



## Miljøkonsekvensrapport for Vittarpvej 110, 6855 Outrup

Sønderhøjgård I/S v/Preben Lauridsen M FL

Vittarpvej 110,  
6855 Outrup

Udarbejdet den 15.6.18  
Af miljørådgiver Mette Ibsen-From

## Indholdsfortegnelse

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

Til- og frakørsels forhold.....	17
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	19
Egenkontrol .....	20
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	21
Grundvand .....	21
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	21
Affald .....	21
Døde dyr .....	22
Vand.....	22
Energi.....	22
Klima .....	23
BAT (ammoniak) .....	23
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	24
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	24
Alternative løsninger .....	24
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten .....	25

## Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Vittarpvej 110, 6855 Outrup, beliggende i Varde Kommune.

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

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1380 af 30/11/2017 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.

Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

God læselyst.

## Ikke teknisk resumé

Sønderhøjgård I/S, Vittarpvej 110, 6855 Outrup søger om miljøgodkendelse efter ny lovgivning. Miljøgodkendelsen søges for at få mulighed for at udnytte muligheden for fleksibilitet i den nye lovgivning til at udnytte eksisterende produktionsareal f.eks. til at skifte mellem køer og kvier. I den fremtidige drift vil der fortsat være kvægbrug på ejendommen. Driften sker i eksisterende stalde, uden at der foretages ændringer i bygningerne. Tidligere godkendte plansilo, der endnu ikke er etableret, etableres i forbindelse med denne godkendelse.

Der er foretaget beregninger i forhold til lugt til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by. Beregningerne viser at lugtgenekriterierne er overholdt til nabo og by. I forhold til samlet bebyggelse søges der om dispensation jf. § 32 stk. 1 (50 % reglen). Da der ikke sker en udvidelse af produktionsarealet i forbindelse med ansøgningen forventes der ingen gener for omkringboende.

Endvidere er der redegjort for øvrige påvirkninger som f.eks. støj, støv, fluegener mv. Der forventes ingen gener for omkringboende.

I husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregning af BAT. Beregningen viser at BAT kravet er overholdt.

Der er foretaget beregninger til nærliggende natur. Beregningerne viser at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en forringelse af miljøet.

Der er ikke nybygning i forbindelse projektet, der vil derved ikke ske påvirkning af landskabet udover hvad der er i nuværende drift.

## Basisoplysninger

### Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Sønderhøjgård I/S er et samarbejde mellem Preben Lauridsen, Vittarpvej 110, Outrup og Kjartan Poulsen, Vittarpvej 60, Outrup. Vittarpvej 110 og den tilhørende jord ejes af Preben Lauridsen, dyrene ejes af Sønderhøjgård I/S og Kjartan Poulsen er kontaktperson.

Preben Lauridsen, Vittarpvej 110, Outrup og Kjartan Poulsen, Vittarpvej 60, Outrup er medejere eller lejer af flere andre ejendomme, hvor der også er dyrehold og som drives i samdrift med Vittarpvej 110. Det drejer sig om Bækhusvej 45 (Raunbækgård) (medejer), Vesterbyvej 30 (lejet) og Nymindegabvej 161 (lejet). Afstanden mellem Vittarpvej 110 og de øvrige ejendomme er hhv. ca. 2,9 km, ca. 5,8 km og ca. 1,3 km.

På baggrund af afstanden, og at ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Vittarpvej 110 og hhv. Bækhusvej 45 (Raunbækgård), Vesterbyvej 30 og Nymindegabvej 161. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Vittarpvej 110.

### Biaktiviteter

Der er andre aktiviteter som er omfattet af regler om godkendelse i lov om miljøbeskyttelse.

## IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug.

## Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### Indretning og drift

Oversigt over husdyrbrugets bygninger:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
bygning 8 (hestestald)	70	Naturlig ventilation	3 m	(#51518) Heste. Dybstrøelse	0	50
Bygning 1	2148	Naturlig ventilation	6 m	(#51522) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	1722
Bygning 3	370	Naturlig ventilation	3 m	(#51526) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	231
Bygning 2	556	Naturlig ventilation	3 m	(#51528) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	214
Bygning 10 (kostald 2009)	4092	Naturlig ventilation	6 m	(#51532) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3345
Sum						5562

**Tabel 1. Oversigt over produktionsareal**

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylletank 1200 m3	Flydende			1200 m3	257
gylletank 3000 m3 2009	Flydende			3000 m3	665
gylletank 3000 m3 2009	Flydende			3000 m3	648

**Tabel 2. Husdyrbrugets gødningslagre**

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en opmåling på byggetegninger leveret af ansøger samt ansøgers oplysninger angående diverse mål og størrelser.

Se grundtegnning for bygning 1, 2 og 3 i bilag 1.

Bygning 1: Den eksisterende kostald er 2.054 m<sup>2</sup> = ((længde 66m x brede 27 m) + (længde 17 m x brede 16 m)). Der er et produktionsareal på 1.722 m<sup>2</sup>, svarende til totalareal på 2.054 m<sup>2</sup> – foderbord på 332 m<sup>2</sup> = (Længde 83 m x brede 4 m). Stalden er en dybstrøelsesstald, som har lang ædeplads med spalter. Der er naturlig ventilation i stalden. Der er indsat et fleksibelt dyrehold med alle kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse. Staldens side mod nord er åben og siden mod syd består af en halv mur (rødsten) med brædder. Gavlen mod vest er åben, mens der er en hvid stålgavl mod øst. Taget er grå eternit og har en højde til tagryggen på ca. 9,6 meter.

Bygning 2: Eksisterende småkalvestald på 552 m<sup>2</sup>. I stalden er der fællesbokse og enkeltbokse med dybstrøelse. Produktionsarealet er beregnet til 214 m<sup>2</sup> (7 bokse i alt længde 27,3 m x brede 4,4 m + 3 bokse i alt længde 12 m x bredde 4,4 m + ca. 17 enkeltbokse á 2,4 m<sup>2</sup>). Der er indsat et fleksibelt dyrehold med alle kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse. Siderne består af røde stålplader, gavlene består af røde stålplader med hvid spids, og der er gråt eternittag på. Der er naturlig ventilation i stalden.

Bygning 3: Eksisterende småkalvestald på 365 m<sup>2</sup>. Produktionsarealet er beregnet til 231 m<sup>2</sup>, svarende til 365 m<sup>2</sup> fratrukket fodergang (brede 4,8m x længde 23,8 m) og tom plads (3,8 m x 5,24 m). Der er indsat et fleksibelt dyrehold med alle kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse. Siderne består af røde stålplader, gavlene består af røde stålplader og der er gråt eternittag. Der er naturlig ventilation i stalden.

Bygning 4: Malkestald til problemkøer og nykælvere på 220 m<sup>2</sup>. Stalden har rødstens sider og gråt eternittag. Opsamlingsplads til malkestald er ikke indregnet i produktionsarealet.

Bygning 5: Halmopbevaring og maskinhus på 1.275 m<sup>2</sup>. Huset har åbne sider, åbne gavle med hvide spidser og lyst eternittag.

Bygning 6: Eksisterende plansilo på 1.200 m<sup>2</sup> + 120 m<sup>2</sup> randzone.

Bygning 7: Foderopbevarings bygning på 240 m<sup>2</sup>. Bygningen har rødstens sider og gråt eternittag.

Bygning 8: Hestestald på ca. 99 m<sup>2</sup>. Stalden har rødstens sider og gråt eternittag. Produktionsarealet er oplyst af ansøger til 50 m<sup>2</sup> med heste på dybstrøelse.

Bygning 9: Opbevarings bygning på 201 m<sup>2</sup>. Bygningen har rødstens sider og gråt eternittag.

Bygning 10: Eksisterende kostald godkendt i 2009. Kostalden er 4.073 m<sup>2</sup>. Stalden er etableret med fast drænet gulv (dræn i midten) med robotskraber. Produktionsarealet er beregnet til 3345. Svarende til 4073 m<sup>2</sup> fratrukket malkestald og returgange på 314,76 m<sup>2</sup> (længde 17,2 m x bredde 18,3 m) og foderbord på 413,54 m<sup>2</sup> (længde 89,9 m x bredde 4,6 m). Stalden har ca. 4 meter høje sider, og taget har en hældning på 20 grader. Siderne er grå gardiner og gavlen mod vest er rød i bunden med hvid spids, mens gavlen mod øst er en rødstensmur med glasparti og hvid spids. Taget er gråt ståltag. Der er etableret afskærmende læhegn mod nord og øst. Der bliver naturlig ventilation i stalden.

Bygning 11: Tidligere godkendt plansilo på 600 m<sup>2</sup> + 80 m<sup>2</sup> randzone. Plansiloen er ikke etableret endnu, men forventes at blive det indenfor de næste 6 år. Der ønskes derfor godkendelse til etablering af plansiloen i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

Bygning 12: Eksisterende gyllebeholder på 1.200 m<sup>3</sup>.

Bygning 13: Eksisterende gyllebeholder fra 2009 på 3.000 m<sup>3</sup>.

Bygning 14: Eksisterende gyllebeholder fra 2009 på 3.000 m<sup>3</sup>.

Bygning 15: Befæstet areal med opsamling af vand på ca. 100 m<sup>2</sup>.

Bygning 16: Plansilo på 1.120 m<sup>2</sup>.

Bygning 17: Befæstet areal med opsamling af vand på 1.072 m<sup>2</sup>.



Figur 1. Situationsplan

### Afløbsforhold

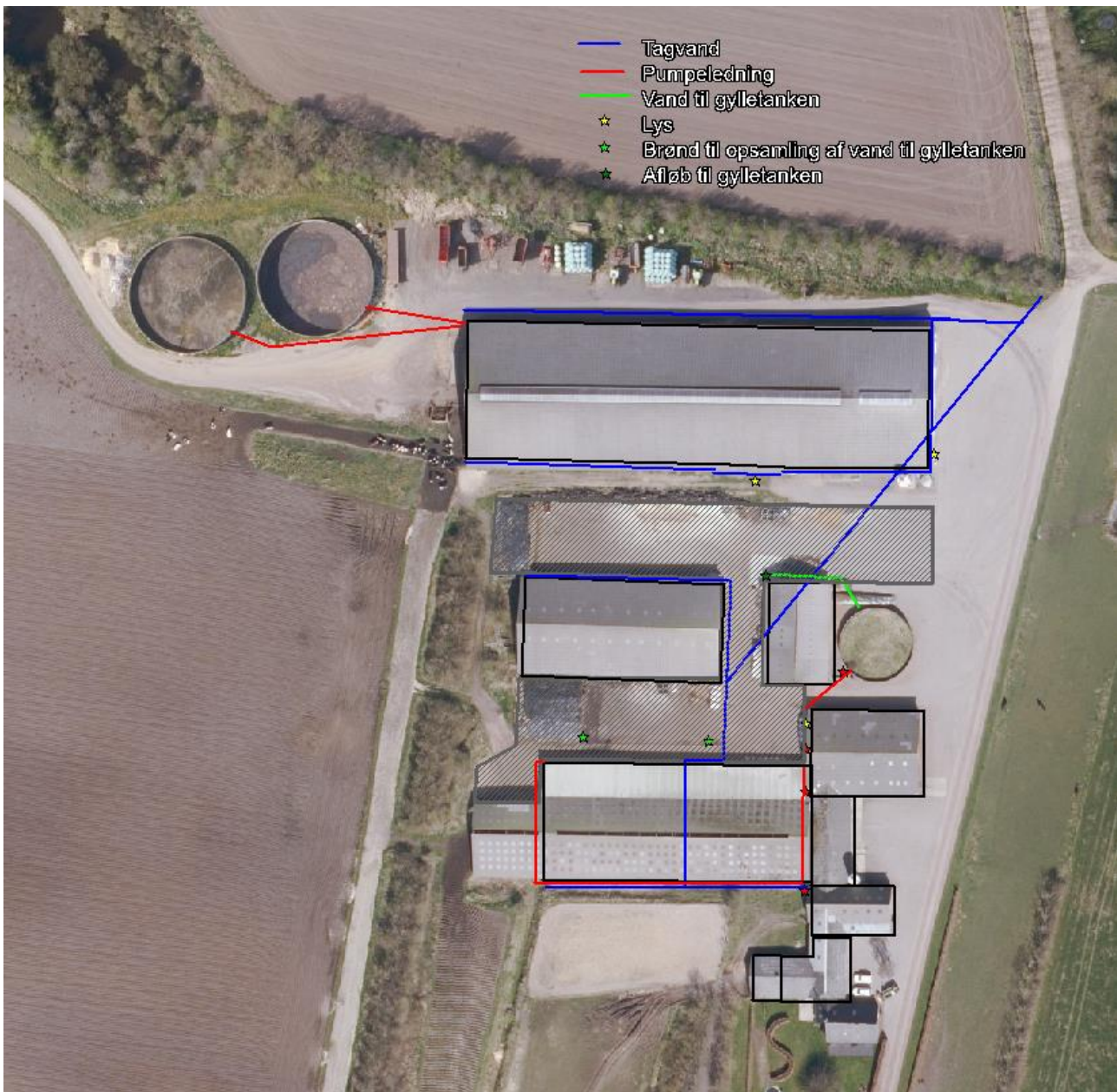
Afløbsforhold ses på nedenstående figur.

Sanitært spildevand fra bygning 10 ledes til trixtank med sivedræn.



Vand fra ensilagepladser, randzoner, forpladser og befæstede arealer svarende til bygning 15, 6, 11 og 16 samt befæstede arealer mellem stalde og ensilagesiloer ledes til pileanlæg. Der er ikke vaskeplads eller møddingsplads på ejendommen.

Tagvand fra alle bygninger og befæstet areal foran ny kostald ledes via lukket rør til forsinkelsesbassin. Fra forsinkelsesbassinet udledes vandet til grøft og videre til Søvig Bæk. Dette er uændret i forhold til nuværende drift.



Figur 2. Afløbsplan

### Lys

Der er lysstyret natlys i kostaldene (bygning 1 og 10, se figur 2).

Der er monteres lys ved den sydlige ende af østgavlen, og på midten af sydsiden på bygning 10 (kostald), begge bliver styret af en bevægelsessensor.

Der er monteret lys på vestgavlen af den ene småkalvestald (bygning 2, se figur 2), som tændes efter behov.

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af miljøgodkendelsen. Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning.

## Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger.

## Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m <sup>3</sup> )	Efter udvidelsen (m <sup>3</sup> )	Byggeår
Gylletank (bygning 12)	1.200	1.200	1989
Gylletank (bygning 13)	3.000	3.000	2010
Gylletank (bygning 14)	3.000	3.000	2010
Gyllekanaler	1.150	1.150	
<b>I alt</b>	<b>8.350</b>	<b>8.350</b>	

Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Kostalden (bygning 10) er etableret med fast drænet gulv (dræn i midten) med tværkanaler og rundskyl, herfra pumpes gyllen videre til gylletank, pumpning foregår med elpumpe.

Den ældre kostald (bygning 1) er en dybstrøelsesstald med spalter ved foderbordet. Gyllen pumpes via pumpestation til gylletank med traktorpumpe.

Det forventes at al gylle og dybstrøelse skal afsættes til biogasanlæg fra efteråret 2018. Gyllen vil blive afhentet fra eksisterende fortank i stalden og samme mængde leveres retur direkte i gylletanken fra biogasanlægget.

Pumpning fra gylletank til gyllevogn foregår med pumpe på gyllevogn.

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion. På kvægbrug, hvor dyrene er på græs i sommerhalvåret, kan man nøjes med kapacitet til mindst 7 måneders produktion. Loven kræver at der altid er opbevaringskapacitet på ejendommen.

Bygning 1 tømmes for dybstrøelse ca. to gange årligt, og dybstrøelsen afsættes direkte til biogasanlæg.

## Beliggenhed

### Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Vittarpvej 101, som ligger ca. 96 m nord for anlægget og Vittarpvej 111 der ligger ca 111 m syd for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Vittarp beliggende 362 m nord for anlægget. Nærmeste byzone er gasbehandlingsanlæg Nybro, som ligger 1,3 km syd for ejendommen.

### Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

Særlig værdifuldt landbrugsområde  
Skovrejsningsområde  
Område for store husdyrbrug

Husdyrbruget ligger ikke indenfor:

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

Da der ikke sker nogle bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

## Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Alle afstandskrav er overholdt, da der ikke sker en udvidelse, ændring eller etablering af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg. Der er jf. miljøgodkendelse 2009 givet dispensation fra afstandskrav til naboskel for kostald (byg 10), gyllebeholdere og vej.

## 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 4.805 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til kalvestalde (bygning 2 og 3) samt hestestald valgt 3 m og til de større stalde (bygning 1 og 10) valgt 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og som *Skov* i naturpunkt, for worst case. 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 for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 11. august 2009.

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

### **Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)**

Der er ca. 4,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 73: Kallesmærsk Hede, Grærup Langsø, Fiilsø og Kærgård Klitplantage.

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

Anlægget er beliggende ca. 4,2 km øst for det nærmeste 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*).

Anlægget er beliggende ca. 3,4 km nordøst for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

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



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

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 9 moser og 1 overdrev, se figur 3.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 1 potentielt ammoniakfølsom skov. Området er en del af en rastepads og det vurderes der ikke er tale om en ammoniakfølsom skov.

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

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

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

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Følgende bilag IV-arter har Varde kommune ved miljøgodkendelse i 2009 vurderet kunne tænkes at forekomme: spidssnudet frø. For en række arters vedkommende har kommunen intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. markfirben og alle arter af småflagermus., strandtudse og grøn kølleguldsmed. Der er ikke registreret Birkemus i nærheden af anlægget.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at ingen af arterne på habitatdirektivets bilag IV vil blive påvirket af udvidelsen. Idet udvidelsen foregår i de eksisterende rammer vurderes det at ovenstående vurdering er uændret.

## 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.

På <http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis-plangroendk> er der søgt efter rødlistede arter på det 10 km kvadratnet, som ejendommen er beliggende indenfor. Der er fundet følgende arter indenfor 10 km kvadratnettet:

Rødliste kategori	Dansk artsnavn
Sårbar	Cortinarius violaceocinereus (Basidiesvampe)
Næsten truet	Slørugle (fugl) Blå Iris (karplante)
Moderat truet	Stivtoppet rørhvene (karplante)

Der er ikke mulighed for at se de konkrete findesteder, men det vurderes ud fra artslisten, at arterne sandsynligvis er fundet indenfor 10 km kvadratets § 3 natur, skov og vandløb. Der er ikke kendskab til truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg.

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

## Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.







Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse og byzone. Geneafstanden er som udgangspunkt ikke overholdt ift. Samlet bebyggelse. Beregningen viser at det ansøgte projekt ikke medfører:

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

Der søges derfor om dispensation jf. § 32 stk. 1 (50% reglen).

Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Vittarpvej 101	1	FMK	101,8	101,8	145,1	Nej	Ja 
 Vittarpvej 70	1	NY	435,9	479,5	435,9	Nej	Nej 
 Kærup By, Janderup	0	NY	627	595,6	1396,2	Ja	Ja 

**Tabel 4. Lugtgeneberegning.**

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

### Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

I "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004 angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Kvægbrug er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et område for åben og lav boligbebyggelse, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold. Med denne afstand er der rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener.

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvendes følgende inddeling af husdyrbrugstyper:



Klasse 1	0 m afstand	<b>Klasse 3:</b> Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) <b>Klasse 6:</b> Pelsdyrfarme <b>Klasse 6:</b> Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus svinefarme <b>Klasse 7:</b> Svinefarme med erhvervsmæssigt dyrehold
Klasse 2	20 m afstand	
Klasse 3	50 m afstand	
Klasse 4	100 m afstand	
Klasse 5	150 m afstand	
Klasse 6	300 m afstand	
Klasse 7	500 m afstand	

**Tabel 5. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)**

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

Nærmeste samlede bebyggelse/by i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på henholdsvis ca. 1,2 km og ca. 370 m og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor. Der forventes således ikke gener for beboelser i områder udlagt til beboelse.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

## Støj

De væsentligste støjkilder på et kvægbrug er støj fra kompressor til mælketank, vakuumpumpe til malkeanlæg, gyllepumpning, transporter med husdyrgødning og foder leverancer mv..

Der pumpes gylle fra gyllekanal ved foderbord i bygning 1 ca. hver 4. uge, pumpen kører ca. 3 timer. Da pumpen er placeret mellem bygningerne, giver pumpen ikke generende støj for omgivelserne. Gyllepumpning fra bygning 10 vil foregå ca. 1 gang per uge. Pumpen er indendørs og støjsvag, og den vil derfor ikke medføre generende støj for omgivelserne.

Vakuumpumpe og kompressor til mælketanken kører hver dag året rundt.

Der er etableret en vej bag om bygningerne, hvorved unødigt traktortransport og derved støj på Vittarpvej undgås.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Foder leverancer og andre transporter medfører kun kortvarig støj. afhentning af mælk og 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.

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der er redegjort for at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener i nærmiljøet.

## Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

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

## Støv

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Der er lidt støvudvikling i forbindelse med strøning af halm i kostald, hvor dyrene går på dybstrøelse og i de to stalde med småkalve (bygning 1, 2 og 3, se figur 2). Der strøes morgen og aften. Støvudviklingen er hovedsageligt inde i bygningerne, og er derfor ikke generende for omgivelserne.

Det vurderes, at driften, i betragtning af afstanden til naboer i forhold til støvende aktiviteter og transportvejenes placering, vil kunne foregå, uden at det medfører væsentlig gene for omkringboende naboer.

## Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen og omgivelserne holdes alle uden-dørs arealer samt områder omkring foderopbevaring ryddeligt og rent.

Fluer har i nudriften ikke været et problem og forventes heller ikke at være det i fremtiden.

Rottebekæmpelse sker via aftale med privat firma.

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

## Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der indkørsel fra Vittarpvej både mod øst og via markvej mod vest, se figur 4. Indkørsel mod øst benyttes primært af udefra kommende transporter som f.eks. afhentning af mælk og dyr, transporter til og fra biogas, levering af foder og andet fragtgods. Indkørslen mod vest benyttes hovedsageligt af egne transporter f.eks. ved udbringning af gylle og de fleste transporter med grovfoder. Afhentning af mælk falder til hver 2. dag fra september 2018.

Type	Antal/år, før	Antal/år, efter	Kommentarer
Afhentning af mælk	365	365	

Afhentning af levende dyr	104	104	
Afhentning af døde dyr	50	50	
Leverance af indkøbt foder	26	26	
Grovfoder	545	545	
Halm	30	30	
Husdyrgødning, Fast	57	57	
Gylle med spredevogn	575	300	Antallet af transporter afhænger af størrelsen på dyreholdet.
Biogas	0	365	(anslået)
Affald	34	34	
Andet (fragtbil o.l)	52	52	
<b>Transporter i alt</b>	<b>1.838</b>	<b>1.928</b>	

**Tabel 6. Anslået antal transporter til og fra ejendommen.**

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



Figur 4. Til- og frakørselsforhold

### Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsvivning 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 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

Dieselolietanke står på fast beton gulv uden afløb, og er installeret med automatisk slukning ved påfyldning. Hvis der sker spild af olie under påfyldning og det spildte ikke umiddelbart kan fjernes ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Der er ingen pesticider ol. på ejendommen.

Gyllebeholderne er underlagt henholdsvis 5- og 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholdrens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover kontrolleres gyllebeholderne minimum en gang om året for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved skade eller tegn på skade kontaktes leverandør af gylletanken for udbedring af skaden.

Gyllepumpen til påfyldning af gyllevognen er monteret på vognen. Køretøjet henstår ikke med tilkoblet pumpe og med nøgler, når det ikke er i brug.

#### 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.

Da der er terræn fald mod øst fra beliggenheden af gylletank 13 og 14 og en jordvold mod nærliggende sø, er der ikke risiko for forurening af nordvestlig beliggende nærliggende sø i tilfælde af gylleudslip. Der er ikke etableret en fastmonteret pumpe på gylletankene.

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der blive forsøgt opdæmning for at undgå, at gylle løber til grøft, tagvandsbrønde og afløb til tagvand. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende, afhængig af mængden af gylle. Inden der fyldes med jord i brønde nedlægges plastic eller sække ud for afløb i brønde.

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

#### **Egenkontrol**

- Der leves op til kravene i Arlagården.
- Hver måned laves kontrol af flydelag og tæthed af overjordiske del af gyllebeholderne. Hvert år efterses kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Dato for omrøring og udbringning fra gylletankene registreres.
- Foderproduktion, indkøb af foder og fodertildeling sker på grundlag af foderplanlægning.
- Tildeling af husdyrgødning til markerne sker på baggrund af mark og gødningsplaner samt ud fra afgrødens behov på den enkelte mark.
- Der laves en årlig opgørelse over, at forbruget af husdyrgødning ikke er større end normerne
- forskriver.
- Der udføres 5 og 10-årig beholderkontrol.

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

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

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

### Grundvand

Ejendommen ligger ikke indenfor område for særlig drikkevandsinteresse, indsatsområde mht. nitrat eller nitratfølsomt drikkevandsområde.

Der er en markvandsboring på ejendommen, DGU nr. 112.1128. Herudover bruges der vand fra markvandsboring på Vittarpvej nr. 60 og markvandsboringer på diverse lejede markarealer.

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

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

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

#### *Olie*

På ejendommen anvendes der dieselolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i kostalden (byg 1) i en overjordisk tank på 2.500 liter fra 1995. Tanken er placeret på fast bund uden afløb.

Der er ikke olieaffald på ejendommen, da maskiner serviceres af mekaniker.

#### *Kemikalier*

Ejendommen drives økologisk, der bruges derfor ikke pesticider ol. På ejendommen anvendes der derfor kemikalier hovedsagligt i form af rengøringsmidler til malkestalden. Nødvendige rengøringsmidler bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

#### *Pesticider*

Ejendommen drives økologisk, der bruges derfor ikke pesticider.

#### *Medicin*

Der er normalt ikke medicinaffald på ejendommen, da medicin bruges op, eventuelt affald afleveres til dyrlæge. Der opbevares kun medicin til igangværende behandlinger. Medicinen opbevares i bygning 4. Kanyler ol. opbevares i brudsikker beholder i bygning 4, og bortskaffes til dyrlæge, der er < 1 kg pr år.

### Affald

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

Forbrændingseget affald (plast, pap og papirsække ol.) opbevares i en 8 m<sup>3</sup> container vest for bygning 2. Containeren tømmes når den er fuld, dvs. ca. hver 2. måned. Der er pt. en aftale om tømning med Marius Pedersen.

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.

Dunke fra rengøringsmidler afleveres til forhandleren. I tilfælde af kemikalieaffald bortskaffes det hurtigst muligt til Esø 90 I/S.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i værksted i den gamle stald og leveres til kommunal modtagestation.

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

### **Døde dyr**

Døde dyr opbevares på en betonplads mellem bygning 3 og den eksisterende gylletank, placeret på et underlag, så de hæves fra jorden, og luft kan cirkulere omkring dyret. Pladsen er i passende afstand offentlig vej og ugeneret i forhold til nabobeboelser. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

### **Vand**

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand til dyrene, vand til vask af malkeum og stalde, vand til vask af markredskaber/maskiner samt til markvanding.

Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til vaskevand.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Med henblik på at kontrollere og optimere vandforbruget, er der monteret vandur på vandforsyningen til malkeanlægget og drikkevandsforsyningen i bygning 10.

Der er desuden installeret et CIP-anlæg til vask af malkestald og køletank. Dette anlæg reducerer forbruget af vand, rengøringsmidler og el. Systemet til opvarmning af vand justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt, og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget.

Der anvendes vand fra Outrup vandværk.

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**

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til drift af malkeanlæg, gyllepumpning og belysning.

Vakuumpumpen på malkeanlægget er frekvensstyret, hvilket giver en stor reduktion i energiforbruget og reducerer støjen. Kompressoren kontrolleres løbende for utætheder i luftsyste­met. Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til opvarmning af brugsvand i driftsbygningen. Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, som foretager eventuelle finindstillinger, dette kan give store energibesparelser.

Systemet til opvarmning af vand justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt, og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget.

Der er dagslysstyring på belysning i staldene, så unødvendigt forbrug undgås. Udendørs belysning på (bygning 10) har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energiforbrug undgås. Efterhånden som el-pærer går i stykker udskiftes de, så vidt muligt, med sparepærer.

Staldene er med naturlig ventilation, hvilket minimerer energiforbrug til ventilation. Der er installeret vertikale ventilatorer, der har et lavere energiforbrug end horisontale ventilatorer med henblik på luftgennemstrømning i stalden i meget varme perioder.



Det vurderes at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

## Klima

For at få overblik over ejendommens klimapåvirkning er der udarbejdet klimaberegning via ARLA. Klimaberegningen sætter fokus på klimaaftrykket pr kg EKM og kan bruges som et arbejdsredskab til at beslutte hvor der er mulighed for at optimere.

## BAT (ammoniak)

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4177	628	4805
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4177	628	4805
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

**Tabel 7. BAT-beregning**

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau.

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

- Fast drænet gulv i bygning 10



- I bygning 1 er der dybstrøelse med lang ædeplads med spalter og i øvrige stalde er der dybstrøelse. Disse staldsystemer indsættes alle som dybstrøelse.

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

## Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

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

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

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

- Staldsystemerne i den nyeste stald er med fast drænet gulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. I de øvrige eksisterende stalde er der dybstrøelse eller dybstrøelse med lang ædeplads med spalter. Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Ejendommen drives økologisk og der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olie tank står indendørs på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.

## Alternative løsninger

Der er ikke nybygninger i forbindelse med denne miljøgodkendelse der søges for at opnå større fleksibilitet på ejendommen. Eneste undersøgte alternative løsning er at fortsætte produktionen ud fra ejendommens eksisterende miljøgodkendelse. Det er vurderet at det mest fordelagtige for ejendommen er at have en ny fleksibel godkendelse. Der er ikke foretaget yderlige undersøgelser af alternative løsninger.

Det vurderes ud fra ovenstående 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 ansørgtes 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 (203742)

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

**Versionsnummer:**  
1

**Indsendelsesdato:**  
15-06-2018

### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	21103977
Husdyrbrugets navn	Sønder Højgård I/S
Beliggenhedsadresse	Vittarpvej 110
Postnummer	6855
By	Outrup

### Ansøger

Ansøger navn	Sønder Højgård I/S
Ansøger adresse	Vittarpvej 110
Ansøger postnummer	6855
Ansøger by	Outrup
Ansøger telefon	21288899
Ansøger email	k.poulsen@mail.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO
Konsulent navn	Mette Ibsen-From
Konsulent adresse	John Tranumsvej 25
Konsulent postnummer	6705
Konsulent by	Esbjerg Ø
Konsulent telefon	76602192
Konsulent email	mif@sagro.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	5730096657
CHR numre	45656

### Kort beskrivelse:

På Sønderhøjgård I/S, Vittarpvej 110, 6855 Outrup søges der om § 16a miljøgodkendelse af eksisterende bygninger til en fleksibel kvægproduktion. Ejendommen drives økologisk.

## Ansøgning (203742) | 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:

På Sønderhøjgård I/S, Vittarpvej 110, 6855 Outrup søges der om § 16a miljøgodkendelse af eksisterende bygninger til en fleksibel kvægproduktion. Ejendommen drives økologisk.

### Versionsnummer:

1

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21103977
Husdyrbrugets navn	Sønder Højgård I/S
Beliggenhedsadresse	Vittarpvej 110
Postnummer	6855
By	Outrup

### Ansøger

Ansøgers navn	Sønder Højgård I/S
Ansøgers adresse	Vittarpvej 110
Ansøgers postnummer	6855
Ansøgers by	Outrup
Ansøgers telefon	21288899
Ansøgers email	k.poulsen@mail.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO
Konsulentnavn	Mette Ibsen-From
Konsulentadresse	John Tranumsvej 25
Konsulentpostnummer	6705
Konsulentby	Esbjerg Ø
Konsulenttelefon	76602192
Konsulent-email	mif@sagro.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	5730096657
CHR numre	45656

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3c - Søvigård, Outrup

Matrikel: 1a - Vittarp By, Outrup

Matrikel: 3p - Orten, Varde Jorder

Matrikel: 4ao - Orten, Varde Jorder

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
bygning 8 (hestestald)	70	Naturlig ventilation	3 m	(#51518) Heste. Dybstrøelse	0	50
Bygning 1	2148	Naturlig ventilation	6 m	(#51522) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	1722
Bygning 3	370	Naturlig ventilation	3 m	(#51526) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	231
Bygning 2	556	Naturlig ventilation	3 m	(#51528) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	214
Bygning 10 (kostald 2009)	4092	Naturlig ventilation	6 m	(#51532) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3345
<b>Sum</b>						<b>5562</b>
<b>Nudrift</b>						
bygning 8 (hestestald)	70	Naturlig ventilation	3 m	(#57712) Heste. Dybstrøelse	0	50
Bygning 1	2148	Naturlig ventilation	6 m	(#57768) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	1722
Bygning 3	370	Naturlig ventilation	3 m	(#57767) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	231
Bygning 2	556	Naturlig ventilation	3 m	(#57766) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	214
Bygning 10 (kostald 2009)	4092	Naturlig ventilation	6 m	(#57765) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3345
<b>Sum</b>						<b>5562</b>
<b>8 års drift</b>						
bygning 8 (hestestald)	70	Naturlig ventilation	3 m	(#74971) Heste. Dybstrøelse	0	50
Bygning 1	2148	Naturlig ventilation	6 m	(#74972) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	1722
Bygning 3	370	Naturlig ventilation	3 m	(#74973) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	231
Bygning 2	556	Naturlig ventilation	3 m	(#74974) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	214
Bygning 10 (kostald 2009)	4092	Naturlig ventilation	6 m	(#74976) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3345

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Sum						5562

## 2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	
Heste. Dybstrøelse	
Får og geder. Dybstrøelse	

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylletank 1200 m3	Flydende			1200 m3	257
gylletank 3000 m3 2009	Flydende			3000 m3	665
gylletank 3000 m3 2009	Flydende			3000 m3	648
Nudrift					
Gylletank 1200 m3	Flydende			1200 m3	257
gylletank 3000 m3 2009	Flydende			3000 m3	665
gylletank 3000 m3 2009	Flydende			3000 m3	648
8 års drift					
Gylletank 1200 m3	Flydende			1200 m3	257
gylletank 3000 m3 2009	Flydende			3000 m3	665
gylletank 3000 m3 2009	Flydende			3000 m3	648

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	4176,6	627,9	4804,5
Nudrift	4176,6	627,9	4804,5
8 års-drift	4176,6	627,9	4804,5

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>bygning 8 (hestestald)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#51518) Heste. Dybstrøelse	50	28,5	0,0	0,0	28,5
<b>Nudrift</b>					
(#57712) Heste. Dybstrøelse	50	28,5	0,0	0,0	28,5
<b>8 års-drift</b>					
(#74971) Heste. Dybstrøelse	50	28,5	0,0	0,0	28,5

Navn på staldafsnit: <i>Bygning 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#51522) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	1722	1515,4	0,0	0,0	1515,4
<b>Nudrift</b>					
(#57768) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	1722	1515,4	0,0	0,0	1515,4
<b>8 års-drift</b>					
(#74972) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	1722	1515,4	0,0	0,0	1515,4



Navn på staldafsnit: <i>Bygning 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#51526) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	231	203,3	0,0	0,0	203,3
<b>Nudrift</b>					
(#57767) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	231	203,3	0,0	0,0	203,3
<b>8 års-drift</b>					
(#74973) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	231	203,3	0,0	0,0	203,3

Navn på staldafsnit: <i>Bygning 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#51528) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	214	188,3	0,0	0,0	188,3
<b>Nudrift</b>					
(#57766) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	214	188,3	0,0	0,0	188,3
<b>8 års-drift</b>					
(#74974) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	214	188,3	0,0	0,0	188,3

Navn på staldafsnit: <i>Bygning 10 (kostald 2009)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#51532) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3345	2241,2	0,0	0,0	2241,2
<b>Nudrift</b>					
(#57765) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3345	2241,2	0,0	0,0	2241,2
<b>8 års-drift</b>					
(#74976) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3345	2241,2	0,0	0,0	2241,2

## 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 <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gylletank 1200 m3	257	102,6	0,0	102,6
gylletank 3000 m3 2009	665	266,1	0,0	266,1
gylletank 3000 m3 2009	648	259,2	0,0	259,2
<b>Nudrift</b>				
Gylletank 1200 m3	257	102,6	0,0	102,6
gylletank 3000 m3 2009	665	266,1	0,0	266,1
gylletank 3000 m3 2009	648	259,2	0,0	259,2
<b>8 års-drift</b>				
Gylletank 1200 m3	257	102,6	0,0	102,6
gylletank 3000 m3 2009	665	266,1	0,0	266,1
gylletank 3000 m3 2009	648	259,2	0,0	259,2

### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder  
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

**Angivne gødningstyper i indtegnede lagre**

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4177	628	4805
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4177	628	4805
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
4177				

**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 <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>C</sup>
bygning 8 (hestestald)	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,57
Bygning 1	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Bygning 3	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Bygning 2	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Bygning 10 (kostald 2009)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	0,67

<sup>a</sup> 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.




<sup>C</sup> 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 <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#51518) Heste. Dybstrøelse	50	0,57	1	28		
(#51522) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	1722	0,88	1	1515		
(#51526) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	231	0,88	1	203		
(#51528) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	214	0,88	1	188		
(#51532) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3345	0,67	1	2241		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Vittarpvej 101 	1	FMK	130,7	130,7	179,6	Ja
Vittarpvej 70 	1	NY	438,2	482	436,4	Nej **
<b>Stald: Bygning 10 (kostald 2009)</b>		NY (ansøgt)	253,1	278,5	396,2	Ja
		NY (nudrift)	253,1	278,5	-	-
		FMK (ansøgt)	181	181	396,2	Ja
		FMK (nudrift)	181	181	-	-
<b>+ Stald: Bygning 3</b>		NY (ansøgt)	271,2	298,4	400	Ja
		NY (nudrift)	271,2	298,4	-	-
		FMK (ansøgt)	187,2	187,2	400	Ja
		FMK (nudrift)	187,2	187,2	-	-
<b>+ Stald: Bygning 2</b>		NY (ansøgt)	288,5	317,3	404,7	Ja
		NY (nudrift)	288,5	317,3	-	-
		FMK (ansøgt)	192,7	192,7	404,7	Ja
		FMK (nudrift)	192,7	192,7	-	-
<b>+ Stald: Bygning 1</b>		NY (ansøgt)	435,9	479,5	435,9	Nej
		NY (nudrift)	435,9	479,5	-	-
		FMK (ansøgt)	232,4	232,4	435,9	Ja
		FMK (nudrift)	232,4	232,4	-	-
<b>+ Stald: bygning 8 (hestestald)</b>		NY (ansøgt)	438,2	482	436,4	Nej **
		NY (nudrift)	438,2	482	-	-
		FMK (ansøgt)	232,4	232,4	435,9	Ja
		FMK (nudrift)	232,4	232,4	-	-
Kærup By, Janderup 	0	NY	627	595,6	1396,2	Ja

#### 6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

\*\* Genekriteriet er ikke overholdt i henhold til den nugældende bekendtgørelse, men skemaet er indsendt før 1/8-2018, og stalden er bortscreenet i henhold til de tidligere gældende regler.

**Konsekvenszone: 554 m**

### 6.3 Lugtgeneregninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Vittarpvej 101 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Bygning 10 (kostald 2009)	145,1	Nej
2	Bygning 3	182,9	Nej
3	Bygning 2	206,9	Nej
4	Bygning 1	242,8	Nej
5	bygning 8 (hestestald)	268,0	Nej

Bebyggelse: Vittarpvej 70 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Bygning 10 (kostald 2009)	396,2	Nej
2	Bygning 3	453,6	Nej
3	Bygning 2	484,3	Nej
4	Bygning 1	504,5	Nej
5	bygning 8 (hestestald)	541,1	Nej

Bebyggelse: Kærup By, Janderup Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	bygning 8 (hestestald)	1291,2	Ja
2	Bygning 1	1328,3	Ja
3	Bygning 2	1349,3	Ja
4	Bygning 3	1378,8	Ja
5	Bygning 10 (kostald 2009)	1436,3	Ja

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
bygning 8 (hestestald)	51518	0	0,0	345,0	0	0,0	345,0	50
Bygning 1	51522	0	5338,2	22386,0*	0	5338,2	22386,0*	1722
Bygning 3	51526	0	716,1	3003,0*	0	716,1	3003,0*	231
Bygning 2	51528	0	663,4	2782,0*	0	663,4	2782,0*	214
Bygning 10 (kostald 2009)	51532	0	10369,5	43485,0*	0	10369,5	43485,0*	3345
<b>Sum</b>			<b>17087,2</b>	<b>72001*</b>		<b>17087,2</b>	<b>72001*</b>	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
bygning 8 (hestestald)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	57712	0	0,0	345,0	0	0,0	345,0	50
Bygning 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	57768	0	5338,2	22386,0*	0	5338,2	22386,0*	1722
Bygning 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	57767	0	716,1	3003,0*	0	716,1	3003,0*	231
Bygning 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	57766	0	663,4	2782,0*	0	663,4	2782,0*	214
Bygning 10 (kostald 2009)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	57765	0	10369,5	43485,0*	0	10369,5	43485,0*	3345
<b>Sum</b>			<b>17087,2</b>	<b>72001*</b>		<b>17087,2</b>	<b>72001*</b>	

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

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4804,5 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 1 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	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1 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: bygning 8 (hestestald )	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Bygning 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 10 (kostald 2 009)	Landbrug	0,0	0,0	0,4
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2 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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2 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: bygning 8 (hestestald )	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Bygning 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 10 (kostald 2 009)	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Naturpunkt: 3 mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: bygning 8 (hestestald )	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 1	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Bygning 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 10 (kostald 2 009)	Landbrug0,0		0,0	0,3
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 4 mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4 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: bygning 8 (hestestald )	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 1	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Bygning 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 10 (kostald 2 009)	Landbrug0,0		0,0	0,3
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 5 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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5 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: bygning 8 (hestestald )	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 10 (kostald 2 009)	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6 overdrev	
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: bygning 8 (hestestald )	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 10 (kostald 2 009)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 7 eng	
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	5,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 7 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: bygning 8 (hestestald )	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 1	Landbrug0,0		0,0	2,4
S: Bygning 3	Landbrug0,0		0,0	0,4
S: Bygning 2	Landbrug0,0		0,0	0,4
S: Bygning 10 (kostald 2 009)	Landbrug0,0		0,0	2,2
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturpunkt: Kat 1	
Kategori	Kategori 1
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: bygning 8 (hestestald )	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 10 (kostald 2 009)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: kat 2	
Kategori	Kategori 2
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: bygning 8 (hestestald )	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 10 (kostald 2 009)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 8 potentiel skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 8 potentiel 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: bygning 8 (hestestald )	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 1	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Bygning 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 10 (kostald 2 009)	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: gylletank 3000 m3 2 009	Landbrug0,0		0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

##### Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### 1 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Bygning 10 (kostald 2009)	675
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	729

#### 2 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Bygning 10 (kostald 2009)	808
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	819

#### 3 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	bygning 8 (hestestald)	552
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	576

#### 4 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Bygning 10 (kostald 2009)	641
Gødningslager	gylletank 3000 m3 2009	558

#### 5 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Bygning 1	844
Gødningslager	gylletank 3000 m3 2009	779

#### 6 overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Bygning 1	985
Gødningslager	gylletank 3000 m3 2009	941

#### 7 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Bygning 2	172
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	179

Type	Navn	Afstand [m]
<b>Kat 1 - Naturområde (kategori 1)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Bygning 1	4578
Gødningslager	gylletank 3000 m3 2009	4518
<b>kat 2 - Naturområde (kategori 2)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Bygning 1	3508
Gødningslager	gylletank 3000 m3 2009	3522
<b>8 potentiel skov - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Bygning 1	451
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	536
<b>Vittarpvej 101 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Bygning 10 (kostald 2009)	100
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	170
<b>Vittarpvej 70 - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Bygning 10 (kostald 2009)	377
Gødningslager	gylletank 3000 m3 2009	373
<b>Kærup By, Janderup - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	bygning 8 (hestestald)	1286
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	1368

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**

ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**

Se miljøkonsekvensrapport.

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

Der er naturlig ventilation i staldene. Se iverdigt miljøkonsekvensrapport.

**Samlet opbevaringskapacitet:**

7200,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**

Se miljøkonsekvensrapport.

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

Se miljøkonsekvensrapport.

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**

Se miljøkonsekvensrapport.

**Alternative løsninger:**

Se miljøkonsekvensrapport.

**Ikke teknisk resume:**

Se miljøkonsekvensrapport.

**Ansvarlig:**

Mette Ibsen-From

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport vers. 1.0.pdf	1424,323	Miljøkonsekvensrapport

## 10. Kortuddrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

