



Miljøkonsekvensrapport for Vejrupvej 5, 6740 Bramming

Jens Johannesen

Vejrupvej 5,
6740 Bramming

Rettelser i forbindelse med tillæg til miljøgodkendelsen oktober 2021 i forhold til miljøkonsekvensrapporten
Udarbejdet den 6.7.2018 med ændringer d. 24.4.2019
Af miljørådgiver [Per Lousdal](#)

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme.....	4
Biaktiviteter	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Afløbsforhold.....	10
Lys.....	12
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	12
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	12
Beliggenhed	13
Planforhold	13
Landskab.....	13
Afstandskrav	14
Naturområder.....	15
Ammoniakemission	15
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	15
Kategori 1-natur	15
Kategori 2-natur	15
§ 3 områder	16
Kategori 3-natur	16
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	17
Biodiversitet – Den danske Rødliste.....	17
Lugt	18
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	19
Støj.....	20
Rystelser	21
Støv.....	21
Fluer og skadedyr	21

Til- og frakørsels forhold.....	21
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	24
Egenkontrol	25
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	25
Grundvand	25
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	25
Affald	26
Døde dyr	27
Vand.....	27
Energ.....	27
BAT (ammoniak)	28
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	28
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	28
Alternative løsninger	29
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	29

Indledning

Dette er miljøkonsekvensrapporten i forbindelse med tillægget til miljøgodkendelsen fra 27/4 2020. Det der er ændret, er skrevet med blå. Det der er slettet, er overstreget. Figurere og tabeller der er ændret står det i teksten. Det der ikke er ændret, er det samme som i miljøgodkendelsen fra 2020

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Vejrupvej 5, 6740 Bramming, beliggende i Esbjerg 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. 1380 af 30/11/2017 (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

Jens Johannesen ønsker at udvide sin kvægproduktion på Vejrupvej 5, 6690 Gørding. Ansøger ønsker med denne ansøgning at udnytte muligheden for at få størst muligt fleksibilitet ved at søge om et fleksibelt kvæghold, således at antal køer og kvier mv. kan variere ud fra det mest hensigtsmæssige i forhold til driften.

Eksisterende velfærdsstald forlænges med ca. ~~34-67 m~~ i stedet for ca. 34 m som indrettes med dybstrøelse. I en del af en anden stald ændres der fra dybstrøelse til sengebåse. Ensilagepladsen og kalvepladsen udvides yderlig mod syd. og der etableres kalvehytter enten i eksisterende østlige plansilo (se bilag 1) eller i den østlige silo i ny plansilo. Fra eksisterende drivgang etableres der en drivgang med indgang til eksisterende kostalds sydlige ende. Herudover etableres der nyt foderhus og nye plansiloer og ny møddingsplads.

Der søges dispensation fra afstand til naboskel for placering af møddingsplads 15 m fra naboskel.

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

Der er foretaget beregninger i forhold til ammoniakdeposition på nærliggende natur. Beregningerne viser at der ikke vil ske en merdeposition på over 1 kg N set over en 8 årig periode, ~~udover til "eng punkt 8", der set over en 8-årig periode får en merbelastning på 1,3 kgN/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 Vejrupvej 5 ejer og driver Jens Johannesen Hessellundvej 4, 6690 Gørding, hvor der er en kvægproduktion. Afstanden mellem de to ejendomme er ca. 2,8 km. Dertil kommer, at Jens Johannesen forpagter og driver ejendommen på Bækmarkvej 8, der er beliggende ca. 1,5 km vest for Vejrupvej 5.

På baggrund af afstanden, 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, hverken imellem Vejrupvej 5 og Hessellundvej 4 eller imellem Vejrupvej 5 og Bækmarkvej 8. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Vejrupvej 5.

Biaktiviteter

Der er ikke biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Oversigt over husdyrbrugets bygninger:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1 og 4 Eksisterende kvægstald	4149	Naturlig ventilation	6 m	(#464207) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	254
				(#463963) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	60
				(#463960) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1054
				(#463955) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1689
				(#463954) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	50
5 Kalve	513	Naturlig ventilation	3 m	(#463968) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	340
3 og 6 velfærdsstald inkl ny forlængelse	3183	Naturlig ventilation	6 m	(#463976) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	616
				(#463974) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	306
				(#463973) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	270
				(#463971) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	1180
14 Kalveplads m udvidelse	2026	Naturlig ventilation	3 m	(#465122) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	100
				(#465121) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	308
Sum						6227

Tabel 1. Oversigt over produktionsareal [Nyt tabel](#)

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 3000 m ³	Flydende			4 m høj og diameter 31 m	723
Gylletank 1256 m ³	Flydende			4m høj og diameter 20 m	319
Gylletank 4000 m ³	Flydende				968

Tabel 2. Husdyrbrugets gødningslagre

Produktionsarealerne i ansøgt drift er opmålt af en byggerådgiver fra Byggeri & Teknik I/S. Nakkebomsarealerne er fratrukket. I 8-årsdriften er der indsat de samme produktionsarealer som i 8-årsdriften i miljøgodkendelsen fra 2020.

I godkendelsen fra 2020 var nakkebomsarealet med i ansøgt drift, hvilket gør at hvis det ansøgte produktionsareal i 2020 indsættes som nudrift bliver nudriften ikke helt retvisende. Derfor er nudriften rettet til det reelle produktionsareal i staldene nu, hvilket er et mindre produktionsareal end det godkendte i 2020. Der er medtaget de udvidelser der er gennemført, 308 m² på kalvepladsen og 60 m² i stald 1.

~~Produktionsarealet er beregnet ved bygningens areal er fratrukket foderbordet. Nakkebomsarealet er således ikke fratrukket produktionsarealet i ansøgt drift. Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ud fra diverse udleverede byggetegninger suppleret med opmåling foretaget sammen med ansøger og af ansøger.~~

Bygning 1 og 4. Eksisterende kostald på ca. 4.159 49 m².

Stalden er indrettet med senge med spalter og skraber (1749 m² heraf 60 m² er en del af miljøgodkendelsen fra 2020 ~~1798 m²~~). Herudover er der et område med dybstrøelse med lang ædeplads med spalter samt nogle dybstrøelsesbokse (i alt 296 m²). ~~I ansøgt drift tages en del af dybstrøelsen ud af drift så der fremover er 50 m² dybstrøelse i stalden, det område hvor der har været dybstrøelse indrettes med sengebåse med fast drænet gulv (254 m²).~~

I 2008 er stalden forlænget (jf. Miljøgodkendelse maj 2012), i forlængelsen er etableret sengestald med fast drænet gulv (1054 m² ~~1203 m²~~). Forlængelsen er således en del af 8-års driften. Produktionsarealet er inklusiv nakkebomsarealet ~~fratrukket~~, men fratrukket foderbord.

~~Tidligere malkestald i sydøstlig side ombygges til senge med spalter. Produktionsarealet udvides derfor med 81 m² sengestald med spalter i ansøgt drift. Produktionsarealet i ansøgt drift er således 1879 m².~~

~~Produktionsarealet er inklusiv nakkebomsareal, men er fratrukket foderbord samt kølemaskine og kontorfaciliteter i det sydøstlige hjørne.~~

~~Produktionsarealet for sengestalden er i nudrift og 8-årsdrift fratrukket nakkebomsareal og er derfor hhv. 1593 m² og 1066 m².~~

Stalden har naturlig ventilation.

Bygning 3. Velfærdsstald på ca. 1911 m². Stalden er etableret med malkestald med opsamlingsareal i den sydvestlige del. I øst siden er der senge med fast gulv og skraber (616 ~~722~~ m²) og i vestsiden er der dybstrøelse (270 ~~268~~ m²).

Herudover er opsamlingsplads med fastgulv og drivgange med spalter. Opsamlingspladsen er ikke med i produktionsarealet. Drivgangen med spalter er med i produktionsarealet (306 m²). Bygning 3 var ikke bygget for 8 år siden og er dermed ikke med i 8-årsdriften.

~~indsat som produktionsareal på følgende måde: 259 m² senge med fastgulv er opsamlingsplads og 306 m² senge med spalter er drivgang inkl. drivgangen mellem staldene. Opsamlingsplads og drivgange har ikke krav om rengøring, der malkes 3x dagligt og der er i den forbindelse dyr på opsamlingspladsen 4-4,5 timer pr gang. Derved indgår opsamlingsplads og drivgange i nudrift jf. MST nuværende udmelding.~~

~~I nudrift er arealet foran nakkebommen fratrukket arealet med senge med fast gulv så der er ialt 575 m².~~

Bygning 5. Eksisterende stald på ca. 500 m². En del af stalden er med dybstrøelse. En del er dybstrøelse med kort ædeplads med fast gulv. Produktionsarealet bygningens totalareal fratrukket foderbord 4 m x 40 m, svarende til et produktionsareal på 340 m². Stalden har naturlig ventilation.

Bygning 6. Ny forlængelse af velfærdsstald på ca. 1400 m². Den eksisterende stald forlænges ca. 67 m. Tilbygningen til stalden indrettes med dybstrøelse kombineret med fast gulv og spalter, produktionsarealet bliver i alt 1080 m² (dybstrøelse i husdyrgodkendelse.dk).

Forlængelsen af stalden bliver samme materialer, højde og bredde som den eksisterende bygning. Tilbygningen bliver ca. 67 m lang og 21 m bred dertil kommer et ca. 2 m udhæng i hver side. Bygningen bliver ca. 9,5 m høj inklusive ventilationen i kippen. Facaden mod vejen (øst) bliver åben med et udvendigt foderbord. Sydgavlen bliver nederst 2,4 m betonelementer, herover grå stålpladebeklædning til kip.

Der bliver etableret en opsamlingskanal i nordenden af stalden opsamlingskanalen kommer til at gå over til den planlagte drivgang (Bygning 20).

~~816 m². Eksisterende stald forlænges med ca. 34 m. De eksisterende staldsystemer forlænges således at der i den vestlige side bliver senge stald med fast drænet gulv (408 m²) og i den østlige side bliver dybstrøelse (293 m²).~~

~~Der vil formodentlig blive etableret en opsamlingskanal i sydenden af stalden og en fortank syd for stalden.~~

Bygning 7. Maskinhus

Bygning 8. Stuehus

Bygning 9. Plansilo

Bygning 10. Gyllebeholder 1.256 m³

Bygning 11. Gyllebeholder 3.000 m³, overdækket

Bygning 12. Foderhus

Bygning 13. Gyllebeholder 4.000 m³

Bygning 14. **Ny** placering af kalvehytter. Fremover skal det være muligt have oplag af dybstrøelse på kalvepladsen eller udvidelsen af kalvepladsen. Oplaget af dybstrøelse bliver op til 100 m² og vil normalt kun være kortvarig indtil dybstrøelse afhentes til biogas. ~~Der er to mulige placeringer, enten placeres kalvehytterne i den østlige plansilo 9 eller i den østlige plansilo 17.~~

Bygning 14a. Udvidelse af pladsen til kalvehytter med ca. 45 m mod syd så den er ca. 50 m syd for stalden.

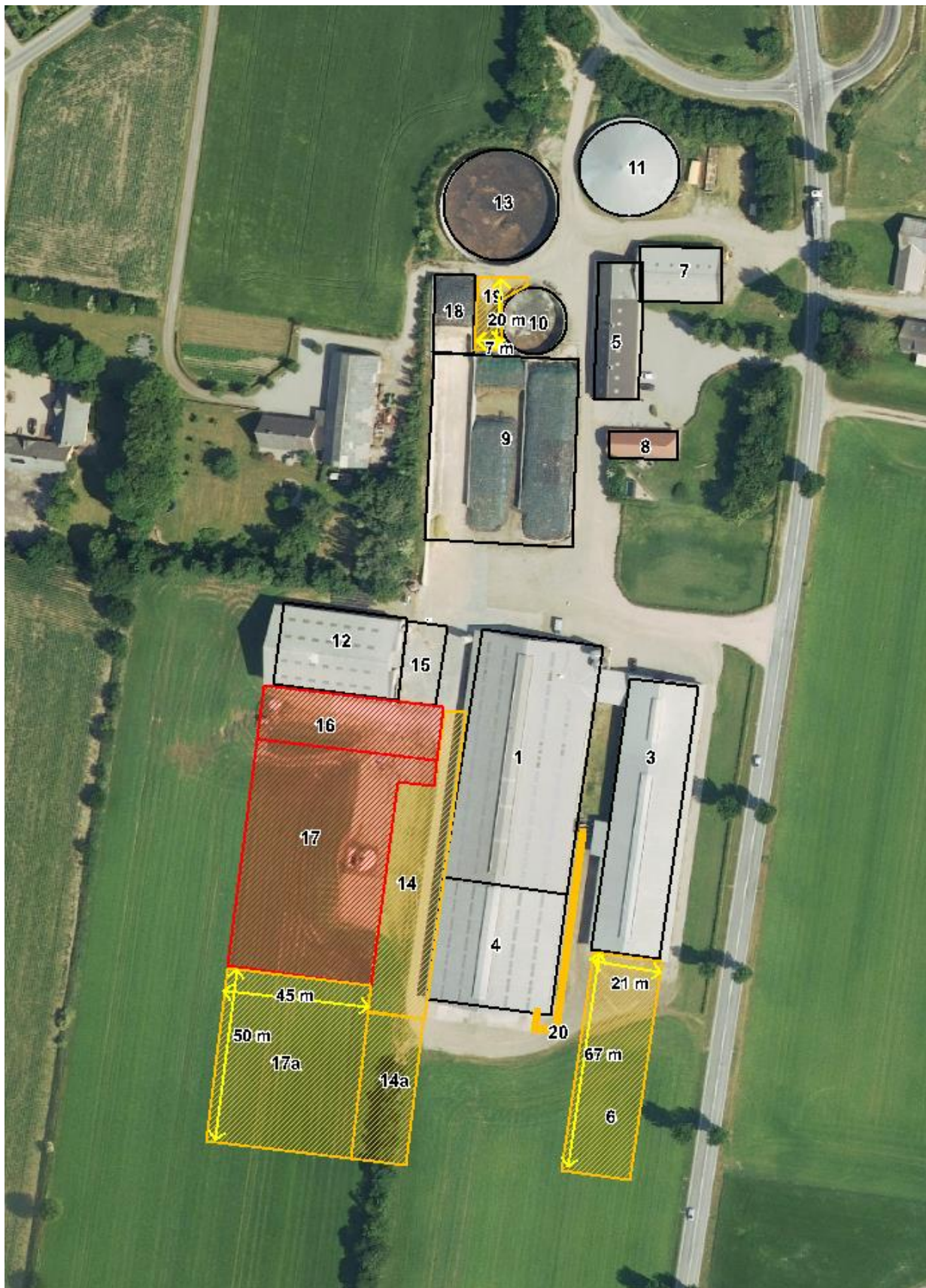
Bygning 15. Vaskeplads

Bygning 16. **Ny** Forplads til plansilo, forpladsen og plansiloen er placeret lidt anderledes end i godkendelsen fra 2020. Det er lavet som en stor plads hvor der er afløb til udsprinkling af vandet. Den del der kan benyttes til kalvehytter, har afløb til gyllesystemet. Derfor skal det være muligt at placere ensilage på hele pladsen når kravene til randbelægnings er overholdt. ca. 50 m x 15 m

Bygning 17. **Ny** Plansilo, forpladsen og plansiloen er placeret lidt anderledes end i godkendelsen fra 2020. det er lavet som en stor plads hvor der er afløb til udsprinkling af vandet. Den del der kan

benyttes til kalvehytter, har afløb til gyllesystemet. Derfor skal det være muligt at placere ensilage på hele pladsen når kravene til randbelægnign er overholdt. ~~ca. 50 m x 70 m~~ På nuværende tidspunkt er plansiloen lavet som en asfalteret plads med randbelægninger. Det skal være muligt at der på et senere tidspunkt opsættes sider på pladsen på op til 3 m højde.

- Bygning 17a. Udvidelse af plansiloen mod syd ca. 50 m. Det skal være muligt at lave udvidelsen som en ensilageplads med randbelægning eller evt. med op til 3 m høje sider.
- Bygning 18. Forlængelse af plansilo ca. 300 m². er opført. ~~Forlængelsen er godkendt i miljøgodkendelse 2015, og er under etablering/etableret i sommeren 2018, hvilket er indenfor udnyttelsesfristen.~~
- Bygning 19. **Ny** møddingsplads med afløb i eksisterende brønd til opsamling til gyllebeholderen. Pladsen bliver ca. 7 m x 20 m.
- Bygning 20. Ny 3 m bred drivgang med fast gulv etableres fra eksisterende drivgang til syd enden af kostalden. Drivgangen etableres med en kant af bloksten for at forhindre der kan ske afløb fra drivgangen til de omkringliggende arealer. Drivgangen rengøres ved skrabning med minilæsser.



Figur 1. Situationsplan Ny situationsplan

Afløbsforhold

Afløbsforhold er skitseret på nedenstående figur.

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygninger.

Syd for bygning 4, Tilbygning til løsdriftsstald, er et nedsivningsanlæg for spildevand. Anlægget er beliggende ved enden af læhegnet ved kostalden og nedsiver husspildevand fra Bjerndrupvej 12 og er tinglyst på matriklen tilhørende Vejrupvej 5. Udfra den oplyste placering af anlægget er der minimum 30 m mellem forlængelsen af stalden og anlægget og mere end 30 m til nyt foderhus/maskinhus. Det vurderes derfor, at der ikke er konflikt mellem stalden/foderhus/maskinhus og nedsivningsanlægget.

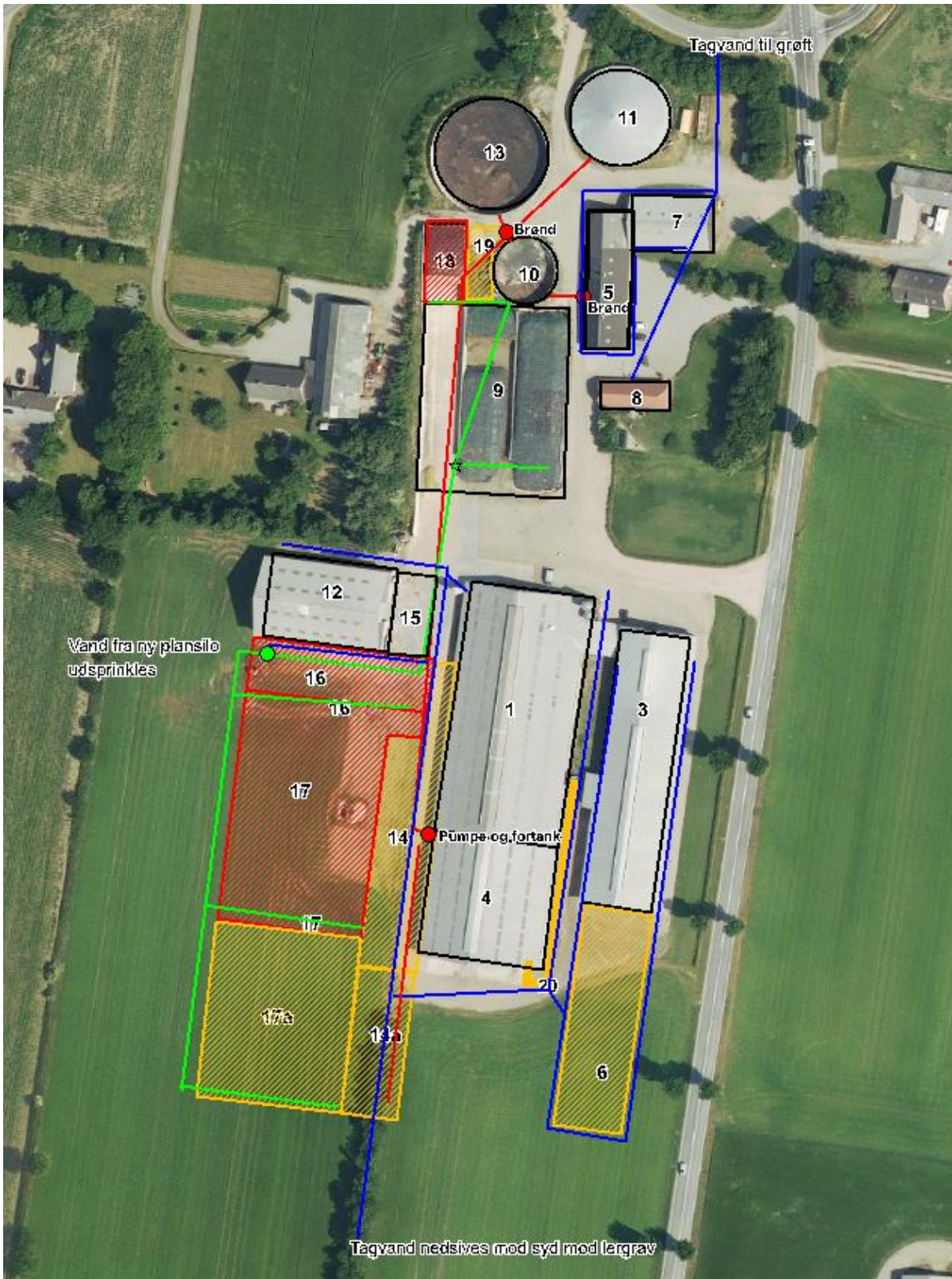
Nedsivningsanlæggets placering kan ikke umiddelbart ses i terrænet, jf. ejers oplysninger burde det ligge minimum 20 m mod syd regnet fra læhegnets afslutning. Med den placering vil der være ca. 8 m til nedsivningsanlægget fra ny plansilo. Da afstanden til plansilo er større end 2 m vurderes det, at der ikke er konflikt mellem plansiloen og nedsivningsanlægget. Hvis nedsivningsanlægget mod forventning er placeret tættere på den kommende plansilo end 2 m forventes det at nedsivningsanlægget kan flyttes.

Alt processpildevand fra driftsbygningerne ledes til gylletank. Det omfatter drikkevandsspild og rengøringsvand. Dette er indregnet i normtallene for gødningsproduktionen. Derudover tilledes vand fra vaskepladsen (bygning 15), og fra ~~plansilo med plads~~ **pladsen** til kalvehytter (bygning 14). **Vandet fra kalvepladsen ledes til gyllesystemet i stalden.** ~~Afhængigt af om kalvehytterne placeres i bygning 9 eller bygning 17 tilledes vandet fra pladsen direkte gylletanken (som nu fra bygning 9) eller til gyllesystemet via kanalerne i kostalden (hvis bygning 17).~~

Vand fra ny møddingsplads løber til brønd mellem gyllebeholder 10 og 13 og opsamles derfra til gyllebeholder.

Al overfladevand fra de nye plansiloer og eksisterende plansiloer, ~~undtagen den silo hvor kalvehytter placeres~~, opsamles i samlebrønd nordvest for de nye plansiloer og sprinkles ud på mark modvest. I vinterperioden, hvor der ikke kan udsprinkles, ledes overfladevand fra plansiloer og forplads til gyllebeholder på 1.256 m³, bygning 10.

Tagvandet fra de ældre nordligt beliggende bygninger ledes mod nord via grøft til vandløb. Dette ændres ikke i forbindelse med miljøgodkendelsen. Tagvandet fra de sydligt beliggende bygninger nedsives i drænrør (fører udelukkende tagvand) som ledes mod syd mod gammel lergrav. Tagvandet fra forlængelsen af velfærdsstalden og fra foderladen nedsives samme med det øvrige tagvand.



Figur 2. Afløbsplan (Tagvand indtegnet med blå, vand fra plansilo med grøn, ledninger med gylle med rød) Ny afløbsplan

Lys

Der er dæmpet belysning i staldene om natten. Der vil forekomme lys fra stalden via åbninger i siderne af staldene samt fra lysplader i taget. Der er en lampe med sensor på gavlen af staldene, bygning 1 og 3. Der vil også blive monteret en lampe med sensor ved den nye kalveplads.

Udover lys ved kalvepladsen sker der ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ny plansilo med forplads, ny plads til kalvehytter, ny møddingsplads, ny drivgang, nyt foderhus/maskinhus og eksisterende velfærdsstald forlænges. Da velfærdsstalden forlænges vil der blive etableret en ny indkørsel til foderbordet fra syd, ligeledes udvides eksisterende kørevej til nyt foderhus/maskinhus og ensilageplads. I forbindelse med udvidelsen etableres til nye ind/udkørsler.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)
Gylletank (bygning 10)	1.256	1.256
Gylletank (bygning 11)	3.000	3.000
Gylletank (bygning 13)	4.000	4.000
Kapacitet Hessellundvej 4	4.200	4.200
Kapacitet lejet (Bækmarksvej 8)	1.500	1.500
Lejet kapacitet (Bjerndrupvej 3)	800	800
Gyllekanaler	625	625
I alt	15.381	15.381

Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv. Der er aftale om levering af husdyrgødning til biogas gyllen returneres til egne og eksterne tanke. Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket altid skal være overholdt.

Dybstrøelse fra husdyrholdet hentes normalt direkte af biogas, enten hver 4. uge 5-6 læs, eller 2-3 læs hver 2. uge. I perioden fra udmugning til afhentning opbevares dybstrøelsen på ny møddingsplads [eller på kalvepladsen](#). Afhentningen sker [normalt](#) indenfor max 2 dage. Alternativt kan dybstrøelse opbevares på møddingsplads på Hessellundvej 4.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bjerndrupvej 12 som ligger 32 m syd vest for anlægget (plansilo). Den nærmeste samlede bebyggelse er Lille Endrup beliggende 4,2 km nordvest for anlægget. Nærmeste by er Vejrup, som ligger 790 m 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:

Særlig værdifuldt landbrugsområde

Skovrejsningsområde

Bevaringsværdigt landskab

Delvist indenfor skovbyggelinje, område med nybygninger ligger dog udenfor

Husdyrbruget ligger ikke indenfor:

Lavbundsområde

Naturbeskyttelsesområde

Økologiske forbindelser / spredningskorridorer

Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø

Større sammenhængende landskab

Område for store husdyrbrug

Specifikke geologiske bevaringsværdier

Kystnærhedszone

Strandbeskyttelseslinje

Kirkebyggelinje

Åbeskyttelseslinje

Søbeskyttelseslinje

Beskyttede sten- og jorddiger

Råstofområder

Fredede områder

Fortidsminde beskyttelseszone

Habitatområde

Boringsnære beskyttelsesområder

Område med særlig drikkevandsinteresse

Nitratfølsomt indvindingsområde

Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Alle bygningsmæssige ændringer sker i tilknytning til eksisterende bygninger. Eksisterende velfærdsstald forlænges mod syd i samme stil og materialer som eksisterende stald. Der er i forbindelse med opførelse af velfærdsstald plantet hæk langs Vejrupvej. Hækken forlænges ned langs den nye del af stalden. Da velfærdsstalden og den nye forlængelse kommer til at ligge parallelt med eksisterende kostald og eksisterende hæk forlænges, vurderes det at ejendommen ved forlængelsen ikke vil påvirke landskabet negativt.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 256 af 21. marts 2017 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 og afstand til naboskel.

Der vil kun være 14 m til vej fra tilbygning til velfærdsstald. Tilbygningen etableres som en forlængelse i samme bredde af eksisterende stald. Vejrupvej og eksisterende velfærdsstald er imidlertid ikke fuldstændige parallelle, tilbygningen vil derfor ikke kunne overholde 15 m til vej. Ved etablering af den nye forlængelse vil trafikforholdene på Vejrupvej ikke blive påvirket, da der er tale om et lige vejstykke uden overkørsler, som tilbygningen kunne tage udsyn fra. Der søges hermed om dispensation fra afstandskrav til vej, således at stalden kan opføres 14 m fra Vejrupvej.

Der vil være 15 m fra ny møddingsplads.

Ny møddingsplads placeres i nær tilknytning til gyllebeholderne, hvorved opsamling af vand vil være let. Mellem naboskel og møddingsplads ligger allerede godkendte plansilo, bygning 18, hvorved nabo ikke vil opleve at anlægget kommer tættere på skel.

Der søges hermed om dispensation fra afstand til naboskel, således at møddingsplads kan opføres 15 m fra skel.

Afstandene er afsat som punkter i husdyrgodkendelse.dk

Idet ejendommen overholder de angivne afstandskrav og krav til lugtberegningerne 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 ~~7.810,84~~ 7262,0 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til kalvehytter og kalvestalde valgt 3 m og til de større stalde valgt 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet undtagen til naturpunkt 7 som har *ringe vegetation* og som *Blandet natur med lav bevoksning* i naturpunkt undtagen til naturpunkt 7 som har *skov* og punkt 5 og 6 som har *vand*. Der er ikke taget stilling til kumulation fordi 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 produktionsarealet, som er godkendt oktober 2008. Produktionsarealet i nudriften er fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 27. september 2016.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 2,9 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 79: Sneum Å og Holsted Ådal.

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

Anlægget er beliggende ca. 2,9 km nord for det nærmeste naturområde.

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

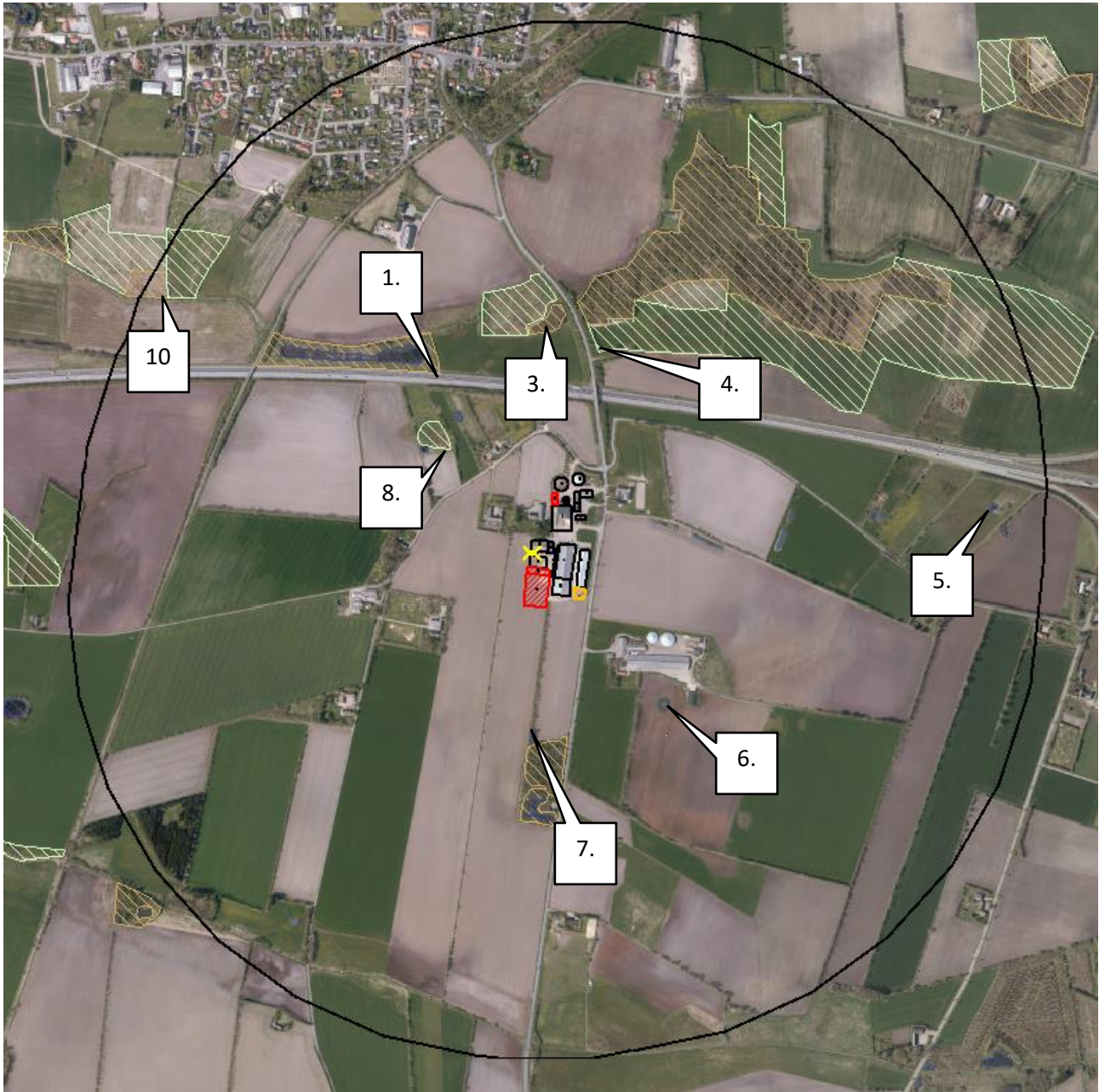
Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 5,5 km nordøst 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 3 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



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

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 5 moser, se figur 3.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 3 potentielt 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, udover til "eng punkt 8", der set over en 8-årig periode får en merbelastning på 1,3 kgN/ha/år.

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. Følgende bilag IV-arter har Esbjerg kommune ved miljøgodkendelse i 2015 vurderet at kunne tænkes at forekomme indenfor lokalområdet: odder, snæbel, marsvin, vandflagermus, sydflagermus, pipistrel flagermus, markfirben og spidssnudet frø. Derudover var der specifikt kendskab i kommunen til forekomster af grøn mosaikguldsmed (ca. 18,8 km sydvest for anlægget), grøn kølleguldsmed (ca. 13,5 km syd for anlægget), strandtudse (ca. 10,9 km sydvest for anlægget), løgfrø (ca. 6,8 km syd for anlægget), stor vandsalamander (ca. 4,6 km syd for anlægget) og birkemus (ca. 22,3 km vest for anlægget).

Kommunen konkluderede på det tidspunkt, at udvidelsen ikke ville beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for de forekommende bilag IV-dyrearter. Der kendes ikke til forekomster af bilag IV-plantearter som kan påvirkes eller ødelægges af projektet. Idet udvidelsen foregår i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger og ikke involverer kendte yngle eller rasteområder for ovennævnte bilag IV arter, vurderes det at ovenstående konklusion er uændret.

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.

På <http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis-plangroendk> er der søgt efter rødlistede arter på det 10 km kvadratnet, som ejendommen er beliggende indenfor. Der er fundet følgende arter indenfor 10 km kvadratnettet:

Rødliste kategori	Dansk artsnavn
Sårbar	Hjortetunge (karplante) Laks (fisk)
Næsten truet	Strandbo (Karplante) Spæd Mælkeurt (karplante) Glinsende Kærmos (mosser)

	Gul star (karplante) Busket kransnål (kransnålalge) Lille flagspætte (fugl)
Moderat truet	Bakke-svovlrod (karplante)

Der er ikke mulighed for at se de konkrete findesteder, men det vurderes ud fra artslisten, at arterne sandsynligvis er fundet indenfor 10 km kvadratets § 3 natur, skov og vandløb.

Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr.








Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel. ~~Bjærrupvej 12 vil enten fremover have landbrugspligt eller blive lagt ind under Vejrupvej 5.~~

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bjerndrupvej 10	0	FMK	138,9	138,9	193	Ja
 Bjerndrupvej 12	0	FMK	138,9	138,9	144,3	Ja
 Bjerndrupvej 8	0	FMK	138,9	138,9	292,1	Ja
 Bygaden 47	0	NY	498	498	4317,3	Ja
 Lykkesgård, Vejrup	0	NY	697,5	697,5	957	Ja
 Nr. Vejrup By, Vejrup	0	NY	697,5	697,5	932,7	Ja
 Nr. Vejrup By, Vejrup	0	NY	697,5	697,5	796,2	Ja

Tabel 4. Lugtgeneregning. Ny tabel

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

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

I "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004 angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Kvægbrug er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et nyetableret område for åben og lav boligbebyggelse, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold. Med denne afstand er der rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener.

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

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

Tabel 5. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

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 4.311 m og 647 m og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor. Der forventes således ikke gener for beboelser i områder udlagt til beboelse.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støj

De væsentligste støjklender på et kvægbrug er malke- og køleanlæg, pumper, staldventilation, støj fra transportere, mv.

Vakuumpumpe er placeret inden døre, hvorved støj reduceres. Kompressor til køleanlægget er støjsvag og er placeret ved mælketankene udendørs ved nordøst hjørnet af bygning 1. Der malkes 3 x dagligt.

Al ventilation er naturlig ventilation, hvorfor der ikke er støj fra mekaniske ventilatorer.

Rundskyl i gyllekanaler kører dagligt og i nudriften er gylle dagligt blevet flyttet fra stald til gylletank. Dette foregår med elpumpe placeret i fortanken. Pumpen giver ikke generende støj for omgivelserne. I fremtiden forventes det at gylle vil blive afhentet af biogas. Afhentning vil kunne ske dagligt.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transportere i forbindelse med afhentning af mælk og husdyrgødning samt levende og døde dyr og intern på bedriften. Endelig er der transportere i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. Der transporteres dagligt foder fra Vejrupvej 5 til Hessellundvej 4 og Bækmarkvej 5.

De fleste transportere er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transportere i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transportere i weekenden og uden for normal arbejdstid. Andre transportere foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk sker enten hver dag eller to gange hver 2. dag og kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner. Afhentning af husdyrgødning fra biogas sker i henhold til biogasanlæggets køreplan, det forventes at dybstrøelse afhentes hver 4. uge (5-6 transportere) og gylle formodentlig afhentes dagligt.

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

Rystelser

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

I forbindelse med 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.

Støv

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Det vurderes, at driften, i betragtning af afstanden til naboer i forhold til støvende aktiviteter og transportvejenes placering, vil kunne foregå, uden at det medfører væsentlig gene for omkringboende naboer.

Fluer og skadedyr

Rotter og mus bekæmpes via den kommunale rottebekæmpelsesordning. Hvis der konstateres et problem med skadedyr kontaktes bekæmpelsesfirmaet for yderligere bekæmpelse.

I dybstrøelsesafdelingerne strøs eller sprøjtes der regelmæssigt med fluebekæmpelsesmidler.

Ansøger tilstræber desuden at holde områder omkring stalde og foderopbevaringsanlæg rene og rydelige.

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 fire indkørsler, heraf er tre til Vejrupvej og en til Bjerndrupvej. Det er primært de to nordlige (hhv. Bjerndrupvej og Vejrupvej) og den sydlige indkørsel, der anvendes i forbindelse med driften. Den midterste er indkørslen til stuehuset. De fleste transporter med døde dyr og husdyrgødning til og fra ejendommen vil ske ved de nordlige indkørsler. Transporter med foder og afhentning af gylle i stalden fra biogas vil dog primært ske via den sydlige indkørsel.

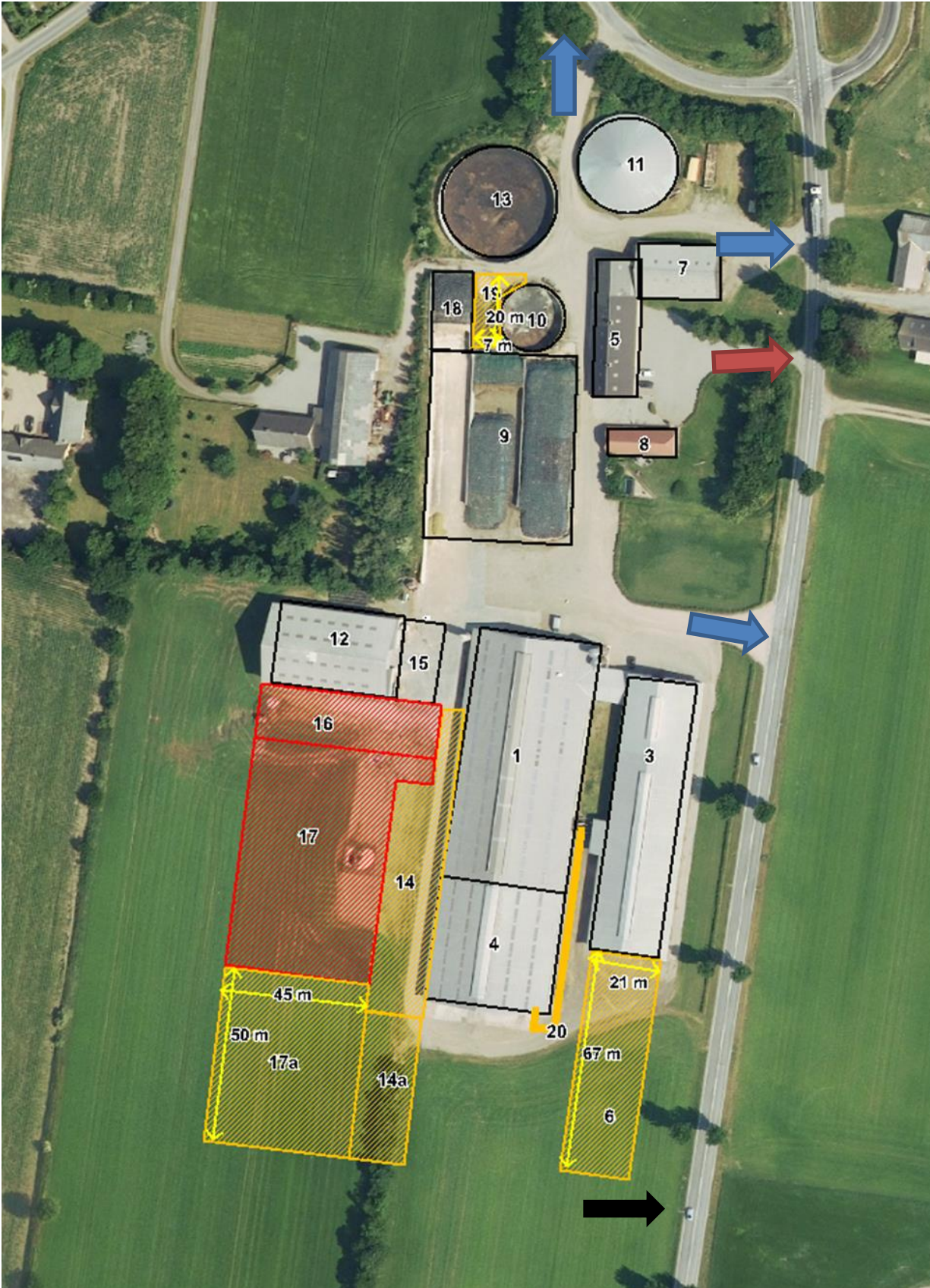
I forbindelse med udvidelsen etableres til nye ind/udkørsler (markeret med sort på figur 4). Den ene indkørsel etableres syd for velfærdsstalden, hvor der er bedre udsyn. Det er planen at biogas skal afhente gylle fra stalden via denne indkørsel, derved undgås potentiel smittebærende kørsel i området hvor foder blandes og forbi småkalvene. En del grovfodertransporter til den nye plansilo vil formentlig ligeledes benytte denne indkørsel.

Herudover etableres **Der er etableret** en ny indkørsel nord for velfærdsstalden, derved kan mælketransporterne lettere komme rundt.

Type	Antal/år, før	Antal/år, godkendt i 2020	Antal/år, med tillægget til miljøgodkendelsen	Kommentarer
Indkøbt foder	125	125	130	
Transport med fuldfodervogn	365	365	365	Der transporteres dagligt foder fra Vejrupvej 5 til Hessellundvej 4 og Bækmarkvej 5.
Afhentning af mælk	183	365	365	
Brændstof	19	19	20	
Husdyrgødning (udbringning)	755 heraf: ca. 665 med gylle og 90 med dybstrøelse	550 heraf forventes ca. 65-78 læs med dybstrøelse og de øvrige med gylle	550	
Husdyrgødning til biogas (lastbil)	170	450	480	
Flytning af husdyrgødning til ekstern beholder (Bækmarkvej 8 og Hessellundvej 4)	130	0	0	
Husdyr til/fra ejendommen	170	170	170	Der flyttes dyr mellem Vejrupvej 5 og Bækmarkvej 8
Grovfoder	1.190	1.190	1250	
Døde dyr	70	70	70	
Renovation	72	52	52	
Øvrige	30	70	70	
Samlet antal transporter	3.279	3.426	3.522	

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.



Figur 4. Til- og frakørselsforhold (indkørsel med blå primært til bedrift, sorte pile markerer nye ønskede indkørsler)
revideret figur

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

Olieskift eller påfyldning af dieselolie på traktorerne foregår på et fast gulv uden afløb, hvorved olien kan opsamles inden den løber ud på jorden. Spildolie opsamles i 1.000 liter tromler, placeret på fast gulv uden afløb.

Der er ingen kemikalier på ejendommen, da sprøjtemidler og kemikalier opbevares på Bjerndrupvej 12.

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

Ved anvendelse af traktorpumpe ved overpumpning af gylle fra stald til gylletank, samt ved tømning af gyllebeholderen, henstår traktoren ikke med tilkoblet pumpe og med nøgler, når traktoren ikke er i brug. Elpumper er forsynet med afbrydere, som slukkes automatisk efter et givent tidspunkt.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen forventes gylle at løbe mod vejgrøften nord for ejendommen. Denne kan nemt spærres ved at smide en halmballe eller jord i grøften. Der er ingen dræn i nærheden af gyllebeholderne.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

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

Egenkontrol

- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres 10-årig beholderkontrol.
- Der føres logbog over gylletanke.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af NaturErhverv. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. 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.

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 uhensigtsmæssige 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

Ejendommen ligger ikke indenfor område for Boringsnære beskyttelsesområder, Område med særlig drikkevandsinteresse, Nitratfølsomt indvindingsområde og Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde.

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

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

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

Olie

På ejendommen anvendes der diesellole til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i en overjordisk tank på hhv. 4.000 liter fra 2005. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Spildolie opbevares i tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Sprøjtemidler og kemikalier opbevares på Bjerndrupvej 12. Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Pesticider

Pesticider opbevares på Bjerndrupvej 12. Marksprøjten rengøres og påfyldes på vaskepladsen (bygning 15), hvorfra der er afløb til gyllebeholder nr. 10. Påfyldning af sprøjten sker så der ikke er risiko for tilbageløb til vandforsyningen. Nødvendige pesticider bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er pesticidaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et pesticid, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

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

Affald

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

Forbrændingseget affald opbevares i container som afhentes af via kommunal ordning.

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. Evt. jernaffald afhentes af skrothandler.

Affaldscontainere til dagrenovation er placeret ved siden af stuehuset og tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning. Farligt affald, herunder batterier og lignende, afhentes ligeledes via den kommunale ordning.

Døde dyr opbevares hævet fra jorden under kadaverkappe. Placeringen er i skygge for solen og der sikres mod ådselædende dyr. De døde dyr anmeldes til DAKA og afhentes senest 24 timer efter dødsfald.

I maskinhuset (bygning 7) opbevares spildolie i aflåst rum i en 1.000 liter tromle, der er placeret på betongulv uden afløb. Der forventes at være ca. 300 liter spildolie om året. Spildolien afhentes af Gunnar Lund eller andet godkendt firma.

Tom emballage fra vaskemiddel til vask af malkeanlæg m.v. tages retur af leverandør.

Sprøjtemidler og kemikalier opbevares på Bjerndrupvej 12.

Medicinrester opbevares aflåst og afleveres til dyrlægen. Spidse og skarpe genstande opbevares i lukket beholder og afleveres til dyrlægen.

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 af et kadaverdækket på plads nord for den teltoverdækkede gyllebeholder. Ved afhentning af døde dyr bruges indkørslen fra Bjerndrupvej. Der er etableret en lille jordvold omkring pladsen, så den ikke kan ses fra vejen. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbi passerende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra offentligt vandværk. Der er elektronisk vandmåler på vandtilslutningen, dette betyder at der automatisk kommer alarm fra vandværket ved usædvanligt forbrug.

Der anvendes der drikkekar, som er udformet og placeret så vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt. Vaskeautomat til malkeanlæg er forsynet med vandsparer. Endvidere bruges der vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til rengøring.

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

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til gyllepumpning, belysning, og malkeanlæg. Af energibesparende teknikker kan nævnes, skumringsanlæg som sørger for nedsat belysning om natten, efterhånden som elpærer går i stykker udskiftes de med lavenergipærer, og der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset og brugsvand i stuehuset. Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsescensor.

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.



Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.

Da staldene er med naturlig ventilation og ikke opvarmes er der ikke energiforbrug til dette.

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.

BAT (ammoniak)

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)	6502	760	7262
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6502	760	7262
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 7. BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau, undtagen ved forlængelse af velfærdsstald [nye sengebåse i bygnign 4 og 100 m² flere hytter](#) på plads til kalvehytter, som [begge](#) er indsat som nyt anlæg. Ved sengestald med spalter er BAT niveauet korrigeret til emissionen fra staldsystemet, hvilket ifølge gældende bekendtgørelse svarer til 1,34 kg NH₃-N pr m². Korrektionen skyldes, at der efter nyeste viden ikke er en effekt på ammoniakemissionen ved brug af skraber på spalterne. Der er ikke etableret staldforsuring på ejendommen. Da udgiften til etablering af forsuring ikke er proportional med effekten af teknikken, er det ikke BAT at etablere staldforsuring på ejendommen. Der er ikke andre muligheder for reduktion af ammoniakfordampningen fra staldsystemet. Det vurderes derfor at BAT kravet ved sengestald med spalter svarer til ammoniakemissionen fra staldsystemet.

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:

- Ny velfærdsstald etableres med hhv. dybstrøelse
- [Nye pladser med sengebåse, er med fast drænet gulv.](#)

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

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

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

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

- Ejendommen er beliggende i område med landskabelige interesser. For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye stald i forlængelse af eksisterende stald, i samme farver og dimensioner og eksisterende hæk beplantning forlænges ned langs stalden.
- Staldsystemerne i den nye stald, er dels sengestald med fast drænet gulv og dels 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 og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, gødningsforbruget, beholderkontrol m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

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. [Der søges en større udvidelse end først planlagt, det skyldes at der i forbindelse med projekteringen af byggeriet blev det klart at der er brug for en større udvidelse af arealet med dybstrøelse for at tilgodese køernes dyrevelfærd. En mindre udbygning af velfærdsstalden, giver mulighed for udvidelse af besætningen samme tid med at logistikken fortsat er god.](#)

0-alternativet hvor der kun bygges det der var godkendt i 2020 er ikke tilstrækkelig til at få den optimale dyrevelfærd for køerne samtidig med at der opnås god logistik i forhold til arbejdet på ejendommen.

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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