



Miljøkonsekvensrapport for Hungebjergvej 4

Gårdejer Christian Sonne Jensen

Hungebjergvej 4
Hungebjergmark
6870 Ølgod

Udarbejdet november 2022
Af miljørådgiver Lisbeth Tønning

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Tidligere godkendelser	4
Biaktiviteter	5
IE-brug	5
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	11
Afløbsforhold	11
Foderopbevaring	14
Lys	14
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	16
Projektets erhvervmæssige nødvendighed	17
Beliggenhed	17
Planforhold	17
Landskab.....	18
Afstandskrav	19
Naturområder.....	21
Ammoniakemission	21
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	21
Kategori 1-natur	21
Kategori 2-natur	22
Kategori 3-natur	22
§ 3 områder	22
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	24
National beskyttelse af arter af planter og dyr	25
Biodiversitet – Den danske Rødliste	25
Lugt	25
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	26

Støv	27
Fluer og skadedyr	27
Til- og frakørsels forhold.....	27
Rystelser	29
Støj.....	30
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	31
Forslag til egenkontrol.....	32
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	32
Grundvand	32
Jordforurening	33
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	33
Affald	34
Døde dyr	34
Vand.....	35
Energi.....	35
Klima	35
BAT (ammoniak)	36
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	37
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	37
Befolkningen og menneskers sundhed	38
Alternative løsninger	38
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.	39
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	39

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Hungebjergvej 4, Hungebjergmark, 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. 2225 af 27/11/2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

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

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget på Hungebjergvej 4 er en mælkeproduktionsejendom, som ejes og drives af Christian Sonne Jensen.

Ansøger Christian Sonne Jensen ønsker med nærværende ansøgning at bygge en ny kostald, og tage et par ældre stalde ud af drift. Der etableres et nyt befæstet areal til småkalvehytter, ny plansilo, nyt klovbeskæringshus, ny mælketank og ny foderlade. En ny møddingsplads etableres og en ældre møddingsplads tages ud af drift. Nybyggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ansøgers udvikling af hans mælkeproduktions-ejendom.

I ansøgningsmaterialet er der lavet en lugtgeneberegning til nærmeste naboer uden landbrugspligt (Hungebjergvej 1, 2 og 6) og samlet bebyggelse i Krusbjerg og Lindbjerg, hvor beregningerne viser, at lugtgene-kriterie er overholdt. Lugtgenekriterier til de to nærmeste byzoner ved Flensted A/S og Gårde Smede & Maskinforretning A/S er også overholdt, og de samme gælder de to nærmeste fremtidige byzoner ved Gårde by og Ølgod Produktforretning A/S.

Derudover er der også beregnet ammoniakemission til nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur, og beregningerne viser, at alle ammoniakemissionskrav er overholdt.

Nybyggeriet bygges i tilknytning til og i harmoni med eksisterende byggeri. Nord for den nye stald laves der en ny vej til nabo med beplantning og alle', hvorved der bliver beplantning hele vejen rund om husdyrbruget.

På husdyrbruget er der foretaget en række foranstaltninger for at sikre mindst mulige gene af støv, støj, fluer, lugt mm for omkringboende, som er beskrevet i nærværende Miljøkonsekvensrapport. Der sker ikke væsentlige miljømæssige påvirkninger i forbindelse med ændringerne på husdyrbruget, herunder at projek-tet ikke vil forringe beskyttede naturtyper og arter i og udenfor Natura 2000 områder.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ansøger ejer og driver ikke andre ejendomme med husdyr. Kødkvæg på Lindbjergvej 45 flyttes hjem på hovedejendommen Hungebjergvej 4 i forbindelse med nærværende miljøansøgning.

Tidligere godkendelser

- § 12 Miljøgodkendelse af 30. maj 2011
- Tillæg 1 til miljøgodkendelse af 7. februar 2012
- Tillæg 2 til miljøgodkendelse af 2. maj 2012
- Tillæg 3 til miljøgodkendelse af 17. april 2015
- Ikke- godkendelsespligtig afgørelse om overdækning af to gyllebeholdere 2019

Biaktiviteter

Ansøger har ingen biaktiviteter. Dog gøres her opmærksom på, at der er slagter under kostalden og plansiloer.

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						
Kostald	4601	Naturlig ventilation	3 m	(#5556193) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	194
				(#555437) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	2385
Goldko	559	Naturlig ventilation	3 m	(#555440) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	300
Ammekøer	452	Naturlig ventilation	3 m	(#555445) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	5	275
Kalvehytteareal	834	Naturlig ventilation	3 m	(#555447) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	420
Nyt kalveareal	652	Naturlig ventilation	3 m	(#555677) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	270
Mellemgang	90	Naturlig ventilation	3 m	(#5557503) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	90
Ny stald	5890	Naturlig ventilation	3 m	(#5559510) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	500
				(#5559509) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	3695
Sum						8129

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

På figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger, og på figur 2 kan en skitse over produktionsarealer og staldsystemer ses.

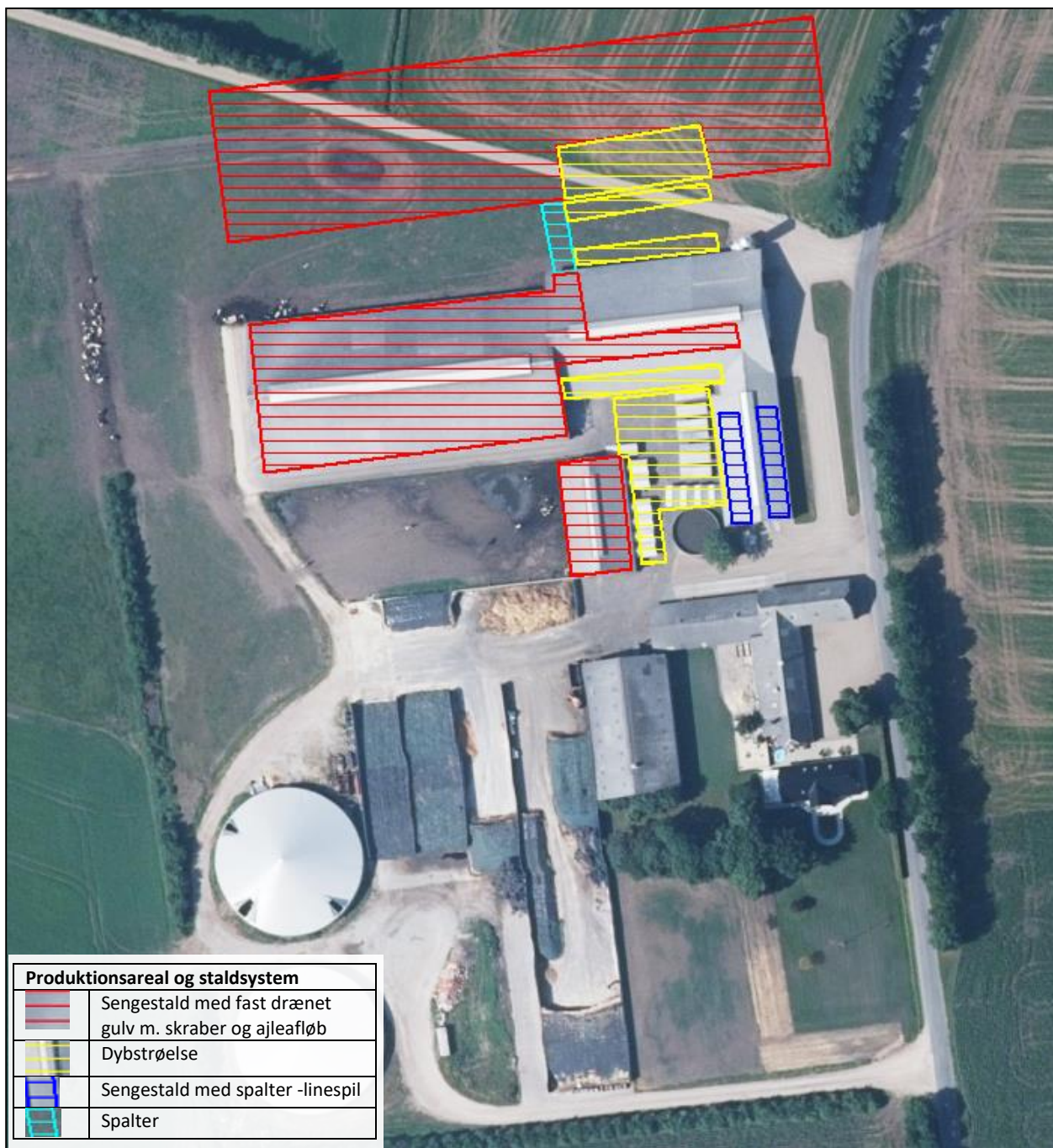
Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg. I tabel 2 og 3 fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift 			
GB1	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsoptbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	Overfladeareal: 1109 m ² 
Oversigt over miljøteknologi  		 Opret en miljøteknologi 	
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift 			
GB2	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) gødningsoptbevaringsanlæg	Overfladeareal: 1108 m ² 
Oversigt over miljøteknologi  			
Miljøteknologi		NH ₃ effekt: 50,0 % 	
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift 			
Ny mødding	Gødningstype: Fast	BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) gødningsoptbevaringsanlæg	Overfladeareal: 396 m ² 
Oversigt over gødningsandele  		 Opret en gødningsandel 	
Gødningsandel		Gødningstype: Kvæg, heste, får og geder	Udgør: 385 m ² 
Samlet areal af gødningsandele udgør		97.2 %	385 m ²

Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg



Figur 1. Situationsplan



Figur 2. Produktionsarealer (skraveringer) og staldsystemer (farvesymbol)

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af staldende af ansøger og oplysninger fra ansøger vedr. ny stald. Foderbord, persongangarealer, malkerum, kontor er fratrukket og er ikke produktionsarealer. Malkestald, opsamlingsplads og drivveje til malkestald er også fratrukket som produktionsareal, idet arealerne rengøres efter hver malkning. 8 års drift og nudrift har udgangspunkt i, hvad der er angivet som nudrift og ansøgt drift i tillæg til godkendelsen fra 2015 og 2012.

1. Kostald: Eksisterende stald med staldsystemet er sengestald med fast drænet gulv og et mindre areal med dybstrøelse. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1. I staldbygningen er der også malkeanlæg med opsamlingsplads, tankrum og kontor. 8 års drift, nudrift og ansøgt drift er ens.

2. Goldko: Goldkostald hvor staldsystemet er sengestald med spalter med linespil, er indsat som nyt staldsystem i ansøgt drift i it-ansøgningen. Idet, at der 2015 er givet tilladelse til staldsystemet sengestald fast drænet gulv, og derfor er fast drænet gulv indsat i nudrift. Der er ingen 8 års drift, da bygningen før 2015 var brugt som maskinhus. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.

3. Ammekøer:

Eksisterende sengestald med spalter. Anvendelsen af stalden ændres til, at ammekøerne på ansøgers ejendom Lindbjergvej 45 tages hjem på mælkeproduktionsejendommen Hungebjergvej 4 og opstaldes i denne stald. Ammekøerne vil være på græs minimum 5 måneder i sommerhalvåret, hvor stalden vil være tom og rengjort.

4. Kalvehytter:

Eksisterende kalvehytteareal. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.

5. Nyt kalveareal:

Nyt befæstet areal etableres til kalvehytter. Kalvehytterne vil komme til at stå langs væg ved eksisterende og ved ny stald. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.

6. Mellemgang:

Mellemgang er en gang hvor køerne vil gå fra ny stald til eksisterende kostald med malkestald. Der vil være lukket i hver ende af mellemgangen, derfor indtegnes den ind som en selvstændig enhed i *husdyrgodkendelse.dk*. Gulvsystemet bliver spalter. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1. Størrelsen på bygningen bliver 5 x 18 m. Højden til kip bliver ca. 6 m. Farve og byggemateriale bliver magen til eksisterende kostald og ny stald.

7. Ny stald: Ny stald ønskes bygget i 2023. Stalden bliver 155 x 38 m lang og med en højde til kip på 9,8 m. Byggemateriale og farve på den nye stald bliver som eksisterende kostald, den nye stald kommer til at ligge parallelt med eksisterende kostald. Staldgulvsystemet bliver hovedsageligt sengestald med fast drænet gulv og et mindre område med dybstrøelsesbokse. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.

Gl. kostald:

I stalden ophører dyrehold. I fremtiden skal der i stedet være værksted og garage i bygningen. Jf. figur 1.

Dybstrøelsesstald ophører:

I stalden ophører der med at være dyrehold. I fremtiden vil der være foderlade i bygningen. Jf. figur 1.

GB1: Eksisterende gyllebeholder på 4.600 m³ fra 2012 med frivillig overdækning i 2019. Jf. figur 1 og tabel 2

GB 2: Eksisterende gyllebeholder på 4.600 m³ fra 2016 med frivillig overdækning i 2019. Overdækningen er medtaget som BAT-teknologi i ansøgt drift. Jf. figur 1 og tabel 2

Mødding: Ny møddingsplads incl. forplads på 18 x 22 m ønskes etableret i umiddelbar tilknytning til gyllebeholder. Jf. figur 1 og tabel 2.

Gl. mødding: Ophørte i forbindelse med tillæg til godkendelse i 2015. Jf. figur 1.

Plansiloer: I 2015 blev der givet tilladelse til 2.000 m² nyt plansiloareal, men hele arealet er dog ikke realiseret, og tilladelsen er udløbet. Derfor gensøges der til en ny plansilo på 25,5 x 63,5 m. Der er ikke gavlf i enden men åbent i begge ender med afløb. Jf. figur 1.

Foderlader: Dybstrøelsesstald ændres til foderlade. Endvidere etableres en ny foderlade parallelt med plansiloer. Størrelsen på den nye foderlade bliver 21 x 74 m. Benhøjden på spær bliver 5 m og op til kip bliver der 9 m. Siderne bliver røde stålplader og taget bliver gråt eternittag. Jf. figur 1.

Klovbeskæringshus:

Parallelt med ny mellemgang ønskes etableret et klovbeskæringshus på 18 x 5 m. Areal bliver rengjort efter brug, og er derfor ikke produktionsareal. Højden til kip bliver ca. 6 m. Farve og byggemateriale bliver magen til eksisterende kostald og ny stald. Jf. figur 1.

Mælketank: På ejendommen er der to mælketanke på nordøstsiden af kostalden, jf. figur 1. Der ansøges hermed om tilladelse til den sidst opsatte mælketank der har kapacitet til 50 m³ mælk.

Tank til overfladevand:

Ved kalvehytter og goldkostald er der en tank på 410 m³ fra 1978. Tanken bruges til overfladevand fra plansiloer.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 1	2012	4.600	1.108	Overdækning-frivillig
Gyllebeholder 2	2016	4.600	1.108	Overdækning
Gyllekanaler		1.500		
Møddingsplads			396	
I alt		10.700		

Tabel 3. 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.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke på nuværende tidspunkt muligt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid være opbevaringskapacitet til 9 måneder for flydende husdyrgødning for nærværende bedrift. Jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen af 29/11/2021 § 10.

Dybstrøelse fra småkalve, hvor der udmuges ofte kommer på møddingsplads. Dybstrøelse der er komposteret, kommer i markstak.

Vurdering

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

Afløbsforhold

Tagvand løber i dag nord for eksisterende stald til forsinkelsesbassin, og herfra videre til åben grøft og nær-recipienten er Lindbjerg Bæk og fjern-recipienten er Ringkøbing fjord. Den nye stald etableres hen over forsinkelsesbassin. I forbindelse med byggeri af ny stald rørlægges den åbne grøft ca. 25 m fra den nye stald, og der etableres et nyt forsinkelsesbassin. Der ansøges om en ny udledningstilladelse til tagvand.

Der er sanitært spildevand fra driftsbygningerne, idet der er toilet mellem kostald og goldkostald. Sanitært spildevand løber til minirensningsanlæg, og er uændret i forhold til godkendelsen fra 2015. Jf. figur 3.

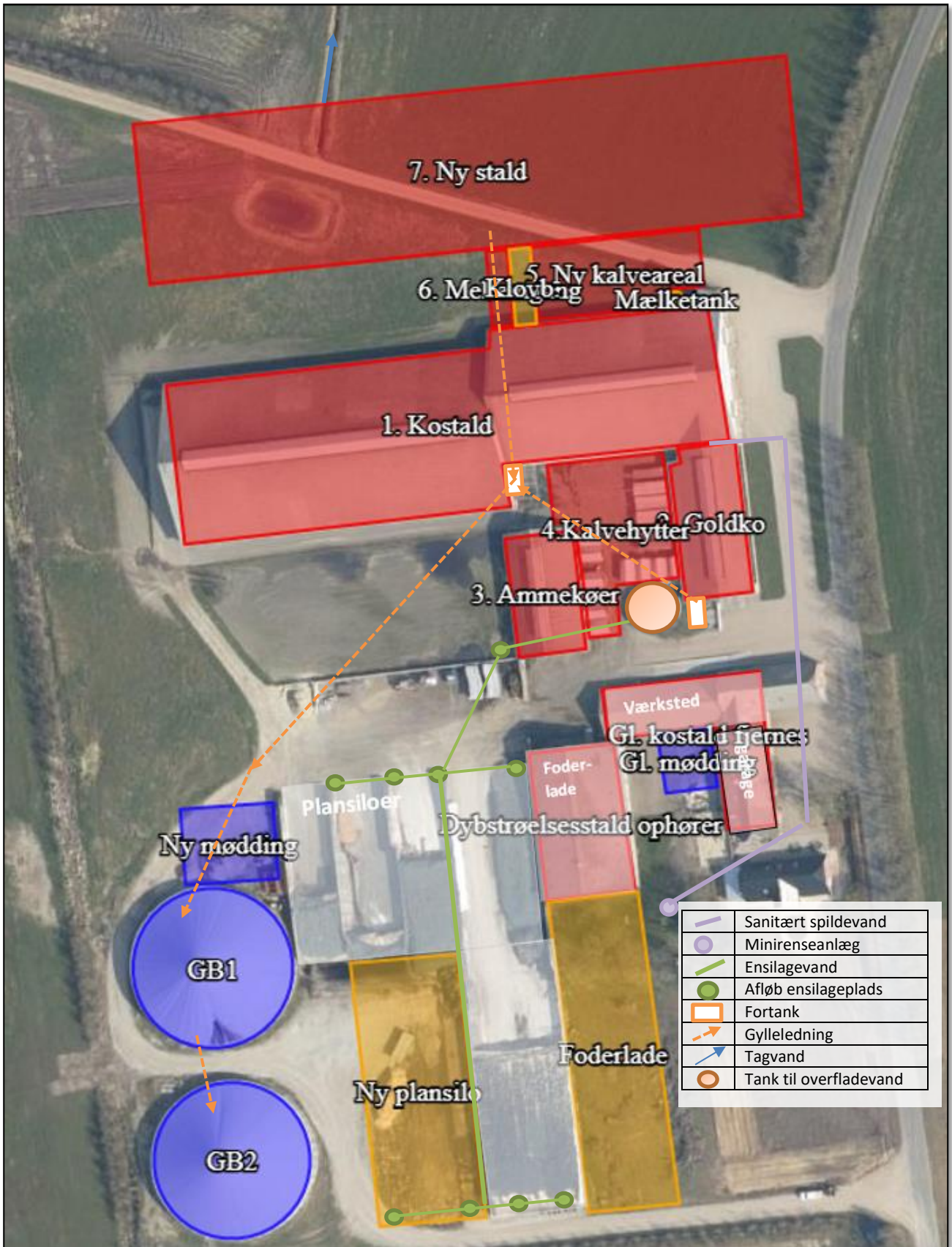
Processpildevand fra malkestald løber i kostaldens gyllekanaler.

Vand fra ensilagesiloer løber i tank til ensilagesaft, hvorefter det udbringes på marker når markerne er tjenelige og overholder kravene for udbringning i husdyrgødningsbekendtgørelsen, Jf. figur 3.

Gylle fra staldsystemer og overfladevand ved kalvehyttearealer løber via afløb til fortank og derfra videre til gyllebeholder. Overfladevand fra ny møddingsplads løber også til gyllebeholder. Jf. figur 3.

Vurdering

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



Figur 3. Afløbsplan

Foderopbevaring

Grovfoder opbevares i plansiloer. Kraftfoder og råvarer opbevares i foderlader.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

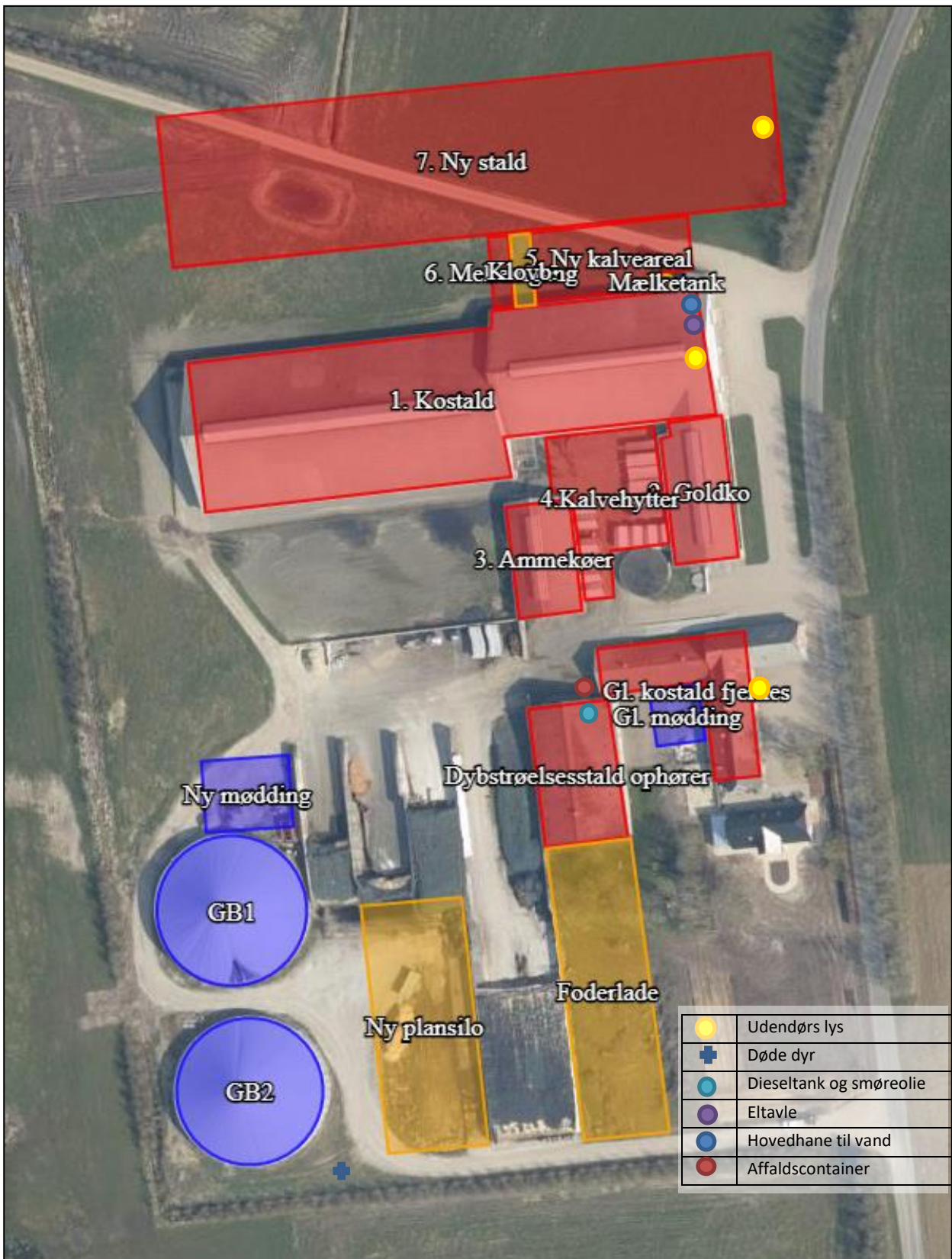
Lys

I alle stalde er der om natten svag natbelysning.

Der er udendørsbelysning i gårdsplads ved stuehus. På østgavl af ny stald og eksisterende kostald er der censorstyret lys.

Vurdering

Ejendommen er afskærmet af beplantning, og det vurderes at lys fra ejendommen ikke vil være generende for omgivelserne og trafikken.



Figur 4. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Anlægsarbejde:

Ansøger ønsker at etablere en ny indkørsel nord for den nye stald til naboen på Hungebjergvej 2, se nedenstående figur. Den eksisterende indkørsel og vej til Hungebjergvej 2 bliver sløjfet idet den nye stald bygges hen over, jf. nedenstående figur. Ny vej med en bredde på 3 m etableres, og der bliver græs og beplantning på hver side af den nye vej. Nord for den nye vej plantes der en række alle' træer med 1,5 græsareal på hver side af træerne. Syd for den nye vej plantes et 5 m bredt læhegn med 1 m græs på begge sider.

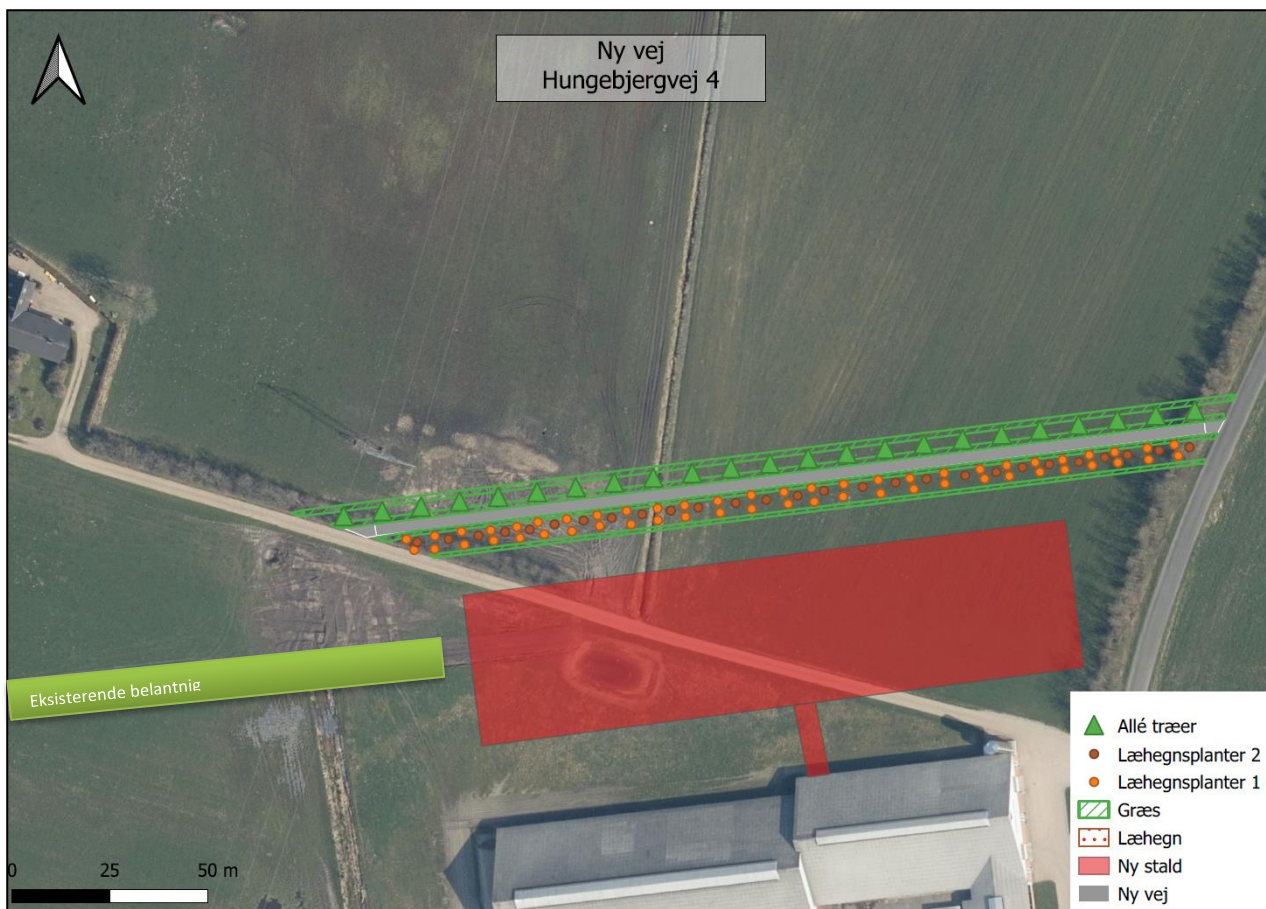
Bygningsmæssige ændringer og ny bebyggelse:

Der bygges en ny stald parallelt med eksisterende kostald. Og der bliver en mellemgang mellem de to stalde. Mellem de to stalde laves der også et klovbeskæringshus og en ny kalvehytteplads.

Gl. kostald ændres til værksted og garage. Gl. dybstrøelsesstald ændres til foderlade.

Der etableres en ny plansilo, foderlade og mælketank.

De enkelte bygninger er detaljeret beskrevet i afsnittet: Indretning og drift. De enkelte bygninger er detaljeret beskrevet i afsnittet: Indretning og drift.



Figur 5. Visualisering af ny vej med beplantning

Projektets erhvervmæssige nødvendighed

Det ansøgte projekt er erhvervmæssig nødvendigt for at fremtidssikre ejendommen som en mælkeproduktionsejendom. Gamle stalde tages ud af drift, da de ikke er tidssvarende længere for dyrehold. De tidligere stalde genbruges i stedet til foderlade, værksted og garage. Alt nybyggeriet sker i tilknytning til eksisterende byggeri. Placeringen vil opleves harmonisk, da der bygges parallelt med eksisterende byggeri og i ensartede farver og materialer.

Den nye stald stalds placering er erhvervmæssig nødvendig, da det giver den mest korrekte adgang for køerne fra den nye stald til malkestald i kostald. Ny plansilo og foderlade erhvervmæssig nødvendig, da der er driftsmæssige sammengæng til den nye stald.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Hungebjergvej 2, som ligger 120 m nordvest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Lindbjerg beliggende ca. 1,6 km nordvest for anlægget. Nærmeste byzone er Gårde, som ligger 3,4 km vest for anlægget.



Figur 6. Ejendommens placering

Der er tjekket for gasledninger på evida.dk, og der er ikke kendskab til nogen gasledninger i umiddelbar nærhed til husdyrbruget på Hungebjergvej 4. Vi har set på <https://www.tinglysning.dk/m/#/soeg>, og her er registreret følgende kendte ledninger: højspændingsledning 25 fra ny stald. Herudover har vi spurgt ejer, der har bekræftet, at der ikke er flere ledningsføringer på ejendommen.

Landskab

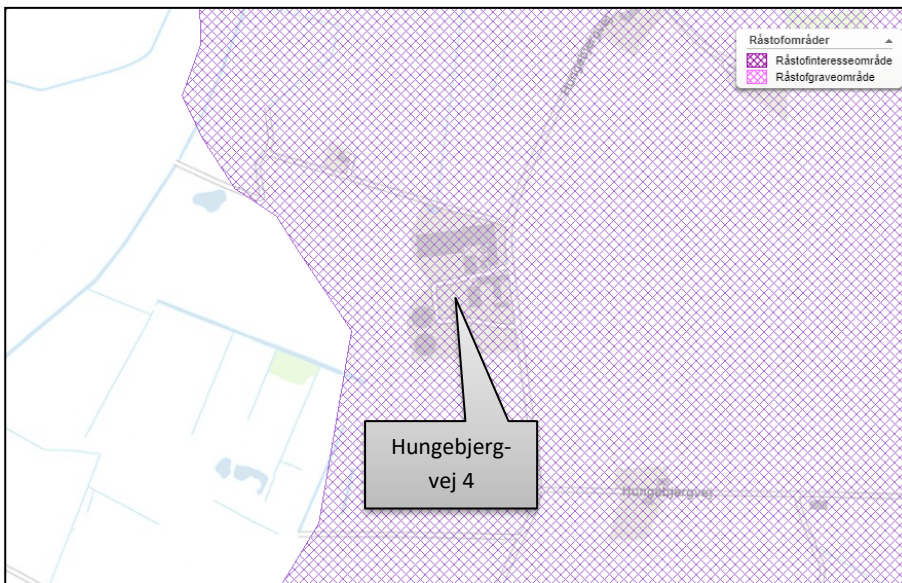
Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde	X	
Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab		X
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug	X	
Geologiske bevaringsværdier		X
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
Råstofområde	X	
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2 (slagge)	X	

Tabel 4.Landskabelige udpegninger



Figur 7. Råstofinteresseområde

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 områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantning 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.

Husdyrbruget ligger indenfor råstofinteresseområde, som er en forholdsvis stor udpegning i oplandet.

I Varde kommunes Kommuneplan 2021 er området ved Hungebjergvej 4 udpeget som *Landbrugslandskaber*.

Vurdering

Den nye stald placeres parallelt og nord for den eksisterende kostald. Nord for den nye stald etableres vej og beplantning, jf. figur 5, så det visuelle udtryk fra vejen er begrænset, og naboen opretholder en pæn indkørsel med alle' træer.

På grund af bygningernes afdæmpede farve, den afskærmende beplantning og ny vej med alle' til nabo mod vest vurderer ansøger at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbi passerende eller naboer.

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)

Ovenstående afstandskrav i § 6 og § 7 er alle overholdt for nærværende anlæg.

Vedr. ovenstående afstandskrav i § 8, er der følgende bemærkninger:

- Der har været to vandboringer ved goldkostalden, der er begge sløjfet. Afstandskravet er opfyldt.
- Afstandskrav til almene boringer er opfyldt.
- Afstandskrav til vandløb, dræn og søer er opfyldt
- Afstandskrav til ny vej til nabo er opfyldt. Afstandskrav fra ny stald til Hungebjergvej er ikke opfyldt.
- Afstandskrav til levnedsmiddelvirksomhed er opfyldt.
- Afstandskrav til egen beboelse er opfyldt.
- Afstandskrav til naboskel er opfyldt. Eget matrikelskel med andet ejendomsnummer flyttes 30 m nord for den nye stald.

Afstanden fra ny stald til Hungebjergvej er 11 m og afstandskravet er 15 m. Den ansøgte placering af den nye stald har baggrund i:

Køerne i den nye stald skal malkes i eksisterende kostald, derfor er den ansøgte nye stald placeret parallelt med eksisterende stald med malkestald. Eneste mulighed er nord for eksisterende stald, da der syd for eksisterende stald med malkestald er andre bygninger.

Den nye stalds placering er bestemt af, at tværkanaler til gylle skal ligge præcist overfor hinanden.

Ansøger har også overvejet en alternativ placering af ny stald ved at forlænge eksisterende kostald, men det er ikke muligt pga. højspændingsledninger. Generelt ønsker ansøger ikke at komme tættere på højspændingsledningerne, pga. stråling på stålplader, risiko for krybestrøm og dermed negativ påvirkning af dyrhold.

Der anmodes om dispensation efter § 9 stk. 3 i Husdyrbrugsloven for afstandskravet til vej. Vi vurderer, at der ikke være gener forbundet med staldens ansøgte placering.

Afstandene er afsat som punkter i *husdyrgodkendelse.dk*.

Vurdering

I forhold til nærmeste nabo etableres vej med alle' og beplantning foran nybyggeri for at minimere gene. Ejendommen ligger i stor afstand til byzone og samlet bebyggelse og det vurderes, at de driftsmæssige ændringer ikke ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold. Endvidere er der ingen landskabelige udpegninger for anlæggets placering på Hungebjergvej 4, hvorimod der er udpegninger til store husdyrbrug og værdifuldt landbrugsområde.

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 8.016,0 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er valgt 3 m i kildehøjde. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt som *Blandet natur med lav og middel bevoksning og skov*.

Der er kumulation er ingen kumulation fra andre husdyrbrug til nærmeste kat. 1 natur.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 2. maj 2012 og 17. april 2015.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 6 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 88: Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde.

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

Anlægget er beliggende ca. 9 km nordøst for det nærmeste kategori 1 naturområde.

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

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

Anlægget er beliggende ca. 7 km for, de nærmeste kategori 2 naturområde.

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

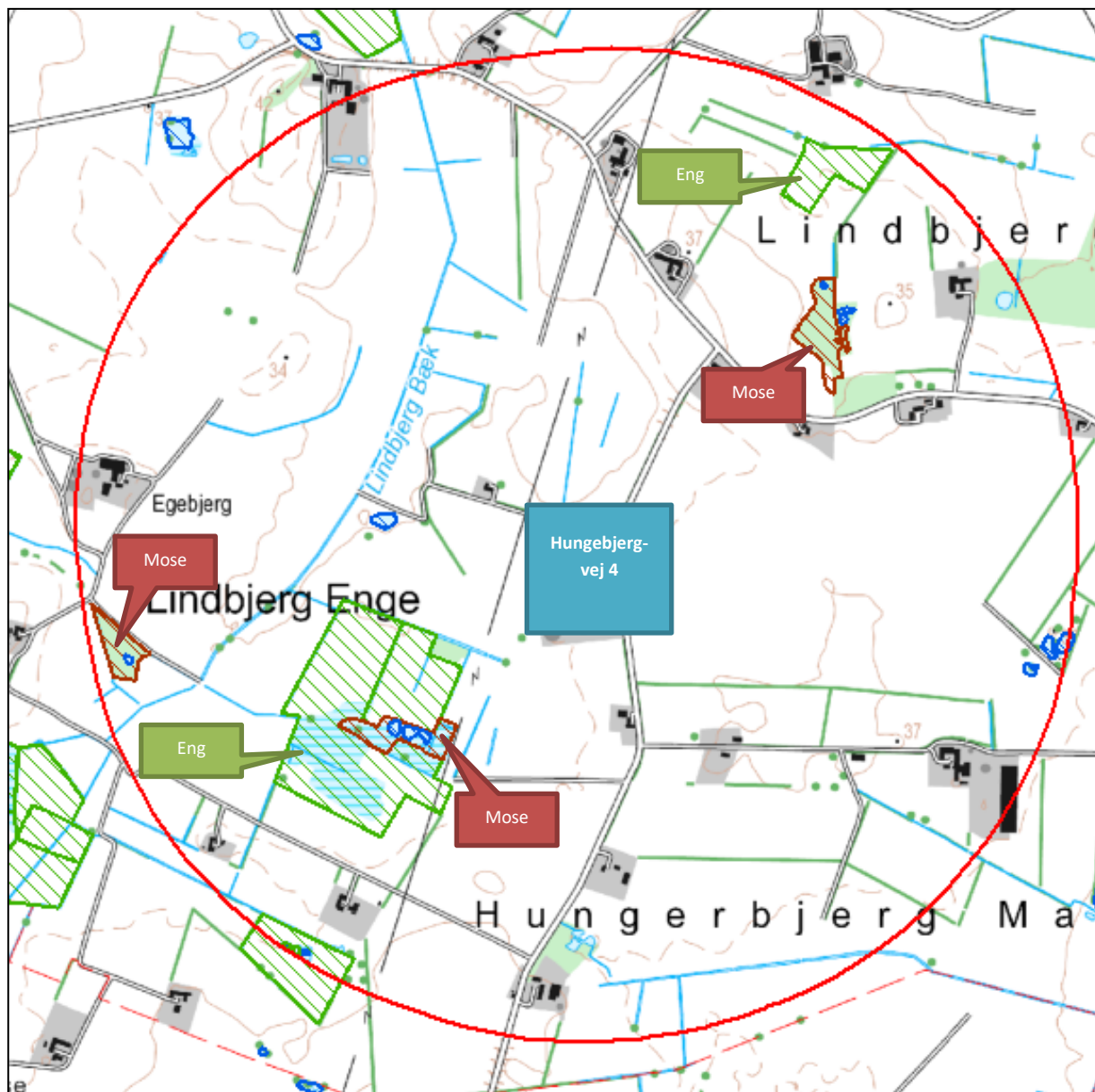
Kategori 3-natur (*ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2*)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der to moser og to områder skov-tilgroet lysåbent.

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

§ 3 områder

Af figur 8 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 8. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Øversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 2 Hede Påbøl plantage	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 2 Hede Vognslund plantage	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,2	0,9
Kat. 2 Hede Eg Plantage	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 3 mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,7	1,6
kat. 3 mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,2	0,8

Tabel 5. Naturberegninger

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. Varde kommune har beskrevet følgende om Bilag IV arter i miljøgodkendelsen for ejendommen i 2015:

For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus. Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er listet på bilag IV. 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 er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune. Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 8 km sydvest for ejendommen. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret. Varde Kommune vurderer i øvrigt, at udvidelsen kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk 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 andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Der er også søgt på arter.dk, som viste at der ikke var registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Jf. Biodiversitetskonventionen har Danmark forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. På den danske Rødliste er arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, registreret.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg. Der er også søgt på arter.dk, og her vises heller ingen registreringer af truede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Vurdering

Det ansøgte byggeri sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger. Derudover ændres der hverken på fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger eller fældes store træer, som kunne udgøre levested for flagermus. Med andre ord sker der ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for eventuelle bilag IV-arter. Derfor vurderes det, at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af eventuelle bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

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 f.eks. staldindretning, ventilationsystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Overpumpning af gylle til gyllebeholder sker tre til fire gange ugentlig. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret. Begge gyllebeholdere på husdyrbruget er overdækket, hvorved lugt reduceres ved gyllepumpning og omrøring.

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

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

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hungebjergvej 1	0	NY	211,4	211,4	436,4	Ja
 Hungebjergvej 2	0	NY	211,4	211,4	212,5	Ja
 Hungebjergvej 6	0	NY	211,4	169,1	408,4	Ja
 Agersnapvej 2	0	NY	632,6	632,6	1655,3	Ja
 Krusbjergvej 79	0	NY	632,6	632,6	1958,5	Ja
 Fremtidig byzone Gårde	0	NY	854,2	854,2	3453,1	Ja
 Fremtidig byzone -P	0	NY	854,2	811,5	1721,8	Ja
 Gårde By, Tistrup	0	NY	854,2	854,2	3494,2	Ja
 Skovlund By, Skovlund	0	NY	854,2	831,4	2941,9	Ja

Tabel 6. Lugtgeneberegning.

Vurdering

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

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

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

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm. Kraftfoder og råvarer aflæsses opbevares og foderlade og vil ikke give støvgene udenfor bygninger.

I forbindelse med at der strøs med halm, vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Strøelse i kalvehytter sker nede mellem eksisterende bygninger og vil ikke give støvgener udenfor anlægget. Strøelse med halm i stalde vil ikke give støvgener udenfor staldbygninger.

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

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på anlæg.

Vurdering

Generelt vurderes det, at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige, og at de 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 meget ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning i kalvehytter hver anden uge maj til september, og i vinterhalvåret hver fjerde uge. Ammekøer i stald 3 er ude på græs i sommerhalvåret, og i den periode er stalden tømt for dybstrøelse og rengjort, hvorved der ikke kommer fluer fra denne stald.

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

Rottebekæmpelse sker via aftale med privat firma.

Vurdering

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

Til- og frakørsels forhold

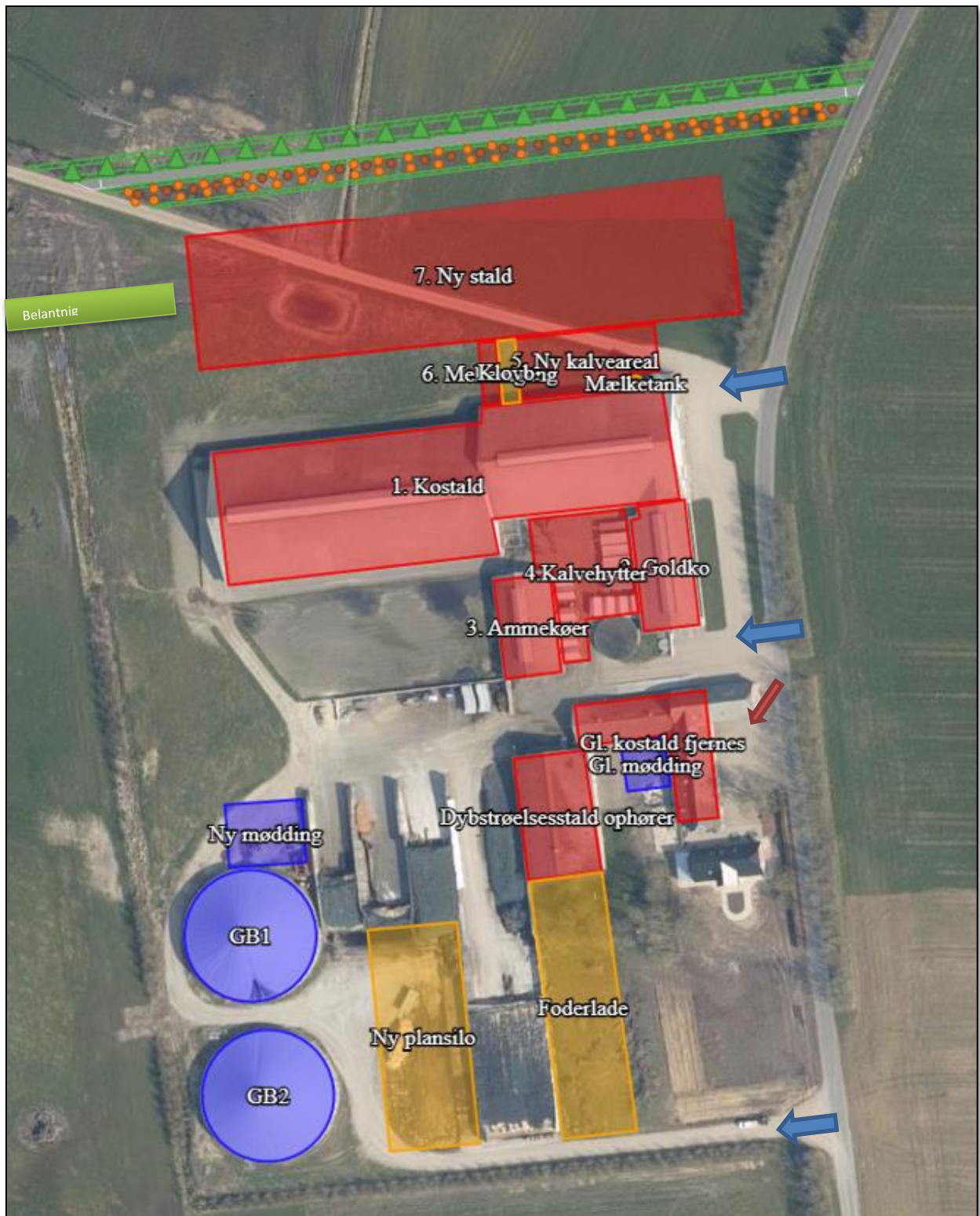
Til ejendommen er der tre indkørsler, jf. nedenstående figur.

Den nye vej nord for den nye stald, er en ny indkørsel Hungebjergvej 2.

Den nordligste indkørsel til staldanlægget bruges primært ved afhentning af mælk til mejeri.

Den midterste indkørsel bruges primært til råvarer, foder og brovægten, samt ind til stuehus.

Den sydlige indkørsel bruges til transport af levende dyr, DAKA og gylletransport.



Figur 9. Til- og frakørselsforhold

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter fore-

går i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af mælk og levende dyr følger mejeriet/slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme uden for normal arbejdstid.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år Nudrift	Antal/år Ansøgt drift	Kommentarer
Afhentning af mælk	365	183	
Afhentning af levende dyr	24	48	
Afhentning af døde dyr	45	52	
Leverance af indkøbt foder	30	60	
Leverance af sand til sengebåse	52	75	
Hjemkørsel af grovfoder	500	700	
Fast husdyrgødning	70	100	
Gylle	405	600	
Affald	30	30	
Andet (fragtbil o.l.)	40	40	
Transport i alt	1.561	1.888	

Tabel 7. Antal transporter til og fra ejendommen.

Der forventes at ske en stigning på ca. 327 transporter årligt. Stigningen skyldes hovedsageligt en øgning af besætningen, og dermed en større gødnings- og grovfoderproduktion som følge af den øgede besætning.

Afhentning af mælk sker hele året rundt. De øvrige større transporter med afgrøder og udbringning af husdyrgødning sker i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk/ levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

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

Støjkilde	Nudrift		Ansøgt drift	
	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år
Ventilation	0	0	0	0
Korntørring	0	0	0	0
Gyllepumpning (påfyldning af gyllevogn)	1,5 min pr. time Kl. 7.00-22.00	Feb. - maj Aug. - okt.	1,5 min pr. time Kl. 7.00-22.00	Feb. - maj Aug. - okt.
Gyllepumpe, fortank (støjsvagepumpe)	½ time i perioden Kl. 7.00-15.00	Hver 2. dag	½ time i perioden Kl. 7.00-15.00	Hver 2. dag
Malkeanlæg	Kl. 4-8, 12-16 og 20-24	Hver dag	Kl. 4-9, 12-17 og 20-01	Hver dag
Blanding af foder	3 timer i perioden Kl.3.00 -7.00	Hver dag	3 timer i perioden Kl.3.00 -7.00	Hver dag

Tabel 8. Tidsrum for støjklider

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

I bygning 1 er der malkestald og i ovenstående tabel fremgår driftstid. Vakuumpumpen er frekvensstyret og er placeret i stald. Der er således god afskærmning for støjkliden.

Foderblandingen sker i plansiloen og driftstiden fremgår af ovenstående tabel. I forbindelse med blanding af foder er der kørsel i plansiloer for at hente ensilage.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 7-10 dage pr år. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt interne transporter på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Belastningen af antallet transporter er derfor i en 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.

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

Der er ingen naboer tæt på de indkørsler, der anvendes til driften.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde.

Det vurderes, at husdyrbruget på Hungebjergvej 4 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæg-gene, samt afstanden fra støjklender til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre væsentlige 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: spild af kemi eller olie, brand samt uheld med eller ved gyllebeholder herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholder ved strejfen eller påkørsel eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

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.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af en gyllebeholder 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 en gyllebeholder 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 en gyllebeholder vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Det vil dog efterhånden løbe mod vandløb syd for ejendommen. Dette kan nemt spærres ved at smide halmballer eller jord foran afstrømningen.

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 hvad der skal gøres for at minimere risikoen for uheld.

Forslag til egenkontrol

- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Der føres logbog over gylletanke.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Maskinstation står for sprøjtningen, og her føres der journal over forbruget af sprøjtemidler.
- Ved overpumpning af gylle til gyllebeholder, tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.

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 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

Husdyrbruget ligger ikke i område for særlig drikkevandsinteresse.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er ingen vandboringer på og ved husdyranlægget. Der har tidligere været boringerne med nr. 113.1534 og 113.1073 ved goldkostalden. Begge boringer er sløjfet.

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

Vurdering

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

Fra bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er længere end afstandskravet på 25 m til vandboring.

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

Jordforurening

Der er slagger under bygninger og plansiloer, hvorved husdyrbruget er kortlagt som V2. Områdeklassifikationen omfatter arealer, der i henhold til Jordforureningsloven kan betegnes som lettere forurenede områder.

Hvis der er anvendt slagger ifm. en plansilo og stald, skal man være opmærksom på at man ikke må flytte med slaggerne uden at spørge kommunen først.

Vurdering

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

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

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i foderlade overjordisk tank på 2.500 liter fra 2020. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tanken.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner. Spildolien derfra opbevares i tønder på opsamlingsbakke i foderlade, og er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Servicemontør tager spildolie med retur.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af rengøringsmidler til malkeanlæg.

Der er ingen pesticider på husdyrbruget.

Medicin

Medicin opbevares i et køleskab i stalden.

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

Vurdering

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

Affald

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

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

På husdyrbruget er der en affaldscontainer til erhvervsaffald. Når containeren er fyldt, afhentes den af affaldsselskabet Marius Pedersen.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.); Normalt findes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads/AFLD i Tarm. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i service- rum/værksted. 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 overdækket af et kadaverdækket på spalter mellem træer og gyllebeholder (jf. figur 4).

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

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

Vand

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

Vandet der bruges til pladekøler til at nedkølemælken, genbruges til drikkevand til dyrene, hvorved der sker en vandbesparelse.

Vurdering

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

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie.

Elforbruget anvendes hovedsagligt til malkeanlægget, gyllepumpning og belysning.

Af energibesparende teknikker kan nævnes lavenergipærer/LED pærer frekvensstyret vakuumpumpe.

Udendørs belysning er dagslysstyret, har bevægelsescensor eller tændes manuelt ved behov.

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

Der er naturlig ventilation i staldene, hvorfor der ikke er et energiforbrug til ventilatorer.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker, der forbruger energi. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. På baggrund af ovenstående, vurderes det, at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter, så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bl.a. følgende tiltag:

- Der 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.
- Arealerne ligger forholdsvis samlet
- Der sker forkøling af mælken, og vakuumpumpen er frekvensstyrret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.
- Der er god opbevaringskapacitet. Derved kan gyllen gemmes og udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til afgrødens mulighed for kvælstofoptag, hvilket vil begrænse omdannelsen af kvælstof til lattergas.

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 Danmark 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)	7107	1025	8132
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7212	804	8016
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	116
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> Ja

Tabel. 9 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende og nyt stald niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier i den tidligere miljøgodkendelse fra 2012 og 2015.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
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 (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
1. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2. Goldko	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
3. Ammekøer	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
4. Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
5. Ny kalveareal	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
6. Mellemgang	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
7. Ny stald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
7. Ny stald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Tabel 10. Forudsætninger for BAT-beregning

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

- Dybstrøelse
- Fast drænet gulv
- Brugt tidligere frivillig overdækning af gyllebeholder 2 som miljøteknologi, da goldkostald er etableret med spalter (linespil), og ny mellemgang er spalter.

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

- Ejendommen er ikke beliggende i område med landskabelige interesser. Dog har ansøger for at undgå at skæmme landskabet, valgt at opføre den nye stald parallelt af eksisterende stald, i samme farver og dimensioner og afskærmet af eksisterende bygninger og beplantning.
- Staldsystemerne i de eksisterende stalde og ny stald, er primært med Fast drænet gulv og dybstrøelse med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietank står indendørs på fast gulv uden afløb og dermed ikke uden risiko for forurening af grundvand.
- Der er overdækning på gyllebeholderne, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der foretages forskellige egenkontroller for bl.a. at følge produktionen samt forbrug af f.eks. 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 Hungebjergvej 4 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

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

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

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det, at husdyrbruget på Hungebjergvej 4 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. Udbygning af anlægget til køer og kvier, giver en optimal udnyttelse af malkeanlæg.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder mht. placering af byggeriet.

Der har været overvejet at forlænge eksisterende stald mod vest, men så vil stalden komme for tæt på højspændingsledninger. Ved at placere den nye stald syd for eksisterende anlæg, så vil der ikke kunne skabes sammen hæng til eksisterende malkestald.

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. 8 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 ansøgtes 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.