

Miljøkonsekvensrapport

Terpvej 5, 6740 Bramming

April 2022

Indhold

MILJØKONSEKVENSRAPPORT	3
INDLEDNING OG BESKRIVELSE.....	3
Husdyrbrugets beliggenhed.....	3
Driftsbygninger.....	5
Dyrehold, staldsystem og produktionsareal	6
Foder	8
Gødningsproduktion	9
Energi- og vandforbrug.....	9
Råvarer og hjælpestoffer	9
Affald	9
Spildevand/restvand	10
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – LUGT, STØJ, MM.	11
Påvirkning af den omgivende natur og vandmiljø behandles nedenfor i afsnittet om husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne – naturmæssige forhold.....	11
Lugt	11
Støj og transport	12
Støv, fluer og skadedyr	14
Lys.....	14
Driftsforstyrrelser og uheld	14
NATUROMRÅDER.....	15
Ammoniakemission	15
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	15
Kategori 1-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale beskyttelsesområder).....	15
Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internationale beskyttelsesområder).....	15
§3 områder.....	16
Vurdering	17
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	17
Vurdering	18
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	18
OPHØR	22
BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED	22
ALTERNATIVE LØSNINGER	22
SAMLET VURDERING AF MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN	23
BILAG 1	24

Miljøkonsekvensrapport

Indledning og beskrivelse

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver den nuværende og fremtidige drift på husdyrbruget Terpvej 5, 6740 Bramming.

Der er indsendt ansøgning om miljøgodkendelse via det it-baserede ansøgningsssystem på www.husdyrgodkendelse.dk skema nr. 231955.

Ejendommen på Terpvej 5 har en nuværende miljøgodkendelse fra august 2015 med godkendelse til 356 køer af tung race. Derudover er der en afgørelse om etablering af gyllebeholder på 4.000 m³ fra juni 2016.

Denne rapport beskriver de faktiske forhold i dag, da det er en lovliggørelse af den nuværende drift. Der sker ingen ændringer i husdyrbrugets stald- og gødningsopbevaringsanlæg. Den eksisterende godkendelse er givet til malkekøer af tung race. Den nuværende drift er kvieopdræt af blandet race. Formålet med ansøgningen er derfor at opnå en godkendelse til produktionsarealet, således det er muligt at opstalde forskellige typer af kvæg.

Ejendommen på Terpvej 5 ejes af Niels Erik Vogt, Terpvej 5, 6740 Bramming. Rønhave Aps, Breumvej 12, 6740 Bramming driver ejendommen. Rønhave ejer og driver en række ejendomme med dyrehold.

Ud over hovedejendommen Breumvej 12, 6740 Bramming ejer og driver Rønhave husdyrbruget på Vibækvej 25, 6740 Bramming og Hovedvej A1 11, 6740 Bramming.

Terpvej 5 har eget produktionsanlæg og ligger ca. 2 km fra Vibækvej 25, 3,5 km fra Hovedvej A1 11 og mere med 9 km fra Breumvej 12. Terpvej 5 er ikke teknisk forbundet med de øvrige ejendomme. Grundet afstanden og forskellige kategorier af kvæg på ejendommene vurderes ejendommene ikke at være teknisk og forureningsmæssigt forbundet.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone i område " 21-050-020 – Landområde ved motorvejen og Terp" i Esbjerg Kommuneplan 2014-2026. Anvendelsen fastlægges til jordbrugsområde med det sigte at fremme erhverv som landbrug, skovbrug, pelsdyravl og lignende. Overflødige landbrugsbygninger kan bruges til andet erhvervsformål af håndværksmæssig karakter uden behov for større udbygning. Placeringen fremgår af kort 1.

Husdyrbruget ligger ca. 1.900 m fra eksisterende byzoneområde (Bramming). Nærmeste nabo Terpvej 3 er beliggende ca. 255 m fra husdyrbruget.

Afstandskrav og de aktuelle afstande fremgår af nedenstående tabel 1.

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	255 m		50 m
Lokalplanområde	1.900 m	Bramming (Lokalplan 111)	50 m

Byzoneområder	1.900 m	Bramming	50 m
Sommerhusområde	>2 km		50 m
Naboskel	40 m	Naboskel mod vest	30 m
Beboelse på samme ejendom	49 m		15 m
Levnedsvirksomhed	>2 km		25 m
Almen vandindvindingsanlæg	3,4 km		50 m
Ikke almen vandindvindingsanlæg	98 m	Markvandsboring	25 m
Vandløb	550 m	Bramming-Holsted Å	15 m
Dræn	>15 m		15 m
Sø	400 m		15 m
Offentlig vej	407 m		15 m
Naturområde omfattet af §7 i husdyrloven	517 m		10 m

Tabel 1. Oversigt over afstande sammenholdt med afstandskrav i husdyrlovgivningen.

Husdyrbruget opfylder afstandskravene i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

- § 6: Afstande til nabobeboelse, eksisterende eller fremtidig byzone- eller sommerhusområde samt områder i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål.
- § 7: Forbudszone for etablering, udvidelse eller ændring indenfor 10 m fra nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.
- § 8: Afstandskrav til vandløb, vandindvindinger, offentlig og privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed, naboskel og egen beboelse.

Husdyrbruget på Terpvej 5 ligger endvidere mere end 300 m fra en beboelsesbygning uden landbrugspligt, der ligger i samlet bebyggelse, eksisterende eller fremtidig byzone- eller sommerhusområde eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til bolig- og erhvervsformål/offentlige formål. Dermed er husdyrbruget ikke omfattet af husdyrlovens § 20, der skal sikre at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget er placeret mindre end 300 m fra de nævnte områder.



Kort 1. Husdyrbrugets beliggenhed

Driftsbygninger

Ejendommen anvendes på nuværende tidspunkt til kvieopdræt.

På ejendommen er der følgende bygninger, som angivet i tabel 3.

Nr.	Anvendelse	Areal / rumfang
1	Malkestald	390
2	Kostald, fast gulv	1.555
3	Dybstrøelsesstald	650
4a	Dybstrøelsesstald	460
4b	Opbevaring	320
5	Gyllebeholder	2.250
6	Gyllebeholder	4.000
7	Kostald, fast drænet gulv	620
7a	Udendørsareal, fast gulv	35
8	Plansilo	1.080

Tabel 3: Bygningsforklaring

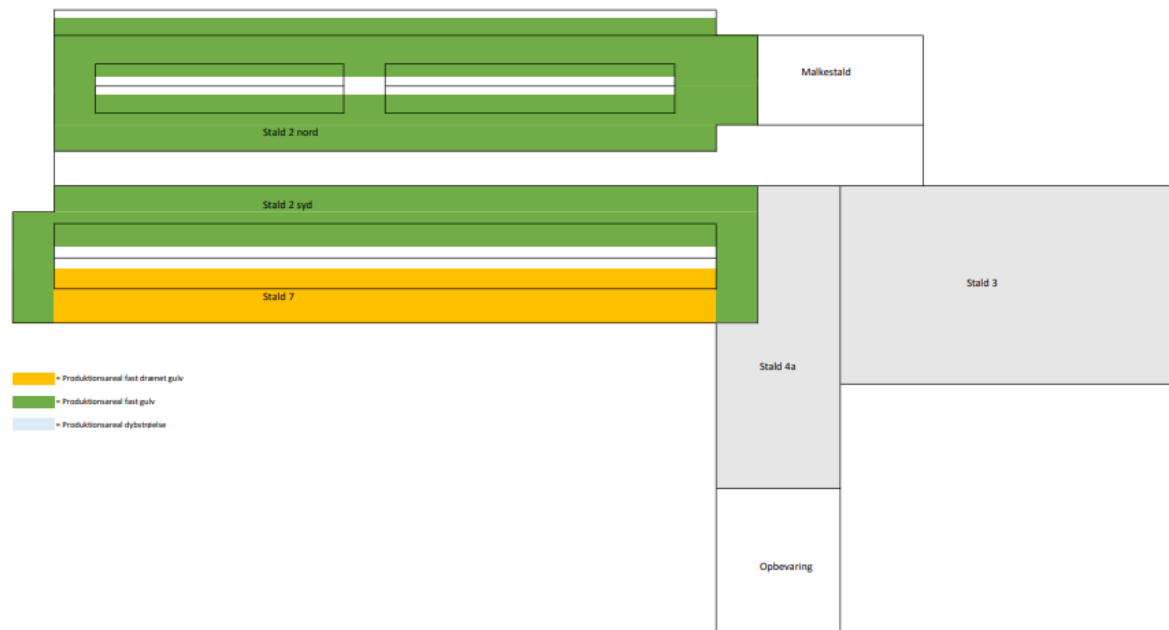
Driftsbygningernes placering fremgår af kort 2.



Kort 2: Situationsplan

Dyrehold, staldsystem og produktionsareal

Oplysningerne fra ansøgningen omkring dyretype, staldsystem og produktionsareal fremgår af tabel 4. Der er i bilag 1 en oversigt over, hvordan produktionsarealet er opgjort. Hvilke dele af staldanlægget, der indgår i produktionsarealet fremgår af kort 3. Arealet foran nakkebommen, areal med vandkar og malkestalden incl. retur-gang fra malkestald er fraregnet som produktionsareal.



Kort 3: Produktionsarealer (grønne=sengebåse, fast gulv, grå=dybstrøelse, gul=sengebåse, drænet gulv).

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Bygn. 2 Sengebåsestald	1555	Naturlig ventilation	6 m	(#480627) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	1251
Bygn. 3 Dybstrøelsesstald	638	Naturlig ventilation	6 m	(#480629) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	585
Bygn. 4a Dybstrøelsesstald	457	Naturlig ventilation	6 m	(#480630) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	414
Bygn. 7 Sengebåsestald	620	Naturlig ventilation	6 m	(#480656) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	335
Bygn. 7a udendørsareal	32	Naturlig ventilation	3 m	(#480641) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	29
Sum						2614
Nudrift						
Bygn. 2 Sengebåsestald	1555	Naturlig ventilation	6 m	(#480653) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1251
Bygn. 3 Dybstrøelsesstald	638	Naturlig ventilation	6 m	(#480654) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	585
Bygn. 4a Dybstrøelsesstald	457	Naturlig ventilation	6 m	(#480655) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	414
Bygn. 7 Sengebåsestald	620	Naturlig ventilation	6 m	(#480657) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	335
Bygn. 7a udendørsareal	32	Naturlig ventilation	3 m	(#480658) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	29
Sum						2614
8 års drift						
Bygn. 2 Sengebåsestald	1555	Naturlig ventilation	6 m	(#480659) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1251
Bygn. 4a Dybstrøelsesstald	457	Naturlig ventilation	6 m	(#480661) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	414
Sum						1665

Tabel 4: Oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal

Foder

Der opbevares normalt ikke foder på ejendommen. Foder opbevares på anden ejendom. Der bliver dagligt transporteret et læs fuldfoder til ejendommen. Der er opbevaring af halm til strøelse på ejendommen.

Gødningsproduktion

Gødningsopbevaringen fremgår af tabel 5. Gylle samt dybstrøelse fra ejendommen leveres som hovedregel direkte til biogasanlæg ved læsning direkte på lastbiler. Dog kan det forekomme, at der er behov for at lægge dybstrøelsen ud på betonarealet (nr. 8 på kort 2) til afhentning næste dag.

Breumvej 12	Opbevaringsanlæg
Flydende husdyrgødning	Gyllebeholder på 2.250 m ³ Gyllebeholder på 4.000 m ³
Dybstrøelse	Direkte levering til biogas, evt. markstakke.

Tabel 4: Opbevaringskapacitet.

Energi- og vandforbrug.

Husdyrbrugets energi- og vandforbrug i den eksisterende, såvel som ansøgte drift fremgår af tabel 5.

Forbrug	Nudrift (2015)	Ansøgt
El	145.000 kWh	145.000 kWh
Vand	9.600 m ³	9.600 m ³

Tabel 5: Energi- og vandforbrug

Vand- og energiforbruget er for ansøgt drift angivet som for nudriften. Dette skyldes, at der med ansøgningen ønskes fleksibilitet i forhold til driften og derfor forsat, at der kan være muligt for etablering af malkekvæghold. De angivne tal er derfor at betragte som worst case, og hvis det forbliver som en kvieejendom vil det være betydeligt reduceret.

Der er redegjort nærmere for vand- og energiforbruget i afsnittet vedr. "bedst tilgængelige teknik" (BAT).

Råvarer og hjælpestoffer

Der anvendes ikke fyringsolie eller gas til opvarmning af driftsbygningerne. Rønhave Aps lejer bygningerne, men råder ikke over en dieseltank på denne ejendom. Dieselolie opbevares på Vibækvej 25, 6740 Bramming.

Der opbevares ikke rengøringsmidler eller pesticider på ejendommen.

Da der ikke er opbevaring af olier eller kemikalier er der ingen miljømæssigt risiko forbundet hermed.

Affald

Affald fra husdyrbrug kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).

- Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, pesticidrester, oliefiltre, batterier).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr.
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække, gamle frønnede bil-dæk).
- Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale).

Alt brændbart affald opbevares i mindre container, der er placeret ved malkestal-den. Det er meget begrænset, hvad der er af brændbart affald i forbindelse med produktionen. Den primære affaldstype er strik fra bigballer. Containeren tømmes efter behov af autoriseret firma.

Da der på nuværende tidspunkt kun er store kvier på ejendommen anvendes der kun meget begrænset mængder af medicin. Evt. brugte kanyler og tomme medicin-glas medtages til anden ejendom og bortskaffes via. dyrlæge.

Døde dyr opbevares efter gældende regler ved gyllebeholder. Der er ca. 255 m til nærmeste nabo. Der forekommer gennemsnitligt ca. 5 døde dyr pr. år, som bort-skaffes til DAKA efter til enhver tid gældende regler.

Da der ikke er foderopbevaring, olieopbevaring eller andre typer af aktiviteter på ejendommen, som generer affald er det en meget begrænset affaldshåndtering.

Husdyrbruget er omfattet af kommunes til enhver tid gældende Regulativ for er-hvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaf-fald i henhold til gældende regulativer.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ) forefindes ikke i den daglige drift. I tilfælde af, at den type affald opstår, bort-skaffes det til den kommunale genbrugsplads.

Fagligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer eller spraydåser indsamles og medtages til anden ejendom til opbevaring og bortskaffelse herfra.

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.

Spildevand/restvand

Der er intet sanitært spildevand fra driftsbygninger.

Fra malkestalden ledes processpildevand til gylletank. Da der på nuværende tids-punkt ikke malkes på ejendommen forekommer der ikke vaskevand fra staldanlæg-get. Fra plansiloområdet kommer der ca. 773 m³ overfladevand. Plansiloen er på nuværende tidspunkt ikke i brug.

Tagvand ledes til nedsivning nord for ejendommen.

Det vurderes, at den samlede håndtering af spildevand sker på forsvarlig vis og at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand er til-strækkelige til at beskytte omgivelserne mod forurening fra spildevand.

Hvis tagvand/overfladevand på et senere tidspunkt ønskes afledt til vandløb, forudsætter dette en udledningstilladelse, og såfremt eksisterende rørledninger anvendes, skal der desuden søges om tilladelse til medbenyttelse i henhold til vandløbsloven.

Husdyrbrugets påvirkninger af omgivelserne – lugt, støj, mm.

Påvirkning af den omgivende natur og vandmiljø behandles nedenfor i afsnittet om husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne – naturmæssige forhold.

Lugt

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.






Der pumpes ikke gylle fra staldene til gyllebeholderne, da alt gylle bliver leveret direkte til biogas fra staldanlæggene og gylle retur leveres direkte i gylletankene. Omrøring af gylletank foretages før udkørsel på mark primært om foråret.

Håndtering af husdyrgødning reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det vurderes, at det ikke er relevant at stille skærpede krav til pumpning og omrøring af gylle, da der ikke er naboer i umiddelbar nærhed af bedriften.

Staldene er med naturlig ventilation. Lugtgener fra stalden vurderes på grundlag af det beskyttelsesniveau for lugt, som er fastlagt i husdyrlovgivningen. Hvis beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt, vurderes husdyrbruget som udgangspunkt ikke at give anledning til væsentlige lugtgener.

Husdyrbruget skal overholde bestemte lugtgeneafstande. Geneafstanden beskriver den afstand som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed over for lugt. Eksempelvis vil beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv oftest have en højere tolerancetærskel end beboere i byområder. Beboelsesejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

Geneafstanden for lugt beregnes i det digitale ansøgningseskema, og resultaterne fremgår af tabel 6. Der sker automatisk en korrektion for vindretning og påvirkning fra andre husdyrbrug i det omfang det er relevant.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Terpvej 3	0	FMK	90	90	290,3	Ja
 Hovedvej A1 29	0	NY	200,2	200,2	3015,4	Ja
 Hybenvej 15	0	NY	200,2	180,1	2019,4	Ja
 Bramming Hgd., Bramming	0	FMK	284,7	284,7	1951,4	Ja
 Bramming Hgd., Bramming	0	FMK	284,7	284,7	1971,9	Ja

Tabel 6: Lugt.

I forbindelse med udvidelsen på Terpvej 5 skal genekriteriet overholdes i forhold til nærmeste bolig uden landbrugspligt, som er Terpvej 3.

Geneafstanden afsættes normalt i centrum af stalden. På Terpvej 5 er der flere staldafsnit, der hver bidrager med en lugtemission. Geneafstanden på 90 m til nabobeboelse kan derfor ikke umiddelbart sammenholdes med afstanden fra stald til nabo. I stedet for at angive et lugtcentrum som et fysisk punkt på et kort, beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, som beskriver den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende.

Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 290 m fra nærmeste stald. Nærmeste byzone og samlet bebyggelse er beliggende godt 1,9 km fra staldene. Da der ikke findes nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstanden, er genekriteriet overholdt.

Lugt vil kunne registreres uden for geneafstanden, men i en grad, så man ikke vil karakterisere det som generende. Det vurderes, at staldanlæggene ikke vil medføre lugtgener for naboer. Der stilles vilkår om, at husdyrbrugets drift ikke må give anledning til væsentlige lugtgener.

Støj og transport

De væsentligste støjkloder på et husdyrbrug er malke- og køleanlæg, pumper, staldventilation, støj fra transportere, mv. Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der sker en nedgang i støjkloderne i forhold til nuværende drift primært som følge af et samlet antal færre transportere til og fra ejendommen. Der er dog ansøgt om fleksibilitet og derfor er antallet af transportere angivet i tabel 7 for ansøgt drift næsten lig med nudriften. Der er en mindre tilpasning da der i ansøgt drift er levering af gylle og dybstrøelse til biogas. Det angivne antal transportere for ansøgt drift vil være worse case.

På nuværende tidspunkt malkes der ikke på ejendommen, hvorfor der ikke vil være støjgener herfra. Kommer der igen malkekøer på ejendommen vil der mindre støjgener under malkning, men da der ikke er naboer tæt på ejendommen vurderes dette ikke at være generende for omgivelserne. Omrøring af gylletank foretages kun før udkørsel på mark primært om foråret. Fuldfoderet til ejendommen leveres dagligt midt på dagen. Transportere med dyr foregår ligeledes primært i dagtimerne, og medfører kun kortvarig støj. Al ventilation er naturlig ventilation, hvorfor der ikke er støj fra mekaniske ventilatorer. Støjbelastningen fra transportere vurderes ud fra antallet af til- og frakørsler før og efter udvidelsen. Tabel 7 indeholder en oversigt over transporttyper og antal i den nuværende, såvel som i den planlagte drift.

Transporttype	Nudrift	Ansøgt
Levering af dyr	104	104
Levering af foder med fuldfodervogn	365	365
Indlevering af grovfoder	-	-
Indlevering af halm	30	30
Levering af indkøbt foder	-	-
Afhentning af mælk	365	365
Udbringning af flydende husdyrgødning	250	250
Udbringning af dybstrøelse	120	-
Døde dyr	24	24
Transportere til biogas		100
I alt	1.258	1.238

Tabel 7: Oversigt over transportere til og fra ejendommen. En transport svarer til en til- og frakørsel.

Transporter foregår normalt i dagtimerne på hverdage.

Der er indkørsel ca. 100 m øst for den oprindelige indkørsel, hvorpå al tung trafik til husdyrbruget foregår. Da der er et eksisterende læhegn langs med indkørslen, som skærmer naboen imod evt. støj fra transporterne, og nabobeboelsen ligger ca. 50 m fra indkørslen vurderes det, at naboen ikke at blive generet af støj fra til- og fra-kørsler til ejendommen.



Kort 4: Indkørsler

Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af bedriften, der kan blive generet af støj fra interne transporter.

Med de angivne transporter, samt til- og fra-kørselsforhold, samt at interne transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne, vurderes det at transporter ikke vil påvirke nærmiljøet væsentligt.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Ofte vil det være rystelser maskinføreren udsættes for. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold behandles ikke nærmere her.

I forbindelse af transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog normalt ikke være i et omfang, der overstiger hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje.

Der er ikke nabobeboelser, der ligger umiddelbart op til bedriftens indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støv, fluer og skadedyr

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget.

Der er indkørsel langs med det østlige skel, hvorpå al tung trafik til husdyrbruget foregår. Da der er et eksisterende læhegn langs med indkørslen, som skærmer naboen imod evt. støj fra transporterne, og nabobeboelsen ligger ca. 50 m fra indkørslen, vurderes naboen ikke at blive generet af støj eller støv fra til- og frakørsler til ejendommen.

Der foretages bekæmpelse af fluer og rotter/mus efter anerkendte retningslinjer med godkendte midler. Er der synlige tegn på rotter kontaktes firmaet, som der er indgået aftale med vedr. rottebekæmpelse.

Der ud over holdes udendørsarealerne ryddeligt og renholdte.

Det vurderes, at med den nuværende håndtering af forekomst af fluer og skadedyr, vil der ikke blive gener for omgivelserne.

Lys

I stalden (bygning 2) er der lys via ovenlys vinduer og åbning i kip samt i siderne. Den nye tilbygning (bygning 7) vil være åben i siden mod syd, evt. med gardin. Øvrige bygninger er enten uden eller med få lysplader. Der er ingen udendørs lys. På øst og vest siden af ejendommen er der høj læbeplantning. Syd for en del af anlægget er der ligeledes et læhegn, som skærmer udsynet til staldene, hvor der er størst lyspåvirkning fra. Om natten er der alene orienteringslys i stalden.

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

Driftsforstyrrelser og uheld

Mulige uheld kan være udslip af gylle fra gylletanken, spild af olie- og kemikalier, brand på ejendommen og utilsigtet pumpning af gylle.

Hvert 10. år kontrolleres gyllebeholderne af en autoriseret kontrollant. Minimum én gang årligt kontrolleres gyllebeholderne visuelt for eventuelle kabelbrud, skader på kabelbeskyttelse, revner og utætheder i elementer. Ved skade eller tegn på skade, kontaktes leverandør af gylletanke for udbedring af skaden.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat en række krav til sikring af gyllebeholdere. Beholdere beliggende nærmere end 100 meter fra et vandløb eller en sø (>100 m²) skal jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen have etableret et alarmsystem, som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderen og meddele dette elektronisk til driftsherren. Beholdere, der samtidig er beliggende i et risikoområde,

skal desuden have etableret en beholderbarriere, evt. i form af jordvold, der mindst kan tilbageholde den del af beholderens indhold, der er beliggende over terræn. Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen defineres et risikoområde som et område, hvor terrænet skrånede med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod vandløbet.

Da gyllebeholderne på Terpvej 5 ligger mere end 100 m fra vandløb og søer, og terrænet ikke hælder mere end 6 grader er der i husdyrgødningsbekendtgørelsen ikke fastsat særlige krav til sikring af gyllebeholderene.

Der er ikke opbevaring af olie- og kemikalier på ejendommen som beskrevet i afsnittet om råvarer og hjælpepestoffer.

Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen. Det vurderes derfor at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af uheld, således af gener minimeres.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i Husdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 3.788 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er i staldene valgt hhv. 3 og 6 m. Ruheder er valgt som Landbrug og som Blandet natur med lav bevoksning. Der er ikke taget stilling til kumulation, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,2 kg N/ha/år, og det derved ikke er relevant. For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden indtastet som nudriften i godkendelsen fra august 2015. Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under Staldsystem og produktionsarealer.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 525 m fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 79: Sneum Å og Holsted Ådal.

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

Anlægget er beliggende ca. 525 m nord for nærmeste kategori 1 naturområde. Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,2 kg N.

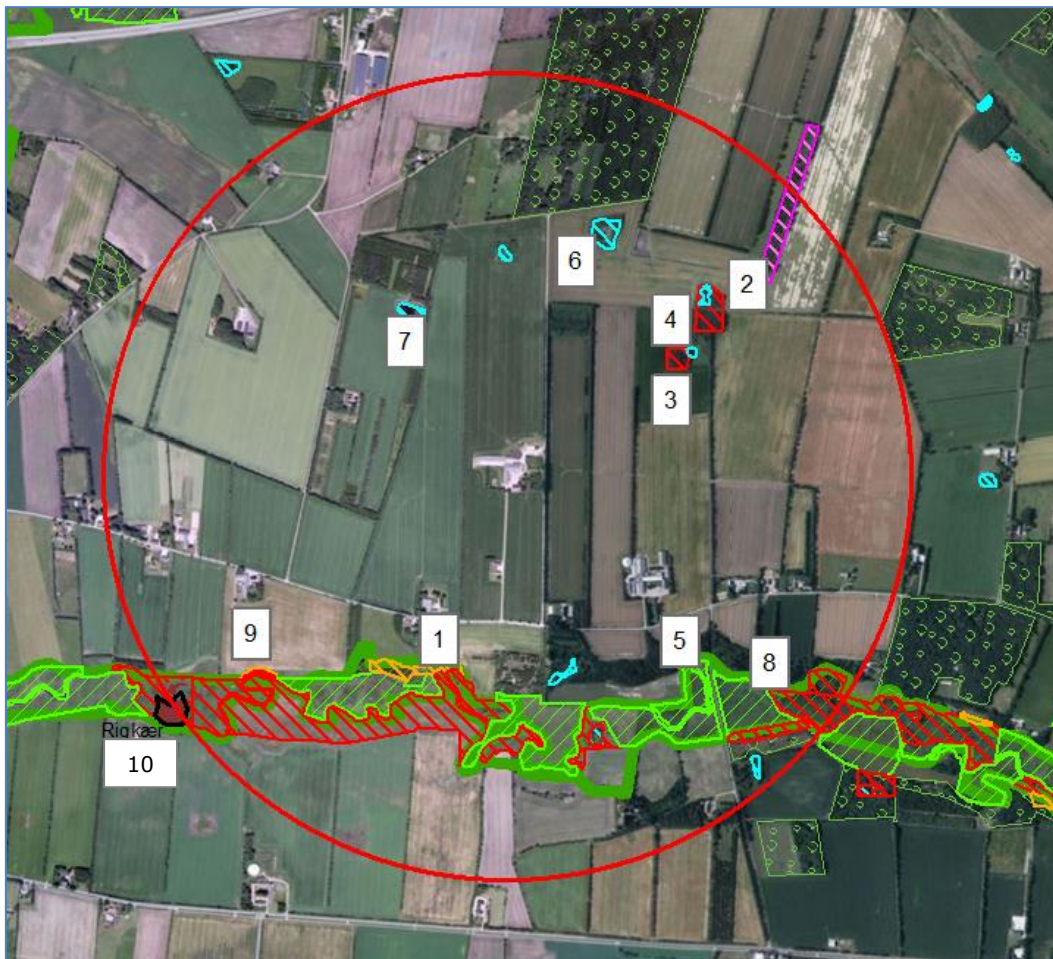
Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internationale beskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende mere end 10 km fra det nærmeste kategori 2 naturområde. Da beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser en totaldeposition på mindre end 1 kg N på naturområder beliggende op til 1 km fra anlægget vurderes det, at der ikke vil være naturområder i en afstand på 10 km, som vil være belastet med mere end 1 kg N/ha/år. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er derved overholdt.

§3 områder

Af figur 5 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Der ligger flere §3-beskyttede naturområder omkring ejendommens anlæg. Ud fra den beregnede deposition på arealer op til 1.000 m væk er det vurderet, at depositionen på naturområder længere væk vil være meget lille, og derfor som hovedregel ikke vil kunne medføre væsentlig påvirkning af naturområderne.



Kort 5: Anlægget med omkringliggende naturområder og nummererede naturpunkter. Cirklen har en radius på 1.000 m.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3788,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1129,5** (kg NH₃-N/år)

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

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
9. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2	▼
8. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2	▼
7. Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,5	▼
6. Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,5	▼
5. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3	▼
4. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,6	▼
3. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,0	0,9	▼
2. Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3	▼
10. Rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
1. Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2	▼

Tabel 8: Naturberegninger

Husdyrbrugsloven fastlægger et beskyttelsesniveau for ammoniakpåvirkning af omgivende naturlokaliteter. Jf. gældende klagenævnspraksis (Eksempelvis NMK-132-00091 og NMK-132-00109) er dette tilstrækkeligt til, at sikre beskyttelsen af omgivende naturlokaliteter. I helt særlige tilfælde, ved fejlagtig eller utilstrækkelig naturkortlægning, kan der være behov for at foretage en konkret vurdering af de stedlige forhold. I den konkrete sag vurderes det, at der ikke er grund til at tro, at kortlægningen er utilstrækkelig.

Vurdering

Samlet set vurderes det, at beskyttelsesniveauet for kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt, og at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår for at begrænse kvælstofdepositionen. Samtidigt vurderes det, at overholdelse af beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre mod tilstandsændring af omgivende lokaliteter. 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. Jf. Esbjerg kommune er der ikke kendskab til forekomsten af bilag IV-arter indenfor 1.000 meter fra anlægget. Der er således

ikke grund til at tro, at der vil ske skade på arterne selv eller deres yngle- eller raststeder.

Vurdering

I forbindelse med nærværende ansøgning sker der ingen ændringer i de bygningsmæssige forhold. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med ansøgningen, 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.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

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

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

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt (tabel 9).

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3293	501	3793
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3293	501	3793
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 9: BAT-beregning.

BAT-niveauet er fastsat ud fra de eksisterende staldafsnit og BAT-krav fastsat i tidligere afgørelser, hvor der i afgørelsen fra august 2015 er ikke anvendt miljøteknologi. Forudsætningerne for BAT-beregningen fremgår af tabel 10.

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
Bygn. 2 Sengebåsestald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Bygn. 3 Dybstrøelsesstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygn. 4a Dybstrøelsesstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygn. 7 Sengebåsestald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Bygn. 7a udendørsareal	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	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 fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 10: Forudsætninger for BAT-beregning.

Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)

BAT-niveauet er opnået ved at, der er i den senest tilbygning er anvendt fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg af teknologier, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Fravalg af teknologier

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

Management/godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bl.a.:

- At hjælpestoffer som medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At der er fokus på at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Vurdering

Ud fra ovennævnte egenkontroller, som indgår i den daglige drift, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for management.

Fodringsstrategi

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der tages analyser af grovfoder, og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden om kvægfordring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Vurdering

Det vurderes ud fra ovennævnte procedurer og tiltag, som er medvirkende til at minimere udskillelsen af fosfor og kvælstof, og derfor også ammoniakemissionerne, at husdyrbruget lever op til BAT for fodringsstrategi.

Vand og energi

- Vandforbruget registreres årligt.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Til kvæg anvendes drikkekar, som er udformet og placeret, så unødigt vandspild undgås.
- Ved det pågældende anlæg er der en rationel drift, hvor flere dyr kan fodres samlet, hvilket medfører mindre energiforbrug pr. dyr
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der anvendes ikke energi til opvarmning i stalde.
- Der er natsænkning af lys i staldene.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere vand- og energi-forbruget vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT for vand og energi.

Opbevaring af husdyrgødning

- Dybstrøelse leveres som hovedregel direkte til biogasanlæg.
- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- 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.
- Tankene 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.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Spildevand

- Spildevandsmængden forsøges reduceret ved fx at anvende højtryksrensere ved vask af stalde, identificere og reparere evt. lækage hurtigst muligt, se afsnittet BAT Vand.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Overfladevandet fra det befæstede areal ledes til gyllebeholder.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere mængden af spildevand og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT for spildevand.

Støj

- Støj fra anlægget forekommer primært i forbindelse med transporter. Alle transporter forekommer primært i dagperioden.

Vurdering

Ud fra ovennævnte vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT for støj.

Støv

- Strøning af dybstrøelsesarealer foregår indendørs, hvorfor der er minimale støvgener omkring staldanlægget.

Vurdering

Ud fra ovennævnte vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT for støv.

Lugt

- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Gyllebeholderne oprøres kun i forbindelse med udbringning af husdyrgødningen.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst muligt omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer og byområder.

Vurdering

Ud fra ovennævnte vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT for lugt.

Samlet BAT-vurdering

Baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene vurderes det samlet, at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt og opbevaring af husdyrgødning.

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

Ophør

Ved ophør af driften af husdyrbruget, vil det blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet. Gyllekanaler, gylletanke og ensilageplads vil blive rengjort således, at der ikke er fare for forurening med husdyrgødning og ensilagesaft.

Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter. Desuden vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

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 Terpvej 5 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Terpvej 5, 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 Terpvej 5 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Der er med nærværende ansøgning, alene tale om en godkendelse af eksisterende staldsystemer. Driften er ændret fra malkekøer til opdræt af drægtige kvier. Denne løsning er valgt, da det ønskes at kunne udnytte de eksisterende rammer optimalt.

Vurdering

Ud fra beskrivelse af den ændret drift, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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

Bilag 1

Produktionsareal Terp

02-09-2021

Stald 2

Sengestald m. fast gulv

	Antal	Bredde, m	Længde, m	I alt, m ²
Staldafsnit nord for foderbord				
Gangareal foderbord	1	3,40	67,0	228
Gangareal mellem senge	1	3,15	67,0	211
Tværgang	1	3,60	4,4	15
Tværgang	1	3,65	4,4	15
Tværgang	1	4,50	4,4	19
Gangareal ved malkestald	1	7,50	5,8	43
Sengeareal del produktionsareal	2	1,85	55,3	204
Sengeareal del produktionsareal	1	1,85	67,0	124
				859

Sengestald m. fast gulv og drænet gulv

	Antal	Bredde, m	Længde, m	I alt, m ²
Staldafsnit syd for foderbord				
Gangareal foderbord (fast gulv)	1	3,40	67,0	228
Sengeareal del produktionsareal	1	1,85	67,0	124
Tværgang øst (fast gulv)	1	3,35	12,0	40
				392

I alt stald 2 fast gulv

1.251

Stald 3

Dybstrøelse

	Antal	Bredde, m	Længde, m	I alt, m ²
Staldafsnit hele arealet	1	19,50	30,0	585
I alt stald 3 dybstrøelse				585

Stald 4a

Dybstrøelse

	Antal	Bredde, m	Længde, m	I alt, m ²
Staldafsnit hele arealet	1	13,75	33,0	454
Fratrækkes tværgang sengestald				40
I alt stald 4a dybstrøelse				414

Stald 7 og 7a

Gangareal bag senge (fast drænet)

	1	3,15	67,0	211
Sengeareal del produktionsareal	1	1,85	67,0	124
				335

Stald 7a

Tværgang vest (fast gulv)

	1	3,00	9,8	29
--	---	------	-----	----

Terp produktionsareal i alt, m²

2.250