

Miljøkonsekvensrapport for Bejsnapvej 14, 6870 Ølgod

Claus Bundgaard Pedersen

Bejsnapvej 14

6870 Ølgod

Udarbejdet den 4.11.2020

Af miljørådgiver Mette Ibsen-From

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Biaktiviteter	5
IE-brug	5
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Afløbsforhold	7
Foderopbevaring	9
Lys.....	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	10
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Beliggenhed	11
Planforhold	11
Landskab.....	11
Afstandskrav	13
Naturområder.....	14
Ammoniakemission	14
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	14
Kategori 1-natur	14
Kategori 2-natur	14
§ 3 områder	15
Kategori 3-natur	16
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	16
National beskyttelse af arter af planter og dyr	17
Biodiversitet – Den danske Rødliste	17
Lugt	17
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	18
Støv	18
Fluer og skadedyr	19

Til- og frakørsels forhold.....	19
Rystelser	21
Støj.....	22
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	22
Egenkontrol	23
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	24
Grundvand	24
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	24
Affald	25
Døde dyr	26
Vand.....	26
Energi.....	26
Klima	27
BAT (ammoniak)	27
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	30
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	30
Befolkningen og menneskers sundhed	30
Alternative løsninger	31
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.	31
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	31

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Bejsnapvej 14, 6870 Ølgod, beliggende i Varde Kommune.

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

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1261 af 29/11/2019 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

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

Ikke teknisk resumé

Claus Bundgaard Pedersen søger miljøgodkendelse til malkekvægsproduktion på Bejsnapvej 14, 6870 Ølgod. Der søges om etablering af en ny gylletank nord for Bejsnapvej, en ny tank til opsamling af vand fra plansilo og en forlængelse af eksisterende stald. Herudover søges der om fleksibel kvægproduktion på eksisterende og nye produktionsarealer.

Gylletanken placeres i marken på den anden side af Bejsnapvej. Eksisterende læhegn afskærmer gylletanken mod vest og der etableres ny beplantning syd for gylletanken i markens bredde syd. Der vil blive minimum 15 m fra ny gylletank til vejkanthen.

Afstandskrav til naboskel fra ny gylletank er ikke overholdt. Der vil blive ca. 9 m fra ny gylletank til naboskel mod vest. Placeringen af gylletanken skyldes dels, at eksisterende læhegn fra starten vil afskærme gylletanken mod vest, hvorved tanken passer bedre ind i landskabet og dels at tanken kommer til at ligge i tilknytning til eksisterende indkørsel til markarealet. På den anden side af skel er dyrket mark. Der søges hermed om dispensation fra afstand til naboskel.

Afstandskrav til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt fra eksisterende lovligt etablerede staldbygning (byg 2). I bygningen sker der ikke ændringer af produktionsarealet, men nakkebomsarealet inddrages, således at sengens størrelse kan reguleres uden det kræver ny miljøgodkendelse. Der søges hermed om fornyet dispensation fra afstandskrav til beboelse på samme ejendom. Husdyrlovens afstandskrav er overholdt til nybygningerne.

Der er foretaget beregninger af lugt i forhold til nabo, samlet bebyggelse og by. Lugtberegningen viser, at lugt-genekriteriet er overholdt til nabo, samlet bebyggelse og byzone. Det forventes derfor ikke, at nabo, samlet bebyggelse eller byzone mv. vil opleve generende lugt fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Desuden er forhold angående f.eks. støv, skadedyr, affald, støj og indkørselsforhold beskrevet og det vurderes, at der ikke vil opstå gener for omgivelserne.

Staldanlæg og gødningsopbevaring afdamper ammoniak, som kan påvirke naturen omkring husdyrbruget. Derfor er der krav om, at staldene skal indrettes med miljøvenlig teknik (BAT), så fordampningen pr. arealenhed er lille. BAT-kravet er overholdt.

Der er foretaget beregninger i forhold til ammoniak nedfaldet på nærliggende natur. Beregningerne viser, at der ikke vil ske en forøgelse i ammoniaknedfaldet på over 1 kg N set over en 8-årig periode på kat 3 – eller § 3 natur. Nærmeste kat 1 og 2 natur vil få en totalbelastning på 0 kg N/ha/år. Ud fra ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet og at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til beskyttede arter af planter og dyr.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Bejsnapvej 14 ejer Claus Bundgaard Pedersen ikke andre ejendomme med husdyr. For tiden forpagter og driver Claus Bundgaard Pedersen Mejlvangvej 18, hvor der også er kvæghold.

På baggrund af ejerforholdene og at ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Bejsnapvej 14 og Mejlvangvej 18. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Bejsnapvej 14.

Biaktiviteter

Der er ikke godkendelsespligtige biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Byg 1	4753	Naturlig ventilation	3 m	(#334536) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og alleafløb	0	1620
				(#334535) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	340
				(#333791) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	235
				(#333787) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	995
				(#333784) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og alleafløb	0	810
				(#333527) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	130
Byg 2	646	Blandet ventilation	3 m	(#333309) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	516
Byg 4	286	Naturlig ventilation	3 m	(#333427) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	216
Byg 3	779	Naturlig ventilation	3 m	(#334572) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	260
				(#334571) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	82
Byg 9	518	Naturlig ventilation	3 m	(#333522) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	130
Byg 6	36	Naturlig ventilation	3 m	(#333466) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	30
Sum						5364

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne i og med eksisterende stald forlænges. Herudover sker der en administrativ udvidelse af produktionsarealet i bygning 1 og 2 i og med eksisterende nakkebomsareal medtages i ansøgt drift. Dette betyder udelukkende at sengens størrelse kan reguleres efter størrelsen på dyrene uden det kræver en ny miljøgodkendelse. Det betyder derved ikke at arealet hvor der går dyr på bliver større.

Se skitse over placering af produktionsarealet i bilag 1.

Bygning 1. Eksisterende kostald opført i 2007. Stalden er indrettet med tre forskellige staldsystemer - sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), fast drænet gulv med dræn og skraber mod foderbordet i midten og bokse med dybstrøelse. I stalden er også malkestald. Stalden har naturlig ventilation.

Produktionsarealet er fratrukket foderbord, kontorfaciliteter ol. samt malkegrav. Nakkebomsarealet indgår i produktionsarealet i ansøgt drift, men er fratrukket i nudrift og 8-årsdrift.

Stalden forlænges (byg 1a) med ca. 56 m mod vest. I stalden bliver et område på op til 340 m² med dybstrøelse med fast drænet gulv ved foderbordet, det øvrige indrettes med senge med fast drænet gulv. Da den endelige indretning endnu ikke er fastlagt, er der regnet med 100% produktionsareal i forlængelsen for at sikre worst case vurdering, det er uvist om dybstrøelsesarealet placeres i den nordlige eller sydlige side.

Bygning 2. Eksisterende stald med senge med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden er med mekanisk ventilation. Produktionsarealet er fratrukket foderbord. Nakkebomsarealet indgår i produktionsarealet i ansøgt drift, men er fratrukket i nudrift og 8-årsdrift.

Bygning 3. Eksisterende stald og foderlade med fast bund. I forbindelse med miljøgodkendelse 1. sep 2016 blev ca. halvdelen af foderladen inddraget til dybstrøelsesstald. Der er i den forbindelse blevet etableret en drivgang med fast gulv mellem byg 1 og 3. Drivgangen er indsat som produktionsareal i byg 3 da den ikke er blevet rengjort efter dyrene har haft adgang til den.

Bygning 4. Eksisterende dybstrøelsesstald. Der er naturlig ventilation i stalden.

Bygning 5. Stuehus

Bygning 6. Eksisterende kalveplads godkendte i 2016 med afløb til gyllesystemet. På arealet er opstillet en fælleshytte.

Bygning 7. Garage

Bygning 8. Ny beholder til vand fra plansilo. Beholderen etableres som minimum jf. Landbrugets byggeblad 103.09-05 Udsprinkling af ensilagesaft og restvand. Den vil således blive minimum 22 m³ (3076 m² x 0,007) hvilket jf. byggebladet svarer til en dags nedbør. Den konkrete størrelse på beholderen er endnu ikke fastlagt, men forventes at blive mellem 22 m³ og 99 m³.

Bygning 9. Eksisterende kalveplads med enkelthytter, kalvevogne og fælleshytter godkendt 28. august 2017. Over en del af pladsen er der halvtag. Vand fra kalvepladsen ledes til gyllesystemet.

Bygning 10. Eksisterende 4 plansiloer på i alt ca. 1.400 m². Der er afløb fra siloerne som både kan ledes til gyllesystem og til udsprinkling.

Bygning 11. Eksisterende plansiloer på ca. 1.500 m². Der er afløb fra siloerne som både kan ledes til gyllesystem og til udsprinkling.

Bygning 12. Restvandsbeholder der fjernes

Bygning 13. Eksisterende gyllebeholder på 1.000 m³. Der anvendes naturligt flydelag.

Bygning 14. Eksisterende gyllebeholder på 4.200 m³. Der er etableret teltoverdækning på beholderen. Teltoverdækningen indgår som et vilkår i Tillæg nr 1 til miljøgodkendelse fra 28. august 2017.

Bygning 15. Eksisterende møddingsplads på ca. 63 m² med afløb til gyllesystem.

Bygning 16. Ny gylletank på 5.000 m³. Gylletanken planlægges teltoverdækket, men teltoverdækningen indgår ikke som teknologi i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. Beplantning planlægges etableret som vist med grønt på figur 3.



Figur 1. Situationsplan

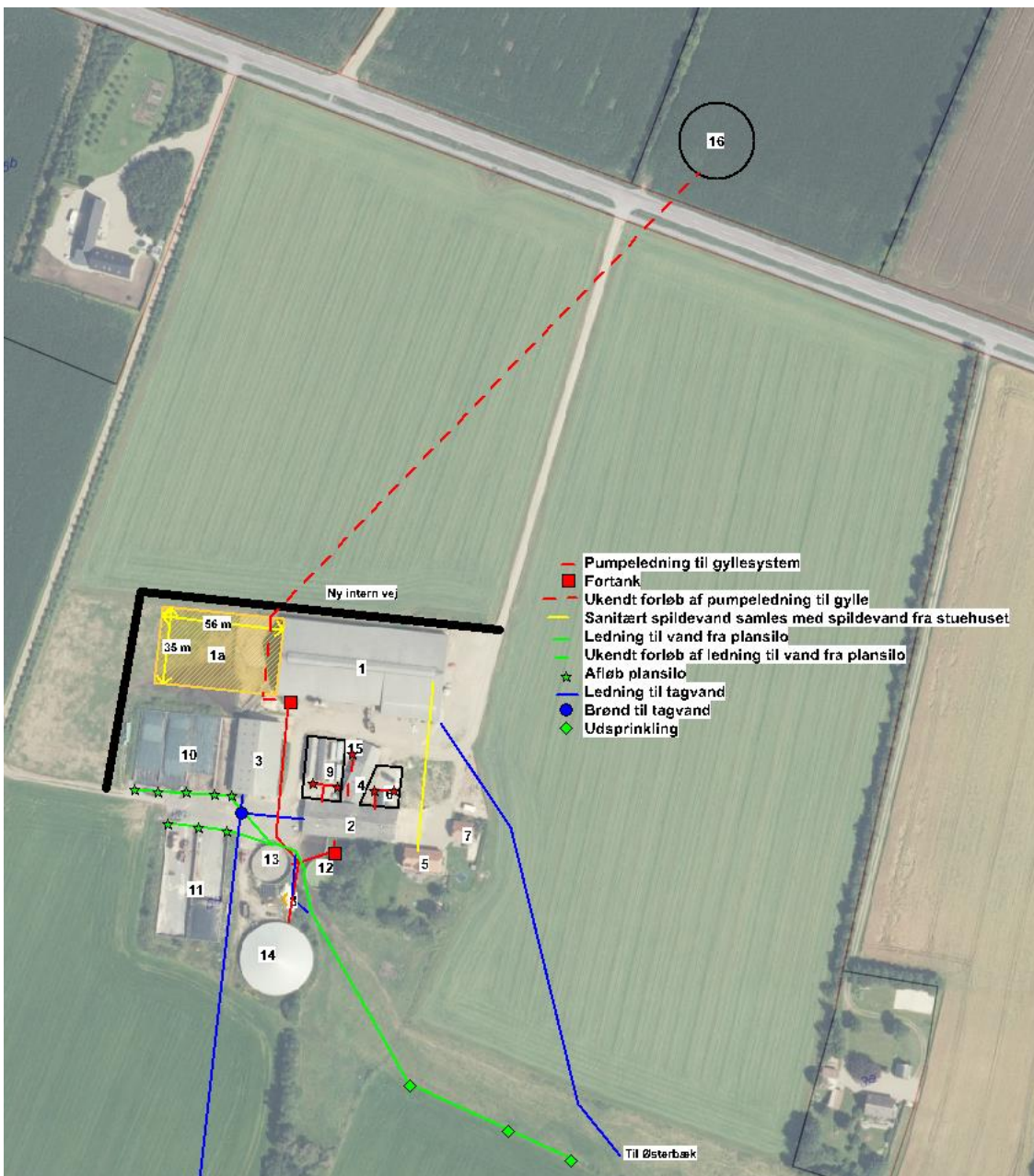
Afløbsforhold

En skitse over afløbsforhold ses på nedenstående figur.

Vand fra kalvepladser og møddingsplads ledes til gyllesystemet.

Vand fra ensilagesiloer løber til pumpebrønd hvorfra det kan ledes til udsprinkling via ny opsamlingsbeholder eller til opsamling i gyllebeholder. Opsamlingsbeholderen etableres som minimum jf. byggeblad for udsprinkling af ensilagesaft og restvand, som minimum på 22 m³.

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes til vandløb, dette er uændret i forhold til nuværende miljøgodkendelse. Tagvand fra forlængelsen af stalden ledes enten til bæk som eksisterende eller nedsives lokalt. Dette fastlægges og ansøges i forbindelse med byggeansøgningen.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

Foder opbevares i eksisterende tårnsiloer og som ensilage på plansiloer. Hvis der undtagelsesvist opstår behov for at etablere markstak med ensilage, sker dette jf. gældende lovgivning.

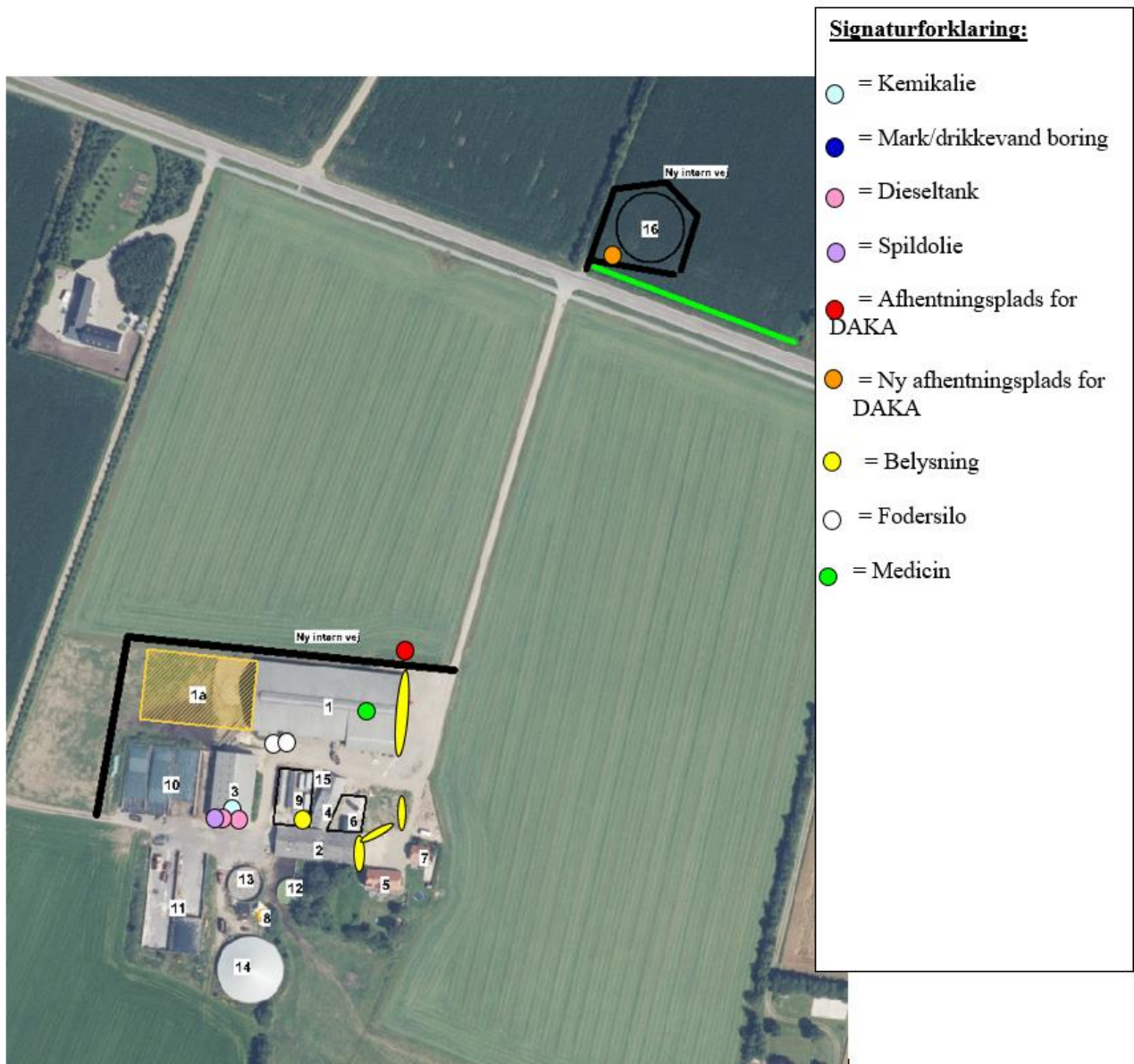
Lys

På kostaldens østvendte gavl samt ved gårdspladsen er der udvendige lamper som er tidsstyret og hvor lysstrålerne er nedadrettede. Ved kalvepladsen er der udendørsbelysning, som tændes efter behov. Indvendigt i alle staldbygninger er der belysning der tændes efter behov. I kostalden og i goldkostalden er der orienteringslys om natten.

Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Større belysningsanlæg er placeret ved kalvepladsen og derved godt afskærmet af de eksisterende bygninger, øvrigt lys er orienteringslys og natlys i staldene, som ikke vurderes at give gener for omgivelserne. Ejendommen er afskærmet mod øst af eksisterende læhegn beliggende i kanten af markarealet, mod vest er der etableret et nyere læhegn som også vil afskærme ejendommen.

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



Figur 3. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der etableres en ny gylletank, en ny opsamlingstank til vand fra plansiloer og den eksisterende stald forlænges mod vest. Endvidere etableres der en ny intern kørevej nord og vest om stalden samt omkring ny gylletank. Der etableres ikke nye indkørsler i forbindelse med kørevejen, indkørsel til den nye gylletank sker via eksisterende indkørsel til markarealet.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)
Gylletank 13	1990	1.000	279
Gylletank 14	2007	4.200	874

Ny gylletank 16		5.000	894
Lejet gylletank Bejsnapvej 17		1.500	
Lejet gylletank Krusbjergvej 91		1.000	
Lejet gylletank Mejlvangvej 18		1.200	
Lejet gylletank Mejlvangvej 18		800	
Gyllekanaler		700	
I alt		15.400	

Table 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

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

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads eller læsses direkte på vogn til biogas. Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bejsnapvej 12 og 16, som ligger hhv. 112 m vest og 243 m øst for anlægget. Bejsnapvej 10 som har landbrugspligt, ligger ca. 151 m nordvest for anlægget. Bejsnapvej 11, som har landbrugspligt, er beliggende ca. 105 m nordvest for ny gylletank. Den nærmeste samlede bebyggelse er Lindbjerg beliggende 910 m syd for anlægget. Nærmeste by er Ølgod, som ligger ca. 1,6 km nordvest for ejendommen.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde	X	

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

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

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

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.

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

Vurdering

Eksisterende kostald forlænges mod vest og der etableres ny kørevej nord og vest om stalden. Dette vil ikke ændre det visuelle indtryk af ejendommen væsentligt. Der er eksisterende læhegn vest for ejendommen, der vil afskærme forlængelsen.

Den nye gyllebeholder placeres ikke i tilknytning til det eksisterende anlæg, men placeres i stedet på nord-siden af Bejsnapvej. Årsagen til dette er at adgange til gyllebeholderen bliver lettere, når gyllen skal transporteres ud på markarealerne og beholderen ligger mere hensigtsmæssig for dette. Gyllebeholderen afskærms med beplantning, så den ikke skæmmer landskabet, se figur 3.

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

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

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

Der vil blive ca. 9 m fra ny gylletank til naboskel mod vest. Afstandskravet er således ikke overholdt. Placeringen af gylletanken skyldes dels at eksisterende læhegn fra starten vil afskærme gylletanken mod vest, hvorved tanken vil passe bedre ind i landskabet og dels at tanken kommer til at ligge i tilknytning til eksisterende indkørsel til markarealet. På den anden side af skel er dyrket mark. Der søges hermed om dispensation fra afstand til naboskel. Der vil blive minimum 15 m fra ny gylletank til vejkanten.

Afstandskrav til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt fra eksisterende lovligt etablerede bygning (byg 2). I bygningen sker der ikke ændringer af produktionsarealet, men nakkebomsarealet inddrages således at sengens størrelse kan reguleres uden det kræver ny miljøgodkendelse. Der søges hermed om fornyet dispensation fra afstandskrav til beboelse på samme ejendom. De øvrige afstandskrav er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Afstandskravet til naboskel fra ny gyllebeholder er ikke overholdt og der er derfor søgt om dispensation fra dette. Det vurderes, at gylletanken bliver bedst indpasset i landskabet med en beliggenhed i tilknytning til eksisterende læhegn. Endvidere er der dyrket mark på den anden side af naboskellet. Derfor vurderes det, at der kan gives dispensation fra afstand til naboskel til placering af ny gylletank 9 m fra skel.

Der søges om fornyet dispensation fra afstandskrav fra beboelse på samme ejendom. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i stalden, ændringen er derfor kun administrativ for at sikre fleksibiliteten i stalden. Det vurderes at der kan gives fornyet dispensation fra afstand til beboelse på samme ejendom fra byg 2. Det vurderes at alle øvrige afstandskrav er overholdt, da der ikke sker en udvidelse, ændring eller etablering af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg indenfor afstandskravene.

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

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *Husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 6.185,5 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til kalvehytter og øvrige stalde valgt 3 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og som *Blandet natur med lav bevoksning* eller *Skov* i naturpunkt. Der er ikke taget stilling til kumulation, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden fastsat til den drift der er godkendt den 17. august 2009 og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 28. august 2017.

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. 60: Borris Hede og Fuglebeskyttelsesområder nr. 37 Borris Hede.

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

Anlægget er beliggende ca. 10 km syd 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.

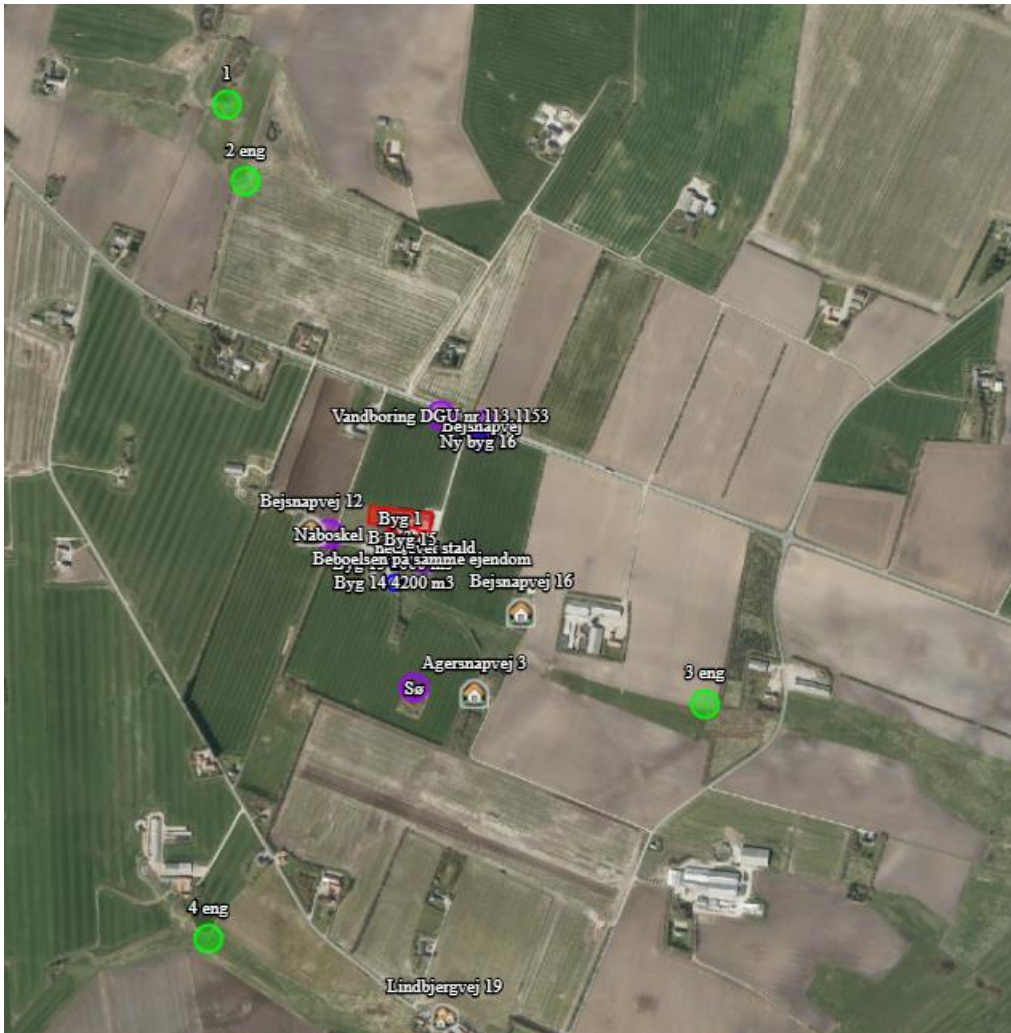
Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 4,5 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.

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
2 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
1	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,3
Kat 2 NØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	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 en mose, se figur 4.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

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

Vurdering

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

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

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Af miljøgodkendelse 1. september 2016 fremgår at Varde Kommune for en række arters vedkommende intet kendskab har til udbredelsen i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus. Det fremgår også at spidssnudet frø er almindelig udbredt i Varde Kommune, og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnuded frøer. Det var Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke ville medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Endvidere fremgår det at birkemus er registreret få steder i Varde Kommune og at nærmeste lokalitet, hvor der var registreret birkemus, er ca. 12 km syd for ejendommen. Det var Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke ville medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen var registreret. Varde Kommune vurderede i øvrigt, at udvidelsen kunne gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

Søgning på <http://naturdata.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.

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

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

Lugt

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

Overpumpning af gylle til gyllebeholder sker ca. hver 14. dag. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.






Der er naturlig ventilation eller blandet ventilation i alle stalde.

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

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

Der er indregnet mulig kumulation fra 1 husdyrbrug i forhold til samlet bebyggelse (Lindbjergvej 19) og nabobeboelse (Bejsnapvej 16) hhv. fra ejendommene Frøsigvej 4 og Bejsnapvej 18. Derudover er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Agersnapvej 3	0	FMK	129	129	392,3	Ja
 Bejsnapvej 12	0	FMK	129	129	194	Ja
 Bejsnapvej 16	1	FMK	129	129	317	Ja
 Lindbjergvej 19	1	NY	422,9	418,7	1055,4	Ja
 Østbæk By, Ølgod	0	NY	608,6	608,6	1743,9	Ja
 Østbæk By, Ølgod	0	NY	608,6	608,6	1782,9	Ja

Tabel 5. Lugtgeneregning.

Vurdering

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

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

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

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

I forbindelse med indblæsning af foder i tårnsiloer kan der være lidt støv udvikling. Indblæsning i siloerne varer ca. 1 time. Siloerne er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen.

I forbindelse med at der strøs med halm vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til interne køreveje, det forventes derfor ikke at omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med transporterne.

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 forebygges med hyppige udmugninger ved småkalve om sommeren og bekæmpes med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

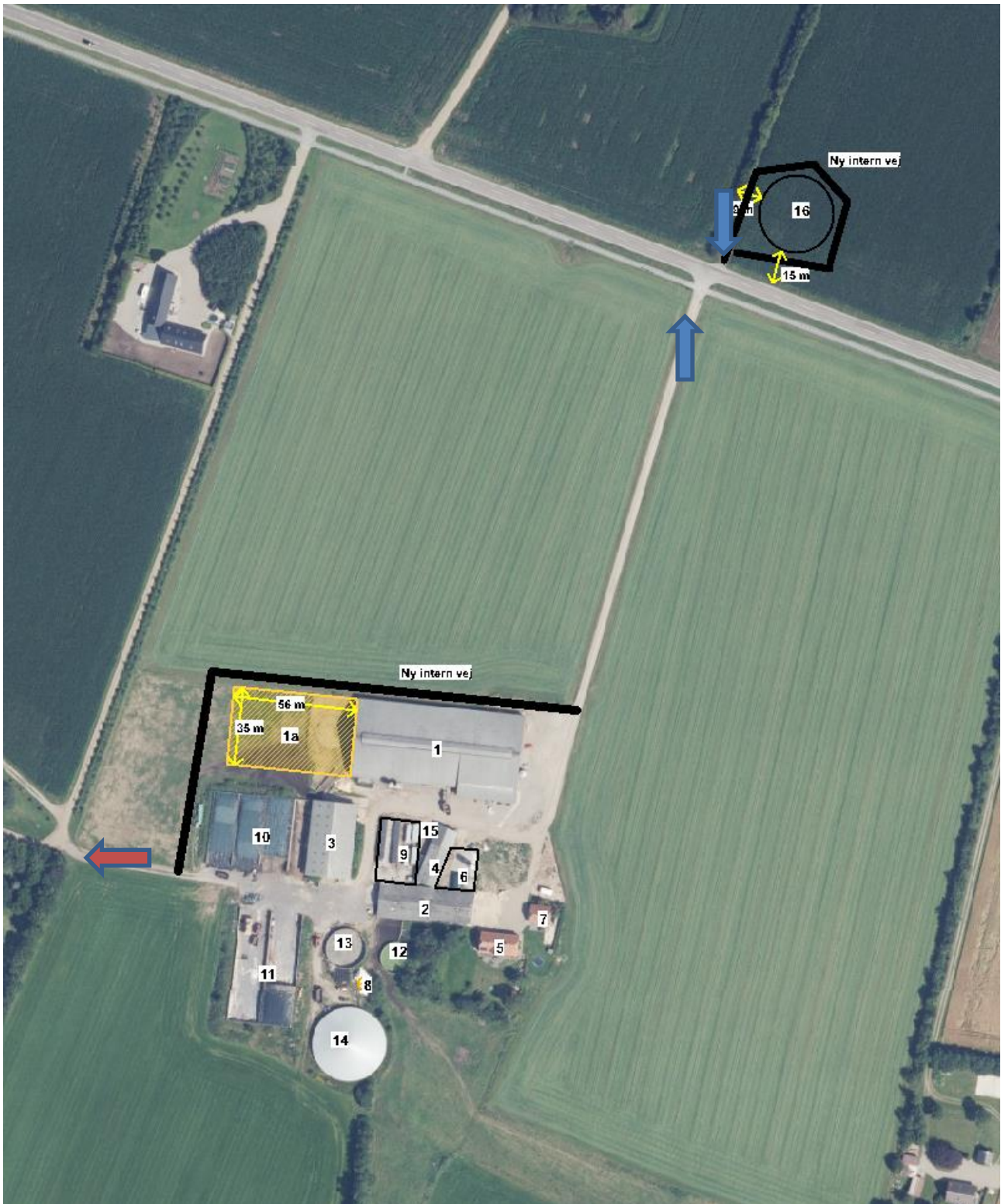
Der er pt. aftale med privat firma angående rottebekæmpelse.

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 ejendommen er der en indkørsel, som bruges til alle til og fra kørsler, indkørsel til ny gylletank sker via eksisterende indkørsel til markarealet (markeret med blå pil på figur 5). Herudover er der en markvej (markeret med rød pil på figur 5), som udelukkende fører til en del af markarealerne.



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 mælk, gødning (biogas), levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

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

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Indkøbt foder	24	24	
Afhentning af mælk	183	183	
Brændstof	6	6	
Husdyrgødning	450	470	
Biogas	12	12	
Husdyr til/fra ejendommen	82	35	Ikke længere flytning af ungdyr til Mejlvangvej 18.
Fodertransport med foderblander	183	0	I dag blandes foder på Bejsnapvej og køres til ungdyr. I fremtiden bliver dette ikke aktuel.
Grovfoder	450	455	
Halm	100	100	
Døde dyr	15	15	
Affald	31	31	
Øvrige	25	50	
Samlet antal transporter	1.561	1.381	

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

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

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

Vurdering

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

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne

type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

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

Støj

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

I bygning 1 er der et malkeanlæg. Vakuumpumpen er frekvensstyret, og er placeret inde i stalden, der er således god afskærmning for støjklender. Ansøger oplever at vakuumpumpen ikke høres udenfor bygningen.

Der leveres foder i tårnsiloer ca. en gang om måneden. Leveringen varer ca. en time og sker normalt i dagtimerne. Driften i forhold til siloerne ændrer sig ikke i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Dybstrøelse afhentes af biogasselskab, normalt i dagtimerne. Afhentningen sker med lastbil.

Foderblanding sker to gange dagligt med traktor og mikservogn i perioden fra ca. 9-11 og 15-17. I forbindelse med blanding af foder er der kørsel til plansiloen for at hente ensilage.

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

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der sker ikke en ændring i støjklenderne i forhold til den nuværende drift. En del af de støjende aktiviteter ligger i dagtimerne f.eks. levering af foder og foderblanding og forventes ikke at give gener. I forbindelse med ensilering kan der, afhængigt af høstforholdene det aktuelle år, være behov for arbejde om aftenen og natten hvilket vil kunne give gener. Ensilering foregår imidlertid kun få dage om året, så det vurderes at generne vil blive begrænsede. Der etableres ikke nye plansiloer og derved sker der ikke ændringer i antal dage der ensileres i forhold til nuværende drift.

Det vurderes, at husdyrbruget på Bejsnapvej 14 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, kan ændres uden at medføre forøgelse af støj og gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

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

Minimering af risiko for uheld

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

Kemikalier opbevares i aflåst fryser på fast bund uden afløb i foderladen (byg 3), hvilket minimerer risikoen for spild.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er der jævnlige opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsvivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. Terrænet omkring gyllebeholderne skræner mod syd i tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil gyllen derfor sprede sig i denne retning. Gyllen inddæmmes med halmballer ol. så den ikke spreder sig over et større område. I beplantning ca. 80 m syd for eksisterende gyllebeholdere er en drænbrønd, hvis gyllen når hertil stoppes brønden for at forhindre at gyllen løber til drænsystemet.

Vurdering

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

Egenkontrol

- Der etableres flydelag på gylletank uden teltoverdækning for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Der er konstant flydelag på gyllen i tanken uden teltoverdækning, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken,
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

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

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 Bejsnapvej 14 inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

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

Grundvand

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

Markvandsboringen DGU nr. 113.1153 er beliggende ca. 75 m nordvest for ny gyllebeholder. Afstandskrav til vandboring er derved overholdt og der er god afstand mellem driftsbygningerne og vandboringen.

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

Vurdering

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

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

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne f.eks. i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i byg 3 i to overjordiske tanke på hhv. 1.800 og 1.200 liter. Begge tanke er placeret på fast bund uden afløb. Spildolie opbevares ligeledes i byg 3 på fast bund uden afløb. Olieaffald afleveres på den ESØ eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Rengøringsmidler opbevares i malkestalden. Pesticider opbevares i aflåst fryser i byg 3.

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

Medicin

Dyrlægen udskriver den nødvendige medicin. Medicinen opbevares på kontor i stalden (byg1). Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Vurdering

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

Affald

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

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

Fast affald:

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container. Affaldscontaineren tømmes pt. af Brians renovation.

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 affald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i byg 3. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

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 pt. overdækket af et kadaverdækken på plads nordøst for stalden (byg 1) (jf. figur 3). Når den nye gyllebeholder er blevet etableret, er det planen at der etableres en plads til døde dyr syd for gylletanken. Placeringen af afhentningsstedet ligger pga. beplantningen ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

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

Vand

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

Vandet der anvendes til køling af mælken genanvendes til at vaske malkestald. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

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

Energi

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

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset. Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget. Kompressoren til køletanken kontrolleres løbende for utætheder i luftsyste­met. Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.

I driftsbygningerne er der etableret LED lys. Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret, hvilket er med til at minimere energiforbruget.

Vurdering

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

måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følger 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 stalden, som minimerer elforbruget.
- Overdækning af gyllebeholder, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.
- Fast husdyrgødning afsættes til biogas hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Afgasning af husdyrgødning reducerer jf. energistyrelsen udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold og er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas.
- Der sker forkøling af mælken og vakuumpumpen er frekvensstyrret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.



Ud fra ovenstående vurderes det at klimapåvirkningen fra ejendommen søges begrænset.

BAT (ammoniak)

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

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

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5377	808	6185
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5377	808	6185
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 7 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald- eller ny stald niveau. I tillæg til miljøgodkendelse fra d. 28. aug. 2017 er der vilkår om skraber på spalterne i byg 1 og vilkår om reduceret indhold af råprotein i foderationen til kørner. Begge teknologier er ikke længere på teknologilisten og anvendes derfor ikke som tiltag

i nærværende miljøgodkendelse. En del af stalden (byg 1) er etableret med fast drænet gulv (gangen mod foderordet) og gylletanken (byg 14) skal være teltoverdækket, begge dele indgår i ansøgningen.

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
Byg 1	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Byg 1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Byg 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Byg 1	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Byg 1	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Byg 1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Byg 2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Byg 4	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Byg 3	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Byg 3	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Byg 9	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Byg 6	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT ? !						
Rediger	Produktion	BAT krav			Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)
		Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))			
Rediger	(#333527) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	130	0,84	1	109	
Rediger	(#333784) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	810	0,89	1	721	
Rediger	(#333787) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	995	1,16	1	1154	
Rediger	(#333791) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	235	1,68	1	395	
Rediger	(#334535) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	340	0,84	1	286	
Rediger	(#334536) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	1620	0,89	1	1442	
Rediger	(#333309) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	516	1,16	1	599	
Rediger	(#333427) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	216	0,84	1	181	
Rediger	(#334571) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	82	1,68	1	138	
Rediger	(#334572) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	260	0,84	1	218	
Rediger	(#333522) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	130	0,84	1	109	
Rediger	(#333466) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	30	0,84	1	25	

Tabel 8. Forudsætninger for BAT-beregning

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

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

Vurdering

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

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

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

- Ejendommen er beliggende indenfor skovrejsningsområde samt særlig værdifuldt landbrugsområde og område for store husdyrbrug. For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye stald i forlængelse af eksisterende stald, i samme farver og dimensioner og afskærmet af eksisterende beplantning.
- Staldsystemerne i den nye stald er senge med fast drænet gulv eller dybstrøelse med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er flydelag eller teltoverdækning på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.

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 Bejsnapvej 14 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Bejsnapvej 14 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 Bejsnapvej 14 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. En forlængelse af stalden, giver mulighed for at have ungdyrene hjemme.

Udover den valgte løsning har det været overvejet at etablere en ny stald ved siden af den eksisterende. Dette er fravalgt på grund af omkostningerne ved et sådan byggeri.

Vurdering

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

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

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

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

Vurdering

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

5. Befolkningen og menneskers sundhed.
6. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.

7. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
8. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
9. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
10. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.