

Miljøkonsekvensrapport for Lykkebjergvej 9

Gårdejer Robin Kenis

Lykkebjerg
Lykkebjergvej 9
Sig
6800 Varde

Udarbejdet marts 2026
Af miljørådgiver Lisbeth Tønning

Ejer	Robin Kenis
Driftsherre	Robin Kenis
Kontakt	Robin Kenis
Husdyrbrugets adresse	Lykkebjergvej 9, Sig, 6800 Varde
Ejendomsnr.	10044366
Matrikel og ejerlav	For husdyrbrugets anlæg: 18e - Sig By, Thorstrup og 1n - Sig By, Thorstrup
CVR / P-nummer	43105892
Konsulent/rådgiver	Miljørådgiver Lisbeth Tønning, SAGRO
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 256112
Ansøgning efter husdyrloven	§ 16 a
Bilag	Skema nr.: 256112er vedhæftet følgende bilag; <ul style="list-style-type: none"> - Miljøkonsekvensrapport - Byggetegning

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Kort beskrivelse	4
Basisoplysninger	5
Tidligere godkendelser	5
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	5
Biaktiviteter	5
IE-brug	5
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	5
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	6
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	6
Indretning og drift	6
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	11
Foderopbevaring	13
Afløbsforhold.....	13
Beliggenhed	14
Planforhold	14
Landskab.....	15
Afstandskrav	17
Naturområder.....	17
Ammoniakemission	17
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	18
Kategori 1-natur	19
Kategori 2-natur	19
Kategori 3-natur	19
§ 3 områder	19
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	20
National beskyttelse af arter af planter og dyr	21
Biodiversitet – Den danske Rødliste	21
Lugt	21
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	22
Støv	22
Støj.....	22

Rystelser	23
Lys	24
Til- og frakørsels forhold.....	24
Transporter	25
Fluer og skadedyr	26
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	27
Forslag til egenkontrol.....	28
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	29
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	29
Affald	29
Døde dyr	30
Grundvand	30
Vandforbrug og vandinstallationer	31
Energi.....	31
Klima	31
BAT (ammoniak)	32
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	33
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	33
Befolkningen og menneskers sundhed	34
Alternative løsninger	34
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.	35
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	35

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Lykkebjergvej 9, Sig, 6800 Varde, 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. 1089 af 16/10/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Kort beskrivelse

Ansøger er Robin Kenis, som driver og ejer mælkeproduktionsejendommen på Lykkebjergvej 9, Sig, 6800 Varde.

I nærværende miljøansøgning søges der om:

- Ny kostald
- Mindre ombygning i gammel kostald til kviestald
- Mødding til dybstrøelse
- En ny gyllebeholder
- Ny plansilo
- Mindre tilbygning til lade
- Overgang til stipladsmodellen med flexgruppe alle kvæg

I ansøgningsmaterialet er der lavet en lugtgeneberegning til nærmeste naboer uden landbrugspligt (Lykkebjergvej 13 og 26), samlet bebyggelse i Thorstrup og byzonen ved Sig. Beregningerne viser, at alle lugtkriterierne fra husdyrbruget er overholdt. Derudover er der også beregnet ammoniakemission til nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur, og beregningerne viser, at alle ammoniak-emissionskrav er overholdt.

Desuden er husdyrbrugets samlede bedst tilgængelige teknik (BAT) ammoniakemissionskrav også overholdt.

På husdyrbruget foretages 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 etablering af husdyrbruget, herunder at projektet ikke vil forringe beskyttede naturtyper og arter i og udenfor Natura 2000 områder.

Basisoplysninger

Tidligere godkendelser

Afgørelse
§ 11 Miljøtilladelse 18. august 2009.
Afgørelse om anmeldelse af plansilo 15. juli 2022
Afgørelse om anmeldelse af mælketank 28. juni 2022
Afgørelse på § 12 anmeldelse af ensilagesilo 8. september 2025

Table 1. Tidligere godkendelser

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ansøger ejer og driver ikke andre ejendomme med husdyrproduktion.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

IE-brug

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

Projektets erhvervmæssige nødvendighed

Løbende opdatering af produktionsgodkendelsen til driften er en nødvendighed for alle landbrug. Således sikres en kontinuert tilpasning til nyeste viden på miljøområdet og giver ejer og myndighed mulighed for at opdatere eksisterende vilkår, men også indsætte nye vilkår til ejendommens drift. Det er en erhvervmæssig nødvendighed at ejer til enhver tid kan sikres et veldokumenteret og opdateret grundlag for produktionen.

Ansøger er en ung landmand, der ønsker en fremtidig mælkeproduktion på ejendommen. For at det er muligt er det erhvervmæssigt nødvendigt med en ny kostald hvor der er plads til flere køer og med en indretning, der lever op til fremtidige dyrevelfærdskrav.

På ejendommen er der i dag en mindre og ældre kostald, som ikke lever op til fremtidige dyrevelfærdskrav. Denne stald ændres til kviestald.

Med flere køer på ejendommen er det erhvervmæssigt nødvendigt med ny mødding og gyllebeholder til husdyrgødning, ny plansilo til grovfoder og tilbygning til lade til kraftfoder og råvarer.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges en ny vej til Lykkebjergvej 13, jf. figur 7.

I nærværende miljøansøgning søges der om:

- Ny kostald
- Mindre ombygning i gammel kostald til kviestald
- Mødding til dybstrøelse
- En ny gyllebeholder
- Ny plansilo
- Mindre tilbygning til lade

Ovenstående er bygningsmæssige ændringer og ny bebyggelse er beskrevet i nedenstående afsnit indretning og drift.

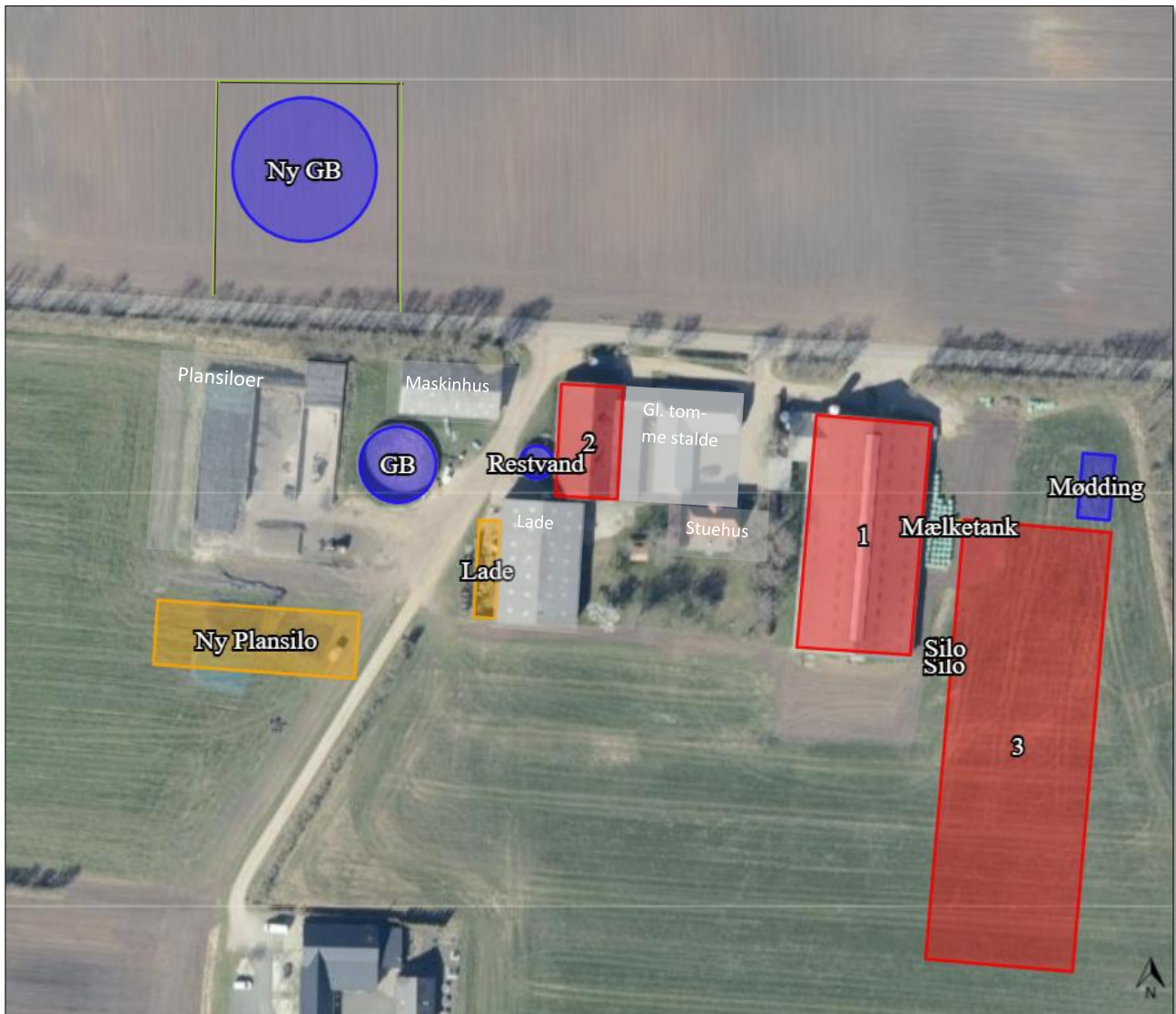
Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1	1625	Naturlig ventilation	3 m	(#868914) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	78
				(#867623) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	58
				(#867591) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	828
				(#867588) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	110
2	426	Naturlig ventilation	3 m	(#867650) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	105
3	3991	Naturlig ventilation	3 m	(#867624) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	457
				(#867596) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2188
Sum						3824
Nudrift						
1	1625	Naturlig ventilation	3 m	(#868697) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	78
				(#867589) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	565
				(#867586) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	513
2	426	Naturlig ventilation	3 m	(#867594) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	105
Sum						1261
8 års drift						
1	1625	Naturlig ventilation	3 m	(#868698) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	78
				(#867590) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	565
				(#867587) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	513
2	426	Naturlig ventilation	3 m	(#867595) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	105
Sum						1261

Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

På figur 1 fremgår driftsbygninger, og på figur 2 og 3 kan en skitse over produktionsarealer og staldsystemer ses for kviestald og kostald.



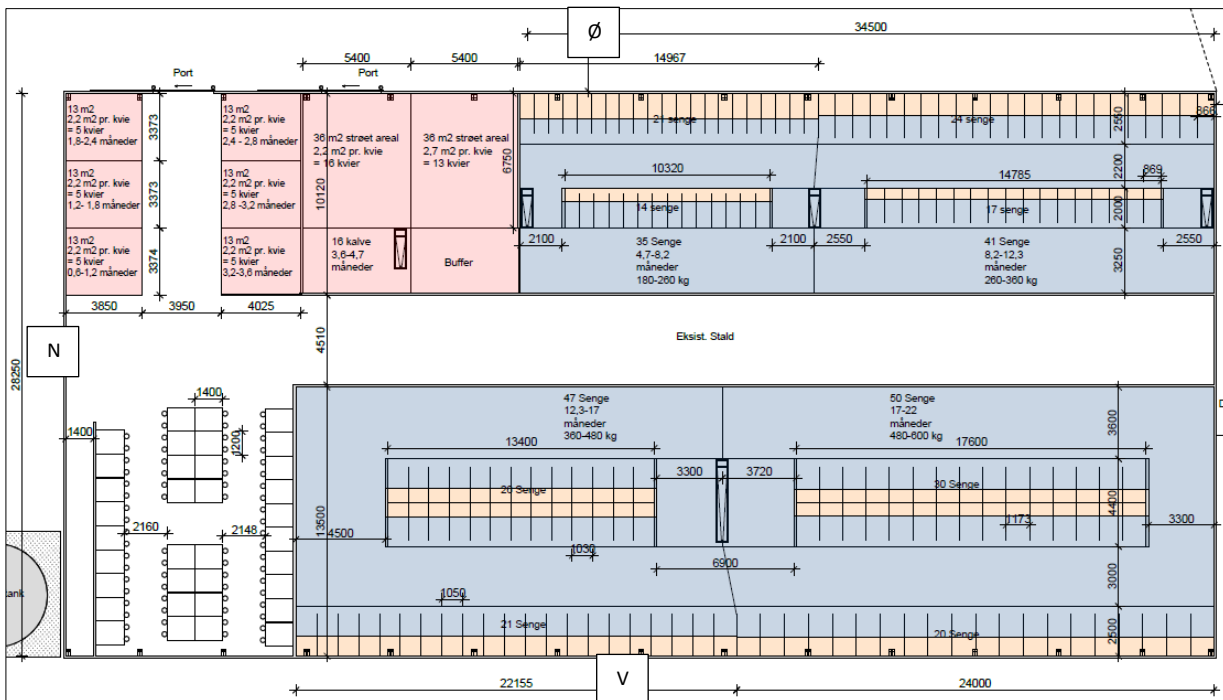
Figur 1. Situationsplan med beplantning om ny gyllebeholder

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet i nudrift og 8 års har udgangspunkt i §11 miljøgodkendelsen fra 2009, og produktionsarealet er opmålt af rådgiver sammen med ansøger. Produktionsarealer i ansøgt drift i kviestald og kostald er oplyst af byggerådgiver. Foderborde, klovboks, nakkebomsarealer, persongang, teknik- og tankrum er ikke produktionsareal.

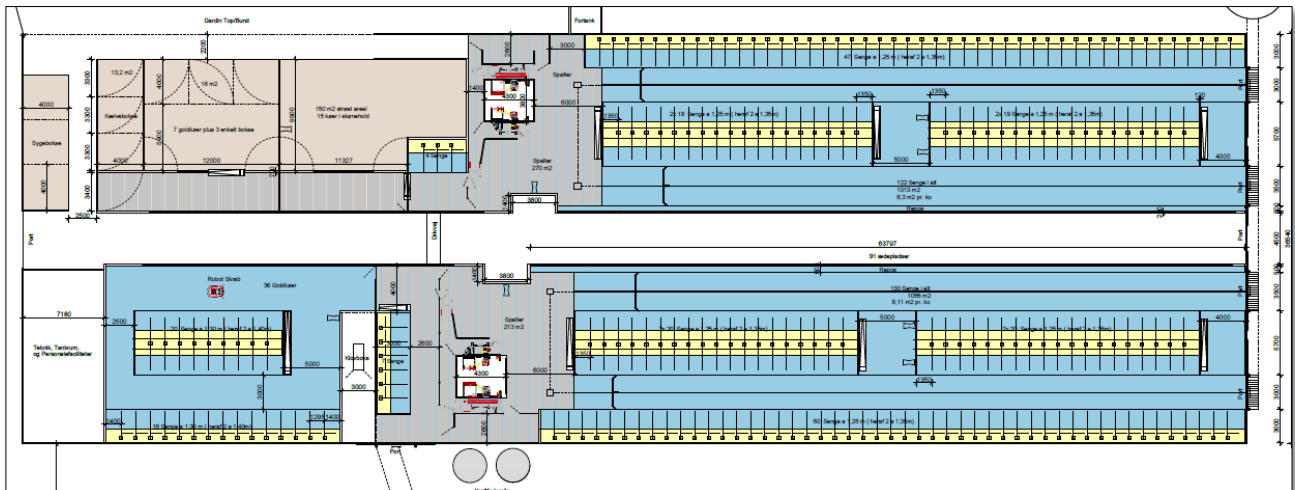
- 1 Tidligere kostald ombygges til kviestald. Nakkebomsareal rykkes frem, da kvier er mindre end køer. 78 m² eksisterende dybstrøelse i nordøstlige hjørne er uændret. Ved siden af eksisterende dybstrøelse ombygges sengestaldsafsnit med spalter ombygges til 110 m² produktionsareal med dybstrøelsesbokse. I staldens nordvestlige hjørne ombygges tidli-

gere malkestald og sengestaldsafsnit med spalter til område med småkalvebokse med et produktionsareal på 58 m². Jf. figur 1 og 2, samt tabel 2.



Figur 2. Produktionsarealer og staldsystemer i kviestald (1) ansøgt drift (vedlagt som pdf-fil i *husdyrgodkendelse.dk*)

- 2 Eksisterende stald med kalvehytter til småkalve. Her sker ingen ændringer. Jf. figur 2 og tabel 2.
- 3 Ny kostald med en længde på 109,2 m og en bredde på 36,5 m etableres øst for stald 1. Staldsystemet bliver dybstrøelsesbokse og sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb. Jf. figur 1 og 3, samt tabel 2. Stalden bygges i materialer og farver der matcher eksisterende stald 1. Gavlen bygges op af 4 m betonelementer og gråhvide stålplader ovenover, jf. facadeskitse der er vedlagt i *husdyrgodkendelse.dk*. Siderne på stalden opbygges i fundament og gardiner. Malkesystemet bliver malkerobotter.



Figur 3. Produktionsarealer og staldsystemer i kostald (3) ansøgt drift (vedlagt som pdf-fil i *husdyrgodkendelse.dk*)

Lader På eksisterende lades vestlige langside etableres en ladetilbygning til råvarer og kraftfoder, jf. figur 1. Tilbygningen bygges i samme materiale og farve som eksisterende lade og bliver lukket i siden mod vest. Under samme ejendomsnummer som husdyranlægget på Lykkebjergvej 9, er der også en eksisterende lade ved T-krydset ved Lykkebjergvej 9 og Thorstrupvej.

Fodersiloer

To nye kraftfodersiloer etableres, jf. figur 1 og 3. Højden på de to nye kraftfodersiloer er 3 m i diameter og 12 m i højden. Siloerne er opbygget i glasfiber i lysegrå farve. Eksisterende fodersilo nord for stald 1 forbliver uændret.

Mælketank

Eksisterende mælketank fjernes. Ny mælketank på med en kapacitet på 26.000 l placeres som på min figur 1.

Plansilo Eksisterende og tidligere godkendte plansiloer er uændrede, jf. figur 1. 8. september 2025 blev der givet tilladelse til ny plansilo vest for eksisterende og forplads mod syd. Plansiloen og forplads er etableret i efteråret 2025, og er derfor ikke med på luftfotoet på figur 1. Syd for eksisterende plansilo og forplads etableres en ny plansilo på 16 x 50 m. Der bliver gavl i plansiloen mod vest og afløb mod øst. Jf. figur 1.

Mødding Ny mødding til dybstrøelsesmøg placeres nordøst for stald 1.

Størrelsen på møddingen bliver 8 x 16m. Jf. figur 1, tabel 3 og 4.

Tank til restvand

Eksisterende gyllebeholder på 450 m³ fra 1975 (ifølge BBR) tages ud af ansøgt drift som gyllebeholder, og bruges kun til restvand fra plansiloareal til perioder hvor der ikke kan ud-sprinkles. Jf. figur 1.

Gyllebeholdere

Eksisterende gyllebeholder (GB) på 1.150 m³ er uændret. På den modsatte side af Lykkebjergvej ansøges om en ny gyllebeholder (Ny GB) med en kapacitet på 5.000 m. Jf. figur 1, tabel 3 og 4. Der blive etableret afskærmende beplantning omkring den ny gyllebeholder.

Den nye gyllebeholder er placeret på modsatte side af vejen af anlægget, og årsagen til dette er, at gyllebeholderen kan ikke placeres vest for anlægget pga. at der er gasledning, dræning, højspændingsledning og ny vej til nabo. Placering af gyllebeholder syd for anlægget vil være til gene for nabo. Øst for ny stald er ej heller muligt, da der er et dige og søer. Ansøger har også overvejet at placere gyllebeholderen længere mod vest på den modsatte side af vejen ved markvejsindkørsel og træer, men af hensyn til naboen og efter dialog med naboen mod nordvest, har ansøger flyttet gyllebeholderen længere mod vest, hvor den er placeret i nærværende ansøgning. Jf. afsnit: Hvornår er der en særlig begrundelse for fritliggende placering og Fritliggende gyllebeholdere: <https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgoerelserne/husdyrgodkendelsesbekendtgoerelsen/14-kommunens-afgoerelse-om-godkendelse-og-tilladelse-42-45-og-hbl-27>

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg. I tabel 4 fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB	Flydende				278
Ny GB	Flydende				993
Mødding	Fast				128
Nudrift					
GB	Flydende				278
Restvand	Flydende				51
8 års drift					
GB	Flydende				278
Restvand	Flydende				51
Gødningsandele					
Lager navn	Gødningstype	Øvrige oplysninger			Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Mødding	Kvæg, heste, får og geder				100
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

Tabel 3. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
GB	1990 ifølge BBR	10 års	1.160	278	Flydelag
Ny GB		10 års	5.000	993	Flydelag
Møddingsplads				100	
I alt			6.650		

Tabel 4. 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 jordledninger til eksisterende gyllebeholder og den nye gyllebeholder.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket er overholdt.

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 og 11.

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

Vurdering

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

Foderopbevaring

Ensilage opbevares i ensilagesiloerne og på ensilagepladsen, der kan også opbevares markstak. I ny tilbygning på laden opbevares der råvarer og kraftfoder. Derudover er der to udendørs kraftfodersiloer.

Halm opbevares i ejendommens lader.

Foderblandes i en fuldfodervogn ved ensilagesiloerne.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Afløbsforhold

I den nye kostald etableres toilet i staldens nordvestlige hjørne. Sanitært spildevand fra driftsbygningerne kobles på samme system som sanitært spildevand fra stuehuset eller der bliver etableret en ny septiktank.

For eksisterende plansiloer er der redegjort for håndtering af restvand i afgørelse på § 12 anmeldelse af ensilagesilo på Lykkebjergvej 9 fra 8. september 2025. Plansiloen der er ansøgt om i nærværende ansøgning kobles på eksisterende afløbssystem. Restvand udsprinkles på markerne øst og vest for plansiloanlægget, og i perioder hvor restvand ikke kan udsprinkles pga. frossen eller vandmættet jord opbevares restvand i beholderen til restvand.

Den nye mødding vil have afløb til stald 1.

Nye dybstrøelsesarealer i stald 1 vil have afløb til eksisterende gyllekanaler i stalden.

Fra den ny kostald vil der blive etableret en gylleledning til den nye gyllebeholder på den anden side af vejen.

I miljøgodkendelsen fra 2009 fremgår det, at tagvand ledes til dræn, hvorved at det må konkluderes at dette gælder for eksisterende bygninger på Lykkebjergvej 9. Der søges om udledningstilladelse for tagvand fra nye bygninger på ejendomme.

Vurdering

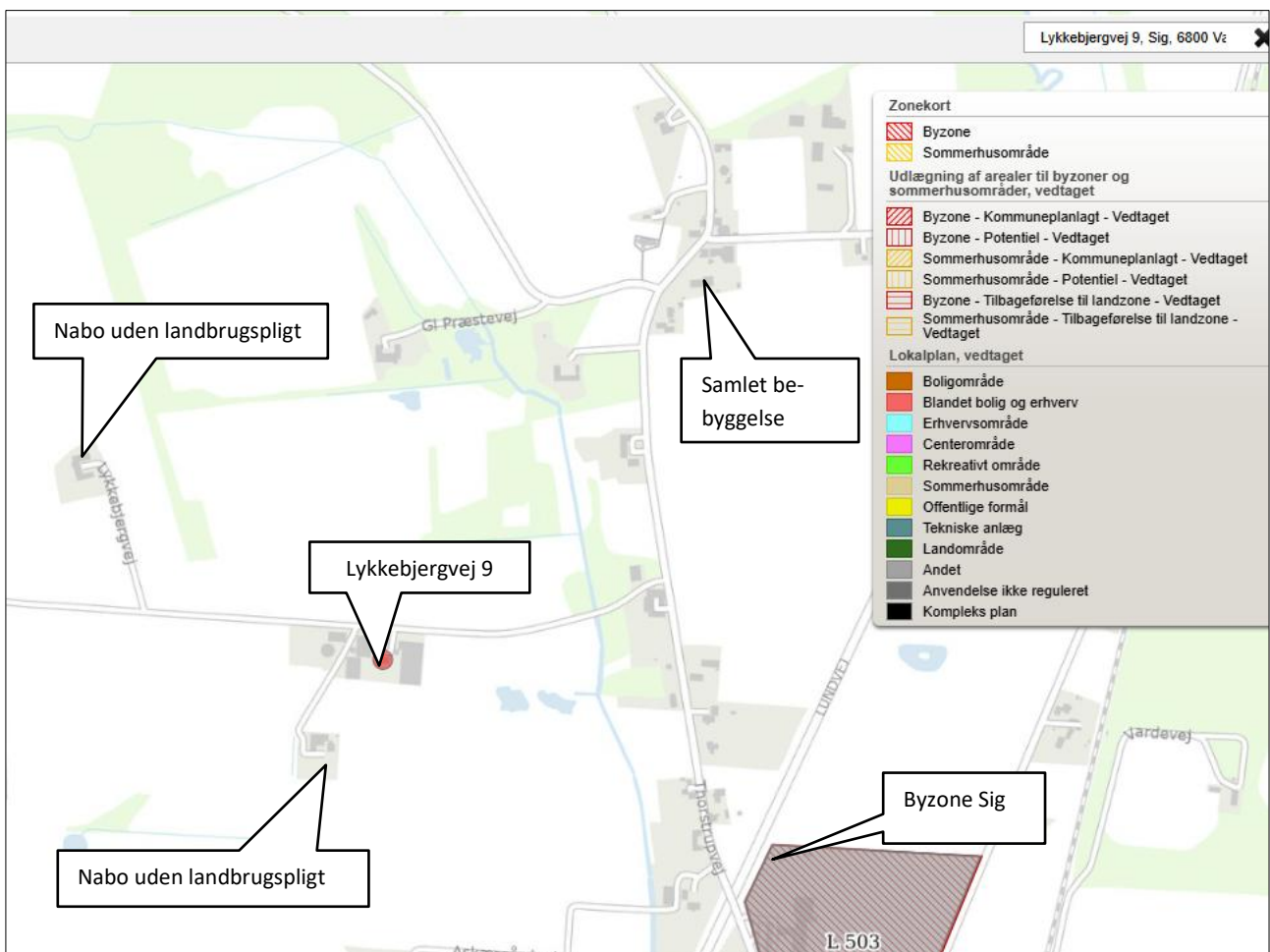
Det vurderes hermed, at de generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

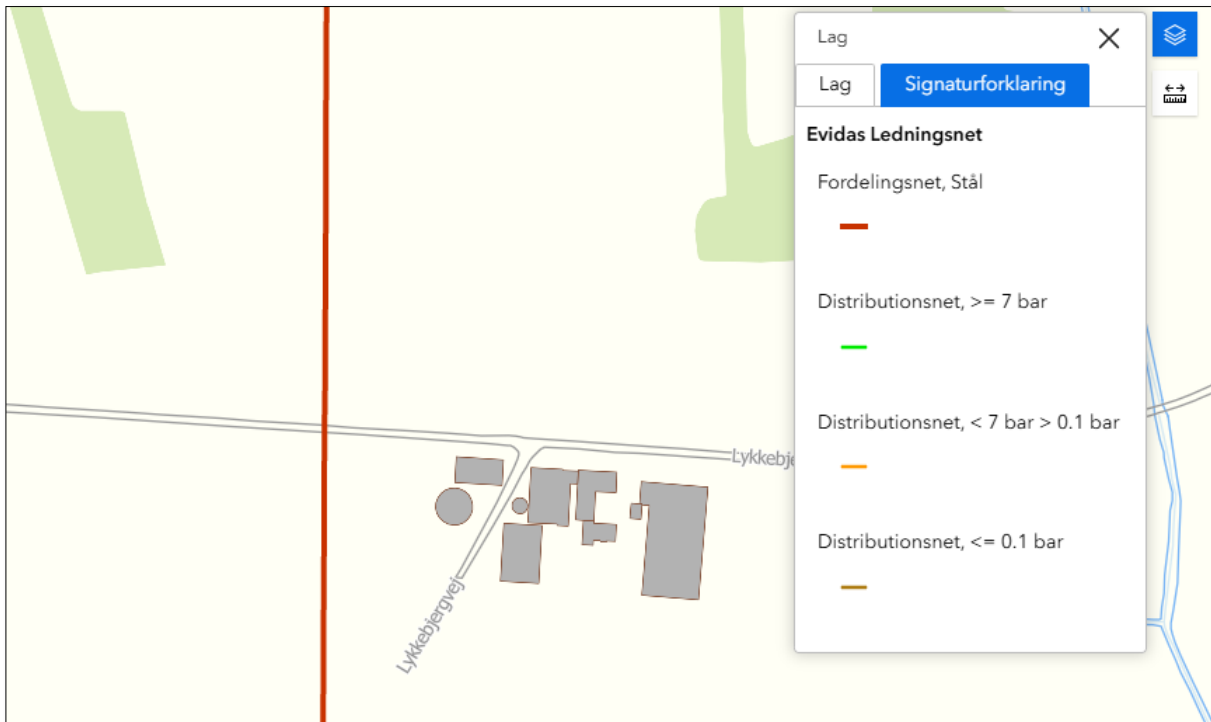
- Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Lykkebjergvej 13 beliggende 75 syd for anlægget
- Den nærmeste samlede bebyggelse er Thorstrup beliggende ca. 600 m nordøst for anlægget.
- Nærmeste byzone er Sig, som ligger ca. 500 m sydøst for anlægget.



Figur 4. Ejendommens placering

Der er tjekket for gasledninger på evida.dk, og der er en gasledning i umiddelbar nærhed til husdyrbruget på Lykkebjergvej 9, jf. figur 5.

Herudover har vi spurgt ejer, der har oplyst at umiddelbart vest for gasledningen ligger der en drænledning parallelt med gasledningen, drænledningen ligger også nord og syd. Knap 300 m vest for ny plansilo er der en højspændingsledning.



Figur 5. Gaslednings placering

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

Landskabet er i forvejen ikke uforstyrret.

Der er tjekket på <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/> "Fund og fortidsminder og der er ikke registrerede fund eller fortidsminder indenfor nuværende eller fremtidige bygninger.

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde	X	X
Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier	X	X
Værdifulde kulturmiljøer		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
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 5. Landskabelige udpegninger

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

Skovrejsningsområder er 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.

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

Større sammenhængende landskaber er områder, der så vidt muligt skal friholdes for nye tekniske anlæg, medmindre hensynet til bevaring af landskabsværdierne kan sikres.

Vurdering

Med baggrund i placeringen og udformningen af det ansøgte byggeri, vurderes de kulturhistoriske værdier op oplevelsen i landskabet ikke at blive forringet.

Det ansøgte byggeri vurderes på baggrund af dets placering og udformning ikke at forringe den landskabelige oplevelse.

For at indpasse bedst muligt i landskabet bliver der etableret afskærmende beplantning omkring gyllebeholderen. Øvrigt byggeri bygges i tilknytning til eksisterende byggeri.

Det ansøgte byggeri vurderes på baggrund af dets placering og udformning ikke at forringe den landskabelige oplevelse.

Afstandskrav

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

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

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

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden til:

- Eksisterende plansilo overholder ikke afstandskrav til vej. Der sker ingen ændringer på plansiloen i nærværende ansøgning. Dispensation til afstandskravet er givet i tidligere godkendelse.

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

Vurdering

Det vurderes at ændringerne på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kultur.

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 4.130,6 kg NH₃-N/år. Kildehøjde er i beregningerne sat til 3 m da staldene er naturligt ventileret. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt i §11 miljøgodkendelsen fra 2009.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3586,5	544,1	4130,6
Nudrift	1404,2	131,5	1535,7
8 års-drift	1404,2	131,5	1535,7

Tabel 6. § Samlet ammoniakemission i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3a. Kat. 3 Skov tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,3
1a. kat. 1 Hede	Kategori 1	Ansøger	2	Mk	0,0	0,0	0,0
3. kat. 3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	0,7
2. kat. 2 hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1. kat. 1 Ege-blandskov	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,3	0,3	0,4

Tabel 7. Naturberegninger

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 900 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. 900 vest for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er kumulation fra to andre husdyrbrug i punkt 1a. Kat. 1 Hede (kategori 1 natur). Den maksimalt tilladte totalbelastning på 0,2 kg N/ha/år er overholdt.

Der er kumulation fra et andet husdyrbrug i punkt 1. Kat. 1 Ege-blandskov (kategori 1 natur). Den maksimalt tilladte totalbelastning på 0,4 kg N/ha/år er overholdt.

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

Anlægget er beliggende ca. 3,7 km vest for, det 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.

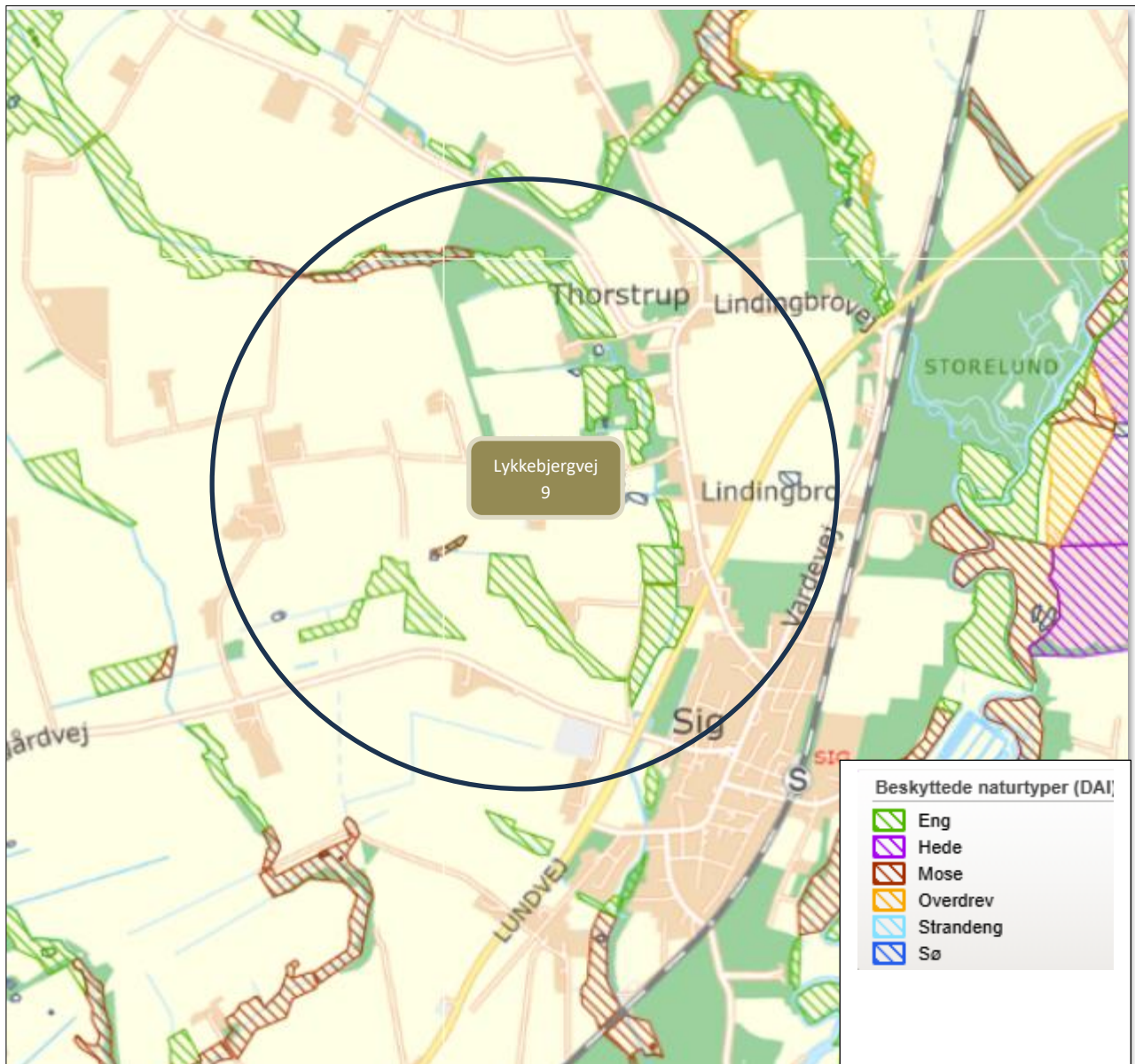
Kategori 3-natur (*ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2*)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der to overdrev, se figur 6.

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



Figur 6. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

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. Følgende bilag IV-arter er, ifølge Varde kommune ved miljøgodkendelse i 2009, vurderet og beskrevet at følgende kunne forekomme nær husdyrbruget:

8.11 Bilag IV-arter

I henhold til §§ 7 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af habitatdirektivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. For en række arters vedkommende har kommunen intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. markfirben, birkemus og alle arter af småflagermus. Spidssnudet frø er imidlertid almindelige udbredt i kommunen og forventes at forekomme i tilknytning til de omtalte naturområder. Det er Varde Kommunes vurdering, at ingen af arterne på habitatdirektivets bilag IV vil blive påvirket af udvidelsen.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at husdyrproduktionen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

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 er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg, og det er Perleugle og Sandterne.

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 er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg, og det er Perleugle og Sandterne.

Vurdering

Det ansøgte byggeri sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger. Derudover ændres der hverken på vandhuller, 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, geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.





Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 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.

I skema 256112 er der beregnet lugtemission fra staldene.

Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lykkebjergvej 13	0	FMK	108,9	108,9	156,4	Ja
 Lykkebjergvej 26	0	FMK	108,9	108,9	547,9	Ja
 Thorstrupvej 56	0	NY	291,2	291,2	661,1	Ja
 Sig By, Thorstrup	0	NY	438,5	416,6	522,7	Ja

Tabel 8. 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

Støv

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

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.

Støj

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

Alle staldene er med naturlig ventilation.

I den nye kostald vil der være malkerobotter som kører døgnet rundt.

Der leveres foder i kraftfodersiloer ca. hver 14. dag. Leveringen sker normalt i dagtimerne. Fodret blæses ind. Indblæsning i kraftfodersiloerne ved stalde tager ca. ½ time.

Foderblanding sker dagligt i perioden fra ca. kl. 7 til 18 ved plansiloarealet og har en varighed af 2-3 timer i førnævnte tidsrum.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo og foderlade. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 7-9 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 Lykkebjergvej 9 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlægene, samt afstanden fra støjkloder til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre væsentlige gener i omgivelserne.

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.

Lys

Der er udendørslys ved nordgavlen af kviestalden (1) og den nye kostald (3), som er censorstyret. Der er ikke yderlig udendørsbelysning ved anlægget.

I staldene er der kun om natten kun lys i robothusene i kostalden (3).

Vurdering

Ejendommens stald 1 og 3 er afskærmet af beplantning mod vejen nord for staldene.

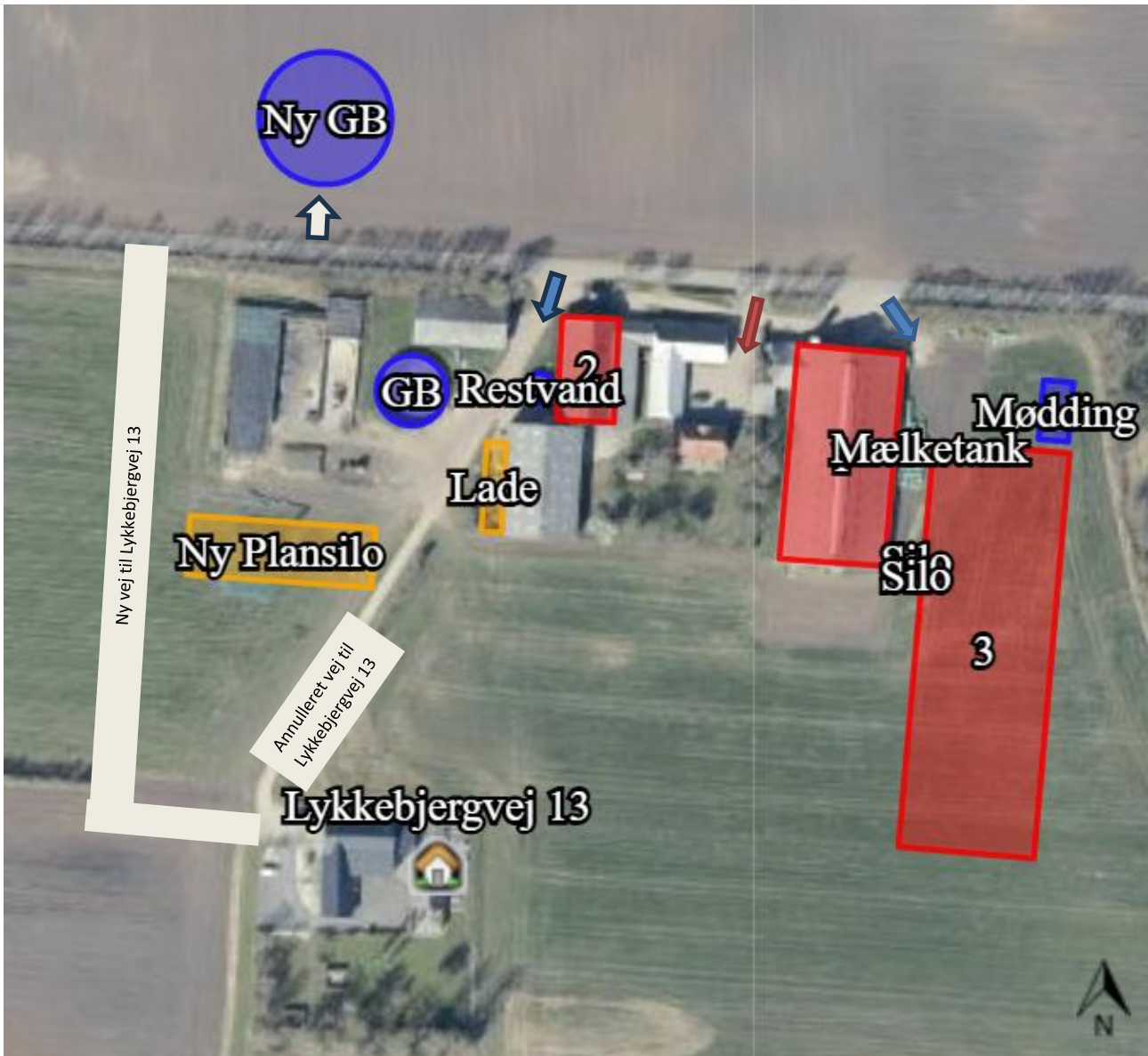
Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der tre indkørsler. Det er primært den østligste og den vestligste indkørsel, der anvendes i forbindelse med driften. Den midterste er indkørslen til stuehuset.

Der laves en ny indkørsel til nabobeboelsen på Lykkebjergvej 13, og der anmodes om tilladelse til denne indkørsel. Indkørslen laves for at sikre bedst mulige indkørselsforhold for naboen på Lykkebjergvej 13, da den eksisterende indkørsel til Lykkebjergvej 13 også er midt i det eksisterende anlæg, hvor der er meget driftsmæssig kørsel. Jf. placering af ny vej til Lykkebjergvej 9 på nedenstående figur. Den sydlige del af den oprindelige vej indtil Lykkebjergvej 13 annulleres.

Til den nye gyllebeholder er det også nødvendigt med en ny indkørsel, og der anmodes om tilladelse til denne indkørsel.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold

Transporter

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 foregår 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 af transport	Antal/år Nudrift*	Antal/år Ansøgt drift	Kommentarer
Fast Husdyrgødning	6	30	
Husdyrgødning gylle	190	425	
Levering af brændstof	6	10	
Afhentning af mælk	365	182	
Afhentning af levende dyr	50	52	
Døde dyr	40	25	
Levering af grovfoder	308	400	
Levering af indkøbt kraftfoder og råvarer	24	104	
Afhentning af affald	104	104	
Samlet antal transporter	1.093	1.332	

Tabel 9. Antal transporter til og fra ejendommen. *Nudrift har udgangspunkt i miljøgodkendelsen fra 2009

Der forventes at ske en stigning af transporter årligt. Stigningen skyldes hovedsageligt at der sker en udvidelse af besætningen på ejendommen.

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 som også vil afhjælpes med den nye vej til nabobeboelse.

Fluer og skadedyr

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

Fluer bekæmpes ved hyppig udslusning af gylle samt 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.

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 påkørsel eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

Minimering af risiko for uheld

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

Der er ingen pesticider på husdyrbruget.

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 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.

Gyllebeholderne tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved 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.

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.

Hvis en gyllebeholder skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

I tilfælde af lækage på en gyllebeholder vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Gylleudslippet kan spærres ved at smide halmballer eller jord foran. På ejendommen er der traktor med frontlæsser og halmballer der kan benyttes til inddæmning af gylle.

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

- Der etableres flydelag på gyllebeholderne for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i beholderen,
- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at beholderen hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om beholderen opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Vandforbruget registreres månedligt/årligt med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder og handelsgødning.
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Ved overpumpning af gylle til gyllebeholder, tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.
- Der føres logbog over gyllebeholdere.
- 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.
- I løbet af dagen og i forbindelse med den daglige drift bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn.
- Dyr registreres i CHR-registret.

Vurdering

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

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

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

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 maskinhuset i en overjordisk tank på 1.800 l fra 2008. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner. Spildolien derfra opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af rengørings- og desinfektionsmidler til malkeanlægget. Rengørings- og desinfektionsmidler til malke-anlægget opbevares i tankrummet. Det er mini-malt, hvad der anvendes af rengøringsmidler.

Der er ingen pesticider på husdyrbruget, da maskinstationen står for alt sprøjtearbejdet i marken.

Medicin

Medicin opbevares i kostalden.

Eventuelle medicinrester, skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder der afhentes af godkendt aftager af farligt affald.

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 opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Varde Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

Fast affald:

På husdyrbruget er der to større affaldscontainere, hvor den ene er til plast og den anden er til restaffald. Containerne er placeret ved maskinhusets sydøstlige hjørne. Affaldet bliver afhentet af renovationsfirma.

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 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/ AFLD i Tarm.

Kanyler, flasker og knive opsamles i lukkede spande, og det samme gøres ved eventuelle medicinrester som også afhentes dem ved behov.

Olie- og kemikalieaffald:

Spildolieaffald afhentes af godkendt firma.

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 på plads nord for møddingsplads, hvor det er afskærmet for træer, og Daka samtidigt ikke kører rundt på anlægget, da det sikrer en bedre smittebeskyttelse.

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. Dog er der andre regler ved opbevaring af døde dyr i lukket containere, i køle- eller fryseanlæg, jf. §§ 9-11 i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vurdering

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

Grundvand

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

Der er ingen boringer i nærheden af anlægget.

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

Vurdering

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

Fra bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er der 210 m eller længere, og er dermed længere end afstandskravet på 25 m til vandboring.

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

Vandforbrug og vandinstallationer

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

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.

Af energibesparende teknikker kan nævnes lavenergipærer/LED pærer og nye malkerobotter. Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset.

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.
- 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)	3587	544	4131
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3587	544	4131
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> Ja

Tabel. 10 BAT-beregning

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
3	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Tabel 11. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT-niveauet er opnået ved at, hvor der er nye gulvsystemer er anvendt:

- Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
- Dybstrøelse

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 beliggende i område med landskabelige interesser. For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye stald ved siden af eksisterende stald.
- Staldsystemerne i den ny stald, er fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og dybstrøelse.

- 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 er flydelag 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.

Vurdering

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

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Lykkebjergvej 9 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 Lykkebjergvej 9 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. En mindre udbygning af anlægget til diegivende søer, giver en optimal udnyttelse af det resterende anlæg.

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

Kostalden kan ikke placeres mod vest, da der er gasledning, drænledning, højspændingsledning og ny vej til nabo. Placering af stalden længere mod syd vil være til stor gene for nærmeste nabo, da de vil få en stald foran stuehuset. Stalden er placeret 10 m fra eksisterende stald for at overholde brandkrav og sikre ventilation ind i stalden. Umiddelbart er det ikke muligt at placere stalden andre steder end den ansøgte.

Gyllebeholder er placeret på modsatte side af vejen af anlægget, og årsagen til dette er, at gyllebeholderen kan ikke placeres vest for anlægget pga. at der er gasledning, drænledning, højspændingsledning og ny vej til nabo. Placering af gyllebeholder syd for anlægget vil være til gene for nabo. Øst for ny stald er ej heller muligt, da der er et dige og søer. Ansøger har også overvejet at placere gyllebeholderen længere mod vest på den modsatte side af vejen ved markvejsindkørsel og træer, men af hensyn til naboen og efter dialog med naboen mod nordvest, har ansøger flyttet gyllebeholderen længere mod vest, hvor den er placeret i nærværende ansøgning.

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

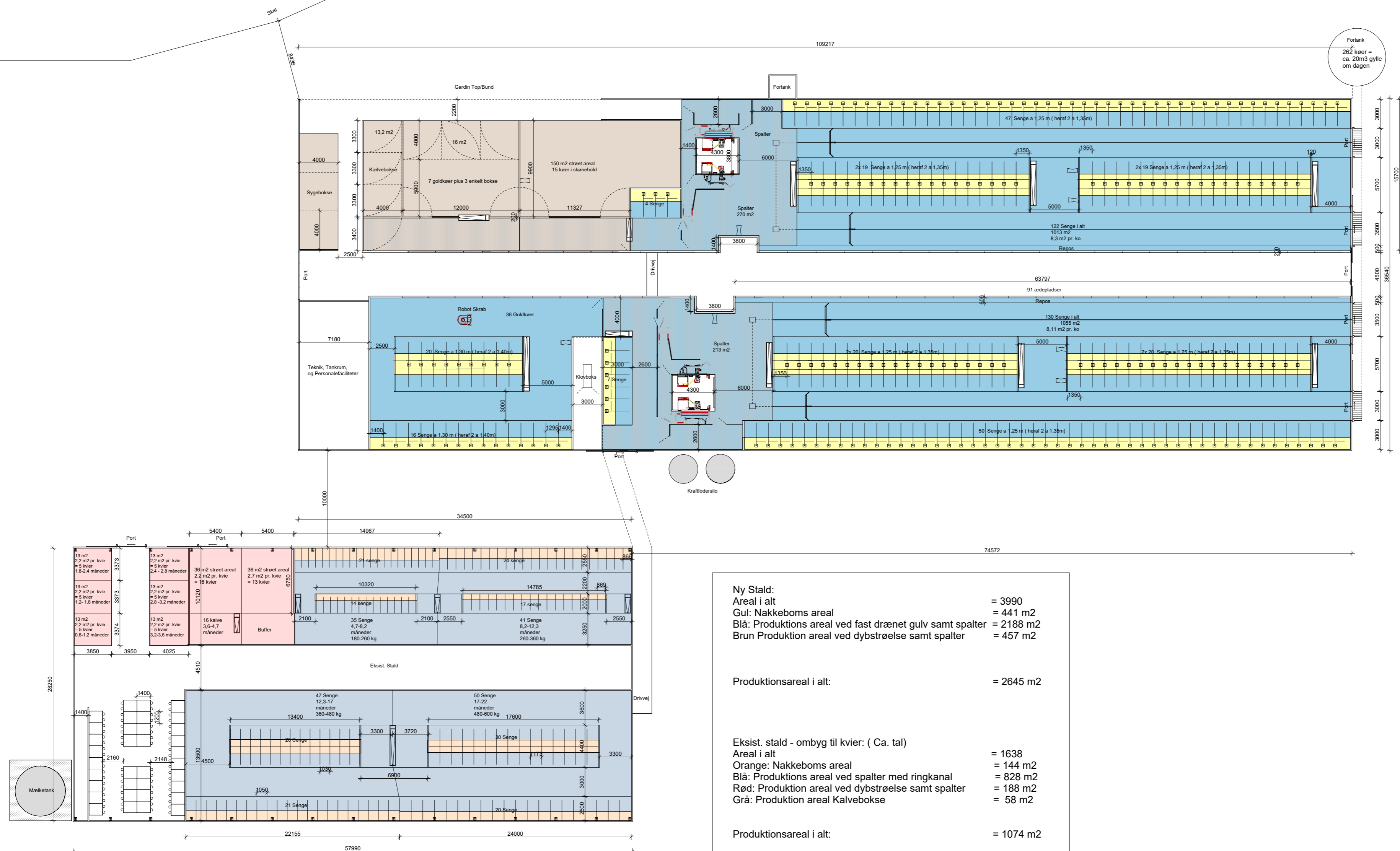
Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

H2-N200



Ny Stald:	
Areal i alt	= 3990
Gul: Nakkeboms areal	= 441 m2
Blå: Produktions areal ved fast drønet gulv samt spalter	= 2188 m2
Brun Produktion areal ved dybstrøelse samt spalter	= 457 m2
Produktionsareal i alt:	= 2645 m2
Eksist. stald - ombyg til kvier: (Ca. tal)	= 1638
Areal i alt	= 144 m2
Orange: Nakkeboms areal	= 828 m2
Blå: Produktions areal ved spalter med ringkanal	= 188 m2
Rød: Produktion areal ved dybstrøelse samt spalter	= 58 m2
Grå: Produktion areal Kalvebokse	= 58 m2
Produktionsareal i alt:	= 1074 m2

S-H1-N101

Rev. Beskrivelse Int. Dato



FHAgro ApS
Sammen høster vi værdierne

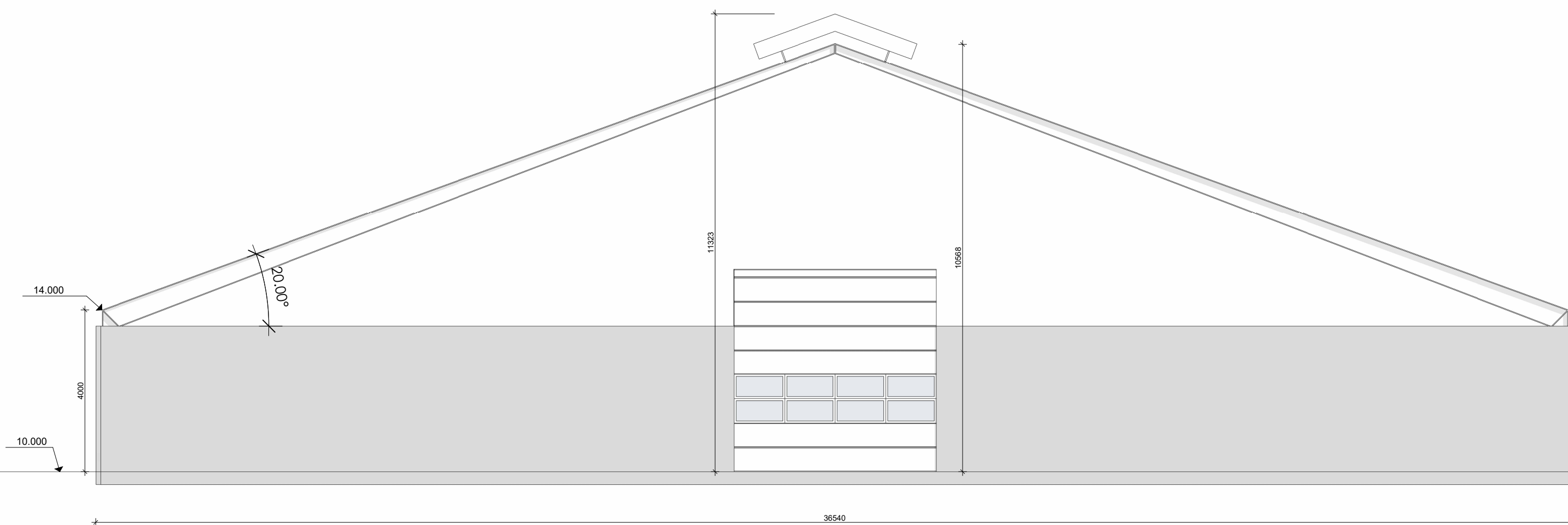
Birk Centerpark 24, 7400 Herning
Tlf. nr.: 9713 1211
CVR-nr.: 4468 4914
www.FHAgro.dk

Skitse 06 PA

25630-S-H1-N101

Ny stald luftfoto	Grundplan	
Adresse: Lykkebjergvej 9, Varde	Kontaktperson: Christian Karstoft	Dato: 19-03-2026
Bygherre: Robin Keis	ckt@fhagro.dk	Målestok: 1 : 300
Tlf. nr.: 53701306	2146 5378	
Mail: Farm@kenis.dk	Papir: 630x420	Tegner int.: CKT Kontrol: XXX Godkendt: XXX

Ubensvnte mål er i mm og koter i m. Der må ikke måles på tegningen. Denne tegning må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål uden tilladelse.



Rev.	Beskrivelse	Int.	Dato
------	-------------	------	------



Birk Centerpark 24, 7400 Herning
 Tlf. nr.: 9713 1211
 CVR-nr.: 4468 4914
 www.FHAgro.dk

Mål til Miljø

Ny stald		Facader		25630-S-H2-N200
Adresse:	Lykkebjergvej 9, Varde	Kontaktperson:	Christian Karstoft	Dato: 07-04-2026
Bygherre:	Robin Keis		ckt@fhagro.dk	Målestok: As indicated
Tlf. nr.:	53701306		2146 5378	
Mail:	Farm@kenis.dk	Papir:	420x297	Tegner int.: CKT Kontrol: XXX Godkendt: XXX

Ubenævnte mål er i mm og koter i m.

Der må ikke måles på tegningen

Denne tegning må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål uden tilladelse

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (256112)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
07-04-2026

Genereringsdato:
08-04-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	43105892
Husdyrbrugets navn	Robin Kenis
Beliggenhedsadresse	Lykkebjergvej 9
Postnummer	6800
By	Varde

Ansøger

Ansøger navn	Robin Kenis
Ansøger adresse	Lykkebjergvej 9
Ansøger postnummer	6800
Ansøger by	Varde
Ansøger telefon	53701306
Ansøger email	farm@kenis.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulent navn	Lisbeth Tønning
Konsulent adresse	Majsmarken 1
Konsulent postnummer	7190
Konsulent by	Billund
Konsulent telefon	76602366
Konsulent email	lit@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10044366
CHR numre	

Kort beskrivelse:
Kopi: Kopi:

Ansøgning (256112) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE-husdyrbrug:

Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:

Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):

Nej

Kort beskrivelse:

Kopi: Kopi:

Versionsnummer:

1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	43105892
Husdyrbrugets navn	Robin Kenis
Beliggenhedsadresse	Lykkebjergvej 9
Postnummer	6800
By	Varde

Ansøger

Ansøgers navn	Robin Kenis
Ansøgers adresse	Lykkebjergvej 9
Ansøgerpostnummer	6800
Ansøgerby	Varde
Ansøgertelefon	53701306
Ansøger-email	farm@kenis.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulentnavn	Lisbeth Tønning
Konsulentadresse	Majsmarken 1
Konsulentpostnummer	7190
Konsulentby	Billund
Konsulenttelefon	76602366
Konsulent-email	lit@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10044366
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 9 - Ovnbøl By, Thorstrup

Matrikel: 4e - Sig By, Thorstrup

Matrikel: 12p - Sig By, Thorstrup

Matrikel: 12i - Sig By, Thorstrup

Matrikel: 18e - Sig By, Thorstrup

Matrikel: 15a - Sig By, Thorstrup

Matrikel: 1n - Sig By, Thorstrup

Matrikel: 1r - Sig By, Thorstrup

Matrikel: 18a - Sig By, Thorstrup

Matrikel: 1i - Thorstrup Præstegård, Thorstrup

Matrikel: 1e - Thorstrup Præstegård, Thorstrup

Matrikel: 1p - Thorstrup Præstegård, Thorstrup

Matrikel: 1ba - Thorstrup Præstegård, Thorstrup

Matrikel: 12n - Sig By, Thorstrup

Matrikel: 12o - Sig By, Thorstrup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1	1625	Naturlig ventilation	3 m	(#868914) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	78
				(#867623) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	58
				(#867591) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	828
				(#867588) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	110
2	426	Naturlig ventilation	3 m	(#867650) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	105
3	3991	Naturlig ventilation	3 m	(#867624) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	457
				(#867596) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2188
Sum						3824
Nudrift						
1	1625	Naturlig ventilation	3 m	(#868697) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	78
				(#867589) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	565
				(#867586) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	513
2	426	Naturlig ventilation	3 m	(#867594) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	105
Sum						1261
8 års drift						
1	1625	Naturlig ventilation	3 m	(#868698) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	78
				(#867590) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	565
				(#867587) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	513
2	426	Naturlig ventilation	3 m	(#867595) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	105
Sum						1261

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB	Flydende				278
Ny GB	Flydende				993
Mødding	Fast				128
Nudrift					
GB	Flydende				278
Restvand	Flydende				51
8 års drift					
GB	Flydende				278
Restvand	Flydende				51

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		100
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3586,5	544,1	4130,6
Nudrift	1404,2	131,5	1535,7
8 års-drift	1404,2	131,5	1535,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 1					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#868914) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	78	65,5	0,0	0,0	65,5
(#867623) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	58	48,7	0,0	0,0	48,7
(#867591) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	828	960,5	0,0	0,0	960,5
(#867588) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	110	92,4	0,0	0,0	92,4
Sum	1074	1167,1	0,0	0,0	1167,1
Nudrift					
(#867586) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	513	595,1	0,0	0,0	595,1
(#867589) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	565	655,4	0,0	0,0	655,4
(#868697) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	78	65,5	0,0	0,0	65,5
Sum	1156	1316,0	0,0	0,0	1316,0
8 års-drift					
(#867587) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	513	595,1	0,0	0,0	595,1
(#867590) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	565	655,4	0,0	0,0	655,4
(#868698) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	78	65,5	0,0	0,0	65,5
Sum	1156	1316,0	0,0	0,0	1316,0

Navn på staldafsnit: 2					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#867650) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	105	88,2	0,0	0,0	88,2
Nudrift					
(#867594) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	105	88,2	0,0	0,0	88,2
8 års-drift					
(#867595) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	105	88,2	0,0	0,0	88,2

Navn på staldafsnit: 3					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#867624) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	457	383,9	0,0	0,0	383,9
(#867596) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2188	1947,3	0,0	0,0	1947,3
Sum	2645	2331,2	0,0	0,0	2331,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
GB	278	111,1	0,0	111,1
Ny GB	993	397,0	0,0	397,0
Nudrift				
GB	278	111,1	0,0	111,1
Restvand	51	20,5	0,0	20,5
8 års-drift				
GB	278	111,1	0,0	111,1
Restvand	51	20,5	0,0	20,5

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Mødding	128	Kvæg, heste, får og geder	100	78,1	36,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3587	544	4131
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3587	544	4131
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
3587				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
3	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.





^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#867588) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	110	0,84	1	92		
(#867591) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	828	1,16	1	960		
(#867623) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	58	0,84	1	49		
(#868914) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	78	0,84	1	66		
(#867650) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	105	0,84	1	88		
(#867596) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2188	0,89	1	1947		
(#867624) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	457	0,84	1	384		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Lykkebjergvej 13 	0	FMK	108,9	108,9	156,4	Ja
Lykkebjergvej 26 	0	FMK	108,9	108,9	547,9	Ja
Thorstrupvej 56 	0	NY	291,2	291,2	661,1	Ja
Sig By, Thorstrup 	0	NY	438,5	416,6	522,7	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 445 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Lykkebjergvej 13
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
2	139,6	Ja
1	154,6	Ja
3	157,8	Nej

Bebyggelse: Lykkebjergvej 26
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
2	438,2	Nej
1	508,3	Nej
3	568,3	Nej

Bebyggelse: Thorstrupvej 56
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	645,3	Nej
3	667,1	Nej
2	670,7	Nej

Bebyggelse: Sig By, Thorstrup
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
3	502,2	Ja
1	562,3	Ja
2	632,1	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	868914	0	241,8	1014,0*	0	241,8	1014,0*	78
	867623	0	179,8	754,0	0	179,8	754,0	58
	867591	0	2566,8	10764,0*	0	2566,8	10764,0*	828
	867588	0	341,0	1430,0*	0	341,0	1430,0*	110
2								
2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	867650	0	325,5	1365,0	0	325,5	1365,0	105
3								
3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	867624	0	1416,7	5941,0*	0	1416,7	5941,0*	457
	867596	0	6782,8	28444,0*	0	6782,8	28444,0*	2188
Sum			11854,4	49712*		11854,4	49712*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	868697	0	241,8	1014,0	0	241,8	1014,0	78
	867589	0	1751,5	7345,0	0	1751,5	7345,0	565
	867586	0	1590,3	6669,0	0	1590,3	6669,0	513
2								
2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	867594	0	325,5	1365,0	0	325,5	1365,0	105
Sum			3909,1	16393		3909,1	16393	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4130,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2594,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2594,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 3a. Kat. 3 Skov tilgroet lysåbent	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3a. Kat. 3 Skov tilgroet lysåbent				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Restvand	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1a. kat. 1 Hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1a. kat. 1 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Restvand	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3. kat. 3 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3. kat. 3 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3	Landbrug	0,4	0,4	0,4
S: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Ny GB	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Restvand	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2. kat. 2 hede	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: 1. kat. 1 Ege-blandskov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2. kat. 2 hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Restvand	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1. kat. 1 Ege-blandskov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Restvand	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	92	-
Driftsbygning	Lade	53	-
Staldbygning	1	23	-
Gødningslager	GB	71	-

Eget skel og dige - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	199	-
Driftsbygning	Mælketank	52	-
Staldbygning	3	14	-
Gødningslager	Mødding	22	-

Dige - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	199	-
Driftsbygning	Mælketank	48	-
Staldbygning	3	11	-
Gødningslager	Mødding	12	-

Eget skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	195	-
Driftsbygning	Mælketank	44	-
Staldbygning	3	8	-
Gødningslager	Mødding	9	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	66	-
Driftsbygning	Lade	76	-
Staldbygning	1	108	-
Gødningslager	GB	106	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	164	-
Driftsbygning	Mælketank	38	-
Staldbygning	1	18	-
Gødningslager	Mødding	34	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	76	-
Driftsbygning	Lade	69	-
Staldbygning	2	67	-
Gødningslager	Ny GB	15	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	242	-
Driftsbygning	Silo	95	-
Staldbygning	3	58	-
Gødningslager	Mødding	71	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	379	-
Driftsbygning	Silo	232	-
Staldbygning	3	196	-
Gødningslager	Mødding	199	-

Grøft - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	68	-
Driftsbygning	Lade	103	-
Staldbygning	2	140	-
Gødningslager	GB	118	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	241	-
Driftsbygning	Mælketank	160	-
Staldbygning	1	137	-
Gødningslager	Mødding	145	-

Drænledning - Afløb			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	104	-
Driftsbygning	Lade	148	-
Staldbygning	2	155	-
Gødningslager	Ny GB	71	-

Drænledning - Afløb			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	56	-
Driftsbygning	Lade	135	-
Staldbygning	2	158	-
Gødningslager	GB	113	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	76	-
Driftsbygning	Lade	92	-
Staldbygning	2	126	-
Gødningslager	GB	119	-

Drikkevandsledning - Afløb			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	60	-
Driftsbygning	Lade	72	-
Staldbygning	2	81	-
Gødningslager	Ny GB	33	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	146	-
Driftsbygning	Mælketank	43	-
Staldbygning	1	15	-
Gødningslager	Mødding	52	-

markboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	165	-
Driftsbygning	Lade	244	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	2	265	-
Gødningslager	Ny GB	209	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1. kat. 1 Ege-blandskov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	1095
Driftsbygning	Mælketank	945
Staldbygning	3	909
Gødningslager	Mødding	908

2. kat. 2 hede - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	3939
Driftsbygning	Mælketank	3788
Staldbygning	3	3752
Gødningslager	Mødding	3750

3. kat. 3 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	238
Driftsbygning	Lade	310
Staldbygning	2	343
Gødningslager	GB	307

1a. kat. 1 Hede - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	3403
Driftsbygning	Mælketank	3253
Staldbygning	3	3216
Gødningslager	Mødding	3215

3a. Kat. 3 Skov tilgroet lysåbent - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	719
Driftsbygning	Lade	717

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2	691
Gødningslager	Ny GB	605

Lykkebjergvej 13 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	77
Driftsbygning	Lade	91
Staldbygning	1	124
Gødningslager	GB	119

Sig By, Thorstrup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	656
Driftsbygning	Silo	527
Staldbygning	3	464
Gødningslager	Mødding	515

Thorstrupvej 56 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	741
Driftsbygning	Mælketank	628
Staldbygning	3	610
Gødningslager	Mødding	594

Lykkebjergvej 26 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Plansilo	380
Driftsbygning	Lade	427
Staldbygning	2	425
Gødningslager	Ny GB	325

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 54 m (model: FMK). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet

Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

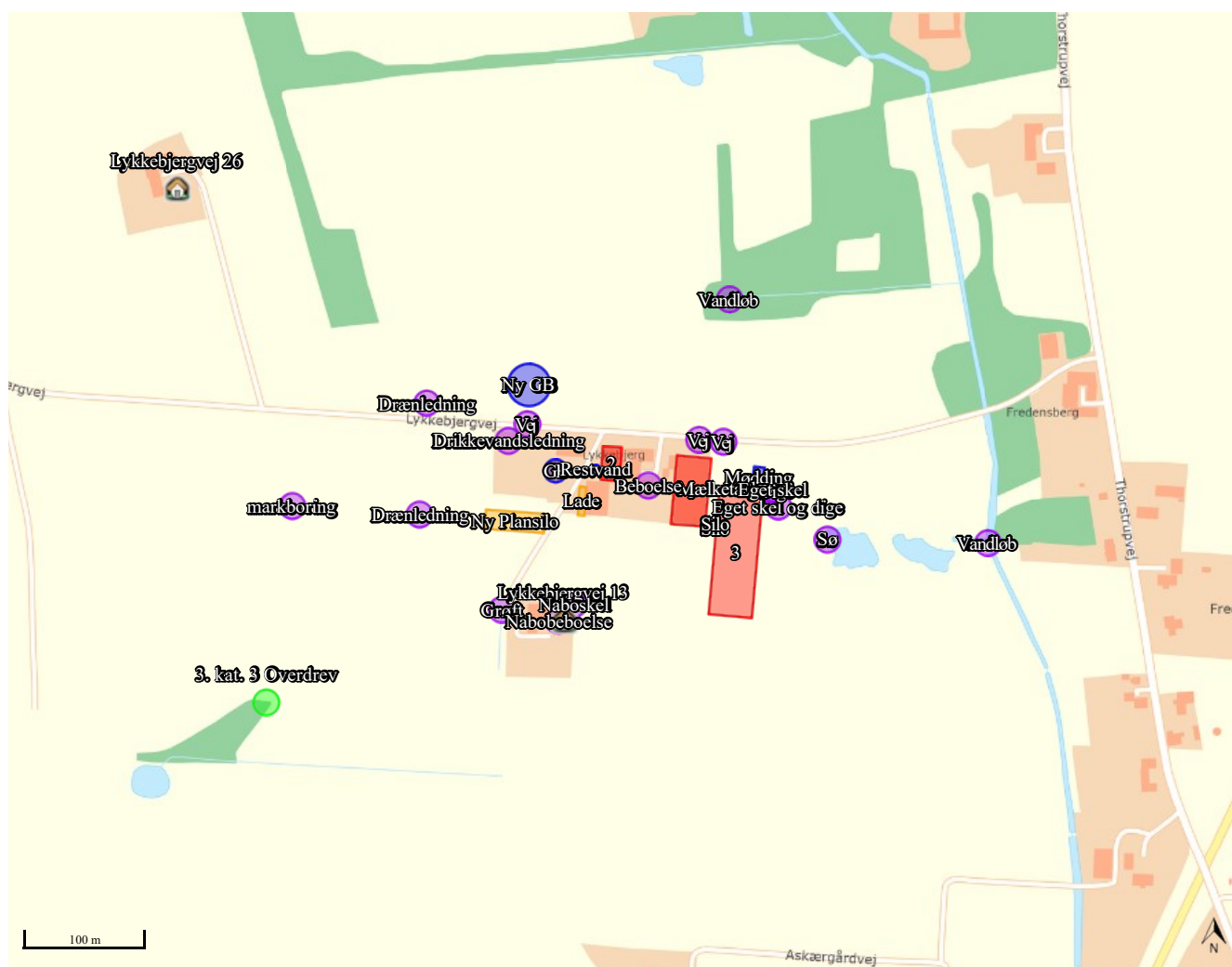
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 16 a Miljøkonsekvensrap. Lykkebjergvej9 (1).pdf	1377,14	Miljøkonsekvensrapport
25630-S-H2-N200 - Facader (002).pdf	3457,817	Gavl på ny stald
25630-S-H1-N101 - Grundplan - Skitse 06.pdf	4184,832	Skitse og produktionsareal

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadastyrrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).