



§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport vers. 1.0

Jacob Nielsen

Vestterpvej 18,
7200 Grindsted

Udarbejdet den 24.04.2020
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	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Afløbsforhold	8
Lys	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	10
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Beliggenhed	11
Planforhold	11
Landskab.....	11
Afstandskrav	12
Naturområder.....	13
Ammoniakemission	13
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	14
Kategori 1-natur	14
Kategori 2-natur	14
§ 3 områder	14
Kategori 3-natur	15
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	16
Lugt	16
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	17
Støj.....	18
Rystelser	18
Støv.....	18
Fluer og skadedyr	19
Til- og frakørsels forhold.....	19

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	20
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	23
Vand.....	23
Energi.....	24
Klima	24
BAT (ammoniak)	24
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	26
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	26
Befolkningen og menneskers sundhed	26
Alternative løsninger	27
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	27

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Vestterpvej 18, 7200 Grindsted, 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. 1261 af 29/11/2019 (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.

Ikke teknisk resumé

Jacob Nielsen ønsker en miljøgodkendelse på Vestterpvej 18, 7200 Grindsted. Der søges om inddragelse af eksisterende lade til dybstrøelsesstald til kalve, etablering af ny stald med fortank og udendørs drivgang samt etablering af foderlade. Herudover etableres ny plansilo, som tidligere er godkendt i miljøgodkendelse 2019, men endnu ikke etableret. Arealet mellem ny foderlade og ny plansilo befæstes og der etableres interne transportveje. Der søges om fleksibel kvægproduktion i alle stalde.

Nybygningerne overholder afstandskrav i husdyrlovens §§ 6 og 8, herunder afstandskrav til naboskel, vej, beboelse og vandboring. Husdyrbruget ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde, skovrejsningsområde, område for store husdyrbrug og delvist indenfor skovbyggelinje. Dette vurderes at være uproblematisk i forhold til de ansøgte nybygninger.

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

Staldanlæg og gødningsopbevaring afdamper ammoniak, som kan påvirke naturen omkring husdyrbruget. Derfor er der krav om, at staldene skal indrettes med miljøvenlig teknik (BAT), så fordampningen pr. arealenhed er lille. Selve staldanlægget lever op til kravene til miljøvenlig teknik (BAT), men den nye drivgang lever ikke op til kravene til BAT. Det drejer sig om en ekstra emission på ca. 70 kg N/år. I Husdyrgodkendelse.dk er der ikke specielle staldsystemer til drivgange, der er derfor valgt det mest retvisende staldsystem ud af de mulige. Der er argumenteret for, at det ikke er proportionalt at etablere drivgangen med BAT staldsystem og der søges om dispensation fra BAT emissionskravet.

Der er foretaget beregninger i forhold til ammoniakdeposition på nærliggende natur. Beregningerne viser, at der ikke vil ske en merdeposition på over 1 kg N set over en 8-årig periode, udover til en ikke ammoniakfølsom mose, der får en merbelastning på 3,4 kg N/ha/år. Ud fra ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet og at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til beskyttede arter af planter og dyr.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Jacob Nielsen ejer og driver pt. ikke andre ejendommen med husdyrproduktion. Der er ikke samdrift med andre ejendomme.

Biaktiviteter

Der er ikke biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Oversigt over husdyrbrugets bygninger:

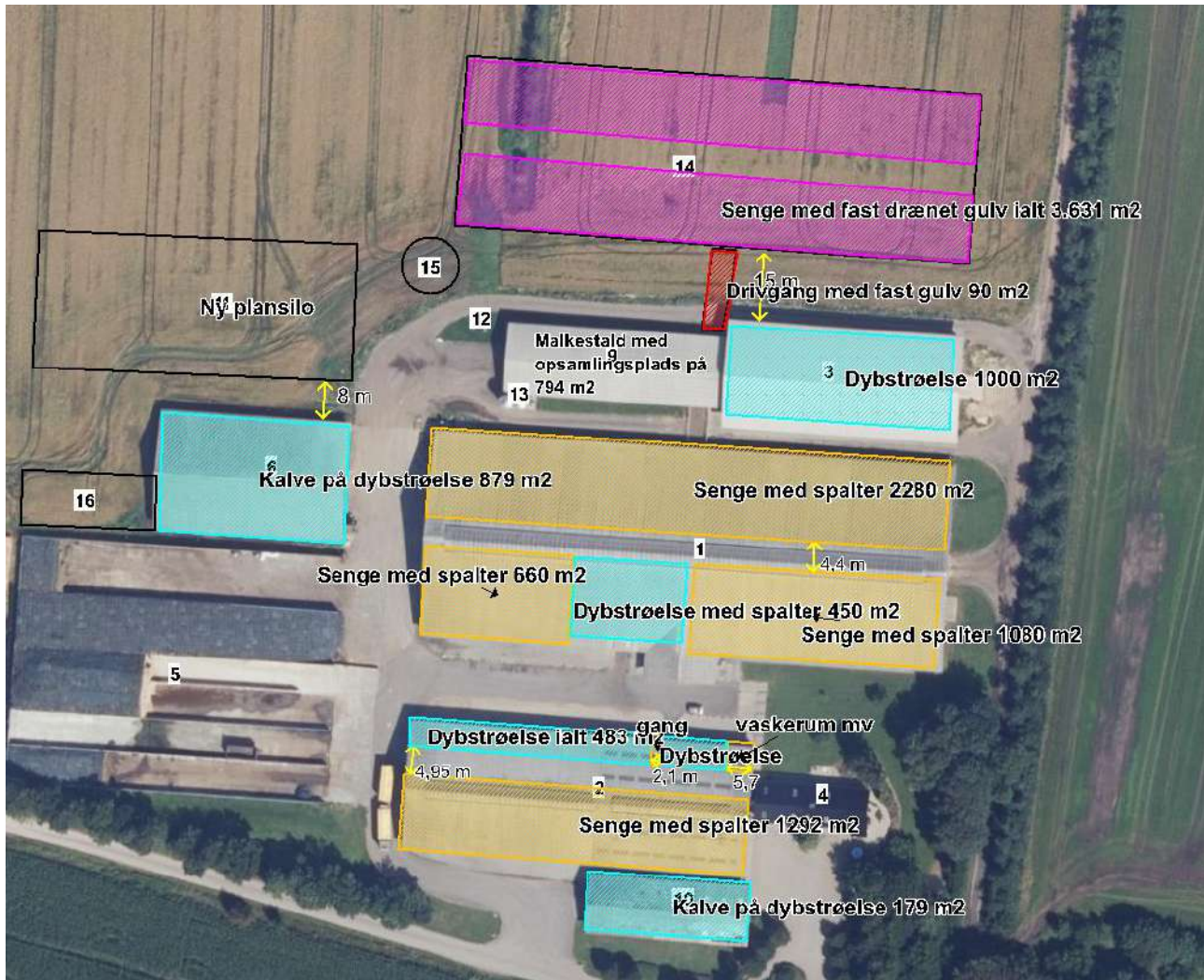
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Bygning 10 Kalvestald	454	Naturlig ventilation	3 m	(#286579) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	176
bygning 1 kostald fra 2008	5007	Naturlig ventilation	6 m	(#286588) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	776
				(#286585) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	450
				(#286584) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	3244
Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	2093	Naturlig ventilation	6 m	(#286595) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	100
				(#286590) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1192
				(#286589) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	483
Bygning 3 velfærdsstald 2016	1215	Naturlig ventilation	3 m	(#286596) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	1000
Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	794	Naturlig ventilation	3 m	(#286598) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	794
Byg 14 Ny stald 2020	4397	Naturlig ventilation	6 m	(#287261) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	90
				(#286603) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	3631
Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	1119	Naturlig ventilation	3 m	(#286604) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	879
Sum						12815

Tabel 1. Oversigt over produktionsareal

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 7	Flydende			3750	781
Gyllebeholder 8	Flydende			3750	756
Byg 15. NY fortank 2020	Flydende				110

Tabel 2. Husdyrbrugets gødningslagre

Se grundskitse (figur 1) til opgørelse af produktionsarealet.



Figur 1. Grundskitse af produktionsarealet

Bygning 1. Eksisterende kostald. Stalden er etableret i 2008. Kostalden er på cirka 5007 m². Stalden er en sengebåsestald med spalter og en afdeling med dybstrøelse med spalter ved foderbordet. Bygningen er med naturlig ventilation.

Produktionsarealet er i ansøgt drift uændret 450 m² dybstrøelse med spalter ved foderbord og 4.020 m² senge med spalter.

Der har tidligere været gylleforsuring i stalden, dette er fjernet ved miljøgodkendelse 2. juli 2019. I forbindelse med miljøgodkendelsen 2019 blev nakkebomsarealet inkluderet i produktionsarealet, fordi der var et ønske om frihed til at rykke nakkebommen. Nakkebomsarealet indgår derfor i både nu- og ansøgt drift i nærværende ansøgning.

Bygning 2. Eksisterende kviestald. Stalden er etableret i 2003 og forlænget i 2008. Kviestalden er på ca. 2.093 m². Stalden er hhv. sengebåsestald med spalter og dybstrøelsesareal. Bygningen er med naturlig ventilation. Produktionsarealet er uændret 1.292 m² senge med spalter og 483 m².

I forbindelse med miljøgodkendelse 2. juli 2019 blev nakkebomsarealet inkluderet i produktionsarealet. Nakkebomsarealet indgår derfor i både nu- og ansøgt drift i nærværende ansøgning.

Bygning 3. Eksisterende velfærdsstald fra 2016. Stalden er etableret med dybstrøelse og udvendigt foderbord. Produktionsarealet er uændret 1000 m².

Bygning 4. Beboelse

Bygning 5. Eksisterende plansilo. Etableret i 2003 og forlænget i 2006, udbygget med 2 nye i 2008 og 1 i 2010. I alt ca. 4320 m².

Bygning 6. Eksisterende foderlade etableret i 2008. I fremtiden etableres enkelt og fællesbokse med dybstrøelse til kalve i bygningen. Den præcise indretning er endnu ikke fastlagt, men det forventes at der vil blive minimum 240 m² gangareal i bygningen, dette er fratrukket bygningens totalareal, så der bliver et forventet produktionsareal på 879 m².

Bygning 7. Eksisterende gyllebeholder på 3.747 m³. Etableret i 2008.

Bygning 8. Eksisterende gyllebeholder på 3.747 m³. Etableret i 2008.

Bygning 9. Eksisterende malkestald med opsamlingsplads. Indsat uændret som 794 m² produktionsareal (senge med fast gulv), for at opnå størst muligt fleksibilitet i forhold til krav om rengøring.

Bygning 10. Eksisterende kalvestald. Med enkelt og fællesbokse. Der er i nudriften 176 m² dybstrøelse, dette vil være uændret i den ansøgte drift.

Bygning 11. Plansilo 70 m x 30 m godkendt i miljøgodkendelse 2019, men endnu ikke opført. Plansiloen indgår derfor som nyt anlæg i nærværende miljøgodkendelse.

Bygning 12. Opsamlingstank til regnvand fra plansiloer til udsprinkling.

Bygning 13. Siloer til foder

Bygning 14. Ny sengestald med fast drænet gulv. Stalden bliver ca. 113,1 m x 37,3 m. Der etableres drivgang mellem stalden og malkestalden. Produktionsarealet er fratrukket foderbord, men inklusiv nakkebomsareal.

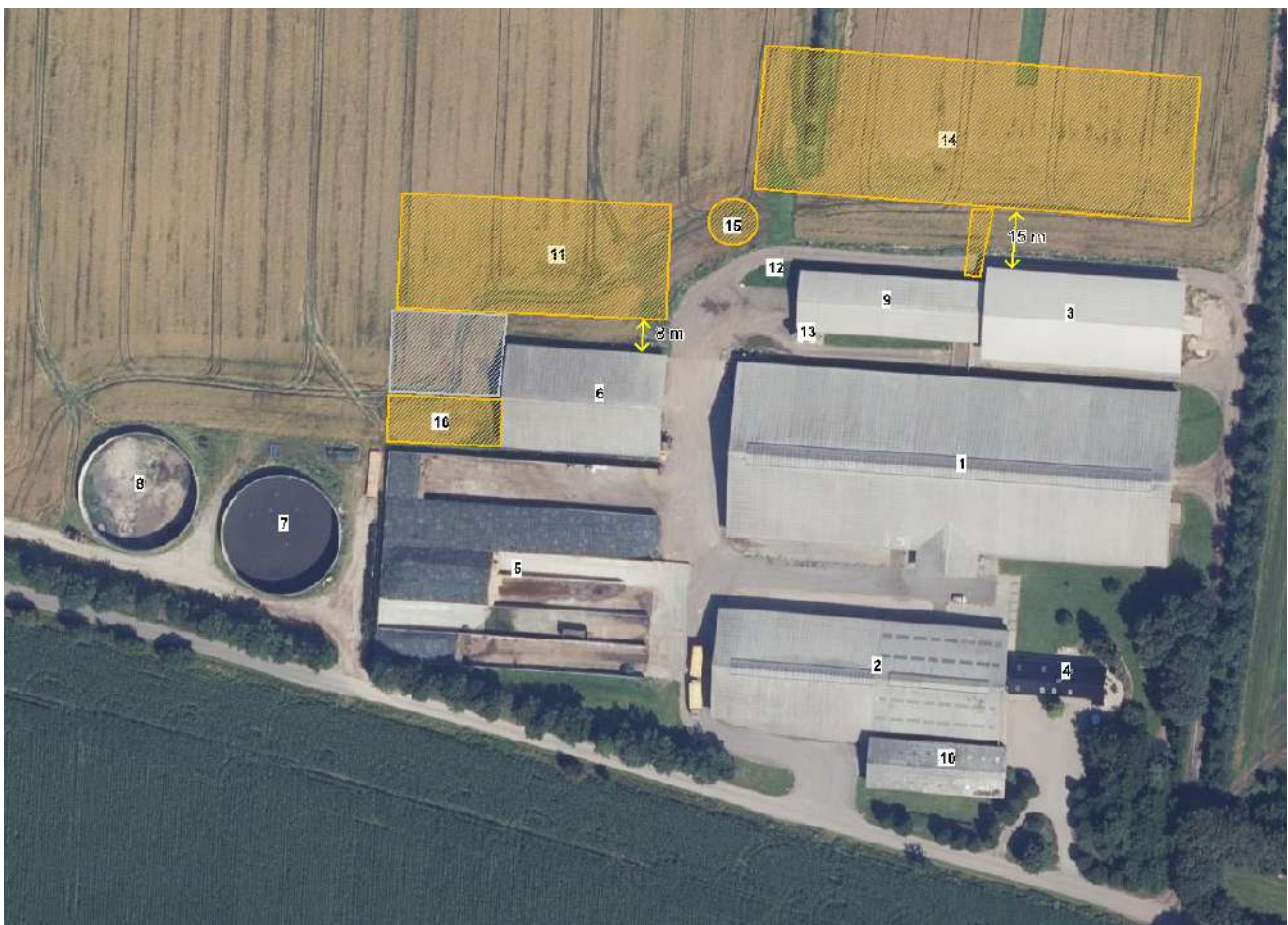
Der etableres drivgang på ca. 15 m x 6 m mellem stalden og malkestalden. Bunden i drivgangen afhænger til dels af hvor tværkanalen placeres i stalden, etableres der f.eks. en opsamlingskanal midt i stalden bliver drivgangen sandsynligvis med spalter. Forventningen på nuværende tidspunkt er at drivgangen etableres som fast beton bund med en kant, der forhindrer at gødning kan løbe til de omgivende arealer. Drivgangen er indsat som senge med fast bund i husdyrgodkendelse.dk, da der ikke er mulighed for hyppig skrabing som ved fast drænet gulv. Derved sikres også worst case vurdering, hvis drivgangen i stedet skulle blive etableret med spalter.

Bygning 15. Ny fortank. I den nye stald skal der være sand i sengene, der er derfor igangværende overvejelser om, hvordan fortanken etableres mest hensigtsmæssigt. Det er muligt, at den i stedet for den skitse-

rede runde tank vil blive etableret i vestenden af stalden som en aflang kanal. Dette afhænger af hvad der vurderes mest hensigtsmæssigt i forhold til at få fjernet sandet.

I IT-ansøgningen er fortanken indtegnet som en rund tank, men med et overfladeareal, der er stort nok til at begge løsninger kan rummes i den.

Bygning 16. Ny lade til løsfoder. Laden bliver ca. 29,5 m x 12,1 m og bliver åben mod nord. Pladsen mellem laden og den nye plansilo asfalteres. Vand fra pladsen håndteres med vand fra plansiloen.



Figur 2. Situationsplan

Afløbsforhold

Afløbsforhold fra eksisterende bygninger er uændrede i forhold til tidligere godkendelse.

Sanitært spildevand fra beboelsen og bedriften ledes til trixtank og derefter til nedsivningsanlæg.

Rengøringsvand og drikkevandsspild tilledes gyllebeholdere, Dette er indregnet i normerne for gylleproduktion.

Vand fra eksisterende plansiloer ledes til opsamlingstank med automatisk udsprinklingspumpe, hvorfra det udsprinkles. I perioder med frossen eller vandmættet jord pumpes vandet over i gyllebeholderen. Det er

muligt at håndteringen af vand fra plansilo i fremtiden ændres, så der i stedet etableres pileanlæg, dette vil der i såfald blive varetaget af et firma med speciale i pileanlæg.

Tagvandet fra alle bygninger, undtaget laden (bygning 3), ledes til faskiner. Tagvandet fra laden ledes direkte ud på jorden. Udledning af tagvand er uændret siden tidligere miljøgodkendelse.

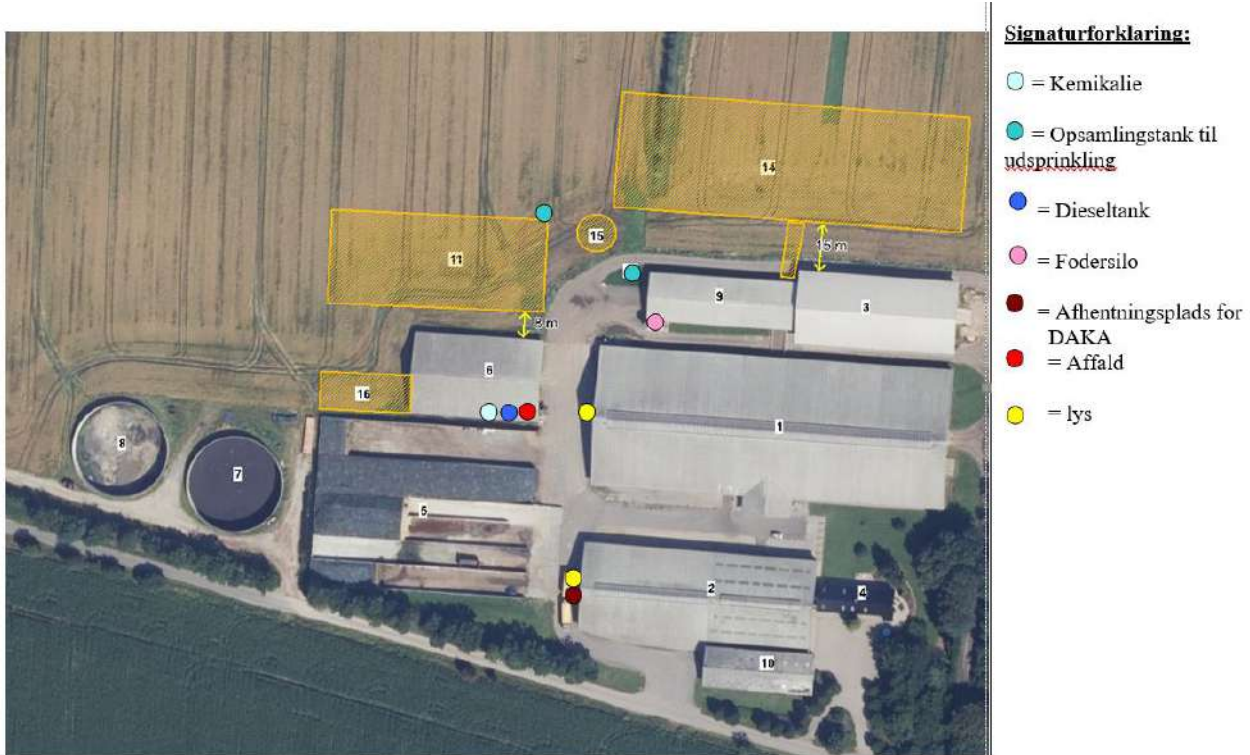
Tagvand fra den nye stald forventes enten nedsivet lokalt eller der søges om udledningstilladelse til tilledning til vandløb beliggende øst for bygningerne. Dette tages der endeligt stilling til og søges om i forbindelse med etablering af den nye stald.

Vand fra ny plansilo og befæstet areal foran ny lade tilledes ny opsamlingstank til udsprinkling. Opsamlingstanken placeres ved det nordøstlige hjørne af den nye plansilo og etableres i henhold til foreskrifterne i byggeblad 103.09-05 Udsprinkling af ensilagesaft og restvand, alternativt tilledes vandet til pileanlæg.

Lys

Lyset i staldene er en kombination af dagslys og kunstlys. Der er lys i kostalden bygning 1 samt velfærdstalden bygning 3 døgnet rundt, men lyset dæmpes om natten. I ny bygning 14 vil der ligeledes være natlys. Lyset i de øvrige bygninger tændes ved behov.

Der er udendørs lys på gavlen af kostalden og ungdyrstalden. Lyset bruges ikke i hverdagene, men tændes ved behov f.eks. være når der ensileres. Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af miljøgodkendelsen. Ejendommen er afskærmet af beplantning mod landskabet mod øst og vest samt delvist mod syd. En lille del af lyset fra kostalden kan ses fra den nærmeste naboejendom i vinterperioden. Om sommeren vil blade skærme af for dette. Eksisterende udendørs belysning og belysning i staldene vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.



Figur 3. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

I forbindelse med miljøgodkendelsen søges der om etablering af en ny stald med drivgang og fortank samt en lade til løsfoder. Plansilo godkendt i miljøgodkendelse 2019 er endnu ikke etableret, men planlægges fortsat etableret. Pladsen mellem ny lade og ny plansilo asfalteres. Anvendelsen af eksisterende lade ændres til dybstrøelsesstald. Alle nybygninger etableres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse. Der etableres diverse interne køreveje til nybygningerne bl.a. asfalteres kørevej mellem ny plansilo og eksisterende lade der ombygges til stald. Der anlægges ikke nye indkørsler og der sker ingen øvrige bygningsmæssige ændringer.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)
Gylletank 7	3.747	3.747
Gylletank 8	3.747	3.747
Gylletank, Starupvej 24, 6825 Ansager	1.767	1.767
Gylletank, Møllegårdsvej 35, 7200 Grindsted	1.108	1.108
Gylletank, Puglundvej 17, 6800 Varde	2.040	2.040
Gylletank, Varde Landevej 18	1.400	1.400

Gylletank, Varde landevej 29, lejet	2.200	2.200
Gyllekanaler	4.040	4.040
I alt	20.049	20.049

Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv. Gyllen udbringes løbende hen over sommeren efter hvert slæt græs.

Der skal altid være tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Når den nye stald bliver etableret, forventes det, at der skal søges om landzonetilladelse til etablering af gyllebeholder på anden ejendom eller lejes yderlig tankkapacitet.

Dybstrøelse fra husdyrholdet kan opbevares på møddingsplads på Puglundvej 17, som kompost i markstak eller leveres til biogasanlæg (hvorved markstakkene forsvinder). Gødning afsættes pt. til biogas og læsses enten direkte på lastbiler fra stald eller placeres på møddingsplads på Puglundvej 17 til afhentning.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste naboer er Vestterpvej 9 og 16, der begge har landbrugspligt, beliggende hhv. 140 m og 109 m sydøst for anlægget. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Vestterpvej 12 og Vestterpvej 7, som ligger hhv. ca. 460 m og 455 m sydøst for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse Skydebaneanlæg ved Ansager, der er lokalplanlagt rekreativt område. Nærmeste by er Tofterup, som ligger 2,3 km sydøst for ejendommen og ny planlagt byzone ved Tofterup ca. 2 km sydøst for husdyrbruget.

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
 Skovbyggelinje (delvist)

Husdyrbruget ligger ikke indenfor:

Lavbundsområde
 Naturbeskyttelsesområde
 Økologiske forbindelser / spredningskorridorer

Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø

Bevaringsværdigt landskab

Større sammenhængende landskab

Specifikke geologiske bevaringsværdier

Kystnærhedszone

Strandbeskyttelseslinje

Kirkebyggelinje

Åbeskyttelseslinje

Søbeskyttelseslinje

Beskyttede sten- og jorddiger

Fredede områder

Fortidsminde beskyttelseszone

Habitatområde

Boringsnære beskyttelsesområder

Område med særlig drikkevandsinteresse

Nitratfølsomt indvindingsområde

Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde

Der etableres en ny stald på ca. 113,1 m x 37,3 m nord for eksisterende stalde. Østgavlen på stalden flugter med gavlene på de eksisterende stalde. Den nye stald etableres i samme stil og materialer som de eksisterende bygninger, med røde mursten eller stålplader til 3 m højde og grå stålplader i kip, der bliver gardiner i siden på stalden. Fra stalden til eksisterende malkestald etableres en drivgang. Endvidere etableres der en nedgravet fortank ved staldens sydvestlige hjørne eller ved vestenden af stalden.

Vest for eksisterende lade etableres en lade til løsfoder på ca. 29,5 m x 12,1 m. Laden bliver åben mod nord og er lukket mod syd og vest. Den etableres med røde stålplader til ca. 3 m højde og herefter grå stålplader. Den maksimale højde (mod nord) forventes at være ca. 8,5 m.

Der etableres nye plansiloer nord for eksisterende plansiloer og foderhus.

Nybygningerne etableres udenfor registrerede skovbyggelinje, der ligger umiddelbart vest for ny plansilo og ny lade. Da alle nybygninger etableres i tilknytning til eksisterende anlæg og parallelt med eksisterende bygninger vurderes det, at oplevelsen af ejendommen i landskabet vil blive harmonisk og ikke vil blive væsentligt anderledes end i eksisterende drift. Endvidere etableres den nye stald nord for eksisterende stalde, som derved vil afskærme den set fra Vestterpvej. Der vil derfor ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

Afstandskrav

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

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde

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

§ 7:

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

§ 8:

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

Afstandskravene til nybygninger er overholdt, da ny stald, fortank, lade, eksisterende lade der inddrages til dyrehold og plansilo ligger længere væk end ovenstående krav.

Afstandene er afsat som punkter i husdyrgodkendelse.dk

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

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 14.047,6 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til kalvestald, ny stald i eksisterende lade, velfærdsstald og malkestald med opsamlingsplads valgt 3 m og til de større stalde med ventilation i kip valgt 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og som hhv. *skov*, *Blandet natur med middelbevoksning* og *Blandet natur med lav bevoksning* i naturpunkt. Der er ikke taget stilling til kumulation da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden fastsat til driften godkendt i miljøgodkendelse 29. september 2010 og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 2. juli 2019.

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. 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. 6,7 km sydøst 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.

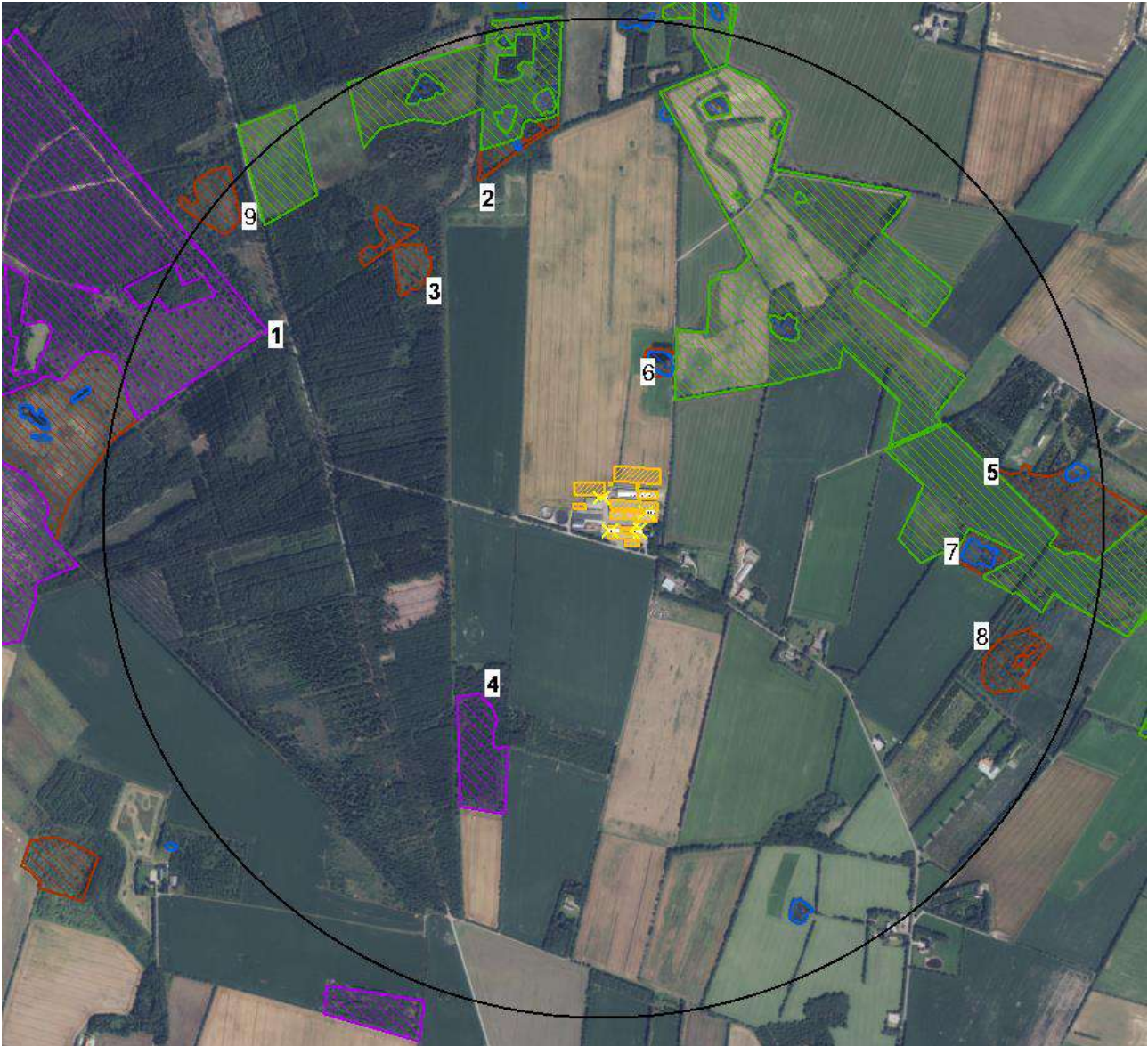
Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 800 m øst for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,7 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.

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 8 moser og to heder, se figur 4.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der jf. miljøgodkendelse 2019 ikke ammoniakfølsomme skove.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år. Naturpunkt 6, der er en smal ikke N-følsom mose omkring en gravet sø, vil dog få en merdeposition på 3,4 kg N/ha/år set i forhold til 8-årsdriften. Eftersom mosen i tidligere miljøgodkendelse er vurderet "ikke N-følsom", vurderes det, at merbelastningen ikke vil have en negativ effekt på mosen.

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. Ved miljøgodkendelse i 2019 har Varde kommune vurderet følgende angående bilag IV-arter. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt i hele kommunen og der er kendskab til birkemus ca. 9 km sydøst for anlægget, herudover var der ikke specifikt kendskab til småflagermus, løgfrø og markfirben i området.






Kommunen vurderede på det tidspunkt, at udvidelsen ikke ville kunne påvirke bilag IV-arter væsentligt. Da beregninger af ammoniakdeposition på nærliggende naturområder, som potentielt kunne være levesteder, ikke vurderes at skabe tilstandsændringer og da udvidelsen sker i nær tilknytning til de eksisterende bygninger vurderes det at ovenstående vurdering er uændret.

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, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Vestterpvej 12	0	NY	474,4	379,5	559,1	Ja
 Vestterpvej 7	0	NY	474,4	379,5	543,2	Ja
 Sønderbro 39B	0	NY	969,8	969,8	1972,3	Ja
 Nr. Starup By, V. Starup	0	NY	1288	1223,6	2466,1	Ja
 Vestterp By, V. Starup	0	NY	1288	1223,6	2169,7	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 nyetableret 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	Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) Klasse 6: Pelsdyrfarme Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus svinefarme Klasse 7: 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)

Nærmeste samlede bebyggelse og by i denne konkrete sag er ikke indenfor den anbefalede afstand til nye boligområder på 300 m, som angivet ovenfor. Der forventes således ikke gener for samlet bebyggelse eller by.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støj

Der vil forekomme støj ved indblæsning af foder, pumpning af gylle samt ved normalt forekommende kørsel med landbrugsmaskiner, såsom til- og frakørsler af foder og produkter.

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

Andre transport foregår hovedsageligt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk, husdyrgødning til biogas og levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets -/ biogasselskabets -/ slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transport i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Gyllepumpning sker ca. 1 gang i ugen.

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

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

Rystelser

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

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

Støv

Der vil være støvudvikling i forbindelse med tildeling af strøelse til dyrene. Støv fra strøning forventes ikke at være mærkbart for omgivelserne. Støv i forbindelse med transport, forventes ikke at ville genere naboerne. Påfyldning af fodersiloer sker ved indblæsning, dette kan give lidt støvudvikling. Da støvudviklingen er kortvarigt og der er relativt langt til naboer forventes det ikke at give gener for omgivelserne. Der er naturlig ventilation i staldene, hvilket ikke forventes at medføre støvgener for naboerne. Der sker ingen ændringer i forbindelse med støv som følge af det ansøgte projekt.

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

Generelt holdes udendørsarealer og områder omkring foderopbevaring ryddeligt, så der er dårligst mulig grundlag for ophold og opformering af skadedyr.

Rottebekæmpelse foretages pt. af privat firma, som kommer ca. 1 gang i måneden.

Fluegift udvandes i fællesbokse og enkeltbokse hver uge i sommerperioden. Herudover bruges spray efter behov, I kostalden muges der ud i separationsbokse hver 10. til 11. dag i sommerperioden. Bokse med småkalve tømmes og rengøres efter hver 8. uge.

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

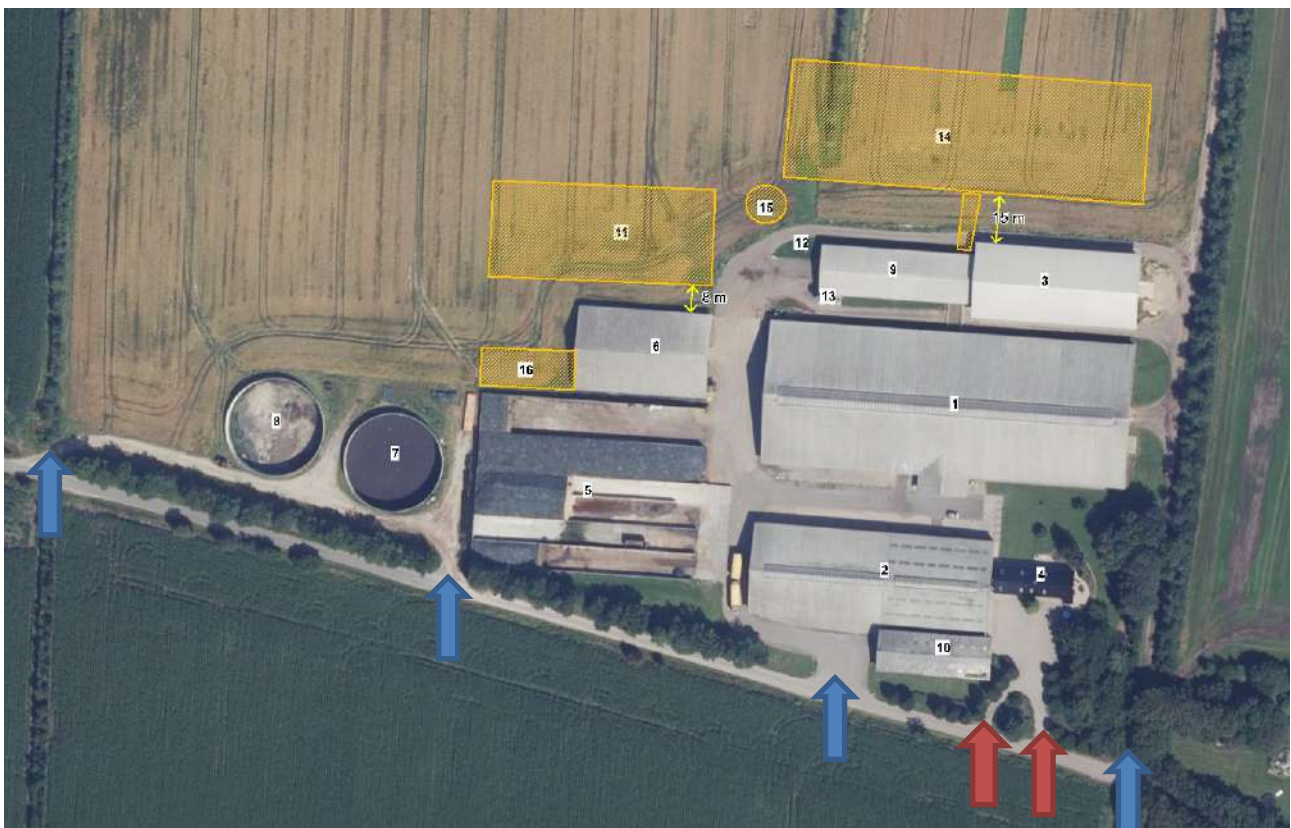
Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der 6 indkørsler. De to vestligste bruges primært til transporter med gylle fra gylletankene. Herudover er der to indkørsler der hovedsageligt benyttes til transporter til stuehuset. Tredje indkørsel fra vest benyttes hovedsageligt til fodertransporter og transporter til staldene inkl. afhentning af mælk. Den østligste indkørsel benyttes hovedsageligt til transporter til markerne. Indkørslen vil kunne blive brugt i forbindelse med afhentning af mælk såfremt mælken afhentes i dagtimerne.

Type	Antal/år, før	Antal/år, efter
Indkøbt foder	104	104
Afhentning af mælk	365	365
Levende dyr	26	26
Døde dyr	104	26
Brændstof	14	14
Husdyrgødning, fast	120	120
Husdyrgødning, gylle med vogn	616	616
Flytning af gylle med lastbil	140	140
Affald	12	12
Grovfoder	980	1.330
Øvrige	13	26
Samlet antal transporter	2.354	2.639

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

Da tyrekalve ikke aflives i fremtiden, forventes et fald i antal transporter med døde dyr. Antal transporter med grovfoder forventes at stige. Der er regnet med worst case dvs alle transporter med grovfoder kommer på offentligvej. I praksis vil en del af transporterne med foder ikke komme på offentlig vej, da de kan foregå direkte fra markarealet. Der forventes ikke større stigninger i transporter med gylle. Dette skyldes, at gylle der kommer over biogas (fra de eksisterende stalde) i stor udstrækning fremover forventes at blive placeret i eksterne tanke efter afgasning, mens tankene hjemme forventes at blive brugt til gylle fra den nye stald, der ikke forventes at skulle afgasses pga sand i sengene. Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for 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 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 grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholdernes tæthed og kabler over og under terræn. Derudover kontrolleres gyllebeholderne årligt for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet.

Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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

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

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil gyllen blive inddæmmet med halmballer. Der er ingen sårbare recipienter i nærheden af ejendommen.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

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 etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken,
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Vandforbruget registreres månedligt med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Elforbruget registreres månedligt.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

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 Vestterpvej 18 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 boringsnære beskyttelsesområder, område med særlig drikkevandsinteresse, nitratfølsomt indvindingsområde og sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

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 til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet mv. Dieselolien opbevares i en overjordisk tank på 3.500 L i foderladen. Tanken er placeret på fast bund uden afløb.

Der er normalt ikke olieaffald på ejendommen, da maskiner repareres af værksted der tager olieaffald med. I tilfælde af at der kommer olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Rengøringsmidler opbevares i foderladen. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i kemikalieskab i ungdyrstalden. Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Pesticider

Maskinstationen står for sprøjtearbejde på ejendommen og opbevarer derfor normalt pesticiderne. Der opbevares derfor normalt ikke større mængder pesticider på ejendommen. I tilfælde af at der er pesticider opbevares de i kemikalieskab i ungdyrstalden. Nødvendige pesticider bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er pesticidaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et pesticid, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

Medicin opbevares i servicerum. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Affald

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne 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 8 m³ container placeret i foderladen.

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-spærepærer, oliefiltere, batterier eller spraydåser indsamles i servicerum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares på plads vest for bygning 2 (jf. figur 4). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugenere i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding.

Til kvæg anvendes drikkekar, som er udformet og placeret så unødigt vandspild undgås. Vaskeautomat til malkeanlæg er forsynet med vandsparer.

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

I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene, for at nedsætte forbruget af vaskevand.

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 gyllepumpning, belysning og vanding. Af energibesparende teknikker kan nævnes frekvensstyret vakuumpumpe og varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling, varmen anvendes til at opvarme stuehuset, brugsvandet i stuehuset, brugsvand i driftsbygning samt kontor, toilet og bad i stalden. Der er dagslysstyrret lys i staldene.

Der er fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Derfor vurderes det, at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

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

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

- Husdyrgødning afsættes til biogas hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Afgasning af husdyrgødning reducerer jf. energistyrelsen udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold og er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødskningen med biogasgylle har en lavere lattergas emission end fra rågylle.
- Vakuumpumpen er frekvensstyret og der er varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.

Ud fra ovenstående beskrivelse af håndtering i forhold til energiforbrug mv vurderes det at klimapåvirkningen søges begrænset.

BAT (ammoniak)

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Der er valgt BAT staldsystemer i nye stalde. Drivgang mellem ny stald og malkestald er indsat som senge med fast gulv og overholder således ikke BAT-emissionskravet. Der findes ikke et staldsystem til drivgange, der er derfor valgt det, der kommer tættest på det forventede gulvsystem. Skraberer der kører i stalden, vil ikke kunne skrabe drivgangen, der vil derfor skulle købes en ny skraber udelukkende til drivgangen, hvis der skal være fast drænet gulv. Dette vil ikke være proportionalt og der søges derfor om dispensation fra BAT emissionskravet jf. § 25 stk 5 i forhold til drivgangen. Derved vil BAT-emissionskravet overholdt.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	13389	659	14048
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	13389	659	14048
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT ? i					
	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
Rediger	13317	13389			

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT ? i					
	Produktion	BAT krav Areal (m ² år)	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)
Rediger	(#286579) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	176 0,84	1	148	
Rediger	(#286584) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	3244 1,16	1	3763	
Rediger	(#286585) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	450 0,84	1	378	
Rediger	(#286588) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	776 1,16	1	900	
Rediger	(#286589) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	483 0,84	1	406	
Rediger	(#286590) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1192 1,16	1	1383	
Rediger	(#286595) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	100 1,16	1	116	
Rediger	(#286596) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	1000 0,84	1	840	
Rediger	(#286598) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	794 1,68	1	1334	
Rediger	(#286603) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3631 0,89	1	3232	
Rediger	(#287261) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	90 0,89	1	80	151
Rediger	(#286604) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	879 0,84	1	738	

Tabel 7. BAT-beregning

I miljøgodkendelse 2019 er der redegjort for BAT i de eksisterende bygninger og fastsat BAT niveau for disse. BAT-niveauet er fastsat som "eksisterende stald, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse", dog er BAT niveauet i bygning 6 og 14 fastsat til BAT "ny stald".

Der er søgt om dispensation fra BAT-emissionskravet i forhold til etablering af ny drivgang, da det ikke vil være proportionalt at etablere en ny skraber på drivgangen for at reducere ca. 70 kg N.

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.

- Ejendommen er beliggende i særlig værdifuldt landbrugsområde og område for store husdyrbrug. Den nye plansilo opføres så ejendommen fremstår harmonisk og i tilknytning til eksisterende bygninger, for at undgå at skæmme landskabet.
- Staldsystemerne i de eksisterende stalde er senge med spaltegulv eller dybstrøelse. Staldsystemerne i de nye stalde er senge med fast drænet gulv eller dybstrøelse med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

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 Vestterpvej 18 er staldene indrettet med staldsystemer der overholder 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 Vestterpvej 18 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.

Alternative løsninger

Miljøgodkendelsen søges for at etablere en ny stald, stalden placeres som en naturlig udbygning til de eksisterende stalde, så de nyere kostalde er samlet og øst gavlene flugter. I eksisterende lade etableres stald til kalve. I forbindelse med ansøgningen ansøges der også om en ny plansilo. Den valgte placering er vurderet at være den der giver den bedste visuelle harmoni og den bedste interne logistik i den daglige drift. Der er derfor ikke overvejet alternativer til det ansøgte.

Det vurderes 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 (218701)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
24-04-2020

Genereringsdato:
18-05-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	22001892
Husdyrbrugets navn	Petersminde (Jacob Nielsen)
Beliggenhedsadresse	Vestterpvej 18
Postnummer	7200
By	Grindsted

Ansøger

Ansøger navn	Jacob Nielsen
Ansøger adresse	Vestterpvej 18
Ansøger postnummer	7200
Ansøger by	Grindsted
Ansøger telefon	20867345
Ansøger email	

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO
Konsulent navn	Mette Ibsen-From
Konsulent adresse	John Tranums Vej 25
Konsulent postnummer	6705
Konsulent by	Esbjerg Ø
Konsulent telefon	76602192
Konsulent email	mif@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730114519
CHR numre	46607

Kort beskrivelse:

Jacob Nielsen ønsker en miljøgodkendelse på Vestterpvej 18, 7200 Grindsted. Der søges om inddragelse af eksisterende lade til dybstrølesstald til kalve, etablering af ny stald med fortank og udendørs drivgang samt etablering af foderlade. Herudover etableres ny plansilo, som tidligere er godkendt i miljøgodkendelse 2019, men endnu ikke etableret. Arealet mellem ny foderlade og ny plansilo befæstes og der etableres interne transportveje. Der søges om fleksibel kvægproduktion i alle stalde.

Se nærmere beskrivelse i vedhæftede miljøkonsekvensrapport.

Ansøgning (218701) | 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:

Jacob Nielsen ønsker en miljøgodkendelse på Vestterpvej 18, 7200 Grindsted. Der søges om inddragelse af eksisterende lade til dybstrøelsesstald til kalve, etablering af ny stald med fortank og udendørs drivgang samt etablering af foderlade. Herudover etableres ny plansilo, som tidligere er godkendt i miljøgodkendelse 2019, men endnu ikke etableret. Arealet mellem ny foderlade og ny plansilo befæstes og der etableres interne transportveje. Der søges om fleksibel kvægproduktion i alle stalde.

Se nærmere beskrivelse i vedhæftede miljøkonsekvensrapport.

Versionsnummer:

1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	22001892
Husdyrbrugets navn	Petersminde (Jacob Nielsen)
Beliggenhedsadresse	Vestterpvej 18
Postnummer	7200
By	Grindsted

Ansøger

Ansøgersnavn	Jacob Nielsen
Ansøgeradresse	Vestterpvej 18
Ansøgerpostnummer	7200
Ansøgerby	Grindsted
Ansøgeretelefon	20867345
Ansøger-email	

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO
Konsulentnavn	Mette Ibsen-From
Konsulentadresse	John Tranums Vej 25
Konsulentpostnummer	6705
Konsulentby	Esbjerg Ø
Konsulenttelefon	76602192
Konsulent-email	mif@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730114519
CHR numre	46607

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3f - Vestterp By, V. Starup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Bygning 10 Kalvestald	454	Naturlig ventilation	3 m	(#286579) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	176
bygning 1 kostald fra 2008	5007	Naturlig ventilation	6 m	(#286588) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	776
				(#286585) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	450
				(#286584) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	3244
Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	2093	Naturlig ventilation	6 m	(#286595) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	100
				(#286590) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1192
				(#286589) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	483
Bygning 3 velfærdsstald 2016	1215	Naturlig ventilation	3 m	(#286596) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	1000
Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	794	Naturlig ventilation	3 m	(#286598) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	794
Byg 14 Ny stald 2020	4397	Naturlig ventilation	6 m	(#287261) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	90
				(#286603) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3631
Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	1119	Naturlig ventilation	3 m	(#286604) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	879
Sum						12815
Nudrift						
Bygning 10 Kalvestald	454	Naturlig ventilation	3 m	(#286580) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	176
bygning 1 kostald fra 2008	5007	Naturlig ventilation	6 m	(#286682) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	776
				(#286586) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	450
				(#286582) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	3244
Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	2093	Naturlig ventilation	6 m	(#286683) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	100
				(#286592) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	483
				(#286591) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1192
Bygning 3 velfærdsstald 2016	1215	Naturlig ventilation	3 m	(#286597) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	1000

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	794	Naturlig ventilation	3 m	(#286599) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	794
Sum						8215
8 års drift						
bygning 1 kostald fra 2008	5007	Naturlig ventilation	6 m	(#286587) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#286583) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	450 3244
Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	2093	Naturlig ventilation	6 m	(#286594) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#286593) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	1192 483
Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	794	Naturlig ventilation	3 m	(#286600) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	794
Sum						6163

Produktioner med miljøteknologi					
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)	
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års drift					
(#286583) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylleforsuring svarende til 8760 driftstimer, med 50 % effektivitet på NH ₃	8760	50		

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads

Malkestald med opsamlingsplads og drivgange

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	
Heste. Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv
Får og geder. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 7	Flydende			3750	781
Gyllebeholder 8	Flydende			3750	756
Byg 15. NY fortank 2020	Flydende				110
Nudrift					
Gyllebeholder 7	Flydende			3750	781
Gyllebeholder 8	Flydende			3750	756
8 års drift					
Gyllebeholder 7	Flydende			3750	781
Gyllebeholder 8	Flydende			3750	756

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	13388,6	659,1	14047,6
Nudrift	9267,4	614,9	9882,3
8 års-drift	5381,9	614,9	5996,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Bygning 10 Kalvestald</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					
(#286579) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	176	147,8	0,0	0,0	147,8
Nudrift					
(#286580) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	176	147,8	0,0	0,0	147,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

bygning 1 kostald fra 2008

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					
(#286588) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	776	900,2	0,0	0,0	900,2
(#286585) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	450	378,0	0,0	0,0	378,0
(#286584) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	3244	3763,0	0,0	0,0	3763,0
Sum	4470	5041,2	0,0	0,0	5041,2
Nudrift					
(#286582) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	3244	3763,0	0,0	0,0	3763,0
(#286586) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	450	378,0	0,0	0,0	378,0
(#286682) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	776	900,2	0,0	0,0	900,2
Sum	4470	5041,2	0,0	0,0	5041,2
8 års-drift					
(#286583) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagsky I eller ringkanal)	3244	3763,0	0,0	1881,5	1881,5
(#286587) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	450	378,0	0,0	0,0	378,0
Sum	3694	4141,0	0,0	1881,5	2259,5

Navn på staldafsnit:
Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008

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					
(#286595) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	100	116,0	0,0	0,0	116,0
(#286590) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	1192	1382,7	0,0	0,0	1382,7
(#286589) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	483	405,7	0,0	0,0	405,7
Sum	1775	1904,4	0,0	0,0	1904,4
Nudrift					
(#286591) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	1192	1382,7	0,0	0,0	1382,7
(#286592) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	483	405,7	0,0	0,0	405,7
(#286683) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	100	116,0	0,0	0,0	116,0
Sum	1775	1904,4	0,0	0,0	1904,4
8 års-drift					
(#286593) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	483	405,7	0,0	0,0	405,7
(#286594) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagsky I eller ringkanal)	1192	1382,7	0,0	0,0	1382,7
Sum	1675	1788,4	0,0	0,0	1788,4

Navn på staldafsnit:
Bygning 3 velfærdsstald 2016

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					
(#286596) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	1000	840,0	0,0	0,0	840,0
Nudrift					
(#286597) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	1000	840,0	0,0	0,0	840,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads</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						
(#286598) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	794	1333,9	0,0	0,0	1333,9	
Nudrift						
(#286599) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	794	1333,9	0,0	0,0	1333,9	
8 års-drift						
(#286600) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	794	1333,9	0,0	0,0	1333,9	

Navn på staldafsnit: <i>Byg 14 Ny stald 2020</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						
(#287261) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	90	151,2	0,0	0,0	151,2	
(#286603) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3631	3231,6	0,0	0,0	3231,6	
Sum	3721	3382,8	0,0	0,0	3382,8	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: <i>Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020</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						
(#286604) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	879	738,4	0,0	0,0	738,4	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 7	781	312,4	0,0	312,4
Gyllebeholder 8	756	302,5	0,0	302,5
Byg 15. NY fortank 2020	110	44,1	0,0	44,1
Nudrift				
Gyllebeholder 7	781	312,4	0,0	312,4
Gyllebeholder 8	756	302,5	0,0	302,5
8 års-drift				
Gyllebeholder 7	781	312,4	0,0	312,4
Gyllebeholder 8	756	302,5	0,0	302,5

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 indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	13389	659	14048
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	13389	659	14048
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH₃-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH₃-N /år)	Kommunens Begrundelse
13317	13389			

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
Bygning 10 Kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
bygning 1 kostald fra 2008	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
bygning 1 kostald fra 2008	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
bygning 1 kostald fra 2008	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Bygning 3 velfærdsstald 2016	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Byg 14 Ny stald 2020	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Byg 14 Ny stald 2020	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,68
Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; 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 Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#286579) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	176	0,84	1	148		
(#286584) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	3244	1,16	1	3763		
(#286585) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	450	0,84	1	378		
(#286588) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	776	1,16	1	900		
(#286589) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	483	0,84	1	406		
(#286590) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1192	1,16	1	1383		
(#286595) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	100	1,16	1	116		
(#286596) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	1000	0,84	1	840		
(#286598) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	794	1,68	1	1334		
(#286603) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3631	0,89	1	3232		
(#287261) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	90	0,89	1	80	151	
(#286604) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	879	0,84	1	738		

Begrundelse for ansøgers forslag og kommunens krav		
Produktion	Ansøgers begrundelse	Kommunens begrundelse
(#287261) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	<p>Drivgang mellem ny stald og malkestald er indsat som senge med fast gulv og overholder således ikke BAT-emissionskravet. Der findes ikke et staldsystem til drivgange, der er derfor valgt det der kommer tættest på det forventede gulvsystem. Skraberer der kører i stalden vil ikke kunne skrabe drivgangen der vil derfor skulle købes en ny skraber udelukkende til drivgangen, hvis der skal være fast drænet gulv. Dette vil ikke være pro-portionalt og der søges derfor om dispensation fra BAT emissionskravet jf. § 25 stk 5 i forhold til drivgangen.</p>	

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Vestterpvej 12 	0	NY	474,4	379,5	559,1	Ja
Vestterpvej 7 	0	NY	474,4	379,5	543,2	Ja
Sønderbro 39B 	0	NY	969,8	969,8	1972,3	Ja
Nr. Starup By, V. Starup 	0	NY	1288	1223,6	2466,1	Ja
Vestterp By, V. Starup 	0	NY	1288	1223,6	2169,7	Ja

Konsekvenszone: 920 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Vestterpvej 12 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
1	Bygning 10 Kalvestald	497,2	Ja
2	Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	526,5	Ja
3	Bygning 3 velfærdsstald 2016	536,6	Ja
4	bygning 1 kostald fra 2008	538,3	Ja
5	Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	575,2	Ja
6	Byg 14 Ny stald 2020	589,9	Ja
7	Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	624,0	Ja

Bebyggelse: Vestterpvej 7 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
1	Bygning 10 Kalvestald	476,9	Ja
2	Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	506,8	Ja
3	bygning 1 kostald fra 2008	521,7	Ja
4	Bygning 3 velfærdsstald 2016	522,8	Ja
5	Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	559,7	Ja
6	Byg 14 Ny stald 2020	576,9	Ja
7	Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	605,1	Ja

Bebyggelse: Sønderbro 39B Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
1	Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	1886,0	Nej
2	Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	1960,3	Nej
3	Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	1969,5	Nej
4	Byg 14 Ny stald 2020	1974,3	Nej
5	bygning 1 kostald fra 2008	1981,7	Nej
6	Bygning 10 Kalvestald	1993,6	Nej
7	Bygning 3 velfærdsstald 2016	2009,4	Nej

Bebyggelse: Nr. Starup By, V. Starup Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
1	Bygning 10 Kalvestald	2378,4	Ja
2	Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	2409,8	Ja
3	bygning 1 kostald fra 2008	2443,3	Ja
4	Bygning 3 velfærdsstald 2016	2457,7	Ja
5	Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	2485,5	Ja
6	Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	2506,9	Ja
7	Byg 14 Ny stald 2020	2513,0	Ja

Bebyggelse: Vestterp By, V. Starup
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Bygning 10 Kalvestald	2070,5	Ja
2	Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	2099,7	Ja
3	bygning 1 kostald fra 2008	2146,0	Ja
4	Bygning 3 velfærdsstald 2016	2174,1	Ja
5	Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	2186,4	Ja
6	Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	2188,9	Ja
7	Byg 14 Ny stald 2020	2226,9	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Bygning 10 Kalvestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	286579	0	545,6	2288,0*	0	545,6	2288,0*	176
bygning 1 kostald fra 2008	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	286588	0	2405,6	10088,0*	0	2405,6	10088,0*	776
	286585	0	1395,0	5850,0*	0	1395,0	5850,0*	450
	286584	0	10056,4	42172,0*	0	10056,4	42172,0*	3244
Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	286595	0	310,0	1300,0*	0	310,0	1300,0*	100
	286590	0	3695,2	15496,0*	0	3695,2	15496,0*	1192
	286589	0	1497,3	6279,0*	0	1497,3	6279,0*	483
Bygning 3 velfærdsstald 2016	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	286596	0	3100,0	13000,0*	0	3100,0	13000,0*	1000
Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	286598	0	2461,4	10322,0*	0	2461,4	10322,0*	794
Byg 14 Ny stald 2020	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	287261	0	279,0	1170,0*	0	279,0	1170,0*	90
	286603	0	11256,1	47203,0*	0	11256,1	47203,0*	3631
Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	286604	0	2724,9	11427,0*	0	2724,9	11427,0*	879
Sum			39726,5	166595*		39726,5	166595*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Bygning 10 Kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	286580	0	545,6	2288,0*	0	545,6	2288,0*	176
bygning 1 kostald fra 2008	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	286682	0	2405,6	10088,0*	0	2405,6	10088,0*	776
	286586	0	1395,0	5850,0*	0	1395,0	5850,0*	450
	286582	0	10056,4	42172,0*	0	10056,4	42172,0*	3244
Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	286683	0	310,0	1300,0*	0	310,0	1300,0*	100
	286592	0	1497,3	6279,0*	0	1497,3	6279,0*	483
	286591	0	3695,2	15496,0*	0	3695,2	15496,0*	1192
Bygning 3 velfærdsstald 2016	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	286597	0	3100,0	13000,0*	0	3100,0	13000,0*	1000
Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	286599	0	2461,4	10322,0*	0	2461,4	10322,0*	794
Sum			25466,5	106795*		25466,5	106795*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 14047,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 8050,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 4165,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 9	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Bygning 10 Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: bygning 1 kostald fra 2008	Landbrug0,0	0,1	0,0	0,1
S: Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 3 velfærdsstald 2016	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 7	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 8	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Byg 14 Ny stald 2020	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1
G: Byg 15. NY fortank 2020	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 8	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 8				
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 10 Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: bygning 1 kostald fra 2008	Landbrug0,0		0,1	0,2
S: Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Bygning 3 velfærdsstald 2016	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder 7	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 8	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Byg 14 Ny stald 2020	Landbrug0,2		0,2	0,2
G: Byg 15. NY fortank 2020	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 7	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 7				
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 10 Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: bygning 1 kostald fra 2008	Landbrug0,0		0,2	0,4
S: Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Bygning 3 velfærdsstald 2016	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder 7	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 8	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Byg 14 Ny stald 2020	Landbrug0,3		0,3	0,3
G: Byg 15. NY fortank 2020	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 6	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	3,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	2,1 kg N/ha/år
Total deposition	5,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6				
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 10 Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: bygning 1 kostald fra 2008	Landbrug0,0		0,9	1,6
S: Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	Landbrug0,0		0,0	0,5
S: Bygning 3 velfærdsstald 2016	Landbrug0,0		0,3	0,3
S: Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,4
G: Gyllebeholder 7	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder 8	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Byg 14 Ny stald 2020	Landbrug1,9		1,9	1,9
G: Byg 15. NY fortank 2020	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 5	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5				
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 10 Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: bygning 1 kostald fra 2008	Landbrug0,0		0,3	0,6
S: Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Bygning 3 velfærdsstald 2016	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Gyllebeholder 7	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 8	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Byg 14 Ny stald 2020	Landbrug0,4		0,4	0,4
G: Byg 15. NY fortank 2020	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 4	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4				
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 10 Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: bygning 1 kostald fra 2008	Landbrug0,0		0,2	0,3
S: Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Bygning 3 velfærdsstald 2016	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder 7	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 8	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Byg 14 Ny stald 2020	Landbrug0,2		0,2	0,2
G: Byg 15. NY fortank 2020	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 3	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3				
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 10 Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: bygning 1 kostald fra 2008	Landbrug0,0		0,1	0,3
S: Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Bygning 3 velfærdsstald 2016	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder 7	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 8	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Byg 14 Ny stald 2020	Landbrug0,2		0,2	0,2
G: Byg 15. NY fortank 2020	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 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 10 Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: bygning 1 kostald fra 2008	Landbrug0,0		0,2	0,3
S: Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Bygning 3 velfærdsstald 2016	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder 7	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 8	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Byg 14 Ny stald 2020	Landbrug0,3		0,3	0,3
G: Byg 15. NY fortank 2020	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 1	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 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 10 Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: bygning 1 kostald fra 2008	Landbrug0,0		0,1	0,2
S: Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Bygning 3 velfærdsstald 2016	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 7	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 8	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Byg 14 Ny stald 2020	Landbrug0,2		0,2	0,2
G: Byg 15. NY fortank 2020	Landbrug0,0		0,0	0,0

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	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Bygning 10 Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: bygning 1 kostald fra 2008	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 3 velfærdsstald 2016	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 9 malkestald med opsamlingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 7	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 8	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Byg 14 Ny stald 2020	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Byg 15. NY fortank 2020	Landbrug0,0		0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	149	-
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	140	-
Staldbygning	Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	169	-
Gødningslager	Gyllebeholder 8	60	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	95	-
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	62	-
Staldbygning	Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	72	-
Gødningslager	Gyllebeholder 7	21	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	133	-
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	132	-
Staldbygning	Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	162	-
Gødningslager	Gyllebeholder 8	63	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	297	-
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	363	-
Staldbygning	Byg 14 Ny stald 2020	225	-
Gødningslager	Byg 15. NY fortank 2020	288	-

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	249	-
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	266	-
Staldbygning	Bygning 10 Kalvestald	110	-
Gødningslager	Byg 15. NY fortank 2020	253	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	124	-
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	143	-
Staldbygning	Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	3	-
Gødningslager	Byg 15. NY fortank 2020	130	-

Naboskel øst - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	183	-
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	202	-
Staldbygning	Bygning 10 Kalvestald	53	-
Gødningslager	Byg 15. NY fortank 2020	187	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

kat 1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	6776
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	6811
Staldbygning	Byg 14 Ny stald 2020	6809
Gødningslager	Gyllebeholder 8	6774

1 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	823
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	843
Staldbygning	Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	865
Gødningslager	Gyllebeholder 8	786

2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	748
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	796
Staldbygning	Byg 14 Ny stald 2020	746
Gødningslager	Byg 15. NY fortank 2020	776

3 - Naturområde (kategori 3)

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

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	592
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	633
Staldbygning	Byg 14 Ny stald 2020	620
Gødningslager	Gyllebeholder 8	611

4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	527
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	496
Staldbygning	Bygning 2 Stald fra 2003 og 2008	482
Gødningslager	Gyllebeholder 8	441

5 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	943
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	990
Staldbygning	Byg 14 Ny stald 2020	808
Gødningslager	Byg 15. NY fortank 2020	925

6 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	271
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	334
Staldbygning	Byg 14 Ny stald 2020	216
Gødningslager	Byg 15. NY fortank 2020	264

7 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	856
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	893
Staldbygning	bygning 1 kostald fra 2008	720
Gødningslager	Byg 15. NY fortank 2020	842

8 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	988
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	1017
Staldbygning	bygning 1 kostald fra 2008	847
Gødningslager	Byg 15. NY fortank 2020	980

Type	Navn	Afstand [m]
9 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	1013
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	1040
Staldbygning	Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	1058
Gødningslager	Gyllebeholder 8	992

Vestterpvej 12 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	618
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	635
Staldbygning	Bygning 10 Kalvestald	478
Gødningslager	Byg 15. NY fortank 2020	618

Sønderbro 39B - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	1831
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	1836
Staldbygning	Bygning 6 Ny stald i eks bygning 2020	1864
Gødningslager	Gyllebeholder 8	1762

Nr. Starup By, V. Starup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	2513
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	2509
Staldbygning	Bygning 10 Kalvestald	2362
Gødningslager	Gyllebeholder 7	2506

Vestterp By, V. Starup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	2201
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	2182
Staldbygning	Bygning 10 Kalvestald	2058
Gødningslager	Gyllebeholder 7	2161

Vestterpvej 7 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	601

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade til løsfoder (2020)	616
Staldbygning	Bygning 10 Kalvestald	458
Gødningslager	Byg 15. NY fortank 2020	602

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Oplysninger om ventilationsforhold:

Naturlig ventilation.

Samlet opbevaringskapacitet:

20049,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Alternative løsninger:

Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Ikke teknisk resume:

Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Ansvarlig:

Mette Ibsen-From

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport vers. 1.0 med synlige rettelser.pdf	2238,932	§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport vers. 1.0 med synlige rettelser
§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport vers. 1.0 uden synlige rettelser.pdf	1388,295	§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport vers. 1.0 uden synlige rettelser

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

