



Miljøkonsekvensrapport for Sdr. Mallevej 50, 6800 Varde

Rudolf J. M. Goselink

Sdr. Mallevej 50

6800 Varde

Udarbejdet den 29.04.2021

Af miljørådgiver Mette Ibsen-From

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	5
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	5
Tidligere godkendelser	5
Biaktiviteter	5
IE-brug	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	6
Indretning og drift	6
Afløbsforhold	8
Foderopbevaring	9
Lys	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	10
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Beliggenhed	10
Planforhold	10
Landskab	10
Afstandskrav	12
Naturområder.....	14
Ammoniakemission	14
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	14
Kategori 1-natur	14
Kategori 2-natur	14
§ 3 områder	14
Kategori 3-natur	17
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	17
National beskyttelse af arter af planter og dyr	18
Biodiversitet – Den danske Rødliste	18
Lugt	19
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	19
Støv	20

Fluer og skadedyr	20
Til- og frakørsels forhold.....	20
Rystelser	22
Støj.....	22
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	23
Egenkontrol	24
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	25
Grundvand	25
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	25
Affald	26
Døde dyr	27
Vand.....	27
Energi.....	28
Klima	28
BAT (ammoniak)	28
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	33
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	33
Befolkningen og menneskers sundhed	33
Alternative løsninger	34
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.	34
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	35

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Sdr. Mallevej 50, 6800 Varde, 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. 2256 af 29/12/2020 (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

Rudolf Goselink ønsker at udvide eksisterende kvægbesætning og få en fleksibel miljøgodkendelse til kvægproduktion på Sdr. Mallevej 50, 6800 Varde, for at få størst mulig fleksibilitet med hensyn til sammensætningen af kvægbesætningen. Endvidere søges om ophævelse af vilkår om at den nordlige afkørsel skal være afspærret.

Den eksisterende nyere kostald forlænges med ca. 26 m og der etableres en uoverdækket løbegård på 15 m i forlængelse af bygningen. Ved stald og løbegård etableres der udvendig foderkumme. I stalden ombygges et dybstrøelses areal til senge med fast drænet gulv. I eksisterende ældre stald ombygges et areal med senge og spalter til dybstrøelse med spalter ved ædepladsen. Eksisterende kalvehuse lovliggøres og udvides og der etableres flere kalvehytter på eksisterende kalveplads. I eksisterende stald etableres der ligeledes flere pladser til kalve. Der søges om at etablere en ny gylletank på ca. 4.000 m³. Eksisterende og nye produktionsarealer drives med en fleksibel kvægproduktion på produktionsarealet.

Ny bygningerne (stald, løbegård, plads med fælleshytter til kalve og gylletank) overholder lovens afstands-krav til vej, vandboring, naboskel, sø og vandløb mv. Eksisterende byg 2 og 4 har i miljøgodkendelsen fra den 28. maj 2010 fået dispensation til at ligge nærmere end 25 m fra eksisterende markvandsboring (DGU nr. 112.255). Endvidere indgik kalveplads (byg 3), der ligeledes er beliggende indenfor 25 m fra vandboringen, i tidligere godkendelse.

I bygning 4 ombygges et eksisterende produktionsareal med senge og spalter til dybstrøelse med spalter ved foderbordet. Der sker ingen ændringer af størrelsen af produktionsarealet i byg 2 og 4. Det vurderes derfor at der ikke er behov for fornyet dispensation til afstand til vandboring.

Produktionsarealet på eksisterende kalveplads (byg 3) udvides i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse og der søges derfor om dispensation fra afstand til vandboring. Vandboringen har støbt brøndring og dæksel, der forhindrer forurening af boringen. Da det drejer sig om en eksisterende kalveplads er der ikke mulighed for at overholde afstandskravet. Den eksisterende beton plads udvides ikke. Der er udelukkende tale om at flere hytter placeres på pladsen. Det vurderes derfor at der ikke er en forøget risiko for forurening af boringen ved det ansøgte.

De øvrige afstandskrav er overholdt, da nybygningernes afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Der er foretaget beregninger af lugt i forhold til nabo, samlet bebyggelse og by. Beregningen viser, at lugtgenekriteriet er overholdt til nabo, samlet bebyggelse og byzone. Det forventes derfor ikke at nabobebyggelse mv. vil opleve generende lugt fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Endvidere er forhold angående f.eks. støv, støj, skadedyr og affald 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. Staldene på Sdr. Mallevej 50 overholder kravene til miljøvenlig teknik, men den nye løbegård kan kun delvist etableres så kravene er overholdt. Dette skyldes, at staldsystemerne ved kvæg generelt ikke

er lavet til store åbne pladser, men i stedet normalt består af et sengeareal hvor koen hviler og et gangareal, som f.eks. kan etableres med fast, drænet gulv, som er det gulv der pt. har den laveste ammoniak emission ved kvæg. Hvis det samlede gulvareal (også udfor staldens sengerækker) etableres med fast drænet gulv, skal der indkøbes 3 nye skrabere. Dette vil være uforholdsmæssigt dyrt. En eksisterende drivgang ændres /udvides drivgangen etableres med fast bund uden skraber, da indkøb af separat skraber til drivgangen vil blive uforholdsmæssigt dyrt i forhold til effekten på ammoniakreduktion. Der er derfor søgt om dispensation fra BAT-kravet.

Der er foretaget beregninger i forhold til ammoniak nedfaldet på nærliggende natur. Beregningerne viser, at den totale aflejring af ammoniak på kat 1 og 2 natur (specielt værdifulde følsomme naturtyper hhv. indenfor og udenfor Natura 2000) vil være 0 kg.

På nærliggende kat 3 natur (ammoniakfølsomme heder, moser, overdrev og skove udenfor Natura 2000) vil der ikke ske en forøgelse i ammoniaknedfaldet på over 1 kg N set over en 8-årig periode.

Beregninger viser at på 2 nærliggende §3 registrerede enge vil ammoniakdepositionen set over en 8-årig periode forøges med mere end 1 kg N/ha/år. Det fremgår af tidligere miljøgodkendelse at den ene eng (Eng 4) ikke er følsom overfor kvælstof aflejring og er lavt mål- og værdisat. Den anden eng er et større langstrakt engområde. Den sydlige del af engområdet er kvælstoffølsom og værdifuld natur, mens den nordlige del har en lav værdisætning. Der er tale om engarealer, der drives som vedvarende græs, her er ikke værdifulde plantesamfund og merdeposition af kvælstof vurderes ikke at medføre tilstandsændringer. Beregningerne viser, at i engens nordlige ende (Naturpunkt 3 eng og Naturpunkt 5 eng) vil der set over en 8-årig periode være en aflejring på mere end 1 kg N/ha/år, mens der på de mere sydlige områder ((Eng 3 nr 2) vil være en aflejring på mindre end 1 kg N/ha/år. Ud fra dette konkluderes, dels at de værdifulde sydlige dele af engen ikke vil modtage en merdeposition, der vil forårsage en tilstandsændring og dels at merbelastningen af den nordlige del af engen ikke vil medføre en tilstandsændring.

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

Udover Sdr. Mallevej 50 ejer og driver Rudolf Goselink ikke andre ejendomme med dyrehold. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Sdr. Mallevej 50.

Tidligere godkendelser

- Tillæg til miljøgodkendelse 12. juli 2017
- Miljøgodkendelse 18. maj 2015
- Miljøgodkendelse 28. maj 2010

Biaktiviteter

Der er ikke biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvehuse 2021	159	Naturlig ventilation	3 m	(#385727) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	70
Byg 5 2015 og 2021	2862	Naturlig ventilation	3 m	(#402782) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	282
				(#402781) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	198
				(#385711) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	832
				(#381568) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	155
				(#381566) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1125
Plads til kalve 3	149	Naturlig ventilation	3 m	(#381574) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	54
				(#381572) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	37
Stald 6	531	Naturlig ventilation	3 m	(#381580) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	415
Stald 4	2366	Naturlig ventilation	3 m	(#402783) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	276
				(#381589) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1314
				(#381588) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	120
byg 2 malkestald	487	Naturlig ventilation	3 m	(#381618) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	71
				(#381617) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	156
stald 6.1	365	Naturlig ventilation	3 m	(#385723) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	26
Byg 10 Drivgang	154	Naturlig ventilation	3 m	(#386627) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	150
Sum						5281

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ud fra byggetegninger udleveret af ansøger suppleret med opmålinger i samarbejde med ansøger.

Se skitse over produktionsareal i bilag 1.

- Bygning 1. Eksisterende mælkerum med grundplan på ca. 132 m².
- Bygning 2. Eksisterende malkestald medopsamlingsplads. På opsamlingspladsen er fast gulv, drivgange er med spalter. Der sker ingen ændringer i malkestalden.
- Bygning 3. Eksisterende plads til kalvehytter. Der søges om en udvidelse af produktionsarealet på pladsen, så antal kalvehytter kan udvides, eventuelt opsættes der en fælleshytte.
- Bygning 4. Eksisterende sengestald. I stalden er der senge med spalter, spaltebokse og dybstrøelse. Et eksisterende areal med senge med spalter ombygges til dybstrøelse med spalter ved ædepladsen (i alt 276 m²).

Bygning 5. Eksisterende kostald med senge med fast drænet gulv og et areal med dybstrøelse. Stalden har udvendig foderkumme i begge sider. Det eksisterende dybstrøelsesareal ombygges til senge med fast-drænet gulv.

Stalden forlænges med 26 m. Hvori der etableres senge med fast drænet gulv. Herudover etableres en løbegård på 15 m (byg 5a).

I løbegården vil der være fast drænet gulv med skraber i forlængelse af staldens gangarealer (198 m²). Ud for staldens sengerækker etableres gulvet med fald mod de drænedede arealer, men der etableres ikke skraber, gulvet indsættes derfor som fast gulv (282 m²). Der vil være foderkummer i siderne på løbegården og forlængelsen af stalden.

Bygning 6/6.1. Eksisterende dybstrøelsesstald og maskinhus. Andelen af kalvebokse udvides i fremtidig drift.

Bygning 7. Gylletank 3.000 m³. Gylletanken teltoverdækkes muligvis i den fremtidige drift, dette indgår ikke som en teknologi i ansøgningen.

Bygning 8. Gylletank 1.830 m³

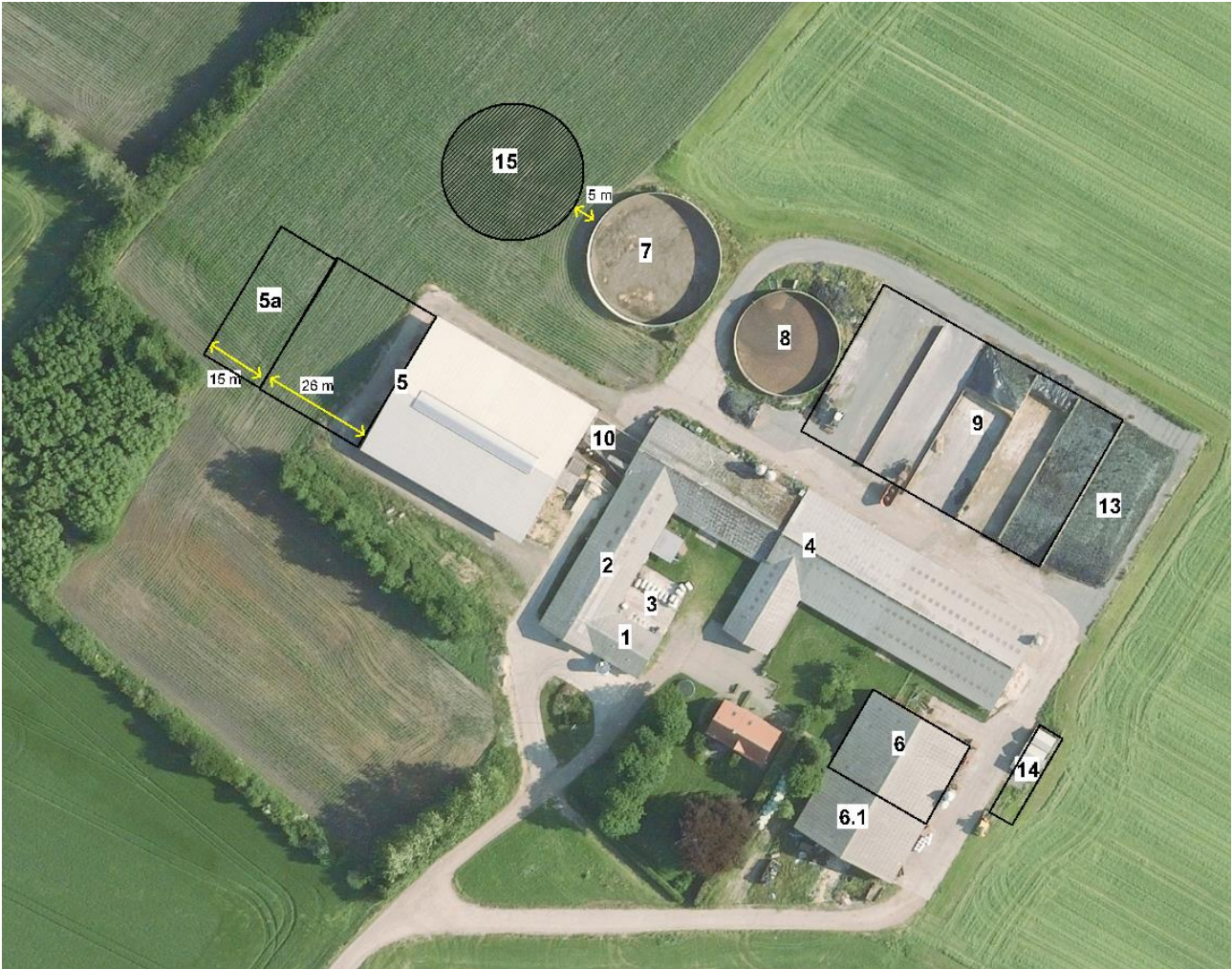
Bygning 9. Eksisterende plansilo 2.880 m². Mødding kan placeres i plansilo afhængigt af hvilken silo der aktuelt er ledig.

Bygning 10. Eksisterende drivgang med fast gulv mellem kostald og malkestald.

Bygning 13. Eksisterende plansilo på 17 m (heraf 2 m randbelægning) x 44 m mod øst. Vand fra plansiloen/randbelægningen opsamles i gyllebeholderen. Mødding kan placeres i plansilo afhængigt af hvilken silo der aktuelt er ledig.

Bygning 14. Fælleshytter til kalve. Tre hytter lovliggøres og der søges om opstilling af yderligere 2 hytter. Hytterne er placeret på beton plads med afløb til brønd hvorfra vand kan pumpes til kanaler i stald 4.

Bygning 15. Ny gylletank på ca. 4.000 m³. Gylletanken er tidligere godkendt i miljøgodkendelse 12. juli 2017, men endnu ikke etableret.



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

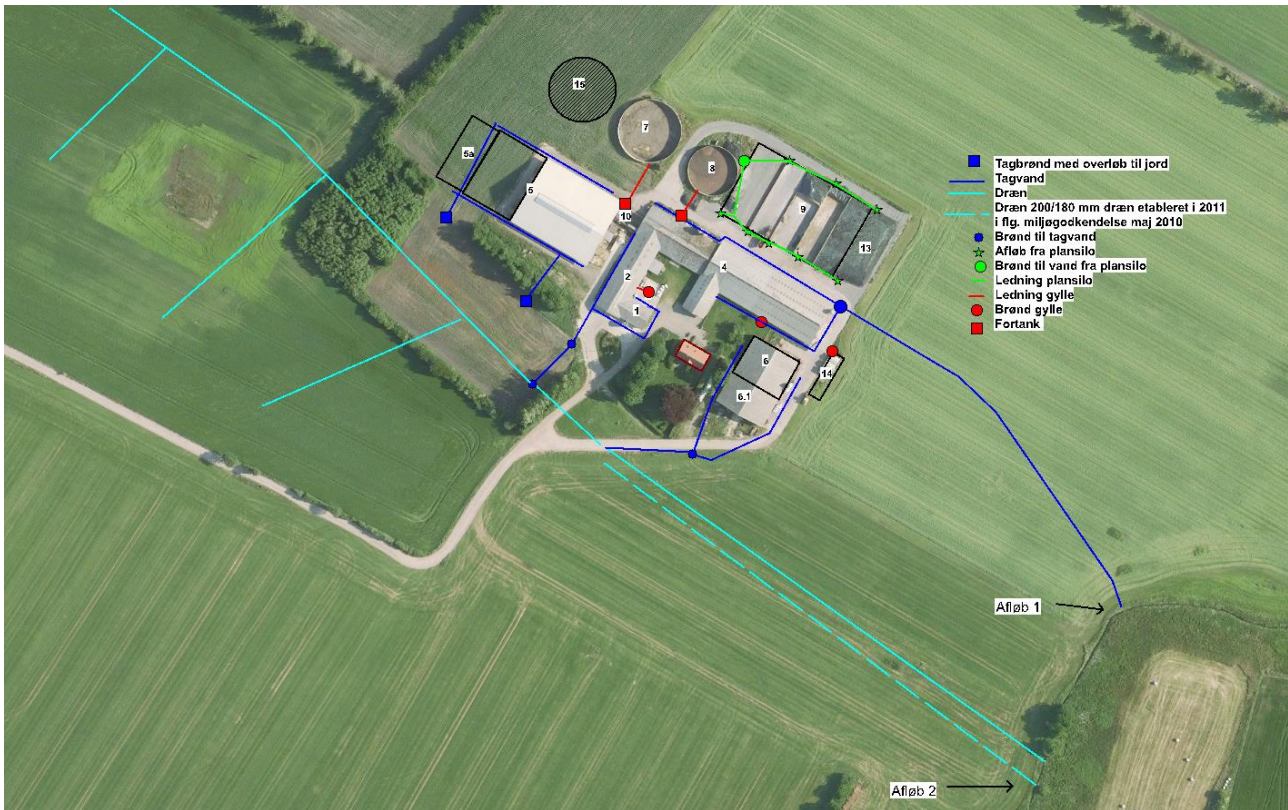
Afløbsforhold ses på nedenstående figur.

Spildevand fra eksisterende toilet og bad i stald ledes til septiktank og videre til nedsivning. Dette er uændret i forhold til nudriften.

Drikkevandsspild og rengøringsvand ledes til gyllebeholderen og indgår i normerne for husdyrgødning. Vand fra plansiloer og plads til kalvehytter ledes til gylletank.

Overfladevand fra befæstede vejarealer løber af på jorden.

Der er d. 9. april 2015 givet udledningstilladelse til tagvand. Tagvandet fra bygning 5 ledes overfladisk af på jorden, der er søgt om udledning fra 2.291 m² nyt tagareal (byg 5 inkl. den del der etableres nu). Tagvand fra de øvrige eksisterende bygninger ledes til vandløb via dræn. I forbindelse med miljøgodkendelsen 2010 er der lagt et større drænrør ned for at løse problemet med vandopslemning på arealer længere oppe af drænsystemet.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

Ensilage opbevares i plansiloer ved ejendommen. Ved behov etableres der markstakke efter gældende regler.

Der opbevares også foder i tårnsiloer.

Lys

Der er udendørs lys ved østgavlen af den nyeste kostald (byg 5), lyset tændes manuelt ved behov. Ved drivgangen er der dagslysstyret lys. Endvidere er der lys ved malkestald samt mindre lys ved gavlen på sidebygningen til byg 4 (gårdsplads lys), der har bevægelsessensor. Der er udendørslys ved kalvepladsen, som tændes manuelt.

Ved løbegården etableres der dagslysstyret lys i form af ca. to lamper monteret på staldgavlen og lyser ned på pladsen.

Vurdering

Der sker ikke væsentlige ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Der etableres lys ved løbegården, men lyset er rettet ned mod løbegården. Endvidere er ejendommen afskærmet af beplantning mod vest og delvist mod syd. Der er langt til nærmeste større vej, få beboelser i nærområdet og relativt langt til nærmeste nabo (ca. 240 m).

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

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Eksisterede stald forlænges og der etableres en løbegård ved vestenden af stalden, et mindre areal med dybstrøelse i stalden ombygges til senge med fast drænet gulv. I eksisterende ældre stald ombygges et område fra senge med spalter til dybstrøelse med spalter ved ædepladsen. Areal til kalvehuse lovliggøres og udvides og der ansøges om etablering af ny gylletank. Der søges om at vilkår, om at den nordlige udkørsel fra eksisterende indkørsel skal være spæret, fjernes, herudover anlægges ikke nye indkørsler og der sker ingen øvrige bygningsmæssige ændringer.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gylletank 7	2006	3.000	749	Flydelag
Gylletank 8	1994	1830	476	Flydelag
Gylletank 15		4.000	1013	Flydelag
Gyllekanaler		ca. 650		
I alt		9.480		

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I brønd ved fortanken er der en stempelpumpe. Når stempel (hydraulisk) går op løber gyllen ind i pumpen, når stemplet går ned lukker ventilen og gyllen presses til gylletank via jordledning. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

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

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares i plansiloen eller som kompost i markstak efter gældende regler. Da den aktuelle placering af møddingen afhænger af hvilken silo der er tom, er der søgt om mulighed for at bruge alle siloerne til opbevaring af husdyrgødning, men det samlede areal med gødning overstiger på intet tidspunkt 311 m².

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Sdr. Mallevej 53, som ligger ca. 262 m nordvest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Ølgodvej 95 i Bjerremose beliggende ca. 2,4 km sydøst for anlægget. Nærmeste by er Horne, som ligger ca. 2,7 km syd for ejendommen.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde	X	X
Lavbundsområde	X	
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab	X	
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug	X	
Specifikke geologiske bevaringsværdier		X
Kystnærhedszone		X
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

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

Den nordlige del af anlægget ligger indenfor skovrejsningsområde, mens den sydlige del ligger indenfor område hvor skovrejsning er uønsket. Skovrejsningsområder er de områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantningen er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift. Det betyder at der kan opføres byggeri der er nødvendig for en fortsat landbrugsdrift.

En mindre del af det eksisterende anlæg og nybygningen ligger i kanten af et lavbundsareal.

Anlægget ligger indenfor bevaringsværdigt landskab. I et bevaringsværdigt landskab skal landskabets karakter beskyttes og bevares, og nybyggeri må ikke forringe de landskabelige karaktertræk. Lidt syd for anlægget er udpeget område med større sammenhængende landskaber.

Anlægget er delvist beliggende indenfor område til store husdyrbrug. Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og – anlæg.

Der er registreret et beskyttet sten- og jorddige i beplantningen mod vest. Diget vil ikke blive berørt af udvidelsen.

Vurdering

Eksisterende kostald forlænges. Øvrige nybygninger etableres i tilknytning til de eksisterende bygninger. Nybyggeriet sker udenfor å- og søbeskyttelseslinje, strandbeskyttelseslinje, skovbyggelinje og beskyttelseslinje for fredede fortidsminder.

Da alle nybygninger er beliggende i tilknytning til det eksisterende anlæg og da eksisterende og nybygninger kun berører kanten af lavbundsområdet, vurderes det, at anlægget så vidt som det er muligt, er placeret under hensyn til lavbundsområdet.

Mod naboer er driftsområdet afskærmet med et levende hegn. Byggeriet opføres i samme materialer som de eksisterende driftsbygninger. Dette betyder, at anlægget er indpasset bedst muligt i landskabet.

På grund af bygningernes samlede placering, den afskærmende beplantning og den relative lange afstand til naboer vurderer ansøger at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbigående eller naboer.

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

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 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)

Eksisterende byg 2 og 4 har i miljøgodkendelsen fra den 28. maj 2010 fået dispensation til at ligge nærmere end 25 m fra eksisterende markvandsboring (DGU nr. 112.255). I miljøgodkendelsen fra den 18. maj 2015 blev vilkår om vandanalyse ophævet. Endvidere er der i tidligere godkendelse været indgået kalveplads, der ligeledes er beliggende indenfor 25 m fra vandboringen. I bygning 4 ombygges et eksisterende produktionsareal med senge og spalter til dybstrøelse med spalter ved foderbordet. Der sker ingen ændringer af størrelsen af produktionsarealet i byg 2 og 4. Det vurderes derfor at der ikke er behov for fornyet dispensation til afstand til vandboring.

Produktionsarealet på eksisterende kalveplads byg 3 udvides i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse og der søges derfor om dispensation fra afstand til vandboring. Vandboringen har støbt brøndring og dæksel der forhindrer forurening af boringen. Da det drejer sig om en eksisterende kalveplads er der ikke mulighed for at overholde afstandskravet. Den eksisterende beton plads udvides ikke. Der er udelukkende tale om at flere hytter placeres på pladsen.

De øvrige afstandskrav er overholdt, da nybygningernes afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Eksisterende vandboring er beliggende indenfor 25 af eksisterende byg 2, 3 og 4. Produktionsarealet på kalvepladsen (byg 3) udvides, da der opstilles flere kalvehytter på pladsen. Det vurderes at de ekstra kalvehytter ikke øger risikoen for forurening af vandboringen, da kalvepladsen ikke rykkes nærmere vandboringen. Det vurderes derfor at der kan gives dispensation fra afstandskrav til vandboring. I forhold til bygning 2 og 4 sker der ikke nogen udvidelse af produktionsarealet, der er derfor ikke behov for fornyet dispensation fra afstandskravet til vandboring.

Det vurderes at alle øvrige afstandskrav er overholdt, da der ikke sker en udvidelse, ændring eller etablering af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg indenfor afstandene.

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 6.495,9 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til alle stalde valgt 3 m. Ruheder er valgt som *Landbrug / ringe vegetation* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

Der er ikke taget stilling til kumulation, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse i nudriften fastsat til produktionsarealet der er godkendt d. 12. juli 2017 og produktionsarealet i 8 års driften er fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 28. maj 2010.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 9 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. 9 km nordvest for det nærmeste kategori 1 naturområde.

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

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

Anlægget er beliggende ca. 6,9 km sydvest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

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

§ 3 områder

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

Indenfor 1.000 m ligger flere § 3 registrerede enge. Beregninger viser, at tre af disse enge får en merdeposition på mere end 1 kg N/ha/år.

Eng 4 er jf. miljøgodkendelse 18. maj 2015 C værdi- og målsat og ikke kvælstoffølsom. Engen fremstod ensartet domineret af mose-bunke, lysesiv og kærtidsel. Den sydlige del af engen var opdyrket. Beregninger viser at engen får en merdeposition på 7,2 kg N/ha/år i forhold til 8-årsdriften og 4,0 kg N/ha/år i forhold til nudriften. Da engen ikke er kvælstoffølsom, vurderes det, at merdepositionen ikke vil medføre en tilstandsændring af engen.

Naturpunkt 3 eng og Naturpunkt 5 eng beliggende på et større engområde. I miljøgodkendelse 18. maj 2015 fremgår det, at engen er en mosebunkeeng domineret af mosebunke og enkelte områder lysesiv i mosaik med kultureng domineret af rajgræs, lav ranunkel og hvid kløver. "Birkekær" i den sydvestlige del er et meget værdifuldt ekstremfattigkær i mosaik med overgangsfattigkær og et lille overgangsrigkær med toradet star. Kæret er vældpræget med hængesæk. Den vestligste del er truet af rødræning. Både i den sydvestligste og sydøstligste del er et areal opdyrket. Engen er A værdi- og målsat, særlig N følsom og er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder.

Det er den sydlige del af engen, der har givet den høje værdisætning pga. et ekstremfattigkær med sårbare arter som dynd-star, benbræk, tranebær, smalbladet kæruld m.fl.

Den nordlige del af engen har isoleret set en C-B værdisætning. Der er ikke tale om et særligt værdifuldt plantesamfund i den nordlige ende af engen og merdepositionen vil derfor ikke medføre en tilstandsændring af engen. Der er foretaget beregning til nærmeste del af engen på den nordlige side af åen, der ikke fremstår i drift (eng 3 nr 2). Beregningen viser en merdeposition på mindre end 1 kg N/ha/år. Ud fra dette konkluderes, dels at de værdifulde sydlige dele af engen ikke vil modtage en merdeposition, der vil forårsage en tilstandsændring og dels at merbelastningen af den nordlige del af engen ikke vil medføre en tilstandsændring.



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

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Eng 3 nr 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	0,8
Kat 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
4 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	7,2	4,0	9,9
naturpunkt 7 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	0,5
naturpunkt 6 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,5
naturpunkt 5 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,2	0,7	3,1
naturpunkt 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,2	0,6	3,6
naturpunkt 2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,4
naturpunkt 1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	0,6

Tabel 4. Naturberegninger

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 2 moser, se figur 4.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

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

Vurdering

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

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

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag 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. I miljøgodkendelse 18. maj 2015 fremgår det at Varde kommune for en række bilag IV-arters vedkommende intet kendskab har til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er listet på bilag IV. Det var Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke ville medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Nærmeste lokalitet, hvor der var registreret birkemus, var ca. 4,9 km sydvest for ejendommen. Det var Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke ville medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

Varde Kommune vurderede i øvrigt, at udvidelsen kunne gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

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

National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

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

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

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

Vurdering

Der ændres ikke væsentligt på eksisterende bygninger i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse. Nybygninger etableres i tilknytning til eksisterende bygninger og derved på markareal i drift. Godkendelsen vil derfor ikke medføre at der ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter. Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

Lugt

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

Overpumpning af gylle til gyllebeholder sker dagligt. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.





Der er naturlig ventilation i alle stalde.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Sdr Mallevej 53	0	FMK	127,9	127,9	348,5	Ja
 Gunderupvej 22	0	NY	415,7	374,1	2837,1	Ja
 Ølgodvej 95	0	NY	415,7	374,1	2566,3	Ja
 Transbøl By, Horne	0	NY	599,8	569,9	2838,6	Ja

Tabel 5. Lugtgeneberegning.

Vurdering

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

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

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

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

Der kan forekomme støv fra ejendommen i forbindelse med levering af foder og tildeling af strøelse.

Foder leveres i tætte siloer. Der vil ikke komme mærkbare støvgener fra anlægget for omgivelserne pga. ejendommens beliggenhed langt fra naboer.

Der kan være støvudvikling i forbindelse med strøelse i stalden, dette vil kun være mærkbart i selve staldbygningen og derved ikke give støvgener for omgivelserne.

Vurdering

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

Fluer og skadedyr

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

Fluer bekæmpes med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Vurdering

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

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der to indkørsler. I tillæg til miljøgodkendelse nr. 1 d. 12. juli 2017 er stillet vilkår om at den nordlige af indkørslerne skal sløjfet med store sten, så den ikke kan benyttes. Vilkåret ønskes fjernet i forbindelse med nærværende ansøgning. Den nordlige indkørsel er ikke den primære indkørsel, men er bedst at bruge, hvis transporten skal videre mod nord eller kommer fra nord, da det i disse tilfælde er meget vanskeligt at komme rundt til den sydlige indkørsel.



Figur 4. Til- og frakørselsforhold

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

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

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Indkøbt foder	25	27	
Afhentning af mælk	183	183	
Brændstof	4	5	
Husdyrgødning	535	800	
Husdyr til/fra ejendommen	52	77	
Grovfoder	378	420	
Døde dyr	25	28	
Affald	61	68	
Halm	10	12	
Øvrige	40	50	

Samlet antal transporter	1.313	1.670	
---------------------------------	--------------	--------------	--

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

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

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk/ levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/slagteriets køreplaner.

Vurdering

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

Rystelser

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

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

Støj

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

Alle staldene er med naturlig ventilation.

I bygning 2 er der malkestald med kompressor til mælketank og vakuumpumpe til malkeanlæg. Vakuumpumpe og kompressor til mælketank kører hver dag året rundt og er placeret indenfor i bygning, hvilket minimerer støjpåvirkningen til omgivelserne. Malkningen vil fremover strække sig over længere tid på grund af det større antal køer der skal malkes.

Gyllepumpning til gylletank foregår ca. en gang om ugen. I brønden ved fortanken er der en stempelpumpe. Når stempel (hydraulisk) går op løber gyllen ind i pumpen, når stemplet går ned lukker ventilen og gyllen presses til gylletank. Kører 1 time pr dag (4 x 15 min), Pumpen drives af en 5 heste elmotor. Da pumpen og motoren er placeret i en brønd, vil støjgener for omgivelserne i forbindelse med pumpning være meget begrænsede. Omrøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Transporter med indkøbt foder mm. medfører kun kortvarig støj. De fleste af transporterne foregår i dagtimerne. I forbindelse med højsæsonen for udbringning af husdyrgødning og høst kan der ske transporter i den forbindelse udenfor dagtimerne.

Foderblanding sker dagligt om formiddagen i perioden fra ca. kl. 8-10. Selve foderblandingen sker ved plansiloen i intervaller på ca. ½ time, samlet set blandes der foder i ca. 2 timer. I forbindelse med blanding af foder er der kørsel til plansiloen for at hente ensilage.

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

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer, betyder at støjgener i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset. En del af de støjende aktiviteter ligger i dagtimerne f.eks. levering af foder og vil ikke give gener. I forbindelse med ensilering kan der være behov for arbejde om aftenen og natten. Ensilering foregår imidlertid kun få dage om året og plansiloerne er beliggende langt fra naboer, så det vurderes ikke at ville give gener for omkringboende.

Det vurderes, at husdyrbruget på Sdr. Mallevej 50 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, samt afstanden fra støjklender til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

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

Minimering af risiko for uheld

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

Maskinstationen står for alt sprøjtearbejde, hvorfor der ikke opbevares større mængder pesticider på ejendommen.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Minimum en gang om året kontrollerer landmanden gylletankene visuelt for evt. kabelbrug, skader på kabelbeskyttelse, revner og utætheder i elementer. Ved skade eller tegn på skade kontaktes leverandør af gylletank for udbedring af skaden. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen forventes det at gyllen løber til plansiloplads øst for gylletankene. Her kan gyllen stemmes op før det løber til brønd eller vandløb.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

Vurdering

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

Egenkontrol

- 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.
- Der laves APV (arbejdspladsvurdering) på ejendommen.
- Foderproduktion, indkøb af foder og fodertildeling sker på grundlag af foderplanlægning.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal)
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Vurdering

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 Sdr. Mallevej 50 inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

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

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

Der er en markvand boring på husdyrbruget DGU nr. 112.255. Boringen er beliggende indenfor 25 m af byg 2,3 og 4. Der sker ikke udvidelser af produktionsarealet i bygning 2 og 4. I bygning 4 ombygges et produktionsareal dog fra gyllesystemet senge med spalter til dybstrøelse med spalter ved foderbordet. Madrasser og det øverste lagt beton fjernes og der støbes et plant, tæt gulv over spalter og senge. Ombygningen vurderes ikke at medføre en forøget risiko for vandboringen idet en del af gyllesystemet ændres til dybstrøelse.

Eksisterende kalveplads (byg 3) ændres ikke, men der opstilles flere kalvehytter på pladsen. Kalvepladsen har afløb så vand opsamles til gyllesystemet. Da pladsen ikke ændres og har afløb, vurderes det større produktionsareal ikke at udgøre en forøget risiko for forurening af vandboringen. Vandboringen er beskyttet af støbt brøndring og dæksel, så der ikke er risiko for tilløb af forurenede vand til boringen.

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

Vurdering

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer at der er minimal risiko for at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbring af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Fra nye bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er der mere end 25 m og der er redegjort for forholdene i de eksisterende bygninger beliggende indenfor 25 m af vandboring.

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

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

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne f.eks. i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i en overjordisk tank på 1.800 liter. Tanken er placeret på fast bund uden afløb og er installeret med automatisk slukning ved påfyldning.

Spildolieopbevares i tønder på fast betongulv uden afløb. Olieskift på traktor foretages på værksted der beholder spildolien. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Maskinstationen står for alt sprøjtearbejde og der opbevares derfor normalt ikke større mængder pesticider på ejendommen.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

Dyrlægen udskriver den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i stalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Vurdering

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

Affald

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

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

Fast affald:

Dagrenovation fra produktionen opbevares i container og tømmes hver 14. dag af kommunal ordning. Plast opbevares under tag og afleveres til omlastestation AfLd (Varde Kommune). Mængden af plastaffald forventes at stige til omkring 1.200 kg/år. Pap og papir (ca. 700 kg/år) køres på genbrugsplads.

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 omlastestation Afd (Varde Kommune). Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lystofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i maskinhus/hus. Brugte oliefiltre, batterier tages retur af smed ved service. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Kanyler ol. opsamles i brudsikker og tæt emballage, som opbevares i stalden og bortskaffes via dyrlæge/apotek.

Olie- og kemikalieaffald:

Spildolie opbevares i maskinhus i tætte olietønder på fast gulv uden afløb. Der opbevares max. 25 l/år. Olieskift på traktorer foretages på værksted, som beholder spildolien. Der opbevares ikke pesticider til markbrug på ejendommen, da maskinstationen står for alt sprøjtning. Der vil dog forekomme opbevaring af mindre mængder sprøjtemidler f.eks. til renholdelse af gårdsplads ol.

I tilfælde af at brugen af et kemikalie/pesticid, der tidligere har været brugt på ejendommen, bliver forbudt, eller ikke skal anvendes længere, bortskaffes disse til den kommunale modtageplads for farligt affald (max. 5 kg/år).

Vurdering

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares på et underlag hævet fra jorden, så luft kan cirkulere omkring dyret. Placeringen af afhentningsstedet er ved træer ved indkørslen ca. 70 m fra ejendommens bygninger og ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

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

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes byvand.

Til kvæg anvendes der drikkekar. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

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

Energi

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

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme brugsvand i driftsbygning. Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget.

Udendørsbelysning er dagslysstyret (i drivgangen), har bevægelsessensor (ved malkestald og gårdsplads) eller tændes manuelt ved behov (ved gavl af byg 5 og kalveplads). Derved er lysstyring optimeret efter behovet i det enkelte område.

Der er naturlig ventilation i staldene.

Vurdering

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

Klima

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 med bl.a. følgende tiltag:

- Der sker forkøling af mælken og varme genvinding ved køling. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.

Ud fra ovenstående beskrivelser vurderes det at energiforbruget og klimapåvirkningen søges begrænset.



BAT (ammoniak)

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

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

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er ikke overholdt. Der etableres en forlængelse af eksisterende kostald, flere kalvehytter/fælleshytter og ombygninger i eksisterende stalde. Disse ombygninger lever op til kravene om BAT.



Herudover etableres en ny løbegård til kvæget for enden af stalden. Løbegården etableres så vidt som det er muligt med BAT gulv. Det er planen at skraberne der kører på gangarealet i stalden, får trækstation så den fortsætter ud i løbegården. Dette betyder at gulvet udfør staldens gangarealer kan etableres som fast drænet gulv med skraber. Udfør sengearealerne vil der derimod ikke være skraber, men manuel rengøring. Dette betyder, at selv om gulvet eventuelt kan etableres med fald, skal det regnes som fast gulv. Der søges derfor om § 25 dispensation fra BAT-kravet.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5266	1007	6273
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5489	1007	6496
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-223
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Tabel. 7 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som Ny (inkl. renoveret stald) eller Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse. I nuværende godkendelse er der vilkår til skraber på spalterne og indholdet af græs i foderationen. Disse tiltag er ikke længere på teknologilisten og kan derfor ikke benyttes. Der er derfor ikke indsat miljøteknologier.

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
Kalvehuse 2021	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Byg 5 2015 og 2021	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Byg 5 2015 og 2021	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Byg 5 2015 og 2021	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Byg 5 2015 og 2021	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Byg 5 2015 og 2021	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,68
Plads til kalve 3	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Plads til kalve 3	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 6	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 4	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
byg 2 malkestald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
byg 2 malkestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
stald 6.1	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Byg 10 Drivgang	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT  						
	Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	t
		Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))			
Rediger	(#385727) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	70	0,84	1	59	
Rediger	(#381566) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1125	0,89	1	1001	
Rediger	(#381568) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	155	0,89	1	138	
Rediger	(#385711) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	832	0,89	1	740	
Rediger	(#402781) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	198	0,89	1	176	
Rediger	(#402782) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	282	0,89	1	251	
Rediger	(#381572) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	37	0,84	1	31	
Rediger	(#381574) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	54	0,84	1	45	
Rediger	(#381580) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	415	0,84	1	349	
Rediger	(#381588) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	120	0,84	1	101	
Rediger	(#381589) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1314	1,16	1	1524	
Rediger	(#402783) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	276	0,84	1	232	
Rediger	(#381617) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	156	1,68	1	262	
Rediger	(#381618) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	71	1,16	1	82	
Rediger	(#385723) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	26	0,84	1	22	
Rediger	(#386627) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	150	1,68	1	252	

Tabel 8. Forudsætninger for BAT-beregning

I løbegården etableres ikke fast drænet gulv med skraber ud for sengearealerne. Dette skyldes, at der vil skulle købes yderligere tre skraber for at denne del af gulvet kan skrubes efter kravene til fastdrænet gulv. Omkostningerne vil langt overstige 100 kr pr kg N jf. tabel 9. Der etableres derfor ikke skraber ud for sengearealerne.

Beregning omkostning pr kg N for skraber i løbegård

Investering:		
Wireskraber 3 stk á 82660kr	247.980	kr
Samlet investering	247.980	kr
Årlig omkostning af investering:		
- rente	7	%
- levetid	13	år
Årlig omk. af invest	29.822	kr
Årlige drifts- og vedligeholdsmk:		
- El og vedligehold	8.482	kr
Samlet årlig omkostning incl. Drift	38.304	kr
Fordelt pr kg N bliver omkostningen	172	kr
Kg reduceret N	223	

Tabel 9 Beregning af omkostning ved etablering af skraber i løbegård udfor sengearealerne

Der er to eksisterende gylletanke (byg 7 og 8) og ansøges om en ny tank (byg 15) på ejendommen. Overfladearealet er hhv. 749 m², 476 m² og 1013 m². Teltoverdækninger koster omkring 340 kr/m² jf.

https://www.landbrugsinfo.dk/public/f/5/8/bygninger_find_den_rette_overdekning_til_gyllebeholderen.

Dette betyder, at teltoverdækning af gylletankene vil koste hhv. ca. 254.660 kr, 161.840 kr og 344.420 kr.

Reduktionen af ammoniakemissionen vil, som følge af teltoverdækning være hhv. ca. 150, 95 og 202 kg NH₃-N/år. Omkostningerne til overdækning vil derfor ved alle gylletanke langt overstige 100 kr pr kg N. Det vil derfor ikke være proportionalt at teltoverdække gylletankene.

Da løbegården så vidt som det er muligt etableres med fast drænet gulv er forsuring af gyllen ikke en mulighed.

Der er ikke øvrige teknologier til at overholde BAT på kvægbruget.

Ud fra ovenstående vurderes det at etablering af fast, drænet gulv på 282 m² løbegård ikke er BAT på Sdr. Mallevej 50 og at der kan gives § 25 dispensation til overskridelse af BAT.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

Vurdering

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

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

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

- Ejendommen er beliggende i område med bevaringsværdigt landskab. For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye stald i forlængelse af eksisterende stald, i samme farver og dimensioner og afskærmet af eksisterende bygninger og beplantning.
- Staldsystemerne i de nye stalde og hvor der renoveres, er hovedsageligt med fast drænet gulv eller dybstrøelse med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietank 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 gødningsstoffer 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 Sdr. Mallevej 50 etableres nye stalde og ombygninger i eksisterende stalde, så lovgivningens krav til BAT overholdes, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses. På en mindre del af den udendørs løbegård er

det ikke muligt at overholde kravet om BAT, der er derfor søgt om dispensation efter lovens § 25. Det drejer sig om relativt få m² og tilsvarende få kg ammoniak. Det vurderes derfor, at det ikke vil udgøre en sundhedsrisiko for mennesker at gulvet etableres som ansøgt.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Sdr. Mallevej 50 som betyder at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol.

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

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Sdr. Mallevej 50 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er sidste trin i en igangværende langsigtet strategi. Nybygningen etableres derfor som en forlængelse af eksisterende nye stald, dette kan pga. eksisterende bygningsmasse kun ske i en retning. Der er derfor ikke undersøgt alternative placeringer. Løsningen er valgt, idet den giver de optimale muligheder indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

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.

Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (224788)

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

Versionsnummer:

1

Indsendelsesdato:

29-04-2021

Genereringsdato:

03-05-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	16445746
Husdyrbrugets navn	Rudolf Goselink
Beliggenhedsadresse	Sdr. Mallevej 50, Horne
Postnummer	6800
By	Varde

Ansøger

Ansøger navn	Rudolf J. M. Goselink
Ansøger adresse	Sdr. Mallevej 50, Horne
Ansøger postnummer	6800
Ansøger by	Varde
Ansøger telefon	20614112
Ansøger email	rudiegoselink@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulent navn	Mette Ibsen-From
Konsulent adresse	Majsmarken 1
Konsulent postnummer	7190
Konsulent by	Billund
Konsulent telefon	76602192
Konsulent email	mif@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730038851
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Rudolf J. M. Goselink ønsker at udvide eksisterende kvægbesætning og få en fleksibel miljøgodkendelse til kvægproduktion på Sdr. Mallevej 50, 6800 Varde, for at få størst mulig fleksibilitet med hensyn til sammensætningen af kvægbesætningen. Den eksisterende nyere kostald forlænges med ca. 26 m og der etableres en uoverdækket løbegård på 15 m i forlængelse af bygningen. Ved stald og løbegård etableres der udvendig foderkumme. I stalden ombygges et dybstrøelses areal til senge med fast drænet gulv, i eksisterende ældre stald ombygges et areal med senge og spalter til dybstrøelse med spalter ved ædepladsen. Eksisterende kalvehuse lovliggøres og udvides og der etableres flere kalvehytter på eksisterende kalveplads. I eksisterende stald etableres der ligeledes flere pladser til kalve. Der søges om at etablere en ny gylletank på ca. 4.000 m³. Eksisterende og nye produktionsarealer drives med en fleksibel kvægproduktion på produktionsarealet.

Ansøgning (224788) | 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 husdyrbrugslovens § 16 a.

Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Rudolf J. M. Goselink ønsker at udvide eksisterende kvægbesætning og få en fleksibel miljøgodkendelse til kvægproduktion på Sdr. Mallevej 50, 6800 Varde, for at få størst mulig fleksibilitet med hensyn til sammensætningen af kvægbesætningen. Den eksisterende nyere kostald forlænges med ca. 26 m og der etableres en uoverdækket løbegård på 15 m i forlængelse af bygningen. Ved stald og løbegård etableres der udvendig foderkumme. I stalden ombygges et dybstrøelses areal til senge med fast drænet gulv, i eksisterende ældre stald ombygges et areal med senge og spalter til dybstrøelse med spalter ved ædepladsen. Eksisterende kalvehuse lovliggøres og udvides og der etableres flere kalvehytter på eksisterende kalveplads. I eksisterende stald etableres der ligeledes flere pladser til kalve. Der søges om at etablere en ny gylletank på ca. 4.000 m³. Eksisterende og nye produktionsarealer drives med en fleksibel kvægproduktion på produktionsarealet.

Versionsnummer:

1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	16445746
Husdyrbrugets navn	Rudolf Goselink
Beliggenhedsadresse	Sdr. Mallevej 50, Horne
Postnummer	6800
By	Varde

Ansøger

Ansøgers navn	Rudolf J. M. Goselink
Ansøgeradresse	Sdr. Mallevej 50, Horne
Ansøgerpostnummer	6800
Ansøgerby	Varde
Ansøgertelefon	20614112
Ansøger-email	rudiegoselink@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulentnavn	Mette Ibsen-From
Konsulentadresse	Majsmarken 1
Konsulentpostnummer	7190
Konsulentby	Billund
Konsulenttelefon	76602192
Konsulent-email	mif@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730038851
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2p - Gunderup By, Horne

Matrikel: 2q - Gunderup By, Horne

Matrikel: 2s - Gunderup By, Horne

Matrikel: 1l - Malle By, Horne

Matrikel: 1m - Malle By, Horne

Matrikel: 1t - Malle By, Horne

Matrikel: 3g - Malle By, Horne

Matrikel: 22 - Hallum By, Kvang

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvehuse 2021	159	Naturlig ventilation	3 m	(#385727) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	70
Byg 5 2015 og 2021	2862	Naturlig ventilation	3 m	(#402782) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	282
				(#402781) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	198
				(#385711) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	832
				(#381568) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	155
				(#381566) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1125
Plads til kalve 3	149	Naturlig ventilation	3 m	(#381574) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	54
				(#381572) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	37
Stald 6	531	Naturlig ventilation	3 m	(#381580) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	415
Stald 4	2366	Naturlig ventilation	3 m	(#402783) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	276
				(#381589) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1314
				(#381588) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	120
byg 2 malkestald	487	Naturlig ventilation	3 m	(#381618) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	71
				(#381617) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	156
stald 6.1	365	Naturlig ventilation	3 m	(#385723) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	26
Byg 10 Drivgang	154	Naturlig ventilation	3 m	(#386627) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	150
Sum						5281
Nudrift						
Byg 5 2015 og 2021	2862	Naturlig ventilation	3 m	(#381569) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	155
				(#381567) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1125
Plads til kalve 3	149	Naturlig ventilation	3 m	(#381592) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	54
Stald 6	531	Naturlig ventilation	3 m	(#385719) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	15
				(#385718) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	400
Stald 4	2366	Naturlig ventilation	3 m	(#381693) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
				(#381692) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1590

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
byg 2 malkestald	487	Naturlig ventilation	3 m	(#381620) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	156
				(#381619) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	71
Byg 10 Drivgang	154	Naturlig ventilation	3 m	(#386628) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	150
Sum						3836
8 års drift						
Plads til kalve 3	149	Naturlig ventilation	3 m	(#385732) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	54
Stald 6	531	Naturlig ventilation	3 m	(#385734) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	400
				(#385733) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	15
Stald 4	2366	Naturlig ventilation	3 m	(#385736) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1590
				(#385735) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
byg 2 malkestald	487	Naturlig ventilation	3 m	(#381622) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	71
				(#381621) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	156
Sum						2406

2.1 Overblik over flexgrupper

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

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 7	Flydende			4 m høj, 31 m diameter	749
Gylletank 8	Flydende			4 m høj, 24 m diameter	476
Møddingsplads	Fast			10x15 m	3156
Ny gylletank 15	Flydende			4000 m ³	1013
Nudrift					
Gylletank 7	Flydende			4 m høj, 31 m diameter	749
Gylletank 8	Flydende			4 m høj, 24 m diameter	476
Møddingsplads	Fast			10x15 m	3156
8 års drift					
Gylletank 7	Flydende			4 m høj, 31 m diameter	749
Gylletank 8	Flydende			4 m høj, 24 m diameter	476
Møddingsplads	Fast			10x15 m	3156
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger			Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				311
Nudrift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				311
8 års drift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				311

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	5488,7	1007,2	6495,9
Nudrift	4067,0	601,9	4668,9
8 års-drift	2683,6	601,9	3285,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehuse 2021</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					
(#385727) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	70	58,8	0,0	0,0	58,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Byg 5 2015 og 2021

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					
(#402782) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	282	473,8	0,0	0,0	473,8
(#402781) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	198	176,2	0,0	0,0	176,2
(#385711) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	832	740,5	0,0	0,0	740,5
(#381568) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	155	138,0	0,0	0,0	138,0
(#381566) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1125	1001,2	0,0	0,0	1001,2
Sum	2592	2529,7	0,0	0,0	2529,7
Nudrift					
(#381567) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1125	1001,2	0,0	0,0	1001,2
(#381569) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	155	130,2	0,0	0,0	130,2
Sum	1280	1131,4	0,0	0,0	1131,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Plads til kalve 3

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#381574) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	54	45,4	0,0	0,0	45,4
(#381572) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	37	31,1	0,0	0,0	31,1
Sum	91	76,5	0,0	0,0	76,5
Nudrift					
(#381592) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	54	45,4	0,0	0,0	45,4
8 års-drift					
(#385732) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	54	45,4	0,0	0,0	45,4

Navn på staldafsnit: <i>Stald 6</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					
(#381580) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	415	348,6	0,0	0,0	348,6
Nudrift					
(#385718) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	400	336,0	0,0	0,0	336,0
(#385719) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	15	12,6	0,0	0,0	12,6
Sum	415	348,6	0,0	0,0	348,6
8 års-drift					
(#385733) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	15	12,6	0,0	0,0	12,6
(#385734) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	400	336,0	0,0	0,0	336,0
Sum	415	348,6	0,0	0,0	348,6

Navn på staldafsnit: <i>Stald 4</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					
(#402783) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	276	231,8	0,0	0,0	231,8
(#381589) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1314	1524,2	0,0	0,0	1524,2
(#381588) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	120	100,8	0,0	0,0	100,8
Sum	1710	1856,8	0,0	0,0	1856,8
Nudrift					
(#381692) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1590	1844,4	0,0	0,0	1844,4
(#381693) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	120	100,8	0,0	0,0	100,8
Sum	1710	1945,2	0,0	0,0	1945,2
8 års-drift					
(#385735) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	120	100,8	0,0	0,0	100,8
(#385736) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1590	1844,4	0,0	0,0	1844,4
Sum	1710	1945,2	0,0	0,0	1945,2

Navn på staldafsnit: <i>byg 2 malkestald</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					
(#381618) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	71	82,4	0,0	0,0	82,4
(#381617) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	156	262,1	0,0	0,0	262,1
Sum	227	344,5	0,0	0,0	344,5
Nudrift					
(#381619) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	71	82,4	0,0	0,0	82,4
(#381620) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	156	262,1	0,0	0,0	262,1
Sum	227	344,5	0,0	0,0	344,5
8 års-drift					
(#381621) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	156	262,1	0,0	0,0	262,1
(#381622) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	71	82,4	0,0	0,0	82,4
Sum	227	344,5	0,0	0,0	344,5

Navn på staldafsnit: <i>stald 6.1</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					
(#385723) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	26	21,8	0,0	0,0	21,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Byg 10 Drivgang					
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					
(#386627) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	150	252,0	0,0	0,0	252,0
Nudrift					
(#386628) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	150	252,0	0,0	0,0	252,0
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				
Gylletank 7	749	299,6	0,0	299,6
Gylletank 8	476	190,3	0,0	190,3
Ny gylletank 15	1013	405,3	0,0	405,3
Nudrift				
Gylletank 7	749	299,6	0,0	299,6
Gylletank 8	476	190,3	0,0	190,3
8 års-drift				
Gylletank 7	749	299,6	0,0	299,6
Gylletank 8	476	190,3	0,0	190,3

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	3156	Kvæg, heste, får og geder	311	9,9	112,0
Nudrift					
Møddingsplads	3156	Kvæg, heste, får og geder	311	9,9	112,0
8 års-drift					
Møddingsplads	3156	Kvæg, heste, får og geder	311	9,9	112,0

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

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

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning
Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5266	1007	6273
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5489	1007	6496
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-223
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
5266				

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
Kalvehuse 2021	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Byg 5 2015 og 2021	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Byg 5 2015 og 2021	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Byg 5 2015 og 2021	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Byg 5 2015 og 2021	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Byg 5 2015 og 2021	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,68
Plads til kalve 3	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Plads til kalve 3	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 6	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 4	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
byg 2 malkestald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
byg 2 malkestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
stald 6.1	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Byg 10 Drivgang	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68





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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#385727) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	70	0,84	1	59		
(#381566) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1125	0,89	1	1001		
(#381568) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	155	0,89	1	138		
(#385711) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	832	0,89	1	740		
(#402781) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	198	0,89	1	176		
(#402782) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	282	0,89	1	251		
(#381572) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	37	0,84	1	31		
(#381574) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	54	0,84	1	45		
(#381580) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	415	0,84	1	349		
(#381588) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	120	0,84	1	101		
(#381589) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1314	1,16	1	1524		
(#402783) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	276	0,84	1	232		
(#381617) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	156	1,68	1	262		
(#381618) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	71	1,16	1	82		
(#385723) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	26	0,84	1	22		
(#386627) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	150	1,68	1	252		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Sdr Mallevej 53 	0	FMK	127,9	127,9	348,5	Ja
Gunderupvej 22 	0	NY	415,7	374,1	2837,1	Ja
Ølgodvej 95 	0	NY	415,7	374,1	2566,3	Ja
Transbøl By, Horne 	0	NY	599,8	569,9	2838,6	Ja

Konsekvenszone: 540 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Sdr Mallevej 53 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Byg 5 2015 og 2021	297,2	Nej
2	Byg 10 Drivgang	340,3	Nej
3	byg 2 malkestald	358,8	Nej
4	Plads til kalve 3	372,4	Nej
5	Stald fjernet	391,3	Nej
6	Stald 4	396,7	Nej
7	Stald 6	437,0	Nej
8	stald 6.1	441,8	Nej
9	Kalvehuse 2021	460,2	Nej

Bebyggelse: Gunderupvej 22 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehuse 2021	2744,9	Ja
2	stald 6.1	2746,4	Ja
3	Stald 6	2758,2	Ja
4	Stald fjernet	2798,1	Ja
5	Stald 4	2803,8	Ja
6	Plads til kalve 3	2810,3	Ja
7	byg 2 malkestald	2821,6	Ja
8	Byg 10 Drivgang	2846,3	Ja
9	Byg 5 2015 og 2021	2876,9	Ja

Bebyggelse: Ølgodvej 95 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehuse 2021	2454,8	Ja
2	stald 6.1	2472,6	Ja
3	Stald 6	2477,3	Ja
4	Stald 4	2518,6	Ja
5	Stald fjernet	2523,0	Ja
6	Plads til kalve 3	2541,9	Ja
7	byg 2 malkestald	2555,6	Ja
8	Byg 10 Drivgang	2574,1	Ja
9	Byg 5 2015 og 2021	2617,3	Ja

Bebyggelse: Transbøl By, Horne Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehuse 2021	2746,2	Ja
2	stald 6.1	2747,8	Ja
3	Stald 6	2759,6	Ja
4	Stald fjernet	2799,6	Ja
5	Stald 4	2805,3	Ja
6	Plads til kalve 3	2811,8	Ja
7	byg 2 malkestald	2823,1	Ja
8	Byg 10 Drivgang	2847,8	Ja
9	Byg 5 2015 og 2021	2878,4	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kalvehuse 2021	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	385727	0	217,0	910,0*	0	217,0	910,0*	70
Byg 5 2015 og 2021	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	402782	0	874,2	3666,0*	0	874,2	3666,0*	282
	402781	0	613,8	2574,0*	0	613,8	2574,0*	198
	385711	0	2579,2	10816,0*	0	2579,2	10816,0*	832
	381568	0	480,5	2015,0*	0	480,5	2015,0*	155
	381566	0	3487,5	14625,0*	0	3487,5	14625,0*	1125
Plads til kalve 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	381574	0	167,4	702,0*	0	167,4	702,0*	54
	381572	0	114,7	481,0*	0	114,7	481,0*	37
Stald 6	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	381580	0	1286,5	5395,0*	0	1286,5	5395,0*	415
Stald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	402783	0	855,6	3588,0*	0	855,6	3588,0*	276
	381589	0	4073,4	17082,0*	0	4073,4	17082,0*	1314
	381588	0	372,0	1560,0*	0	372,0	1560,0*	120
byg 2 malkestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	381618	0	220,1	923,0*	0	220,1	923,0*	71
	381617	0	483,6	2028,0*	0	483,6	2028,0*	156
stald 6.1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	385723	0	80,6	338,0*	0	80,6	338,0*	26
Byg 10 Drivgang	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	386627	0	465,0	1950,0*	0	465,0	1950,0*	150
Sum			16371,1	68653*		16371,1	68653*	

*Lugten kommer fra tiexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver tiexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
Byg 5 2015 og 2021	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	381569	0	480,5	2015,0	0	480,5	2015,0	155
	381567	0	3487,5	14625,0	0	3487,5	14625,0	1125
	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
Plads til kalve 3	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	381592	0	167,4	702,0	0	167,4	702,0	54
	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
Stald 6	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	385719	0	46,5	195,0	0	46,5	195,0	15
	385718	0	1240,0	5200,0	0	1240,0	5200,0	400
	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
Stald 4	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	381693	0	372,0	1560,0	0	372,0	1560,0	120
	381692	0	4929,0	20670,0	0	4929,0	20670,0	1590
	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
byg 2 malkestald	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	381620	0	483,6	2028,0	0	483,6	2028,0	156
	381619	0	220,1	923,0	0	220,1	923,0	71
	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
Byg 10 Drivgang	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	386628	0	465,0	1950,0	0	465,0	1950,0	150
Sum			11891,6	49868		11891,6	49868	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6495,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3210,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1827,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: Eng 3 nr 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: Kalvehuse 2021	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald fjernet	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Plads til kalve 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,3
S: byg 2 malkestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: stald 6.1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10 Drivgang	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 7	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 15	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Byg 5 2015 og 2021	Ringe vegetation	0,1	0,3	0,3

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

Naturlinjer til punkt: Kat 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehuse 2021	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald fjernet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Plads til kalve 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 2 malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 6.1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10 Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 5 2015 og 2021	Landbrug	0,0	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 (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehuse 2021	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald fjernet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Plads til kalve 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 2 malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 6.1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10 Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 5 2015 og 2021	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	7,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	4,0 kg N/ha/år
Total deposition	9,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald fjernet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Plads til kalve 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: byg 2 malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Stald 4	Landbrug	-0,1	-0,1	1,4
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: stald 6.1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehuse 2021	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10 Drivgang	Landbrug	0,0	0,3	0,3
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 8	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 7	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Ny gylletank 15	Landbrug	0,4	0,4	0,4
S: Byg 5 2015 og 2021	Landbrug	3,6	6,5	6,5

Naturpunkt: naturpunkt 7 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: naturpunkt 7 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehuse 2021	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald fjernet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Plads til kalve 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: byg 2 malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 6.1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10 Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 5 2015 og 2021	Landbrug	0,1	0,2	0,2

Naturpunkt: naturpunkt 6 eng	
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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: naturpunkt 6 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvehuse 2021	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald fjernet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Plads til kalve 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: byg 2 malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 6.1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10 Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 5 2015 og 2021	Landbrug	0,1	0,2	0,2

Naturpunkt: naturpunkt 5 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	3,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: naturpunkt 5 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehuse 2021	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald fjernet	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Plads til kalve 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Stald 4	Ringe vegetation	-0,1	-0,1	1,1
S: byg 2 malkestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: stald 6.1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10 Drivgang	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
G: Gylletank 7	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 8	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Ny gylletank 15	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,2
S: Byg 5 2015 og 2021	Ringe vegetation	0,5	0,9	0,9

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

Naturlinjer til punkt: naturpunkt 3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehuse 2021	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
S: Stald fjernet	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Plads til kalve 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
S: Stald 4	Ringe vegetation	-0,1	-0,1	1,5
S: byg 2 malkestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: stald 6.1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10 Drivgang	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
G: Gylletank 7	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 8	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 15	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
S: Byg 5 2015 og 2021	Ringe vegetation	0,5	0,9	0,9

Naturpunkt: naturpunkt 2 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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: naturpunkt 2 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald fjernet	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Plads til kalve 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: byg 2 malkestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Stald 6	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: stald 6.1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehuse 2021	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10 Drivgang	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 7	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 15	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Byg 5 2015 og 2021	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1

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

Naturlinjer til punkt: naturpunkt 1 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald fjernet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Plads til kalve 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 2 malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 6.1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehuse 2021	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10 Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 5 2015 og 2021	Landbrug	0,1	0,3	0,3

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

DGU nr 112.255 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Plads til kalve 3	-	-
Gødningslager	Møddingsplads	49	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvehuse 2021	176	-
Gødningslager	Møddingsplads	196	-

Privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	byg 2 malkestald	71	-
Gødningslager	Møddingsplads	141	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 6	13	-
Gødningslager	Møddingsplads	60	-

Beboelse på samme ejendom vest - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4	16	-
Gødningslager	Møddingsplads	61	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Byg 5 2015 og 2021	30	-
Gødningslager	Ny gylletank 15	51	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

naturpunkt 1 mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 5 2015 og 2021	761
Gødningslager	Ny gylletank 15	744

naturpunkt 2 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehuse 2021	539
Gødningslager	Møddingsplads	574

naturpunkt 3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehuse 2021	109
Gødningslager	Møddingsplads	133

naturpunkt 5 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4	242
Gødningslager	Møddingsplads	200

naturpunkt 6 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4	802
Gødningslager	Møddingsplads	752

naturpunkt 7 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 5 2015 og 2021	756
Gødningslager	Ny gylletank 15	716

4 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 5 2015 og 2021	47
Gødningslager	Ny gylletank 15	97

Kat 1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehuse 2021	8958
Gødningslager	Møddingsplads	8983

Kat 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 5 2015 og 2021	6949
Gødningslager	Møddingsplads	6905

Eng 3 nr 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	stald 6.1	216
Gødningslager	Møddingsplads	269

Sdr Mallevej 53 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 5 2015 og 2021	252
Gødningslager	Ny gylletank 15	266

Gunderupvej 22 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	stald 6.1	2732
Gødningslager	Møddingsplads	2775

Transbøl By, Horne - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	stald 6.1	2734
Gødningslager	Møddingsplads	2777

Ølgodvej 95 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehuse 2021	2449
Gødningslager	Møddingsplads	2469

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Naturlig ventilation

Samlet opbevaringskapacitet:

9480,00

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. 1.2.pdf	1858,59	§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport vers. 1.2
Bilag 1 skitse over produktionsareal.docx	3100,924	Bilag 1 skitse over produktionsareal

Bilag 1. Skitse over produktionsareal

