

Miljøkonsekvensrapport, § 16a Kvægbrug

KROGAGERVEJ 51, 6823 ANSAGER

08. DECEMBER 2025

Indholdsfortegnelse

BAGGRUND FOR ANSØGNINGEN	2
IKKE TEKNISK RESUMÉ	3
BASISOPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG ANSØGER	5
INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG	6
GØDNINGSOPBEVARING	11
PLANSILO OG GROVFODER	12
SANDVASKER	12
INDRETNING OG DRIFT I ØVRIGT.	14
LANDSKAB OG AFSTANDE	23
LUGT	30
AMMONIAK – NATUR	31
AMMONIAK – BAT	33
TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI	34
FORVENTEDE VÆSENTLIGE OG EVENTUELLE KUMULATIVE INDVIRKNINGER PÅ MILJØET OG BEGRÆNSNING HERAF	36
OPHØR AF PRODUKTIONEN	38

Baggrund for ansøgningen

På den udmatrikulerede ejendom mellem Rødsandsvej og Krogagervej, Krogagervej 51 er der planlagt opførsel af et nyt anlæg til produktion af mælk. Placeringen er valgt efter nøje gennemgang af ejendomme og arealer ejet af MDW Drift A/S, med hovedsæde på Refshøjvej 7, 7200 Grindsted.

MDW Drift A/S er et professionelt landbrug med hovedfokus på produktion af mælk, der bliver leveret til danske mejerier.

På nuværende tidspunkt er der mælkeproduktion på Refshøjvej 7, 7200 Grindsted, Ungdyr på Rødsandvej 3 og 5, 6823 Ansager og markdrift på 590 ha ejet arealer og ca. 135 ha forpagtede arealer.

MDW drift A/S er en virksomhed i udvikling og ønsker at skabe en større produktion, som kan levere gode råvarer til mejerierne, være en attraktiv arbejdsplads og bidrage til et solidt og øget driftsøkonomisk resultat. I processen hen mod en udvidelse er det dokumenteret at der er et driftsmæssigt behov for et større bygningsanlæg. Det er ikke muligt for at udvide på den nuværende ejendom med malkekøer. Derfor er der gennem det seneste år lavet beregninger, og afholdt flere møder for at finde en egnet placering til et nyt og større produktionsanlæg.

Med placeringen på den nye adresse Krogagervej 41 er det muligt at opføre et staldanlæg med en kapacitet, som lever op til MDW Dift A/S driftsmæssige behov.

Ved mulighed bliver der opkøbt mere jord.

Staldene, malkecenter, gyllebeholdere og siloer bliver placeret samlet. På markarealet mellem malkecenteret og Krogagervej vil der evt. blive etableret en beplantning, som kan bryde det direkte indkig til staldanlægget.

Med denne ansøgning bliver der således søgt tilladelse til, placering af staldanlægget med tilhørende malkecenter, gyllebeholdere og siloer på marken nord for hvor Krogagervej bliver til Ansager Landevej.

Som adgang til ejendommen bliver der genetableret en indkørsel hvor der tidligere har været en vej mellem Krogagervej og Rødsandsvej indkørsler. Vejen bliver dog ikke gennemgående.

Husdyrbruget udleder mere end 3500 kg NH₃/år og falder derfor indunder § 16a, stk. 1 i husdyrloven.

NB: udmatrikuleringen er endnu ikke gennemført derfor er der ikke ejendomsnummer eller adresse i systemerne.

Ikke teknisk resumé

I dette resumé er ansøgningens hovedpunkter kort belyst, så der kan skabes et overblik over indholdet i ansøgningen. Hvert punkt er beskrevet yderligere i selve ansøgningen

Ansøgningens omfang

MDW drift A/S med hovedsæde på Refshøjvej 7, 7200 Grindsted ansøger om tilladelse til placering af en større malkekvægbedrift mellem Ansager og Stenderup på Krogagervej 51, 6823 Ansager. Ansøgningen omhandler følgende nybyggerier:

- 3 sengebåstalde til malkende køer
- Bygning til brug ved behandling, klovbeskæring og syge bokse
- Malkecenter med, opsamlingsplads forud for malkning
- Medarbejderfaciliteter med kontor, frokosturum omklædning og bad
- Teknik rum
- 2 gyllebeholdere på 5.000 m³
- Halvåben hal til sandvasker
- Plansilo

Husdyrgødning

Der vil forventeligt være 1.400 køer på ejendommen, med en årlig produktion på 21,32 ton pr ko pr år giver det sammenlagt 29.848 ton pr år. Det betyder at der på ejendommen er plads til 4 mdr. produktion af gylle.

Husdyrgødning opbevares i de to nye gyllebeholdere som bliver overdækket og hver kan rumme 5.000 m³

På et husdyrbrug er der et vejledende krav til 9 måneders opbevaringskapacitet.

Den resterende mængde på 12.386 ton op til de 9 mdr. produktion, opbevares på bedriftens andre ejede ejendomme og håndteres dels via biogasanlæg.

På ejendommen bliver ikke produceret store mængder dybstrøelse, da alle kælvningsafsnit, de fleste syge afsnit, og kalve er på en Rødsandsvej 5. Der vil kun være dybstrøelse fra behandlingsfaciliteterne og denne mængde køres direkte til afgang ved udmugning.

Vand og spildevand

Ejendommen er vandforsynet fra Skovlund vandværk, som har oplyst at behovet for vand på ejendommen kan opfyldes indenfor vandværkets kapacitet. Vandet anvendes overalt på bedriften.

Spildevand og restvand bliver håndteret efter godkendte principper. Mængden af Spildevand overstiger ikke 30 PE. Det er planlagt at etablere en septiktank til håndtering af spildevandet fra personalefaciliteterne.

Lugt og afstandskrav

Lugt bliver beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Det er det ansøgningssystem der bliver brugt til at vurdere alle danske landbrug forud for tilladelser og godkendelser. Her på Krogagervej 41 viser beregningerne, at der er plads til at udføre, det ansøgte projekt. Geneafstanden til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Da der er tale om et barmarksprojekt vil der være stort fokus på at stalden bliver sat præcis af og dermed placeret efter de korrekte koordinater.

Støv og støj

Indkørslen til ejendommen bliver belagt med asfalt. Det vil derfor være begrænset med støv fra veje og pladser.

Foderet bliver blandet på ejendommen, og der kan derfor opstå støj i forbindelse med foderblanding. Det er dog vurderet at afstanden til nabobeboelser er stor og støjen uden for matriklerne vil derfor være begrænset.

Transporter

Transporter vil primært bestå af daglige mælkeafhentninger, ugentlig transport af dyr og ca. 5 transporter til biogas pr uge.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Beliggenheden er valgt for at tilgodese naboer og natur. På den valgte placering vil der ikke ske overskridelser af lugtgenekriterier eller de fastsatte grænser for ammoniak deposition til naturen i området.

I samarbejde med kommunen har flere placeringer været i spil. Men det er vurderet at den endelige placering nord for vejen, og i god afstand til det sydlige overgangslandskab skabe de bedste betingelser.

Indkørslen bliver direkte fra Krogagervej på en strækning uden andre beboelsesejendomme, og det sikrer færre gener.

Byggeriet ligger i et område der jf. kommuneplanen er udpeget som værdifuldt landbrugsområde, Varde og Grindsted Hedeslette, Større sammenhængende Landskaber, Landbrugs Landskaber og Skovrejsningsområde.

Ammoniak

Udledningen af ammoniak fra staldene bliver vurderet på baggrund af beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk. Resultatet viser at produktionen overholder kravene fastsat i lovgivningen.

Natur

Alle afskæringskriterier i forhold til deposition af ammoniak i naturområder er overholdt. På den baggrund kan det vurderes at der ikke er fare for tilstandsændringer i de nærtliggende naturområder.

Basisoplysninger om husdyrbruget og ansøger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	40623027
Husdyrbrugets navn	Ny kvægejendom på Krogagervej
Beliggenhedsadresse	Krogagervej 51
Postnummer	6823
By	Ansager

Ansøger

Ansøgers navn	MDW Drift A/S
Ansøgers adresse	Refshøjvej 7
Ansøgers postnummer	7200
Ansøgers by	Grindsted
Ansøgers telefon	40241594
Ansøgers email	

Konsulent

Konsulent Cvr	43942565
Konsulent virksomhedsnavn	HoffmannMiljø
Konsulentnavn	Hanne Hoffmann Christensen
Konsulentadresse	Adelvej 29
Konsulentpostnummer	6500
Konsulentby	Vojens
Konsulenttelefon	25398884
Konsulent-email	hanne@hoffmannmiljo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer er ikke oprettet

Den nye ejendom kommer som minimum til at bestå af følgende matrikler:

Matrikel: 10I - Kvie By, Ansager

Matrikel: 9e- Kvie By, Ansager

Indretning og drift af anlæg

Ansøgningen omfatter følgende nye stalde i grå og neutrale nuancer. Bygningerne vil blive opført i beton elementer med stålplader i gavlenderne. Stålpladerne får en neutral naturlig nuance som på visualiseringsbillederne er illustreret som brune. Følgende byggerier er planlagt:

Stald 1: Bliver opført som en stald til køer i sengestald med fast drænet gulv. Stalden skal primært anvendes til malkende køer. Stalden bliver ca. 39 x 121 m, svarende til samlet ca. 4.719 m². Stalden får en benhøjde på ca. 4,5 m og en taghældning på 22 grader, med en kiphøjde på ca. 10,5 m høj inkl. udluftningskip på ca. 0,5 m. produktionsarealet i stalden bliver 3.800 m². Produktionsarealet udgør staldenes bruttoareal fratrukket foderbordet i midten af staldene, drivgangen i den sydlige del af stalden samt arealet foran nakkebommene i sengene. Gulvet i stalden bliver fastdrænedede gulve med ajlefløb og automatisk skrabe anlæg.

Stald 2: Bliver opført som en stald til køer i sengestald med fast drænet gulv. Stalden skal primært anvendes til malkende køer. Stalden bliver ca. 39 x 121 m, svarende til samlet ca. 4.719 m². Stalden får en benhøjde på ca. 4,5 m og en taghældning på 20 grader, med en kiphøjde på ca. 9,5-10,5 m høj inkl. udluftningskip på ca. 0,5 m. produktionsarealet i stalden bliver 3.800 m². Produktionsarealet udgør staldenes bruttoareal fratrukket foderbordet i midten af staldene, drivgangen i den sydlige del af stalden samt arealet foran nakkebommene i sengene. Gulvet i stalden bliver fastdrænedede gulve med ajlefløb og automatisk skrabe anlæg.

Stald 3: Bliver opført som en stald til køer i sengestald med fast drænet gulv. Stalden skal primært anvendes til malkende køer. Stalden bliver ca. 39 x 121 m, svarende til samlet ca. 4.719 m². Stalden får en benhøjde på ca. 4,5 m og en taghældning på 20 grader, med en kiphøjde på ca. 9,5-10,0 m høj inkl. udluftningskip på ca. 0,5 m. produktionsarealet i stalden bliver 3.800 m². Produktionsarealet udgør staldenes bruttoareal fratrukket foderbordet i midten af staldene, drivgangen i den sydlige del af stalden samt arealet foran nakkebommene i sengene. Gulvet i stalden bliver fastdrænedede gulve med ajlefløb og automatisk skrabe anlæg.

Bygning 4: Bliver opført som en ladebygning til brug i forbindelse med klovbeskæring og behandling af syge eller tilskadekomne køer. bygningen bliver ca. 18 x 40 m, svarende til samlet ca. 720 m². Stalden får en benhøjde på ca. 4,5 m og en taghældning på 20 grader, med en kiphøjde på ca. 6-7 m høj. I bygningen vil der være et mindre areal til sygebokse med dybstrøelse produktionsarealet udgør 70 m². Resten af bygningen vil være indrettet til klovbeskæring og opbevaring af foder mm.

Bygning 5: der bygges en opsamlingsplads i forbindelse med malkecenteret. Bygningen måler 25*50 m svarende til samlet ca. 1250 m². Stalden får en benhøjde på ca. 6 m og en taghældning på 20 grader, med en kiphøjde på ca. 10,5 m høj. Opsamlingsarealet bliver rengjort i forbindelse med hver malkning og udgør derfor ikke en del af produktionsarealet.

Bygning 6: Malkecenter med karrusel samt teknik og personalefaciliteter. Selve bygningen med karusselen måler 35 m x 35 m benhøjde på 6 meter og en kip højde på 12,5m. Personalefaciliteterne og teknikrum er bygget udenpå som 15x15 meter bygninger med en kip højde på 6 m. Nord for teknikrummet bliver der opstillet to stål køletanke til mælk. De bliver 6 meter høje.

Gyllebeholdere: opførsel af to gyllebeholdere med hver deres kapacitet på 5.000 m³. den enkelte gyllebeholder får en diameter på ca. 51 meter med en elementhøjde over jorden på ca. 2,5 meter. Gyllebeholderene bliver etableret med teltoverdækning og får en samlet højde på 11 meter til telttop.

Plansilo: til opbevaring af ensilage etableres der en fast plads på ca. 5.500 m². Pladsen bliver etableret med faste afløb og restvandet bliver ledt i beholderen til ensilagesaft. Pladsen bliver omkredset af siloelementer på 2 -3 meter på alle sider på nær mod vest.

Sandvasker: huset til sandvaskeren bliver placeret nord for gyllebeholderne. Bygningen måler 15,5 meter x 25,5 meter og får en kip højde på 8,5 meter

Drivgang: Drivgangen som går fra stald tre til opsamlingsstalden etableres med opkant og bliver rengjort i forbindelse med hver malkning.

På de følgende sider ses de foreløbige tegninger og 3D angivelser af anlægget. Der kan komme mindre tilføjelser og ændringer, men placeringen og størrelsen på produktionsarealet vil ikke overstige det ansøgte.



Anlægget set fra sydøst

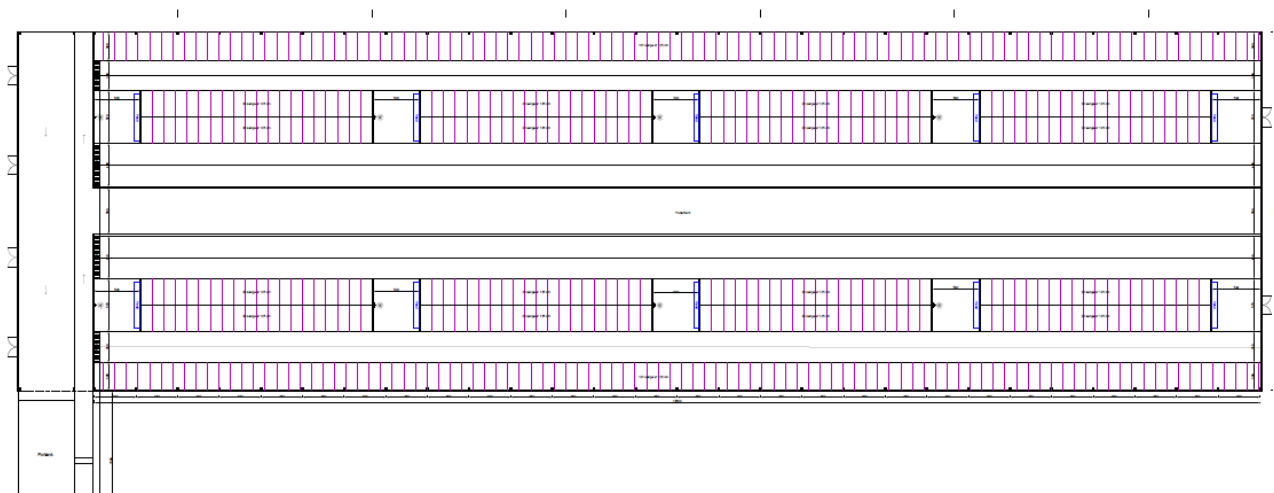


Anlægget set fra nord vest

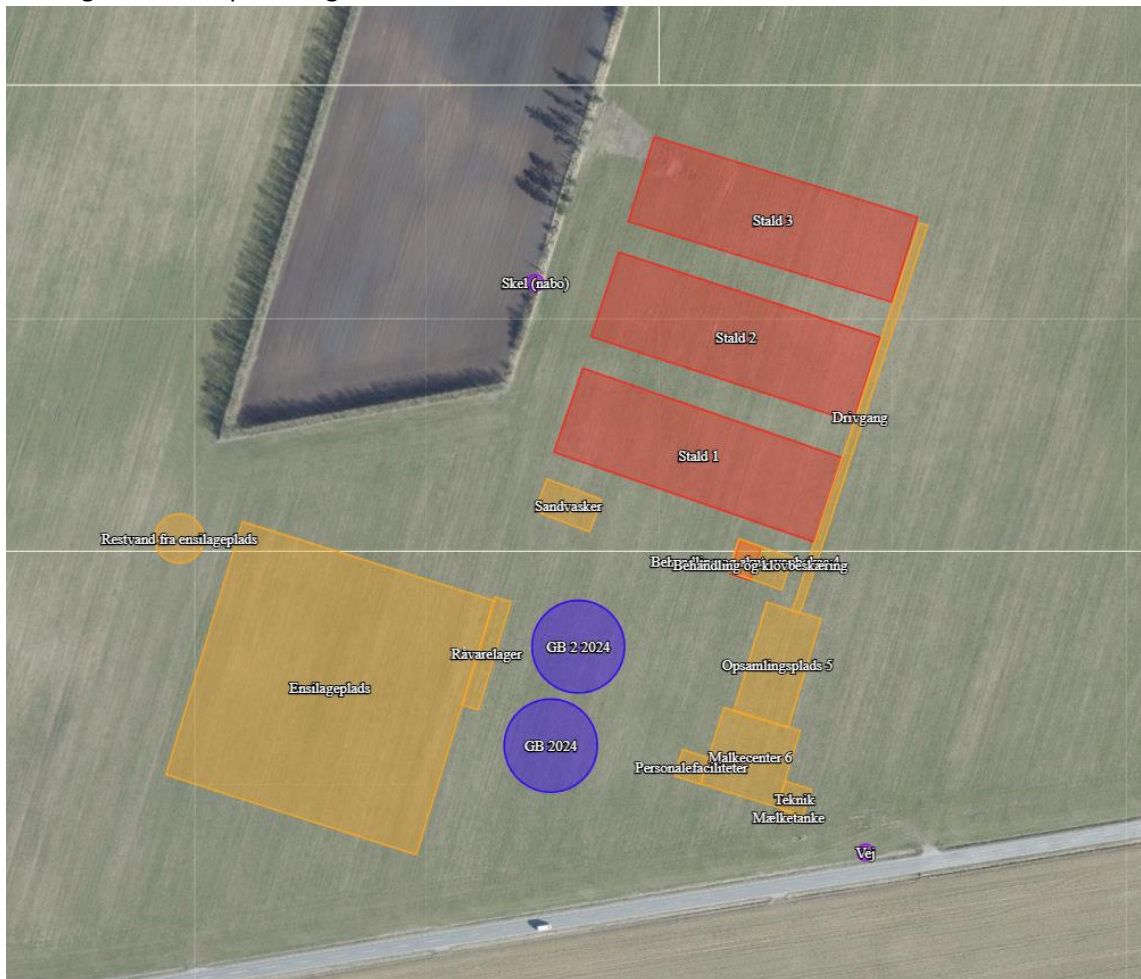


Anlægget set fra Nord vest

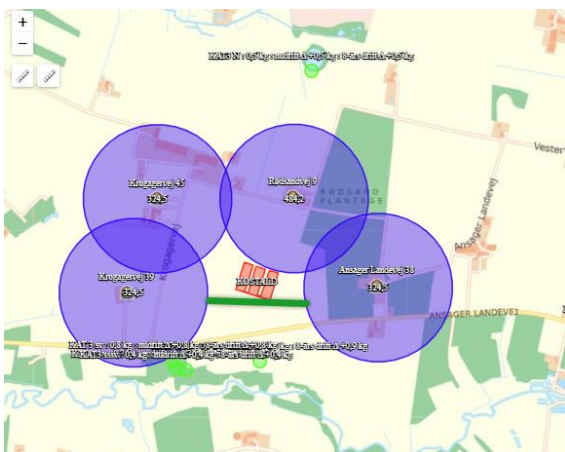
Foreløbig indretning af de tre stalde til køer



Oversigtskort over placering af stalde

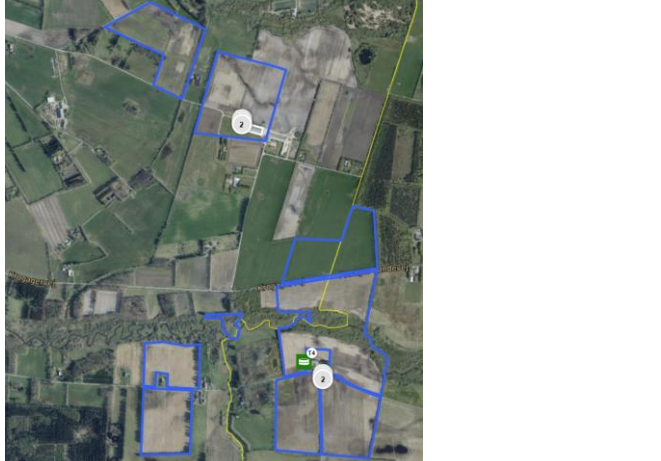


Placeringen af stalden er blevet fastlagt efter omhyggelige overvejelser, der tager højde for flere væsentlige aspekter. Hovedlinjerne er udformet for at sikre overholdelse af afstandskraverne til skel og kommunegrænser. Derudover er der udført omfattende beregninger for at identificere mulige placeringer af stalden, der ikke overskrider lugtgenekriterierne for naboer. Desuden er der taget hensyn til udledningen af ammoniak til naturen. Som et eksempel på hvordan placeringen er valgt viser udklipet herunder hvordan der er indtegnet cirkler med geneafstande for lugt i forhold til boliger og den grønne streg viser en begrænsning i forhold til beskyttelse af naturen mod syd:



Alle de ejede marker er gennemgået med følgende metode og det er fundet at de andre arealer er begrænset i forhold til natur eller byzoner.

Tabellen nedenfor viser de ejede arealer Med en beskrivelse af valget af placering af staldene.

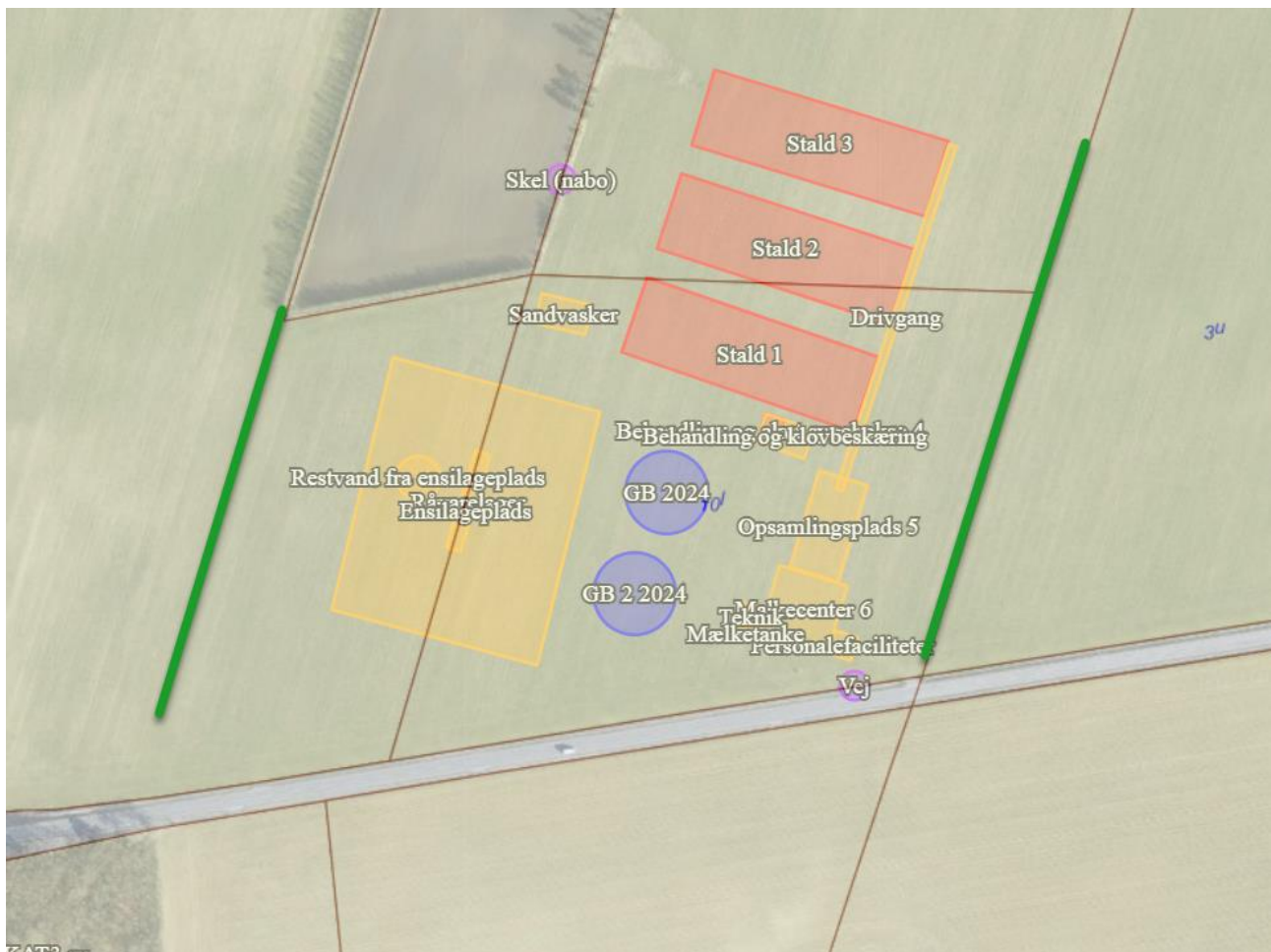
Refshøjvej 7 Arealerne på denne ejendom er begrænset af natur og byzone mod vest uden muligheder for placering af det planlagte staldanlæg.	
Rødsandvej 3 En del af markerne på denne adresse bliver en del af den nye ejendom.	
Rødsandvej 5 En del af markerne på denne adresse bliver en del af den nye ejendom.	

Placeringen af gyllebeholdere og plansiloen er bestemt med det primære formål at minimere generne fra transport. Den nære beliggenhed til vejen reducerer tiden for afsætning af biomasse i gyllebeholderne. I ensileringssæsonen vil der opstå færrest gener fra transport af ensilage, når køretøjerne ikke skal bevæge sig meget rundt inde på matriklen.

I forbindelse med planlægningen har det ikke været muligt at placere staldene og de nødvendige driftsanlæg anderledes. I planlægningen er der taget højde for naboer(lugt), natur(ammoniak) og indsigtslinjer fra beboelser. Når alle lovkrav skal tilgodeses, findes der ikke bedre placeringer i området. Det vurderes samtidigt at den skrå placering skaber et mindre markant udtryk fra vejen. På afstand kan den skrå placering give bygningskomplekset en større silhuet, hvilket begrænses af beplantningen.

Der er fremlagt et forslag til beplantning. Beplantningen er ikke dominerende, hvilket skyldes at området delvist er klassificeret som overgangslandskab hvor der skal tages højde for indsigtslinjer fra dallandskabet.

Beplantningsplan



Træsarterne vil bestå af hjemmehørende og egnspecifikke arter. Der er en del eg, birk, bøg og fyr i den nuværende beplantning langs vejen og beplantningen vil blive udvalgt med baggrund i den nuværende sammensætning.

Gødningsopbevaring

Der vil forventeligt være 1.400 køer på ejendommen, med en årlig produktion på 21,32 ton pr ko pr år giver det sammenlagt 29.848 ton pr år. Det betyder at der på ejendommen er plads til 4 mdrs. produktion af gylle.

Husdyrgødning opbevares i de to nye gyllebeholdere som bliver overdækket og hver kan rumme 5.000 m³

På et husdyrbrug er der et vejledende krav til 9 måneders opbevaringskapacitet.

Den resterende mængde på 12.386 ton op til de 9 mdr. produktion, opbevares på bedriftens andre ejede ejendomme og håndteres dels via biogasanlæg.

På ejendommen bliver der ikke produceret store mængder dybstrøelse, da alle kælvningsafsnit, de fleste sygeafsnit, og kalve er på Rødsandsvej 5. Der vil kun være dybstrøelse fra behandlingsfaciliteterne og denne mængde køres direkte til afgangning ved udmugning.

Plansilo og grovfoder

Ved en forventet besætningsstørrelse på 1.400 malkekøer genereres et stort årligt foderbehov. Det ansøgte plansiloareal, der estimeres til at rumme cirka seks måneders foderforbrug er placeret tæt på stalden så logistikken omkring fodring bliver optimal.

Vurderingen er foretaget med udgangspunkt i følgende forudsætninger:

Størrelse på plansilo					
Forudsætninger:	Ko fe pr dag	antal dyr	FE/år	m3(280 fe/m3)	3 meter stak
	16	1400	8.176.000	29200	
					9733 m2

For at minimere miljøbelastningen og optimere ressourceudnyttelsen anvendes en fodringsstrategi, der sigter mod at reducere udskillelsen af kvælstof (N) og fosfor (P). Dette opnås ved at sikre en nøjagtig afstemning mellem foderets næringsstofindhold og dyrenes fysiologiske behov, samt ved at anvende letfordøjelige næringsstoffer.

For at fremme optimal ernæring og dyrevelfærd udarbejdes foderplaner i samarbejde med en specialiseret kvægrådgiver, der besidder aktuel viden inden for kvægfodring. Til dette formål foretages der analyser af alt grovfoder for at sikre en præcis tilpasning af foderplanen til grovfoderets specifikke sammensætning og kvalitet. Der formuleres differentierede foderblandinger til laktationskøer, goldkøer og kvier for at imødekomme de varierende næringsbehov i hver dyregruppe.

Det årlige ensilageforbrug varierer afhængigt af den producerede foderkvalitet. Lagervolumenet kan overstige det årlige forbrug, især i år med gunstige høstforhold. Ensilagen opbevares i en den nye plansilo med et areal på ca. 13.450 m². Siloanlægget er udstyret med et afløbssystem, der leder ensilagesaft til en separat opsamlingsbeholder hvorfra det bliver kørt ud på markerne.

Sandvasker

Anvendelsen af sand som strømateriale i sengebåsene medfører en uundgåelig tilførsel af sand til gyllesystemet. Dette indebærer driftsmæssige udfordringer i form af øget slitage på pumpeudstyr og sedimentering i gyllebeholderne. Akkumuleringen af sand over tid resulterer i en reduktion af den effektive lagerkapacitet og en forringelse af gyllepumpernes levetid. Tilsvarende problematikker gør sig gældende ved håndtering af sandholdig gylle i biogasanlæg, hvor sandindholdet kan have en negativ indvirkning på vedligeholdelsesomkostningerne.

For at imødegå disse driftsmæssige udfordringer og optimere udnyttelsen af biogaspotentiallet i gyllen, er etableringen af en sandvasker på ejendommen en erhvervsmæssig nødvendighed.

Sandvaskeren muliggør en effektiv separering af sand fra gyllen. Efter separationen undergår sandfraktionen en vaskeproces, der sikrer, at det rensede sand kan genanvendes som strømateriale i sengebåsene. Denne proces repræsenterer en væsentlig optimering af ressourceforbruget på ejendommen, idet genanvendelsen af sand reducerer behovet for ekstern tilførsel og de tilhørende omkostninger.

Implementeringen af en sandvasker er således en proaktiv foranstaltning for at sikre en mere bæredygtig og omkostningseffektiv drift af malkekvægsbedriften i relation til gyllehåndtering og ressourceudnyttelse.

Indretning og drift i øvrigt.

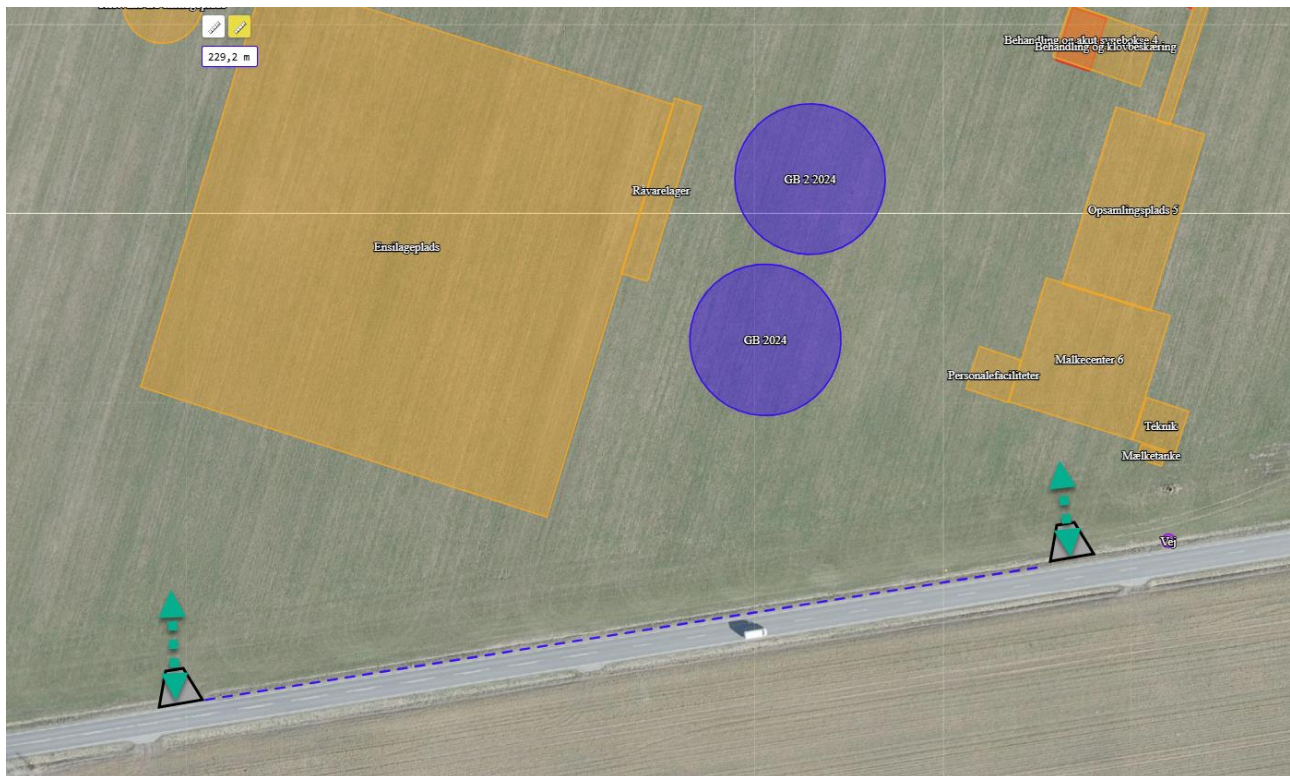
Til og frakørsel

Adgang til ejendommen sker via Krogagervej hvor den tidligere vej genetableres ved indkørslen til gyllebeholdere og ensilagepladsen. Vejen kommer dog ikke til at være gennemgående op til Rødsandsvej som den var tidligere, da dette vil skabe for meget trafik på matriklen.

Mælkebilen og personalet vil primært anvende den indkørsel der placeres ved malkecenteret.

Der er gode oversigtsforhold hvor de nye indkørsler bliver placeret.

Selve tilladelsen til vejadgangene vil blive ansøgt senest i forbindelse med byggeansøgningen. Der er over 200 meter mellem indkørslerne.



Der er følgende transporter i tilknytning til ejendommen

Transporter	Antal/år	Tidsrum (ophold på matriklen)
Afhentning af mælk	1095	Mandag-søndag kl. hele døgnet (1 time pr gang)
Levering og afhentning af dyr	260	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
Kraftfoder	365	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
Afhentning af døde dyr	260	Mandag-fredag kl. 7-18 (15 min)
Afhentning til biogas	365	Mandag-fredag kl. 7-18 (1 time pr bil)
Husdyrgødning traktor (Forår og efterår)	100(20T)	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1/2 time)
Affald	104	Mandag-fredag kl. 7-18 (10 min)
Ensilage til plansilo	2.500	I sæson Ca. 20 dage om året
Transporter i alt	5.049	

Mælketransporterne foregår tre gange dagligt, året rundt. Afhentningstidspunktet afhænger af mejeriets opsamlingsrute, som ansøgeren ikke har indflydelse på. Andre transporter sker normalt i dagtimerne på hverdage. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Ifølge kommunens trafiktælling er der registreret 1.812 kørsler pr. døgn og 661.380 kørsler pr år på Krogagervej.

De 5.049 ekstra transporter fordelt over året svarer til 14 transporter pr. døgn, hvilket ikke vurderes som en væsentlig eller mærkbar stigning.

Produktion af grovfoder, som nævnt i den ovenstående tabel, foregår i meget begrænsede perioder. Når foderproduktionen er i gang, vil der være omkring 2.500 transporter fordelt over cirka 20 dage.

Energiforbrug

På en produktionsejendom som denne er der mange processer der kræver strøm. Det primære strømforbrug bliver brugt til malkeanlæg, lys og gyllepumpe, herunder sandvasker.

Der er et forventet forbrug på 400.000 kWh årligt

Der har været overvejelser om at udnytte tagarealet til at producere vedvarende energi og reducere driftsomkostningerne. Solceller kan ses som en langsigtet investering med potentiale for betydelige besparelser på elregningen. Men uvisheden omkring solcelleanlægget og krybe strøm har været større end fordelene. Krybe strøm er uønsket elektrisk strøm, der kan sprede sig gennem jordforbindelsen og potentielt påvirke køernes adfærd og velfærd negativt, da køer er meget følsomme over for elektriske felter.

Derfor, for at undgå enhver risiko for køernes velfærd, er det besluttet ikke at installere solceller på taget.

Muligheden for vedvarende energi vil løbende blive genbesøgt.

Vandforbrug

Ejendommen vil få vand fra Skovlund vandværk. Der er et forventet forbrug på 80.000 hvoraf de 62.000 m³ er drikkevand til dyrene. De resterende 18.000 m³ består af vaskevand og vandspild.

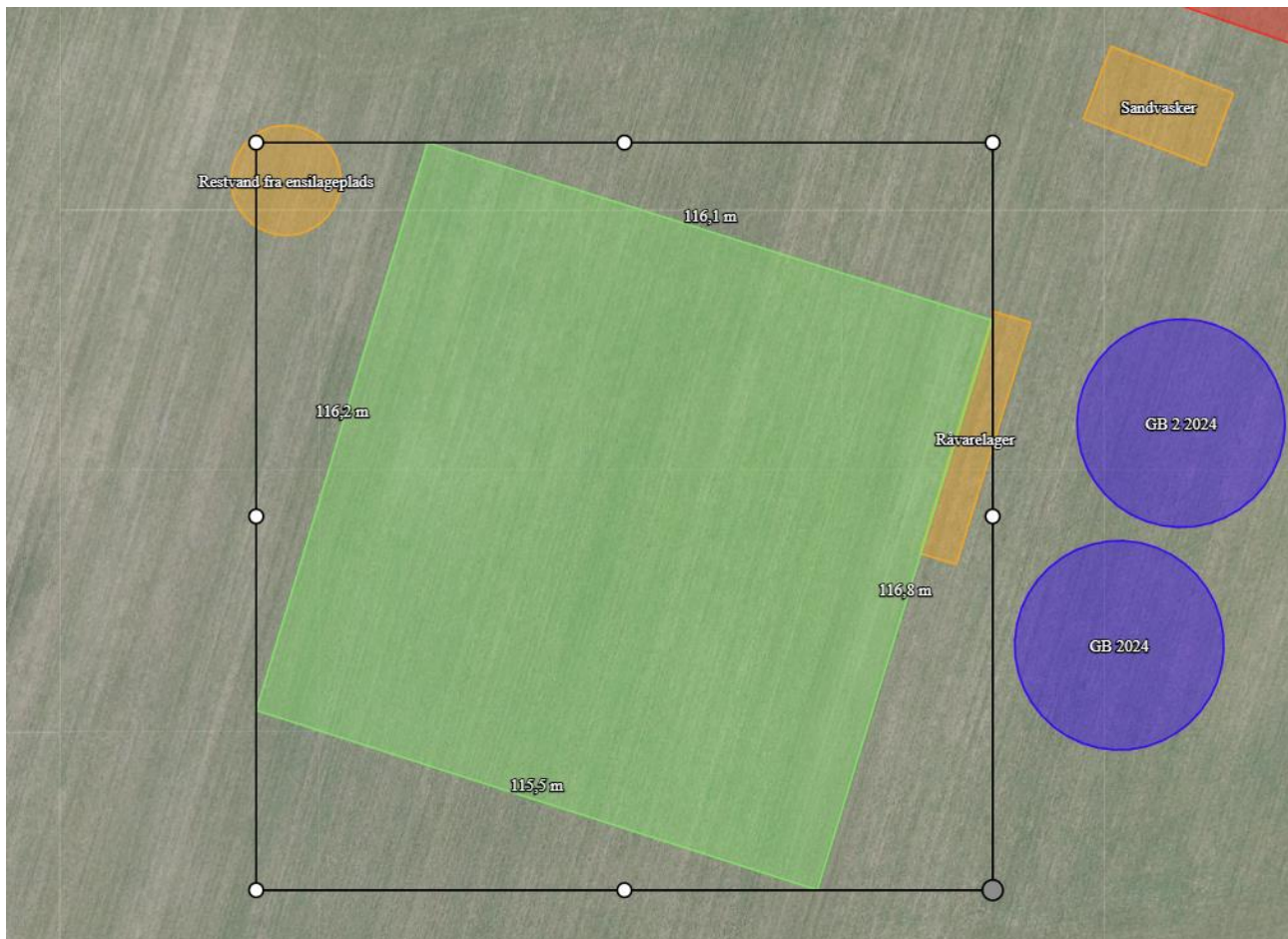
Der vil være et stort fokus på at genbruge vand. Vand fra mælkekølingen vil blive brugt til drikkevand og vand fra rengøring af malkeanlægget vil blive brugt til rengøring af malkestalden osv.

I forbindelse med rengøring af opsamlingsarealet og drivgangen vil der igen blive genbrugt vand fra rengøring af malkestalden. Rengøringen foretages ved at arealet via et flushingssystem overskylles med vand som løber i gyllesystemet. Derved bliver arealerne automatisk holdt rene efter endt malkning.

Det har også været overvejet at genbruge regnvand fra ensilagepladsen, men der er endnu ikke fundet en teknisk løsning på dette.

Restvand

Afløb fra plansiloen bliver ledt i beholderen til restvand



Udklippet herover viser mål på plansiloen

Restvand til gyllebeholder m ³	
Plads med afledning til gyllebeholder	1000mm x 13450 m ² = 13.450 m ³

Nedbørsmængden er taget fra [DMI-hjemmeside](#), som et gennemsnit over de seneste 5 år fra Varde og Billund kommune

Regnvand nedsives dels ved bygningerne og der bliver etableret et regnvandsbassin.

Bygning	Areal m ²
Stald 1	4.719
Stald 2	4.719
Stald 3	4.716
Behandling og akut sygebokse 4	375
Opsamlingsplads 5	1.250
Malkecenter 6	1.225
Personalefaciliteter	144
Teknik	144

Tagflader	17.292
-----------	--------

Ved store regnskyl vil der komme store mængder vand fra tagfladerne. Jorden i området er let, og det vurderes derfor, at der med etablering af et regnvandsbassin bliver mulighed for at aflede regnvandet via terrænet i sivdræn eller lignende. På den måde vil regnvandsbassinet fungere som et forsinkelsesbassin.

Der bliver en klar adskillelse af tagvand, gylle og ensilagesaft.

Den endelige placering og projektering af bassinet udarbejdes i forbindelse med byggeansøgningen, da der skal tages jordprøver og foretages geologiske undersøgelser forud for projekteringen.

I forbindelse med byggeansøgningen bliver der udarbejdet en detaljeret afløbsplan. Det er på nuværende tidspunkt ikke muligt at fastslå hvor de forskellige afløb bliver placeret.

Belysning

Ejendommens udendørslys er placeret i forbindelse med malkecenteret. Alt udendørslys vil kun være tændt efter behov, og det er styret af timer.

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. I forbindelse med den sene malkning vil der være arbejdsbelysning i staldene hvor køer hentes til malkning og i malkecenteret.

Om natten er der orienteringslys i staldene, men der vil ikke være lys ud af staldene.

Det vurderes, at arbejdslys og vågelyset ikke vil være til gene for omkringboende eller trafikanter i området.

Støj

Der forekommer dagligt støj fra husdyrene og fra traktor i forbindelse med fodring af dyrene. Derudover vil der være normalt forekommende kørsel med landbrugsmaskiner og lastbiler herunder til- og frakørsel af foder, husdyrgødning, dyr og afhentning af mælk.

Generel drift:

- Støjende aktiviteter vil i videst muligt omfang blive planlagt inden for normal arbejdstid (06:00-18:00).
- Afvigelse kan forekomme i forbindelse med markarbejde og transport af dyr og mælk.
- Alle gældende støjgrænser og regulativer vil blive overholdt.
- På baggrund af ejendommens beliggenhed vurderes det, at yderligere støjreducerende tiltag for omkringboende ikke er påkrævet.

Transportaktiviteter:

- Transportrelateret støj vil primært stamme fra lastbiler og traktorer, der leverer foder og afhenter mælk og husdyrgødning.
- Disse transporter vil hovedsageligt finde sted inden for normal arbejdstid.
- Det forventes, at overholdelse af gældende støjgrænser vil minimere støjgener fra transportaktiviteter.

Gylle håndtering:

- Gyllepumpning foretages kontinuerligt fra hver stald ved anvendelse af stempelpumper, der genererer minimal støj.
- Det vurderes, at støj fra gyllepumpning ikke vil være mærkbar uden for ejendommens skel.

Malkeanlæg:

- Vakuumpumpe og kompressor til malkeanlægget er i kontinuerlig drift.
- Disse enheder er placeret indendørs, og det vurderes, at de ikke vil medføre væsentlige støjgener for omgivelserne.
- Malkning foregår 3 gange dagligt, af 4,5 timers varighed pr. gang. Start ca. kl. 06.00, 14.00 og 22.00.

Ventilation:

- Staldene er udstyret med naturlig ventilation.

Dyretransport:

- Dyretransport til og fra ejendommen foregår to gange ugentligt ved hjælp af traktor og vogn.
- Hver transport varer 15-30 minutter og udføres primært inden for normal arbejdstid.
- Der forventes ikke støjgener i forbindelse med dyretransport.
- Levering af dyr til slagt, foregår ugentligt og tager ca. 15 minutter pr. læsning. Der forventes ikke støjgener i denne forbindelse.

Foderhåndtering:

- Der anvendes minilæsser til foderhåndtering i staldene, og det vurderes, at denne aktivitet ikke vil generere støj, der er mærkbar uden for ejendommens areal.
- Udfodring på ejendommen sker fra kl. 06-18. I forbindelse med hver malkning skubbes foderet ind, så sidste gang der skubbes foder ind er omkring midnat.
- Der er ingen kornvalse på ejendommen.
- Øst for staldene vil der blive etableret plansiloer med siloer til opbevaring af ensilage.
- Her vil der dagligt blive taget ensilage, primært i tidsrummet 06-18.

Generel transport:

- Transport til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer på hverdage.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende enkeltbolig bør anvende de grænseværdier, som er gældende for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier er anvendt i denne miljøgodkendelse.

Støjkilde	Kildestyrke DB(A)	Kildehøjde	Drifttid	Placering
Gyllepumpe stempelpumpe	-	1 m	24/7	Ved fortank
Blanding af foder i mixervogn og fodring	95	2 m (Indendørs)	Gns. 6 timer om dagen	Ensilage plads
Kompressor	82	1 m (Indendørs)	Sporadisk af ca 6 times varighed	Malkecenter/teknikrum
Oplysninger om DB(A) er taget fra Landbrugsrapporten " støj i Landbruget – en eksempelsamling " og oplyst af SKOV A/S				

Ovenstående skema viser hvor og hvornår der kan forventes støjende aktiviteter. Det er vurderet at støj ikke vil være til gene for de omkringboende.

Rystelser

Vibrationer og rystelser på ejendommen er primært relateret til den daglige anvendelse af traktorer og transportaktiviteter. Selvom brugen af traktorer primært finder sted i dagtimerne, er det nødvendigt at tage højde for sæsonbestemte aktiviteter som ensilering, høst samt forårs- og efterårsarbejde i marken, der kan forekomme uden for de almindelige dagtimer. Det er dog vurderingen, at de genererede vibrationer og rystelser vil overholde gældende grænseværdier, da hovedparten af disse aktiviteter er koncentreret inden for tidsrummet 07:00 til 18:00. Virksomheden vil overholde grænseværdier for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt og internt miljø fra Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2.

Støv

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

- Transport på udenfor asfalterede områder.
- Håndtering af halm

Genebegrænsende foranstaltninger:

- Indendørs håndtering af halm

Med ejendommens placering i forhold til naboer forventes støv ikke at blive et problem efter etableringen. Denne vurdering bygger på flere faktorer, så som befæstede arealer og god landmandspraksis.

Fluer og skadedyr

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som f.eks. fluer og rotter mv.

- Ejendommen holdes pæn og ryddelig
- Gulve er fejlet.
- Huller/rørgennemføringer reparerer.

- Døre/Porte holdes så vidt muligt lukket
- Oplag af "diverse" sættes på paller eller strøer.

Fluegener

- Husdyrgødningen på anlægget er gylle og dybstrøelse.
- Bekæmpelse af fluer foregår med rovfluer, snyltehvepse eller anden biologisk bekæmpelse.
- Regelmæssig udmugning: Fjernelse af gødning er afgørende, da fluer lægger deres æg i det.
- Tørre omgivelser: Sørg for god ventilation og dræning for at minimere fugtige områder, hvor fluer trives.
- Rengøring af foderrester: Fjerner spildt foder, da det tiltrækker fluer.

Rottebekæmpelse

- Der er egen autorisation til rottebekæmpelse.

Det er vurderet, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende da retningslinjerne fra AU Institut for Agroøkologi følges.

Affald

Nedenstående skema beskriver affaldshåndteringen på ejendommen

Affaldstype	Opbevarings-sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:	Ingen olie eller kemi på ejendommen					
Blyakkumulatorer		Egen	Kommunal modtagestation	0	16.06.01	05.99
Spraydåser		Egen	Kommunal modtagestation	200	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder		Egen	Dyrlæge	1 beholder	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	0	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	0	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Egen	Kommunal	Containeren tømmes ca. hver måned	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Egen		Containeren tømmes ca. hver måned	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast		Egen	Kommunal modtagestation	4 gange årligt	15.01.02	52.00

Lysstofrør, elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	1 gange årligt	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart	Container	Kommunalt		Containeren tømmes ca. hver måned	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Kommunalt		Containeren tømmes ca. hver måned	20.01.02	51.00

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres under godkendte kadaverkapsler eller under presenning på sydsiden af sandvaskeren.

Brændbart affald, såsom plastik, papirsække, aftøringspapir og rengjort emballage, indsamles i containere og bortskaffes via en erhvervsindsamlingsordning eller kommunal genbrugsplads.

Genanvendelig plastik sorteres i separate containere, mens jern og metal afhændes til produkthandlere.

Glas og lignende bortskaffes via erhvervsindsamlingsordninger eller kommunale genbrugspladser.

Klinisk risikoaffald, som medicinglas og kanyler, håndteres gennem specialiserede erhvervsindsamlingsordninger.

Husholdningsaffald fra ejendommens personalefaciliteter bortskaffes via den kommunale affaldsordning.

Det vurderes, at denne affaldshåndtering sikrer, at der ikke opstår miljøbelastning af jord, grundvand eller overfladevand, og at omkringboende ikke generes af lugt eller skadedyr. Håndtering af døde dyr følger "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr".

Ejendommen praktiserer omfattende affaldssortering og genanvendelse, hvilket minimerer affaldsmængderne. Dette sikrer overholdelse af miljøregler og bidrager til bæredygtig ressourceudnyttelse.

Egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af kemi minimeres. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF-notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder og opstået spild
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild

For at sikre den bedst mulige drift på ejendommen gøres følgende:

- Foder tilpasses løbende.

- Der er blevet lavet beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier eller brand mv.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af arealer udenfor produktionsarealet hvis der har været dyr på disse i en kortere periode.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Autorisation til rottebekæmpelse på egne ejendommene.

Landskab og afstande

Området er et landområde med spredt bebyggelse af både landbrug og mindre landbrugsejendomme og enkelt boliger.

Husdyrbruget ligger på adressen som får navnet Krogagervej 51, 6823 Ansager, ligger cirka 1,9 km vest for Stenderup, der er nærmest byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er beregnet fra Hedelykkevej 13. Området er beliggende cirka 1,5 km øst for husdyrbruget.



Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Rødsandvej 9 er beliggende ca. 320 m fra Stald 3.

Der er flere andre naboer i en radius af 500 meter og stalden er strategisk placeret mellem disse.



Ejendommen er beliggende i Varde kommune lige ved kommunegrænsen til Billund.

I første omgang var der søgt om tilladelse til at placere ensilagepladsen og gyllebeholderne i Billund Kommune. Da både Varde og Billund Kommuner har udtrykt betænkeligheder ved denne kommunegrænseoverskridende placering, er ansøgningen tilpasset og alle anlæg er placeret i Varde kommune. Udklipet herunder viser de alternative placeringer, som ikke er vurderet mulige.



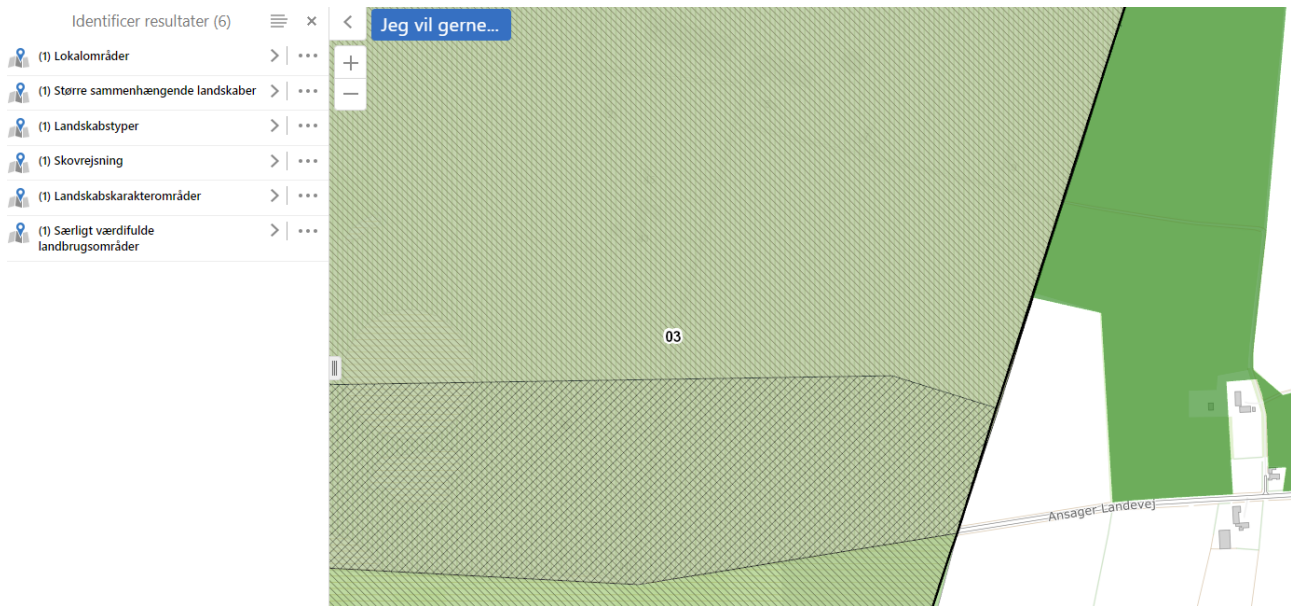
Billedet herover viser at der har været rykket rundt på ensilageplads og gyllebeholdere. Det har været gjort i et forsøg på at overholde afstandskrav, lugtgenekrav og udledningskrav til natur.

Herudover vil placering af plansiloer mod nord forøge transportafstanden til driftsbygningerne og vejen. Den forøgede transportafstand vil resultere i en øget transportbelastning, både i forbindelse med indlægning af ensilage i plansiloen og i forbindelse med den daglige udfodring. Da det primært er udfodringen af fuldfoder, der genererer støjgener, vurderes den nuværende placering at være den mest hensigtsmæssige for naboerne.

Landskab

I forbindelse med udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten er ejendommens beliggenhed i forhold til udpegninger i Kommuneplan 2021 blevet gennemgået. Ejendommen ligger inden for følgende områder:

- Varde og Grindsted Hedeslette
- Større sammenhængende Landskaber
- Landbrugs Landskaber
- Skovrejsningsområde
- Særligt Værdifulde Landbrugsområder
- Skovbyggelinjen
- Delvist i Overgangslandskab



Skovbyggelinjen



Ejendommen ligger i landskabskarakteren Hedeslette. Grindsted Hedeslette er en af landets største hedesletter og områdets beplantning bærer præg af jordens store indhold af sand og grus, hvilket kan ses, som del af det større sammenhængende landskab med hedeslette karakter.

Husdyrbruget passer godt ind under udpegning Landbrugs Landskaber og Særligt Værdifulde Landbrugsområder, hvor store landbrug skal indpasses i landskabet.

Området ligger også inden for skovrejsningsområde, og det er vurderet at etableringen af produktionen ikke hindrer muligheden for at plante træer i området.

Ejendommens delvise placering inden for skovbyggelinjen betyder at der skal søges om dispensation. Erhvervsmæssige nødvendige sov-og landbrugsbyggerier kan normalt opføres inden for skovbyggelinjen, men det kræver at det sker i tilknytning til eksisterende byggeri. I denne sag er der ikke mulighed for at placere staldene i forbindelse med eksisterende byggeri og derfor er der søgt dispensation.

Staldene er erhvervsmæssig nødvendige for landbrugsejendommens driftsmæssige og -økonomiske behov. Den erhvervsmæssige nødvendighed på ejendommen kan indeles i 4 punkter:

1. **Øget produktivitet og effektivitet** kommer til udtryk gennem anvendelse af ny teknologi indenfor malkning, fodring og klimastyring. Samtidigt med at hele staldanlægget og malkecenteret er planlagt så der bliver skabt det bedst mulige arbejdsflow, som bidrager til fordelene ved den øgede kapacitet.
2. **Forbedret dyrevelfærd** er en af hovedpunkterne på ejendommen. Staldene er designet så køerne kan bevæge sig frit og udvise naturlig adfærd. De åbne stalde sikrer et godt indeklima hele året. De moderne materialer giver for gode muligheder for rengøring og desinficering, hvilket reducerer risikoen for sygdomsudbrud.
3. **Overholdelse af lovgivning og standarder** de nye stalde er optimeret efter gældende og kommende lovkrav. Derved er der god mulighed for at leve op til de høje kvalitetsstandarder mælkeproducenter efterlever for, at sikre en høj kvalitet af mælken.
4. **Økonomisk bæredygtighed** Opførelse af de nye stalde er en langsigtet investering, som sikrer ejendommens konkurrenceevne og bidrager til en bæredygtig produktion i fremtiden.

Den erhvervsmæssige nødvendighed for husdyrbrug skal jf. kapitel 14 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen vurderes på ejendomsniveau. Bygningerne, gyllebeholderne og plansiloen med tilhørende beholder til restvand vurderes med baggrund i ovenstående 4 punkter som erhvervsmæssig for ejendommen landbrugsmæssige drift

Den delvise placering i overgangslandskaber har betydning i forhold til indplacering af nye byggerier. Ifølge kommuneplanens retningslinjer skal:

"nye bygninger og anlæg, der visuelt vil opleves fra dal- og kystlandskaber, tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg. F.eks. vil markante bygninger eller anlæg placeret på det højtliggende terræn langs ådalene ofte kunne ses vidt omkring i åbne, lavtliggende dallandskaber."

De nye bygninger skal indpasses i landskabet så der opstår så lidt forstyrrelser, som muligt i forhold til sigtelinjerne fra dallandskabet.

Bygningerne er omhyggeligt designet til at integrere sig harmonisk i overgangslandskabet nord for dallandskabet. Materialerne, beton og brunlige plader i gavlene, er valgt med for at afspejle de naturlige

farver og teksturer i omgivelserne, hvilket reducerer den visuelle kontrast og hjælper staldene med at falde mere naturligt ind i landskabskarakteren.

For yderligere at blødgøre overgangen mellem de nye bygninger og det eksisterende landskab, har der været drøftet beplantning med hjemmehørende arter. Beplantning vil kunne bidrage til at skabe en mere naturlig, og indbydende miljø, men også fungere som en effektiv barriere, der bryder indsynet til staldene. Dette vil hjælpe med at bevare landskabets fremtoning og samtidig minimere den visuelle påvirkning af landskabet. Placeringen og udformning af beplantningen er ikke fastlagt, da den ønskes planlagt i dialog med kommunen.

Staldene er placeret og orienteret på en måde, der tager hensyn til landskabets topografi og eksisterende elementer. At staldene ikke er vinklet lige på vejen, skaber en mere varieret bygningsflade, og dette sikrer, at de nye bygninger ikke dominerer landskabet, men i stedet bliver en integreret del af det. Designet fokuserer på at bevare de åbne landskabsrum og samtidig skabe funktionelle og effektive faciliteter for malkekøerne.

Yderligere tiltag, såsom regnvandsopsamling og beplantning vil blive integreret i designet for at understrege en bæredygtig tilgang. Dette viser en miljøbevidst tankegang og sikrer, at staldene ikke kun er funktionelle, men også indpasses til det omgivende miljø.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens ramme del 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.

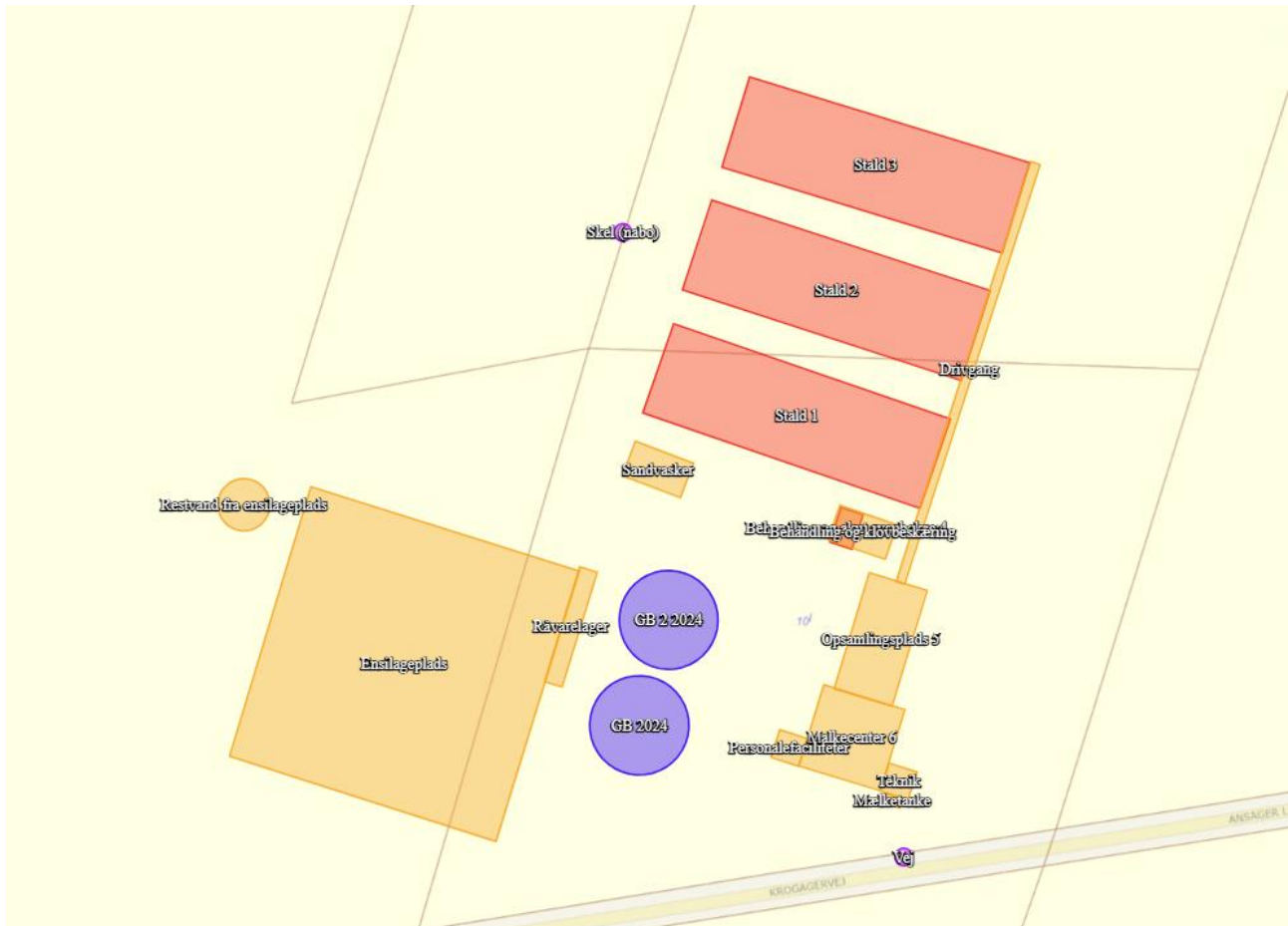
Afstandskravene i henhold til § 8 i Husdyrloven er overholdt. Det drejer sig om:

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

Skel

Bygningerne bliver fordelt over flere matrikler. Den nye ejendom kommer som minimum til at bestå af følgende matrikler:

- Matrikel: 10I - Kvie By, Ansager
- Matrikel: 9e- Kvie By, Ansager



I forhold til skel skal det bemærkes at ejendommen bliver udstykket Så den får sin egen selvstændige adresse.

Dræn

På marken er der ikke kendskab til dræn. Støder man på dræn under byggerarbejdet vil disse blive omlagt, så de ikke bliver påvirket af projektet. Der er ingen vandløb i nærheden og risikoen for afstrømning af husdyrgødning til vandmiljøet er derfor minimal.

Vurdering:

Afstandskravene er overholdt når matriklerne bliver lagt sammen under et fælles ejendomsnummer. Matriklerne i Varde kommune hvor bygningerne krydser skel bliver sammenmatrikuleret da det ikke er lovligt at bygge over skelgrænser. Der er allerede på ansøgningstidspunktet indgået aftale med landinspektøren om at tilpasse matriklerne og derfor ses der ikke udfordringer i forhold til afstandskravene.

Lugt

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde. På Krogagervej 51 vil der være fokus på at reducere lugtgenerne ved at, pumpe gylle indenfor normal arbejdstid, rengøre staldene og rengøre udendørsarealer, drivgange og opsamlingsstald dagligt.

Alle lugtgenekrav er overholdt og beregningerne viser at der ikke bør observeres lugt udover hvad der er forventeligt på et landbrug af denne størrelse

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ansager Landevej 37 	0	NY	402,4	402,4	571,8	Ja
Ansager Landevej 38 	0	NY	402,4	402,4	552,5	Ja
Krogagervej 39 	0	NY	402,4	402,4	550,1	Ja
Krogagervej 45 	0	NY	402,4	402,4	542,6	Ja
Rødsandvej 9 	0	NY	402,4	402,4	402,7	Ja
Hedelykkevej 13 	0	NY	882,5	882,5	1514,9	Ja
Stenderup By, Ansager 	0	NY	1176,5	1176,5	1994,8	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 860 m

Rød: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Ammoniak – Natur

Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000 områder (kategori 1 naturområder)

Naturområder i kategori 1, som ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder har et fastsat totalbelastningsniveau, som ikke må overskrides. Beskyttelsesniveauet afhænger af antallet af øvrige husdyrbrug på mellem 15 DE og 500 DE indenfor 1.000 m fra naturarealet, samt antallet af husdyrbrug på over 500 DE, som påvirker naturarealet med over 0,4 kg N/ha.

Der er ingen kategori 1 natur i nærheden af ejendommen og der er ikke regnet med kumulation til det beregnede punkt

Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000 områder (kategori 2 naturområder)

For naturområder i kategori 2 som er § 7 arealer udenfor Natura 2000 områder gælder, at totalbelastningen i naturområderne ikke må overskride 1,0 kg N/ha/år. § 7 arealer er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.

Nærmeste kategori 2 natur ligger sydvest for stalden og der er ikke regnet med kumulation. Beregningerne viser 0,0 kg ammoniak til området.

Påvirkning af øvrige naturområder (kategori 3 naturområder)

Der er foretaget en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte ammoniakfølsomme naturtyper i kategori 1 og 2. De såkaldte kategori 3 naturområder. I samarbejde med kommunen er der angivet specifikke punkter i området sydvest for ejendommen.

For naturområder i kategori 3 gælder, at der kan tillades merdepositioner på 1,0 kg N/ha/år i forhold til ammoniak på naturtyperne. Kommunen kan efter en konkret vurdering tillade merdepositioner på over 1,0 kg N/ha/år. De konkrete punkter er områder der med sikkerhed ikke kan tåle mere end 1 kg N pr år.

Kategori 3 natur er § 3 beskyttede heder, moser og overdrev samt ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattet kategori 1 og 2 natur. Derudover fremgår det af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, at der ikke må foretages en ændring i tilstanden af søer (>100 m²), vandløb, heder, ferske enge, strandenge, overdrev, moser og lignende.

Punkterne i hvortil der er beregnet til er nøje udvalgt i samarbejde med kommunen. Herunder ses en udtalelse fra Varde kommunes vurdering af naturen mod syd:

På baggrund af vores drøftelse i går har jeg genbesigtiget naturarealerne ved Ansager Å for at se, om der længere mod øst også er kvælstoffølsom natur. Eftersom der helt op til kommunegrænsen er kvælstoffølsom natur, opdateres grænsen, hvortil der kan være en udledning på maksimalt 1 kg N/ha/år. Der er derfor også trukket en grænse længere mod øst, som kan ses på nedenstående kort. De gule punkter er de steder, hvor der er taget fotodokumentation.



Kategori 3 naturpunktet stik syd ligger mellem Varde og Billund kommune. Begge kommuner er enige om at beregningspunktet skal ligge som i ansøgningen.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **10728,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **10728,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **10728,1** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
KAT3 syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,9	0,9
KAT3 sv	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	1,0	1,0
KAT3 ssv	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,9	0,9
KAT3 sssv	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	1,0	1,0
KAT3 N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,8	0,8	0,8
KAT2 SV	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
KAT1 SV	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Ovenstående resultater af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. De viser at alle krav til ammoniakudledning i de nærmeste naturområder er overholdt. Derved er det vurderet at projektet ikke vil forringe tilstanden for de nærtliggende naturområder.

Punkterne i hvortil der er beregnet til er nøje udvalgt i samarbejde med kommunen. Herunder ses en udtalelse fra Varde kommunes vurdering af naturen mod syd:

På baggrund af vores drøftelse i går har jeg genbesigtiget naturarealerne ved Ansager Å for at se, om der længere mod øst også er kvælstoffølsom natur. Eftersom der helt op til kommunegrænsen er kvælstoffølsom natur, opdateres grænsen, hvortil der kan være en udledning på maksimalt 1 kg N/ha/år. Der er derfor også trukket en grænse længere mod øst, som kan ses på nedenstående kort. De gule punkter er de steder, hvor der er taget fotodokumentation.



Kategori 3 naturpunktet stik syd ligger mellem Varde og Billund kommune. Begge kommuner er enige om at beregningspunktet skal ligge som i ansøgningen.

Ammoniak – BAT

Alle stalde er nye og alle produktioner og beholdere bliver derfor beregnet efter det BAT niveau som svarer til nye stalde. Resultatet af BAT beregningen fremgår af nedenstående udklip fra Husdyrgodkendelse.dk.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	10205	1047	11251
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	10205	523	10728
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	523
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det er vurderet at BAT bliver overholdt uden yderligere tiltag.

Teknologier og til- og fravalg af teknologi

Sengestalden er indrettet med fastdrænede gulve og dybstrøelsesarealet er indrettet med fastbund med afløb til gyllebeholderen og dybstrøelse. BAT-kravet for projektet er opfyldt ved anvendelse af staldsystemerne. Gyllebeholderne bliver overdækket men det indgår ikke som krav for at overholde BAT

Fravalg af teknologi

- Svovlsyrebehandling af gylle

BAT daglig drift

Husdyrbruget og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Husdyrbrugets ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Husdyrbruget bliver drevet ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr og dødsfald.
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion

BAT Fodring

For at sikre optimal fodring af dyrene bliver der løbende fulgt op på foderplanerne. Foderplanerne bliver udarbejdet sammen med faglige specialister med stort fokus på korrekt næringstoffordeling og energiindhold

Det vurderes at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

BAT Opbevaring af husdyrgødning

- Gylle opbevares i godkendt beholdere
- Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, fordi gyllen bliver behandlet på biogasanlæg inden den mængde der kan være i beholderne, kommer retur.
- Gyllen opbevares i stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

- Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- Gylle suges fra beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

Forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet og begrænsning heraf

Forud for planlægning af det ansøgte projekt er der overvejet flere alternative løsninger. Der er lavet beregninger på flere forskellige lokaliteter. Kommunen er tidligt i processen taget med på råd i forhold til hvad og hvor der kunne være mulighed for placering af en stald af denne størrelse. Det er vurderet at den ansøgte placering er eneste mulighed for at etablere ejendommen der lever op til ansøgers driftsmæssige behov.

Nedenstående indvirkninger har været med i overvejelsen af alternativer.

Grænseoverskridende virkninger på Miljøet

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

Befolkningen og menneskers sundhed

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstand og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet er vådt og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transportere, og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne omkring staldene og ved foderboderne, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver bliver minimeret. Derfor forventer ansøger ikke at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

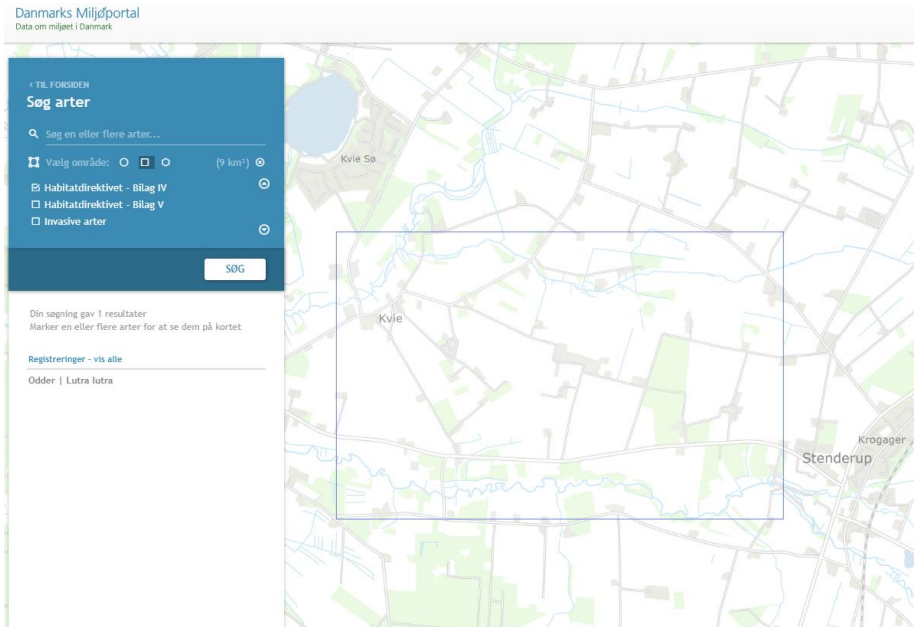
Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Merbelastningen til de nærmeste §3 områder ligger under kravet om 1,0 kg N/ha/år i merbelastning. Det er vurderet, at naturarealer der ligger længere væk end de i ansøgningen nævnte naturarealer ikke vil blive belastet med over 1,0 kg N/ha/år, da beregningen til de nærmeste naturarealer ligger under 1,0 kg N/ha/år.

Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer.

Ved søgning på naturdata.dk er der fundet en bilag IV art i nærheden af stalden: Odder



Bortset fra ovennævnte har ansøger ikke kendskab til andre registreringer af planter og dyr, som er omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller i nærheden af husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Det vurderes, at en række af arterne med stor sandsynlighed forekommer i området.

Det vurderes at der ved etablering af husdyrproduktionen ikke vil ske en belastning af naturområder eller bilag IV arter.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstoftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og der er fokus på minimering af udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet. Gyllen fra ejendommen vil blive afgasset og det øger tilgængeligheden af næringsstoffer, så planterne bedre kan optage dem. derved er der mindre risiko for udvaskning.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på jord, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet.

Materielle goder: Materielle goder er tilgodeset ved at placere stalden nær en i forvejen befærdet vej. Herved vil det ikke opleves store ændringer i trafikmængden.

Kulturarv: Inden byggeriet påbegyndes, bliver museet informeret i forhold til en arkæologisk forundersøgelse. Formålet med en arkæologisk forundersøgelse er at lokalisere og kortlægge eventuelle arkæologiske levn. Findes der kun få ubetydelige eller ingen arkæologiske anlæg, frigives det specifikke areal til anlægsarbejde.

Landskab: I forbindelse med planlægningen af projektet har der været et stort fokus på at værne om områdets overgangslandskab syd for Krogagervej. Her er der flere beplantninger og ejendomme på begge sider af vejen, og de skaber derfor god sammenhæng i områdets udtryk. Tidligere i bilaget er der lavet et udkast til en beplantningsplan der er indpasset i den nuværende karakter i landskabet.

Ophør af produktionen

På nuværende tidspunkt er der ikke lavet en handlingsplan i tilfælde af ophør. Det er dog fastlagt at der ved ophør af produktionen vil blive truffet foranstaltninger for at forebygge forurening og anden indvirkning på miljøet. Gyllekummer tømmes og gyllebeholderne bliver revet ned hvis de ikke kan bruges til opbevaring af gylle fra biogas eller andre ejendomme.

Bygninger der ikke er anvendelige til andre formål, bliver revet ned eller ombygget. I forbindelse med tilpasning af de tomme bygninger vil der blive indhentet nødvendige tilladelser.