



Miljøkonsekvensrapport for Snittrupvej 41

I/S Beukeboom

Snittrupvej 41
6830 Nørre Nebel

Udarbejdet den 25/8 2022
Af miljørådgiver Per Lousdal

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	5
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	5
Tidligere godkendelser	6
Biaktiviteter	6
IE-brug	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	6
Indretning og drift	6
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	9
Afløbsforhold	10
Foderopbevaring	10
Lys	11
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	11
Beliggenhed	13
Planforhold	13
Landskab.....	14
Afstandskrav	15
Naturområder.....	16
Ammoniakemission	16
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	16
Kategori 1-natur	16
Kategori 2-natur	17
§ 3 områder	17
Kategori 3-natur	19
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	20
National beskyttelse af arter af planter og dyr	20
Biodiversitet – Den danske Rødliste	20
Lugt.....	21
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	21
Støv.....	22

Fluer og skadedyr	22
Til- og frakørsels forhold.....	23
Rystelser	25
Støj.....	25
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	26
Egenkontrol	26
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	27
Grundvand	27
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	27
Affald	28
Døde dyr	29
Vand.....	29
Energi.....	29
Klima	30
BAT (ammoniak)	30
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	31
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	32
Befolkningen og menneskers sundhed	32
Alternative løsninger	32
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	33

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Snittrupvej 41, 6830 Nørre Nebel, 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. 2225 af 27/11/2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Beskrivelse af projektet.

I/S Beukeboom driver ejendommen Snittrupvej 41, 6830 Nørre Nebel med malkekvæg. Der ansøges om miljøgodkendelse til en udvidelse med en ny kostald og gyllebeholder, samtidig søges der om at udvide produktionsarealet med dybstrøelse i den eksisterende stald og indsætte kalvebokse i et eksisterende maskinhus.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Ejendommens beliggenhed i forhold til beboelser

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Snittrupvej 21 der også er ejet af I/S Beukeboom. Nærmeste nabo uden landbrugspligt der ikke er ejet af I/S Beukeboom er Snittrupvej 50 som ligger ca. 190 m nord for den ansøgte gyllebeholder. Nærmeste område med samlede bebyggelse er Frøstruphøve Efterskole, som ligger ca. 1,4 km vest for ejendommen. Nærmeste byzone er Kvong, som ligger ca. 1,7 km nord for ejendommen.

Lugt, støj, fluer, transport m.v.

Lugt fra husdyrbrug reguleres i forbindelse med afgørelser via lugtberegninger og lugten vurderes ud fra det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrbrugloven.

Lugtgenekriteriet er hhv. 124,9 m til nabobeboelse uden landbrugspligt, 389,7 m til samlet bebyggelse og 567,9 m til byzone. Beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenekriterierne i Husdyrbrugloven er overholdt. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved omkringliggende beboelser.

Der er ikke foretaget støjmålinger eller beregninger i forbindelse med ansøgningen. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende, at de generelle krav til støj fra ejendommen er overholdt, og at der dermed ikke vil opstå støjgener ved de omkringboende, ud over hvad der må forventes ved alm. landbrugsdrift.

Fluer og skadedyr bekæmpes på ejendommen ved at etablere foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agrarøkologi, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt. Bekæmpelse af rotter sker på ejendommen ved aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Til den del af ejendommen der er Snittrupvej 41 er der 5 indkørsler de to længst mod øst er til gårdspladsen og bruges hovedsagligt privat, den ene indkørsel benyttes også til Snittrupvej 21 der også er ejet af ansøger. De 3 øvrige indkørsler fra nord benyttes driftsmæssigt. Der er 3 indkørsler til Snittrupvej 40 fra den private fællesvej der går til Snittrupvej 50. Når gyllebeholderen bliver bygget vil den nordlige og sydlige indkørsel blive brugt til gylletransporter. Der anlægges ikke nye indkørsler.

Samlet vurderes det med baggrund i de beskrevne tiltag, at ændringen ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende samt at eventuelle gener er søgt begrænset mest muligt.

Landskab

Ejendommen ligger indenfor bevaringsværdigt landskab. Placeringen og udformningen af stalden og gyllebeholderen i forbindelse med eksisterende bygninger samt eksisterende og nyt afskærmende beplantning. Det vurderes at den ansøgte udvidelse ikke vil være i strid med de landskabelige udpegninger.

Den ansøgte stald ligger inden for skovbyggelinjen, landbrugs bygninger der er erhvervsmæssige nødvendige for landbrugsdriften kan opføres inden for skovbyggelinjen. Den ansøgte stald er erhvervsmæssigt nødvendig.

Påvirkning af natur

Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til 5378,0 kg NH₃-N/år, hvilket er en stigning på 2114,5 kg NH₃-N/år i forhold til for 8 år siden og nudriften.

Omkring ejendommen er der registreret beskyttet natur. Indenfor 1.000 m fra anlægget er der nogle moser omfattet af kategori 3, hvoraf dele også er registreret som potentielt ammoniakfølsomme skove. Varde Kommune har vurderet hvor ammoniakfølsomt naturområderne omkring er. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det niveau kommunen har vurderet, er overholdt.

Der er ca. 7,5 km til nærmeste hede der er omfattet af særlig beskyttelse i Husdyrbrugloven (kategori 2). Husdyrbruget påvirker ikke naturområdet med mere kvælstof end tilladt jf. Husdyrbrugloven.

Der er ca. 10 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. H 73: Kallesmærsk Hede, Grærup Langsø, Fiilsø og Kærgård Klitplantage. Hvor der også er nærmeste kategori 1 naturområde. Beregningerne viser at husdyrbruget ikke har en kvælstofpåvirkning af området (kategori 1 natur).

Det vurderes ligeledes at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på særligt beskyttede arter tæt ved ejendommen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der skal foretages en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT), i forhold til staldindretning. Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne viser at BAT-emissionskravet er overholdt.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Snittrupvej 41 ejer I/S Beukeboom også landbrugsejendommen Snittrupvej 31, der er pt. ikke besætning på Snittrupvej 31 men der er en gyllebeholder der benyttes. Det er ved at blive udarbejdet en ansøgning om miljøtilladelse på nr. 31 så de eksisterende stalde kan benyttes til kvæg.

Det er to forskellige ejendommen der ikke har teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Snittrupvej 41.

Tidligere godkendelser

- VVM-screening fra 2004 med tilladelse til 160 malkekøer og 175 kvier
- Der er anmeldt en udvidelse af de eksisterende ensilagesiloer meddelt 10/8 2022.

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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eksisterende stald	3393	Naturlig ventilation	3 m	(#516560) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	390
				(#516548) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	158
				(#516545) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1401
Ansøgt stald	4320	Naturlig ventilation	3 m	(#516562) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	400
				(#516554) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleåfløb	0	2600
Kalvestald ansøgt	175	Naturlig ventilation	3 m	(#516561) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	80
Sum						5029
Nudrift						
Eksisterende stald	3393	Naturlig ventilation	3 m	(#516552) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	158
				(#516546) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1401
Sum						1559
8 års drift						
Eksisterende stald	3393	Naturlig ventilation	3 m	(#516553) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	158
				(#516547) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1401
Sum						1559

Tabel 1. Husdyrbrugets nuværende og fremtidige produktionsarealer

Produktionsarealet i den eksisterende stald er opmålt af ansøger, nakkebomsarealerne er fratrukket. I stalden er der et areal med dybstrøelse på 220 m² som ansøger har indrettet efter ansøger købte ejendommen i sommeren 2021. Dette areal med dybstrøelse søges lovliggjort, derudover søges der om mulighed for at

øge arealet med dybstrøelse med yderlig 170 m². Der kan samlet blive 548 m² dybstrøelse i stalden inklusiv de 158 m² der er lovlige på nuværende tidspunkt.

Et eksisterende maskinhus indrettes til småkalve i kalvebokse.

Den ansøgte stald indrettes med sengebåse og Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb samt dybstrøelse. I ansøgningen er der regnet med 2600 m² sengebåse og Fast drænet gulv og 400 m² dybstrøelse. Indretningen af stalden er ikke helt fastlagt endnu. Derfor er det ikke helt sikkert hvor stort produktionsarealet bliver. Da emissionerne for dybstrøelse er lidt mindre end for fast drænet gulv skal det være muligt at lave et større areal med dybstrøelse så længe at det samlede produktionsareal i stalden ikke bliver mere end 3000 m².

Når stalden er bygget, bliver produktionsarealet formentligt reelt mindre end 3000 m². Der ønskes derfor fleksibilitet til at produktionsareal der ikke laves i den ansøgte stald, kan udnyttes som ekstra dybstrøelse i den eksisterende stald. Der er er delt et fiktivt skema i husdyrgodkendelse.dk (nr. 236236), der viser at når der "flyttes" produktionsareal til den eksisterende stald fra den ansøgte, sker der ikke en øget påvirkning af naturen hvis produktionsarealet ganges med en faktor 0,8. kravene til BAT og lugt er stadig overholdt. *Eksempel: hvis produktionsarealet reelt bliver 2800 m² i den ansøgte stald, skal det være muligt at øge arealet med dybstrøelse med 160 m² i den eksisterende stald ud over det godkendte.*

Der er lavet en scenarieberegning for stalden hvor 2. etape. Der er er delt et fiktivt skema i husdyrgodkendelse.dk (nr. 236237). Beregningen viser at hvis stalden bygges længere end 135 m (2. etape) vil det ikke medfører øget ammoniakdeposition på følsom natur. Beregningerne viser også at kravene til ammoniakdeposition overholdes selvom der flyttes produktionsarealer fra den eksisterende stald til den ansøgte stald. Det skyldes at centrum på staldene flyttes væk fra følsom natur. *Eksempel: hvis produktionsarealet reelt bliver f.eks. 3200 m² i den ansøgte stald (inklusive 2. etape), skal dybstrøelsesarealet i den eksisterende stald reduceres med 200 m² i forhold til det godkendte.*

Der er valgt flexgrupper for at opnå den største fleksibilitet i sammensætningen af besætningen fremover.

Indretningen af den eksisterende stald ses på bilag 1. Tegningerne over indretningen af den nye stald er ikke klar endnu.

Se placeringen af de forskellige bygninger på situationsplanen neden for.

- Bygning 1. Beboelse
- Bygning 2. Værksted/maskinhus
- Bygning 3. Eksisterende stald
- Bygning 4. Maskinhus der fremover skal bruges til kalvestald
- Bygning 5. Møddingsplads med en opsamlingsbeholder
- Bygning 6. Gyllebeholder 2500 m³
- Bygning 7. Lade og staldbygning på Snittrupvej 40 der benyttes til opbevaring
- Bygning 8. Ansøgt kostald
- Bygning 9. Ansøgt kostald mulig 2. etape hvor der bygges op til ca. 20 m længere.

Bygning 10. Ansøgt gyllebeholder med et overfladeareal på op til ca. 1000 m², rumfanget afgøres af højden på elementerne og hvilken bund der vælges.

Bygning 11. Eksisterende ensilagesiloer.

Bygning 12. Der er anmeldt en udvidelse af en af siloerne 3 m mod vest og 25 m mod syd, afgørelsen er meddelt d. 10/8 2022

Bygning 13. Snittrupvej 21 der er nabobeboelse der er ejet af ansøger.

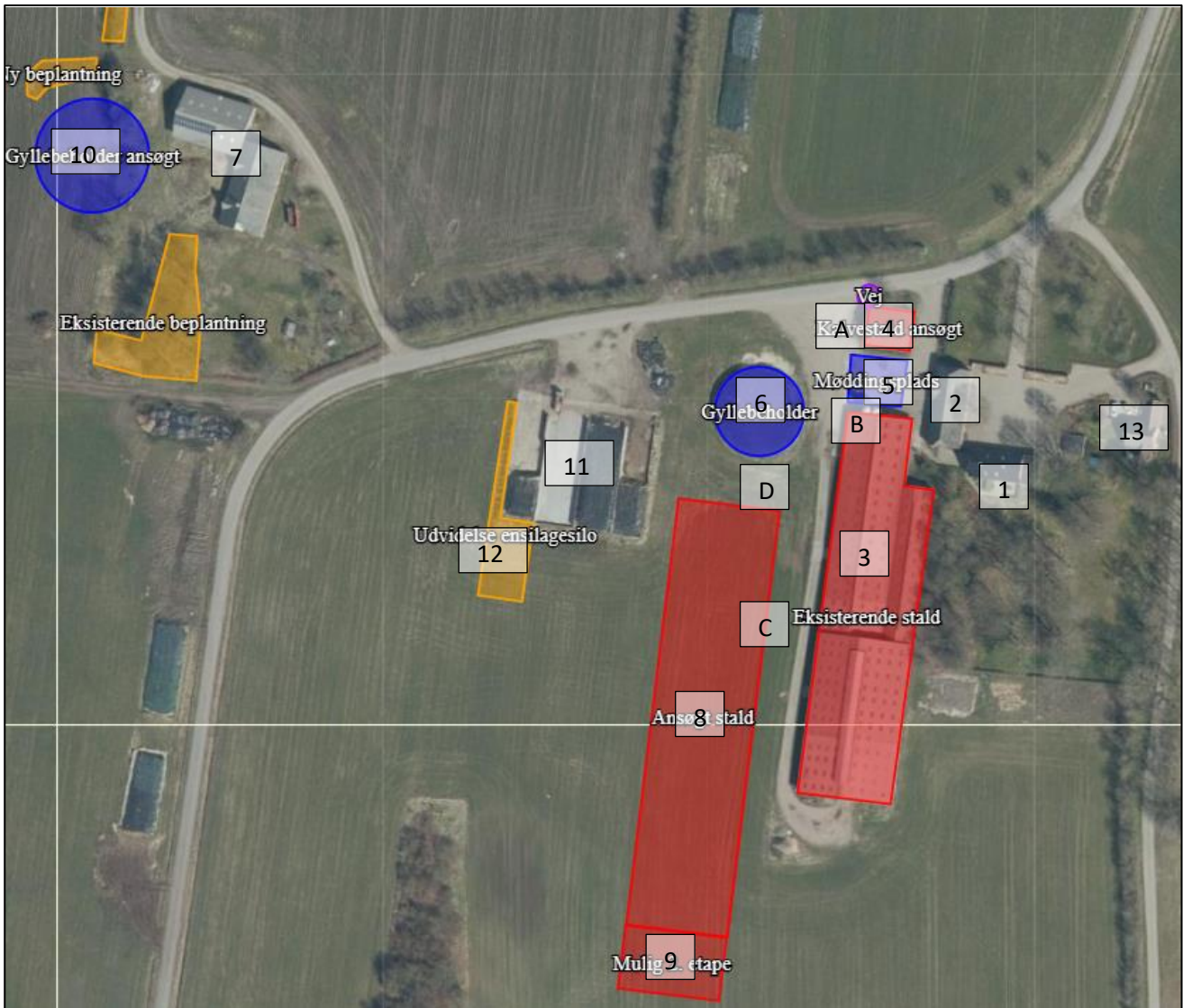
A Døde dyr

B Kraftfodersiloer udendørs

C Nye kraftfodersiloer udendørs, 2 stk. glasfibersiloer á ca. 20 tons

D Silokøletank

Ud over gyllebeholderen på situationsplanen er der også en gyllebeholder på marken øst for Frøstrupskovvej 41.



Figur 1. Situationsplan

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år / 5 el. 10 års behol- derkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder	1995/2013	2.500		Flydelag
Gyllebeholder mark	1987/2019	800		Flydelag
Gyllebeholder ansøgt		Ca. 4.000		Overdækning
Gyllekanaler		700		
I alt		8.000		

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Ud over gyllebeholderene på Snittrupvej 41, er der en 1.080 m³ gyllebeholder på Snittrupvej 31 der også er ejet af I/S Beukeboom.

Gylle fra en eksisterende stald afsættes til Blåbjerg Biogas og levers tilbage i ejendommens gyllebeholdere. Det er planen at der kommer sand i sengebåsene i den ansøgte stald. Da biogasanlæg normalt ikke vil have gylle fra stalde med sand i sengebåsene, bliver gyllen fra den ansøgte stald pumpet i underjordiske rør til gyllebeholderen eller den ansøgte gyllebeholder.

Vand fra ensilagesiloerne ledes til gyllebeholderen.

I maskinhuset der skal bruges til kalve, bliver der etableret afløb til den ajlebeholder der er på den eksisterende møddingsplads.

Vask af kalvebokse og maskiner sker på møddingspladsen hvor der er afløb til en opsamlingsbeholder.

Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares hovedsagligt i markstak. Der ansøges om mulighed for at opbevarer en mindre mængde dybstrøelse på møddingspladsen.

Med den ansøgte gyllebeholder er der tilstrækkelig kapacitet til at overholde kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet

Vurdering

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

Afløbsforhold

I/S Beukeboom har købt ejendommen i juli 2021. Det gør at ejerne de ikke er klar over den præcise rørføring for afløb.

Der er tagrender på driftsbygningerne, tagvandet ledes til dræn nord for ejendommen der har udløb i Kovadsbæk. Der vil blive søgt om udledningstilladelse til tagvand fra den ansøgte stald i forbindelse med byggeansøgningen.

Møddingspladsen nord for stalden benyttes til vaskeplads er der afløb til en ajlebeholder for vand fra møddingsden. I maskinhuset der skal bruges til kalve, bliver der etableret afløb til den ajlebeholder der er på den eksisterende møddingsplads.

Vand fra ensilagesiloerne ledes til gyllebeholderen.

Vurdering

Det vurderes hermed, at de generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.

Foderopbevaring

Ensilage opbevares i plansiloerne og i markstak. Der er anmeldt en udvidelse af en af siloerne 3 m mod vest og 25 m mod syd, afgørelsen er meddelt d. 10/8 2022

Der er indsendt en anmeldelse af nye plansområder der er ved at blive behandlet.

I den eksisterende stald opbevares der kraftfoder og råvarer på gulvet samt noget halm. Øvrigt halm opbevares på Snittrupvej 31 eller udendørs.

Der er to udendørskraftfodersiloer ved nordenden af den eksisterende stald, der bruges til foder i malkestalden. Når den nye stald er bygget, bliver der opsat to udendørssiloer på hver ca. 20 tons ved den nye stald.

Fulfodret bliver blandet på pladsen foran siloerne.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Lys

Der er lys udendørs belysning ved nordgavlen af den eksisterende stald, ved porten til det nyindrettet kalvestald og porten til værkstedet/maskinhuset. Der kommer udendørs lys ved porten i hver ende af den nye stald. Udendørs lys vil kun være tændt når det er nødvendigt for arbejdet.

I staldene er der natsænkning på lyset, så der kun mere lys i staldene når det er nødvendigt for arbejdet eller af dyrevelfærdsmæssige grunde. Den nye stald kommer til at ligge parallelt med den eksisterende hvilket gør at staldene er afskærmende for hinanden. Der er læhegn øst for anlægget der virker afskærmende fra øst. Sydvest for den ansøgte stald er der træer der også virker afskærmende.

Vurdering

Da udendørs belysning kun er tændt når det er nødvendigt for arbejdet, vurderes det ikke at være generende for omgivelser og trafikken. Lyset i staldene er dæmpet om natten, og staldene er delvist afskættet af bygninger og træer, det vurderes at lys fra stalden ikke vil være generende for omgivelserne og trafikken.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der opføres en ny kostald vest for den eksisterende kostald. Stalden bliver ca. 32 m bred og 135 m lang, der er medtaget en tilbygning til kostalden i 2 etape på 20 m. Det vil sige hvis 2. etape udnyttes bliver stalden samlet ca. 155 m lang. Benhøjden bliver ca. 4 m, taghældningen 20 grader og kiphøjde ca. 10,5 m inklusiv overdækket åben kip. Tagbeklædning bliver sandwichpaneler med overdækket åben kip på ca. 3 m, sidebeklædning bliver 60 cm betonelementer med gardiner foroven og gavlbeklædning bliver betonelementer med stålplader på løsholter som eks. stald. Port til foderbord i midt og døre til flugtveje.

Der opsættes en silokøletank og udendørskraftfodersiloer ved stalden.

Der opføres en ny gyllebeholder ved bygningerne på Snittrupvej 40 som er en del af samme ejendom. Det er endnu ikke afgjort hvilken leverandør der skal levere gyllebeholderen og dermed ikke præcis hvor stor den bliver. I husdyrgodkendelse.dk er der regnet med en gyllebeholder med en gylleoverflade på 1003 m² det vil sige at gyllebeholderen maksimalt må have en overflade på 1003 m² det giver en udvendig diameter på tanken op til ca. 36 m. Højden på siderne afgøres af hvor dyb gyllebeholderen kan nedgraves i forhold til

grundvandet og hvilken gyllebeholder der vælges. Det forventes at betonelementerne bliver op til 3 m over terræn. Der bliver monteret teltoverdækning på gyllebeholderen af grå presenning. Gyllebeholderen med overdækning kan blive op til ca. 10 m høj.

Gyllebeholderen ønskes placeret vest for de eksisterende bygninger på Snittrupvej 40. Placeringen er valgt for at undgå at fælde de store eksisterende træer der virker som afskærmende beplantning. Der vil blive plantet yderligere 3 rækker læhegn som afskærmende beplantning nord for gyllebeholderen hvilket begrænser indsigten fra Snittrupvej 50. Der er ikke planlagt yderlig afskærmende beplantning da der ikke er indsiget fra andre ejendommen til gyllebeholderen fra vest. Se placeringen af gyllebeholderen og afskærmende beplantning på figuren neden for.

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m. Den nye gyllebeholder kommer til at ligge så man kan køre til den fra de eksisterende indkørsler til Snittrupvej 40.



Figur 2. Placering af ny gyllebeholder og afskærmende beplantning

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Snittrupvej 21 der også er ejet af I/S Beukeboom. Nærmeste nabo uden landbrugspligt der ikke er ejet af I/S Beukeboom er Snittrupvej 50 som ligger ca. 190 m nord for den ansøgte gyllebeholder. Nærmeste område der skal beregnes på som samlede bebyggelse er Frøstruphøve Efterskole, som ligger ca. 1,4 km vest for ejendommen. Nærmeste byzone er Kvong, som ligger ca. 1,7 km nord for ejendommen.



Figur 3. Ejendommens placering

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	
Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab	X	
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug		X
Geologiske bevaringsværdier		X
Værdifulde geologiske områder		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.

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.

Ejendommen ligger indenfor bevaringsværdigt landskab. I et bevaringsværdigt landskab skal landskabets karakter beskyttes og bevares, og nybyggeri må ikke forringe de landskabelige karaktertræk.

Den ansøgte stald ligger inden for skovbyggelinje byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for driften af landbruget. Hvilket gør at nye bygninger må opføres for skovbyggelinjen. Gyllebeholderen ligger uden for skovbyggelinje.

Den ansøgte kostald placeres i forbindelse med de eksisterende bygninger på ejendommen. Stalden bliver sløret af eksisterende beplantning syd, øst og delvist mod vest. Stalden bliver opført i afdæmpede farver.

Gyllebeholderen der placeres ved bygningerne på Snittrupvej 40 der er en del af ejendommen, der er valgt at gyllebeholderen kommer til at ligge vest for de eksisterende bygninger. Det skyldes at de eksisterende træer kan bevares og der med virke som afskærmende beplantning. Der plantes ny afskærmende beplantning syd, vest og nordvest for gyllebeholderen.

Vurdering

Stalden bygges i afdæmpede farver og der er eksisterede afskærmende beplantning. Der etableres yderlig afskærmende beplantning ved gyllebeholderen. Det vurderes at den ansøgte udvidelse ikke vil være i strid med de landskabelige udpegninger.

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)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden til vej. Der søges dispensation for afstandskravet til vej.

Afstanden fra vejen til den eksisterende bygning der skal bruges til kalvestald er ca. 3 m. Det er en eksisterende bygning hvor porten ikke er ud mod vejen.

Afstanden er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Det vurderes at der kan gives dispensation for afstandskravet til vej i forhold til at en eksisterende bygning skal bruges til kalvestald. Det skyldes at det er en eksisterende bygning hvor det ikke ændre på trafiksikkerheden at den bruges til kalvestald.

Det vurderes at de øvrige afstandskrav er overholdt.

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 5378,0 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter, der er valgt 3 m fordi alle staldene er naturligt ventilerede. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt.

Der er fundet kumulation med 2 husdyrbrug i forhold til punkt 1.1 Habitatnatur (kategori 1 natur).

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er eksisterende og lovligt på nuværende tidspunkt.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 10 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. H 73: Kallesmærsk Hede, Grærup Langsø, Fiilsø og Kærgård Klitplantage

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

Anlægget er beliggende ca. 10,5 km øst 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. 7,5 km syd 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.



Figur 4. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.10 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	1,0	1,7
3.9 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3
3.11 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,9	1,4
3.8 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	1,0	1,8
3.7 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,4	1,4	2,1
3.6 eng vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,9	1,3
3.5 eng øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	1,1
3.4 mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,8	0,8	1,3
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	1,0	1,6
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,1	1,1	1,9
2.1 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
1.1 Habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

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 flere moser omfattet af kategori 3 dele af moserne er også registreret som ammoniakfølsom skov, se figur 4.

Nord for ejendommen ligger et større moseområde der er ammoniakfølsomt. I forbindelse med udarbejdelsen af ansøgningen har der været dialog med biolog Niels Eg Poulsen fra Naturcenteret Varde Kommune om sårbarheden af mosen nord for ejendommen. Efter en besigtigelse af mosen d. 23/5 2022 har han oplyst hvilke dele af mosen hvor den maksimale merdeposition er 1 kg N/ha/år og hvor mosen godt kan tåle lidt mere. Punkterne 3.2 Mose, 3.8 Mose og 3.10 Mose viser grænsen for der maksimalt må være en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år på de følsomme dele af mosen.

Vest for den ansøgte gyllebeholder er der eng hvor merdepositionen er mere end 1 kg N/ha/år. Engen har været i drift med gødsning og høslæt før naturbeskyttelseslovens ikrafttræden og engen vurderes ikke kvælstoffølsom.

De øvrige naturområder i nærheden af ejendommen er merdepositionen mindre end 1,0 kg N/ha/år.

Vurdering

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

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

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IVarter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde.

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

National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Dog er der registreret følgende fredede arter i moserne i nærheden af ejendommen: Butsnudet frø, skruptusse, dobbeltbekkasin og maj-gøgeurt.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

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

Vurdering

Godkendelsen vil ikke medføre at der ændres på vandhuller, fortidsminder m.m., 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. Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen på de omkringliggende naturområder, hvor det er vurderet at den øgede ammoniakdeposition ikke vil medføre tilstandsændringer i naturområderne.

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, ventilationssystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

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
 Snittrupvej 50	0	FMK	124,9	124,9	414,1	Ja
 Lokalplan	0	NY	393,7	393,7	1474,3	Ja
 Kvong By, Kvong	0	NY	572,9	572,9	1719,1	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.

Ved planlægning af nye byområder ses på anbefalinger i "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004. Her angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Kvægbrug er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et nyetableret område med samlet bebyggelse eller by, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold.

Ud fra dette kan konkluderes at byggeri beliggende i en afstand af 300 m eller mere ikke er sårbare overfor påvirkning fra husdyrbruget.

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

Klasse 1	0 m afstand	Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) Klasse 6: Pelsdyrfarme Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus husdyrbrug med grise Klasse 7: Husdyrhold med erhvervsmæssigt dyrehold, bestående af grise.
Klasse 2	20 m afstand	
Klasse 3	50 m afstand	
Klasse 4	100 m afstand	
Klasse 5	150 m afstand	
Klasse 6	300 m afstand	
Klasse 7	500 m afstand	

Tabel 6. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

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

Nærmeste samlede bebyggelse/by i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på henholdsvis 1475 m og 1716 m og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor. Alene på grund af afstanden til samlet bebyggelse/by forventes der således ikke gener for beboelser i områder udlagt til beboelse.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Der kan også være støv i forbindelse med håndtering af halm til strøelse, hvor der anvendes strømaskine, med det vil kun være kortvarigt. Der kan også opstå støv i forbindelse med intern transport.

Der er forholdsvis stor afstand til nærmeste nabo der ikke er ejet af ansøger.

Vurdering

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

Fluer og skadedyr

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

Fluer bekæmpes ved renholdelse og hyppig udmugning ved kalvene. Hvis der opstår flueproblemer, vil der blive bekæmpet med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

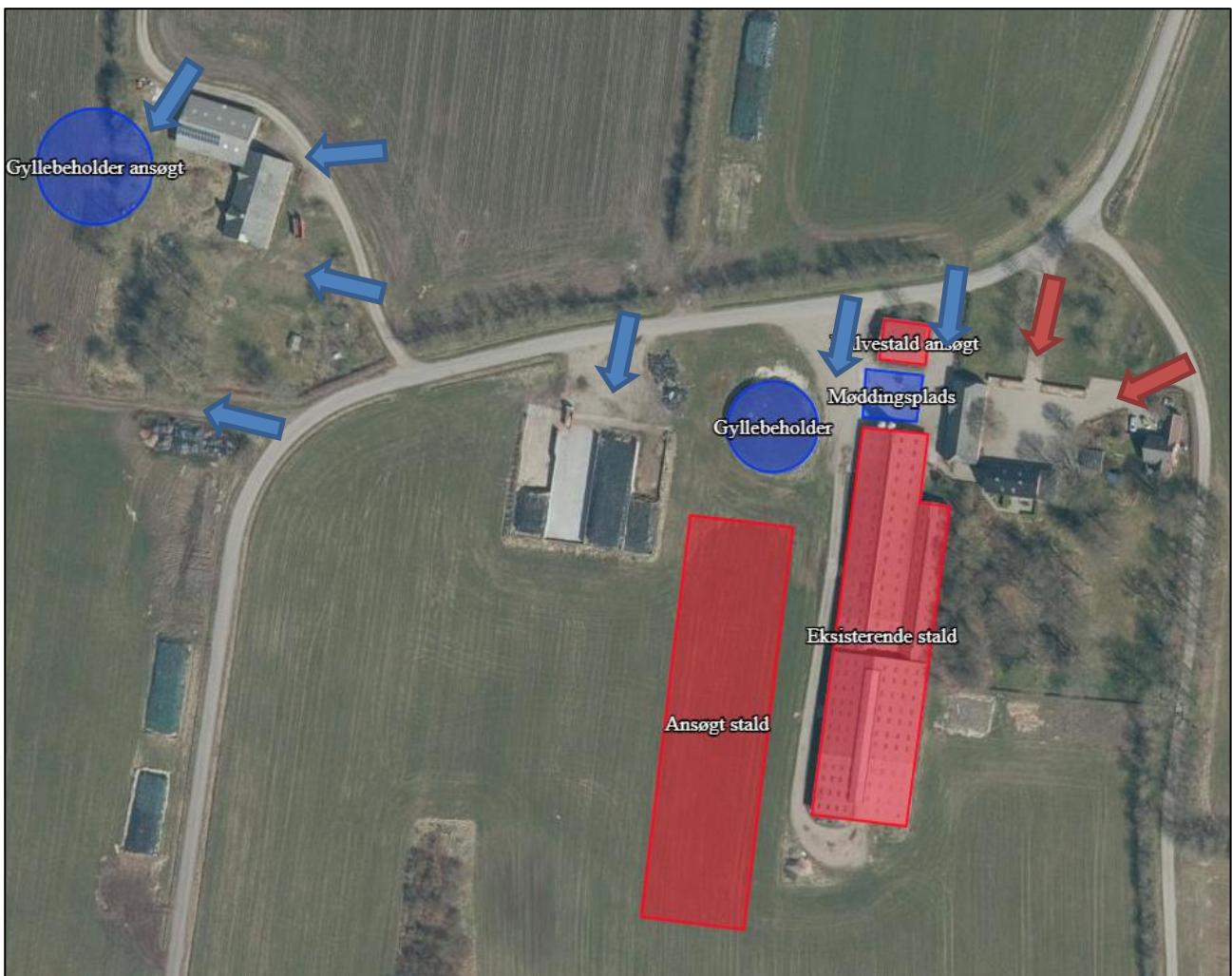
Rottebekæmpelse sker med katte ved rotteproblemer kontaktes den kommunale rottebekæmpelse.

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 den del af ejendommen der er Snittrupvej 41 er der 5 indkørsler de to længst mod øst er til gårdspladsen og bruges hovedsagligt privat, den ene indkørsel benyttes også til Snittrupvej 21 der også er ejet af ansøger. de 3 øvrige indkørsler fra nord benyttes driftsmæssigt. Der er 3 indkørsler til Snittrupvej 40 fra den private fællesvej der går til Snittrupvej 50 og en indkørsel til marken fra Snittrupvej. Når gyllebeholderen bliver bygget vil den nordlige og sydlige indkørsel og indkørslen til marken blive brugt til gylletransporter. Der anlægges ikke nye indkørsler.



Figur 5. 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 levende og døde dyr, transport af foder og dyr til og fra Snittrupvej 31 hvor det er planen at der fremover skal opstaldes kvier, afhentning af husdyrgødning til biogas 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	12	25	
Afhentning af mælk	365	365	
Brændstof	6	8	
Husdyrgødning	220	550	En del af transporteren er afhentning og levering af gylle til biogas.
Husdyr til/fra ejendommen	50	50	
Fodertransport med foderblander	0	365	Det er planen at der skal opstaldes kvier på Snittrupvej 31, det gør at der skal køres foder til kvierne. Der er ikke beboelser der ikke er ejet af ansøger mellem snittrupvej 41 og 31
Grovfoder	225	420	
Døde dyr	10	15	
Affald	26	26	
Øvrige	15	15	
Samlet antal transporter	919	1831	

Tabel 7. 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 dag. Afhentning af mælk og levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets og slagteriets køreplaner. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage.

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.

Der er forholdsvis langt til nabobeboelse der ikke er ejet af ansøger hvilket minimere risikoen for støjgener.

Når den nye stal bliver bygget vil der blive malket med malkerobotterne, malkerobotter kører i hele døgnet med er forholdsvis støjsvage. Robotter køletank m.m. placeres i sydenden af stalden hvilket er længere væk fra nabobeboelse på Snittrupvej 50 en malkeanlægget er nu.

Indkøbt foder tippes af i den eksisterende stald og blæses i udendørs siloer, levering af foder tager kun kort tid og sker normalt i dagtimerne.

Støj fra interne transporter sker primært ved blanding af foder og fodring af dyrene. Støj vil ske ved staldanlægget og ensilagesiloerne. Fodring af dyrene sker normalt i dagtimerne.

Der kan være støj fra ekstern transport, afhentning af mælk og dyr til slagteriet kan ske hele døgnet efter mejeriet og slagteriet køreplan. Afhentning af husdyrgødning til biogas sker normalt inden for kl. 7.00 – kl. 18.00 på hverdage.

Vurdering

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

Det vurderes, at husdyrbruget på Snittrupvej 41 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 gyllebeholdere, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholdere 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

Dieseltanken, smøreolie og spildolie står indendørs i værkstedet på betonunderlag og uden afløb, og tankning foregår på fast bund. For at minimere risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som findes i nærheden.

Der opbevares ikke sprøjtemidler, maskinstationen står for sprøjtning.

Gyllebeholdere er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholdere placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholdere 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

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

- Gyllebeholdere 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.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til ful-

de. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

- 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.

Vurdering

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

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

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

Grundvand

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

Der er ingen markvandingsboringer i nærheden af anlægget.

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.

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 i forbindelse med markarbejdet, blanding af foder m.m.. Dieselolien opbevares i værkstedet/maskinhuset i en overjordiske tank på 1.800 fra 2008, tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tan-

ken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene. Smørelolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i værkstedet/maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Der laves normalt service på maskinerne af et maskincenter, hvis der er olieaffald, opbevares det også i værkstedet på betongulv uden afløb. Oliaffald afleveres til en godkendt modtager af olieaffald.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier i form af pesticider og rengørings- og desinfektionsmidler til malkeanlægget.

Det er maskinstationen der står for sprøjtning af markerne derfor opbevares der normalt ikke pesticider på ejendommen.

Rengørings- og desinfektionsmidler til malkeanlægget opbevares i teknikrummet til malkeanlægget.

Medicin

Medicinen opbevares i staldkontoret. Eventuelle medicinrester afleveres til Marius Pedersen eller anden godkendt modtager. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i staldkontoret, og afleveres til Marius Pedersen eller anden godkendt modtager.

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:

Brandbart affald opbevares i container og tømmes hver anden uge af Din Forsyning.

Landbrugsplastik afleveres på kommunal 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 kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lystofrør, el-spælepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i service- rum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Eventuelle medicinrester afleveres til Marius Pedersen eller anden godkendt modtager. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i staldkontoret, og afleveres til Marius Pedersen eller anden godkendt modtager.

Olie- og kemikalieaffald:

Der laves normalt service på maskinerne af et maskincenter, hvis der er olieaffald, opbevares det også i værkstedet på betongulv uden afløb. Oliaffald afleveres til en godkendt modtager af olieaffald.

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen da maskinstationen foretager sprøjtning af markerne.

Eventuelle rester af andre kemikalier afleveres til kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager. Emballager bortskaffes efter leverandørens anvisninger.

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 overdækket ved vestgavlen af den bygning der skal bruges til kalvestald (jf. figur 1). 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. I forbindelse med udvidelsen forventes vandforbruget at stige som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra Din Forsyning.

Drikkevandsinstallationerne rengøres og efterses jævnligt, lækager identificeres og repareres hurtigst muligt for at undgå spild.

Markvanding kommer fra egen boring på marken.

Vurdering

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

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el, dieselolie og træpiller. Elforbruget anvendes hovedsagligt malkeanlæg, mælkekøling, gylleomrøring, belysning og markvanding. Diesel anvendes til markens maskiner og blanding af foder. Træpiller anvendes til opvarmning af stuehuset.

Af energibesparende teknikker kan nævnes: Nyt malkeanlæg med frekvensstyret vakuumpumpen, mælk forkøles med drikkevand, staldene er naturligt ventileret. I den nye stald bliver belysningen LED.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig 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 bla. følgende tiltag:


- Der anvendes LED-belysning i den nye stalden, som minimerer elforbruget.
- Overdækning af den ny gyllebeholder, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.
- Gylle fra den eksisterende stald afsættes til biogas hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Afgasning af husdyrgødning reducerer jf. energistyrelsen udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold og er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødskningen med biogasgylle har en lavere lattergas emission end fra rågylle.
- Der sker forkøling af mælken og vakuumpumpen er frekvensstyrret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.
- Der er fokus på at opnå en god foderudnyttelse og høj ydelse hvilket giver en mindre klimapåvirkning pr. kg produceret mælk.

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. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4803	776	5579
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4803	575	5378
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	201
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 8 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau for eksisterende produktionsarealer. Nye produktionsarealer er indrettet med dybstrøelse og sengebåse med faste dræned gulve med skrabere, hvilket overholder kravene til BAT.

Derudover laves der teltoverdækning på den ansøgte gyllebeholder, teltoverdækningen er valgt for at minimere ammoniakdepositionen på ammoniakfølsom natur. Teltoverdækningen er ikke nødvendig for at overholde kravet til BAT.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Eksisterende stald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit
Eksisterende stald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Eksisterende stald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Ansøgt stald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Ansøgt stald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Kalvestald ansøgt	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 9. Forudsætninger for BAT-beregning.

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.

- Staldsystemerne på nye produktionsarealer sengebåse med fast drænet gulv eller dybstrøelse der er de staldsystemer til kvæg der har lavest emissioner.
- Den nye gyllebeholder overdækkes hvilket gør at ammoniak- og lugtemission fra gyllebeholderen minimeres. Samtidig spares en hel del regnvand i gyllen hvilket gør at der bliver færre transporter til udbringning af gylle.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb.

Befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker). Der er sundhedsrådgivningsaftale med dyrlægen, i alle besætninger med sundhedsrådgivningsaftale skal dyrlægen rådgive om smittebeskyttelse mindst én gang årligt.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Snittrupvej 41 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte placering af den ny stald er valgt fordi det er den bedste placering i forhold til de eksisterende bygninger og ensilagesiloer.

Der har været undersøgt flere placeringer af gyllebeholderen. Der har været overvejet at placere gyllebeholderen på den anden side af Snittrupvej lige nord for den eksisterende gyllebeholder. Det er fravalgt fordi det medfører øget påvirkning af mosen nord for ejendommen. Den valgte placering af gyllebeholderen ved nr. 41 er valgt for at gyllebeholderen placeres tæt på eksisterende bygninger og dermed samles bygningerne i landskabet.

Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det 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.