

Ansøgning om miljøgodkendelse på Søkærvej 6, 8970 Havndal

Af natur- og miljøkonsulent Mette Højgaard Jensen, Agri Nord d. 7. juni 2018, opdateret 25/5 2019 og 22/1 2020 af Carsten Aarup

Skema id: 202.761 – genindsendt med nye normer i skema 212.111.

IE brug

Dette er ikke et IE brug.

Ikke teknisk resume

Anders Andersen ansøger hermed Mariagerfjord kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16 a til udvidelse og ændring af husdyrbruget på Søkærvej 6, 8970 Havndal.

Der søges om tilladelse til produktion dels i eksisterende stalde og dels i ny stald. Produktionsareal og staldsystemer for ansøgt-, nu- og 8 års drift fremgår af it skema 202.761. Ansøgningen er genindsendt i et nyt skema 212.111 for at få de seneste ammoniakværdier med. Ejendommen er senest miljøgodkendt den 16. januar 2018, ved et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse.

Ansøger vil gerne erstatte det eksisterende malkestald med et nyt malkecenter og samtidig bygge en stald der lever op til nyeste krav i forhold til indretning, lys og luft, og dermed forbedre forholdene for besætningen. Der skal også opføres et nyt maskinhus.

BAT kravet er overholdt med de valgte staldsystemer. Stald 1 er der spaltegulv med bagskyl, og dybstrøelses bokse. Stald 2 er med spaltegulv med kanaler med linespil og dybstrøelsesbokse. Den nye stald bliver opført med fast drænet gulv og et staldafsnit med dybstrøelses bokse med ædepladser. Dog ønskes udvidelsen i stald 2 opført i samme staldsystem som nuværende stald. I rapporten er der et afsnit der omhandler proportionaliteten i denne ændring.

Beregninger foretaget gennem www.husdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakfordampningen stiger i forhold til nudrift og 8 års drift. Krav i forhold til mer- og total belastning i ansøgningen overholdes. Beregninger viser ligeledes at lugtgenekriterierne overholdes, og den ansøgte produktion, med alle staldeanlæg, vurderes ikke at påvirke omkringboende væsentligt.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

Den ansøgte udvidelse opfylder således de krav, der er fastlagt i Husdyrbrugsloven.

Biaktiviteter: Der er ingen biaktiviteter.

Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Anders Andersen ansøger hermed Mariagerfjord Kommune om en miljøgodkendelse til udvidelse og ændring af husdyrbruget på Søkærvej 6, 8970 Havndal.

Se det elektroniske skema for øvrige oplysninger om ansøger.

Anders Andersen ejer og driver husdyrbruget på Søkærvej 6, 8970 Havndal i Mariagerfjord kommune. Anders Andersen ejer også ejendommen på Søkærvej 5, 8970 Havndal. Brug skal godkendes samlet, hvis de er teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet. Husdyrbrugene er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet og skal derfor ikke godkendes sammen.

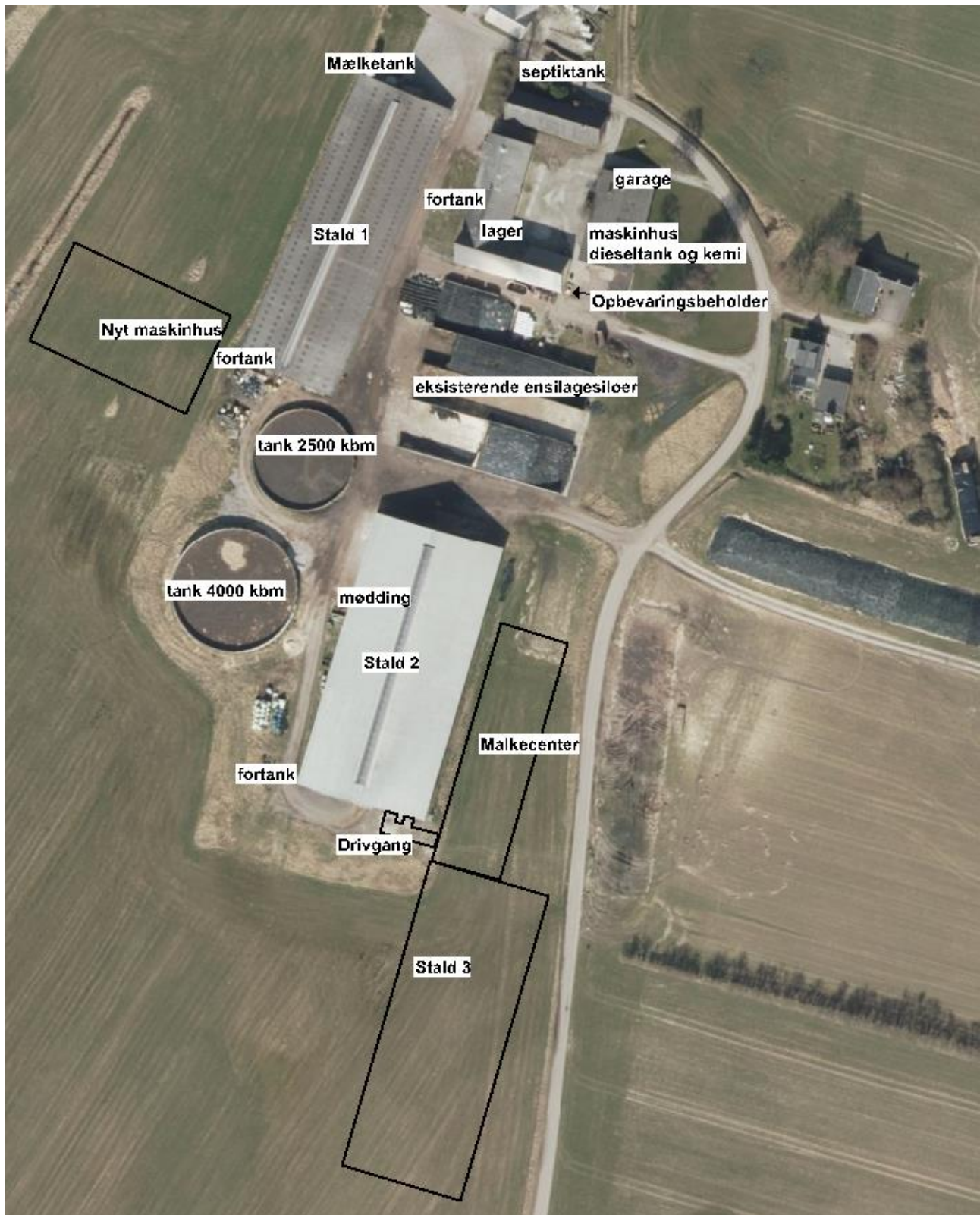
2. Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift

Husdyrbruget består af en malkekvægbesætning, med produktionsarealer til dyr, gyllebeholdere, møddingsplads, ensilagepladser og øvrige opbevaringsanlæg. Anders Andersen vil gerne bygge et nyt malkecenter og skabe bedre staldforhold for malkekøerne. Det nuværende malkecenter er ved at være nedslidt og utidssvarende, derfor er der et stort ønske om at bygge et nyt og moderne malkecenter. Der er også planer om at bygge en stald, hvor forholdene for dyrene bliver bedre end i den nuværende stald. Det nye byggeri er således erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugsdriften på ejendommen. Mere om dette i ansøgningen om dispensation længere nede i rapporten.

Der blev meddelt miljøgodkendelse på adressen i marts 2011, denne afgørelse blev påklaget og stadfæstet den 21/6 2012. Der blev meddelt tillæg til miljøgodkendelsen 16. januar 2018.

På ansøgningstidspunktet er det planen at nuværende kostald (stald 1) ændres til kvier, i hele stalden, der vil også være småkalve i stalden. Nuværende ungdyrstald ændres til malkekøer og småkalve, den nye stald bliver til køer, som har et særligt behov (nærmere om dette i ansøgningen om dispensation). I de eksisterende stalde sker ingen bygningsmæssige ændringer og gulvtypen ændres ikke, der vil dog blive justeret på inventaret, så det tilpasses dyrenes størrelser.

Der er desuden gyllebeholder, møddingsplads, ensilagepladser og anden opbevaring f.eks. tilskudsfoder, maskinhuse og lade på ejendommen.



Figur: Situationsplan, ikke mål fast.

Stald 1. Kostald. 2367 m². Højden er 9m og en taghældning på 25 grader. Taget er beklædt med grå eternitplader brudt af lysplader. Stalden har naturlig ventilation med åben kip. Hvis nødvendig kan det grå rullegardin hæves. Gavlene og siderne, indtil rullegardinene, er beklædt med grå formstøbte elementer med rustens look. I gavlene er der en centreret port på 4 x 4m. Portene, der kan skydes op, er brudt af 6 plexiglas vinduer, er lysegrå.

Mod nord er der endvidere en lysegrå dør samt 4 vinduer. Gavlene, er beklædt med elementer de første 2m. Dernæst med 2m blå nuancerede stålplader. Herover er resten beklædt med grå stålplader. Over hver port er der en lampe. I forbindelse med malkestalden i den nordlige ende af kostalden er der oprettet et kontor.

Stalden er en sengestald med spaltegulv, kanaler er med bagskyl. Stalden var oprindeligt til både køer og kvier, kælvningsbokse samt spædkalvebokse. I dag er der køer og kalve i stalden, fremover er det planen at stalden skal ændres til kvie og kalve stald.

Ved den nordlige gavl er der opstillet en hvid glasfibersilo. Siloen er godt 6m høj og 3m bred.

Stald 2. Ungdyrstald. 35*80 m. Højde 9m og 20 grader taghældning. Naturlig ventilation i siderne og med gardiner. Staldsystemet er sengestald spaltegulv, linespil i kanalerne, der er indrettet dybstrøelsesbokse til de mindste kviekalve. I denne bygning skal der inddrages et areal, som i dag anvendes til lager, til produktionsareal.

Møddingen er på siden af stald 2, den er afgrænset af en mur. Der er fast bund med afløb til gyllebeholder.

De ældste bygninger på gården er tidligere ungdystald og lade er i dag lager og bruges til opbevaring af diverse ting. Bygningen er tilsammen 672 m². Højden er 9,5m og taghældningen er 50 grader. Taget er med eternitplader i grå nuancer. Gavle og sider er gulkalket murværk.

Maskinhuset er på 375m². Højden er 7m og taghældningen er 30 grader. Maskinhuset er bygget i røde sten - både gavle og sider. Taget er med mørkegrå eternitplader. Både før og efter benyttes maskinhuset til maskiner og opbevaring af olie og kemikalier. Der er indrettet garage i den nordlige ende af bygningen. Når der bliver opført et nyt maskinhus, så overgår denne bygning til almindelig opbevaring.

Der er fire ensilagesiloer, 2 er 10*50 meter og de 2 nyeste er hver 14*50 meter. Siloelementerne er 3m høje, der er fast bund med afløb til separat opsamlingsbeholder, overfladevand fra pladserne udsprinkles jf. regler herom.

Gylletanken, der ligger syd for stald 1, er på 2500m³. Den er bygget af lysegrå betonelementer der har en højde på 2m over jorden.

Gylletank på 4000m³ er opført syd for ovenstående gylletank, og ligeledes opført i grå beton elementer, med en højde på omkring 2 meter over jorden.

Stald 3. ny velfærdsafdeling til køer. Stalden bliver ca. 35*90 meter, med gardiner i siderne. Taget bliver i grå nuancer, hvor der ikke er gardiner er der enten blokke, elementer, eller stålplader, i afdæmpede farver, sådan at det ligner stald 2.

I forlængelse af stald 3 mod nord, vil der blive bygget et nyt malkecenter, ca. 20*70 meter, udenfor malkecentret vil mælkesiloen stå. Den endelige udformning og materialevalg til både ny

stald og malkecenter vil fremgå af byggetegninger, som fremsendes når der bliver søgt om byggetilladelse. Af figuren herunder fremgår den nuværende byggestil, som bliver viderebragt til både stald, malkestald og maskinhus.



Figur: Billede taget fra syd hvor Søkærvej deler sig i 2. På billedet er ungdyrstalden.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt.

Nyt maskinhus. Bygningen skal være 1.500 m² stor. Afstanden til grøften er ca. 6,5 meter og afstanden til stalden er ca. 7,5 meter.

- Brede: 30 meter
- Længde: 50 meter
- Højde: 10 meter
- Taghældning: 20 grader

Bygningen bliver opført i samme stil som eksisterende bygninger. Den bliver opført med gråt eternittag med 20 graders hældning. Der kommer stålplader på siderne og i gavlene. Pladerne bliver med samme farve som stålpladerne på kostalden. Bygningen bliver opført med betongulv på ca. 15 cm.

Der kommer tagrender på begge sider og afløbet ender i grøften via de to brønde, som er på marken. Mere herom under afsnittet spildevand.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det er bedste tilgængelige teknologi. Teltoverdækning på gyllebeholdere kan være BAT, overdækning på tanke med kvæggylle er ikke BAT, når effekten holdes op imod investeringen.

På ejendommen er der 6500 m³ i gyllebeholdere, og 500 m³ i kanalerne i stald 1. Der er en lejet beholder på 400 m³, og der afsættes 1800 m³ til en gyllemodtager. Der er således samlet set 9200 m³ lager til flydende husdyrgødning.

Der vil efter planen blive produceret flydende husdyrgødning svarende til 11.997 m³, dertil kommer 20 m³ regnvand fra mødding. Vaskevand fra stalde og lignende er indeholdt i normen for flydende husdyrgødning. Der er opbevaringskapacitet til 9,2 måneder og dermed tilstrækkelig med opbevaringskapacitet

Anders Andersen . Søværvej 6, Nebstrup . 8970 Havndal . 86470802 cvr: 80330758 . medl.: 86470802

Besætning og gødningsproduktion						
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr.: /						
St.r. årskøer, Sengestald m. spalt, linespil	330,0	Årsdyr	10.174	46.530	7.029	33.660
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	30,0	Årsdyr	479	4.671	714	4.653
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	75,0	Årsdyr	137	1.939	240	1.743
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. bagsk./ringkanal	290,0	Årsdyr	1.803	12.431	1.848	13.915
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	180,0	Stk	20	258	30	266
			12.614	65.829	9.860	54.236

Nogle køer og småkalve går på dybstrøelse, der opbevares efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, enten i markstak eller på møddingspladsen, den årlige produktion, er beregnet til 636 ton svarende til 1081 m³.

3. Oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen ligger i det åbne land med spredt bebyggelse, få spredte skove/bevoksninger og levende hegn og andre småbiotoper. Landskabet er præget af landbrugsaktivitet med dyrkede marker. Landskabet nord og øst for ejendommen, er et kuperet småskala-landskab.

Med enkelte undtagelser overholdes afstandskrav jf. §6 og §8 se nedenstående. Der er ikke nogen beskyttelseslinjer eller byggelinjer der er i konflikt med ansøgers udvidelsesplaner.

Lovpligtig min. afstand ¹ fra husdyrbruget	Minimumsafstand	Afstand overholdt ja/nej
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 m	Ja
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m	Ja
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50 m (som nabobeboelse)	Ja
Nabobeboelse	50 m	Nej

¹ Jævnfør Husdyrbruglovens § 6.

Fra hjørnet af den eksisterende kostald er der ca. 35 meter til nærmeste nabobeboelse. Nærmest naboen er der malkestald, som ønskes ændret til sengebåsestald. Malkestalden og område med sengebåse er bygget sammen, så det er muligt for køerne gå ind og ud af malkestalden. På siden af malkestalden er der en væg, langs med væggen er der sengebåse og gangareal ud mod foderbordet og op til gavlen mod naboen. Det nuværende sengebåseområde går næsten helt op til gavlen på stalden.

Det vurderes at ændringen ikke vil medføre en forøget forurening. Det begrundes med at malkestalden og sengebåseområdet ikke er adskilte i dag. Der vil være væsentlig mindre støjgener fra en sengebåsestald, frem for de støjgener, der er forbundet med malkning og nedkøling af mælk. Der vil også være mindre gener fra transportere ved afhentning af mælk.

Lovpligtig minimumsafstand² fra nyetablerede stalde og anlæg	Minimumsafstand	Afstand overholdt Ja/nej
Eksisterende/fremtidigt byzone- /sommerhusområde	50 m	Ja
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m	Ja
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50 m (som nabobeboelse)	Ja
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ja/nej
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Nej
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Ja
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ja
Naboskel	30 m	Nej
Nabobeboelse	50 m	Ja

Der er ca. 15 meter til matrikelskel fra det nye malkecenter. Matriklen ejes også af Anders Andersen og nabomatriklen er en mark. Der er 10 meter til vej fra det nye malkecenter og afstanden fra den nye kostald til vej er ca. 5 meter. Der søges om dispensation for de disse afstandskrav.

Maskinhuset ønsket opført indenfor 15 meter af vandløb. Der bliver ikke søgt om dispensation til dette, fordi der er søgt om at få rørlagt denne grøft. Bliver grøften rørlagt, så er alle afstandskravene overholdt.

Da der er meget langt til levnedsmiddelvirksomhed, er der ikke angivet et punkt for denne afstand i it-systemet. Øvrige afstandskrav jf. husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 er overholdt.

² Jævnfør Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8.

Dispensationsansøgning for afstandskrav til vej og naboskel.

Anders Andersen Søkærvej 6, Havndal søger hermed om dispensation for ovenstående afstandskrav. Den nye stald og malkecenter kan efter ansøgers vurdering ikke placeres anderledes, og derfor søges der om dispensation for afstandskravet til vej og naboskel med følgende begrundelse.

Malkestalden

Ud fra et synspunkt om smitterisiko er det klart en fordel af gylle afhentes og håndteres på den ene side af eksisterende stald og at mælk afhentes på den anden side af stalden.

Det er en fordel at mælken kan hentes så tæt ved vejen som mulig. Det er en fordel for mælkebilen, i forhold til ressourcer og effektivitet, og det giver efter vores mening også mindre gener, at mælkebilen ikke skal køre rundt inde på ejendommen for at hente mælken.

Kostalden

Den ansøgte stald skal anvendes til goldkøer, opstartshold og omsorgskøer. I moderne tale en "velfærdsstald". Denne type stald er særligt indrettet med både et afsnit med dybstrøelse og et andet med sengebåse. Det er naturligt, at en velfærdsstald ligger i forlængelse af malkestalden, så køerne let kan separeres til denne stald. Dyrene i denne stald skal typisk have minimum 2 forskellige foderblandinger for at tilfredsstille dyrenes forskellige fysiologiske behov.

Ansøger kunne vælge at opføre stalden i forlængelse af stald 2, der i dag anvendes til ungdyrstald (denne stald ændres i forbindelse med projektet til kostald). Så kan afstandskravet på 15 meter til vej overholdes.

Dette er dog fravalgt af flere årsager.

Når stald 2 skal forlænges, så giver det mening, at det er med en ny stald, hvor der blot er sengebåse til malkende køer, som ikke kræver særlig omsorg. Derved vil alle malkende køer blive samlet i stald 2 og tilbygningen. Disse dyr skal have den samme foderblanding fordi de er samme sted i laktationen og har derfor samme fysiologiske behov. På figuren herunder er den næste etape skitseret.

Ansøger har fravalgt at søge om miljøgodkendelse til at udvide stald 2 med denne ansøgning fordi det på nuværende tidspunkt ikke er realistisk at gennemføre denne etape. Fokus har været på at forny malkefaciliteterne og skabe de bedste forhold for førstekalvskøerne, goldkøerne og de dyr som kræver særlig omsorg.

Stald 1 kan efter 2034 ikke anvendes til malkekøer fordi stalden ikke lever op til lov om hold af malkekvæg. Det er særligt kravene i § 9 og 10³ vedr. længden af sengebåsene og bredden af gangene, der er en udfordring. Ifølge § 42 stk. 4 finder §§ 9 og 10 først anvendelse d. 1/7 2034 for stalde taget i brug inden 1/7 2010. Det er bl.a. derfor, at ansøger ikke ønsker at bygge et nyt malkecenter samme sted som det er placeret i dag. Den korte afstand til

³ <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=186338>

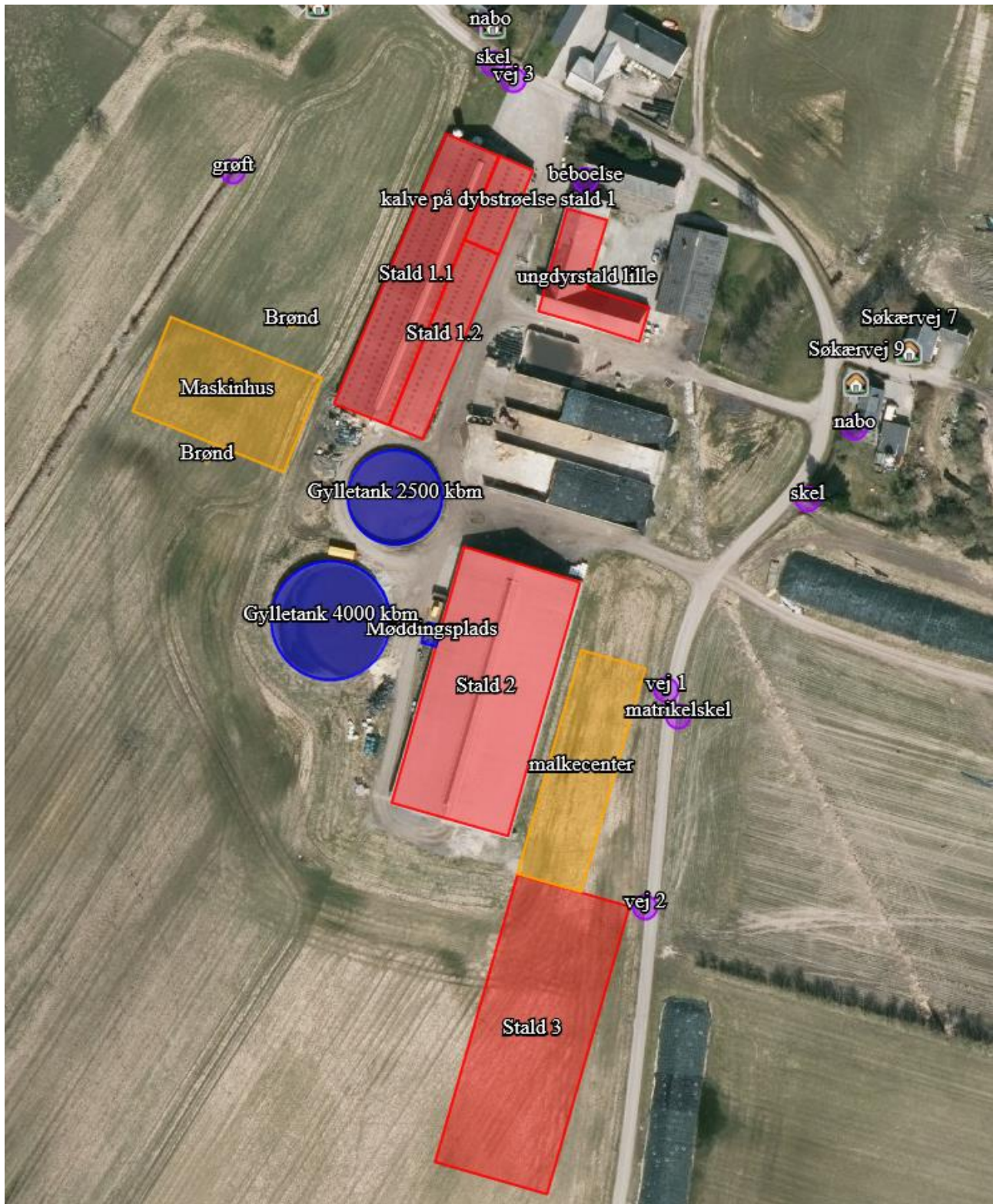
nærmeste nabo fra nuværende malkecenter er også medvirkende årsag til at denne løsning er fravalgt.

Vejen er rundt om ejendommen offentlig, men bliver privat ca. 66 meter efter stalden. Vejen ender blindt. Der er 1 landbrug og 3 beboelser, der har tilkørsel til deres ejendom forbi stalden. Disse naboer kører allerede i dag rundt om ansøgers ejendom. Ved at bygge malkecentret og stalden i tilknytning til de eksisterende stalde og i samme stil vil ejendommen opleves som harmonisk fra vejen og være så lidt generende som muligt.

En placering vest for den nuværende nyeste stald (syd for gyllebeholdere) vil betyde, at der skal fyldes op med 3 meter fyld på for at få bygningen placeret ordentlig i forhold til terræn. Derfor er denne løsning fravalgt.



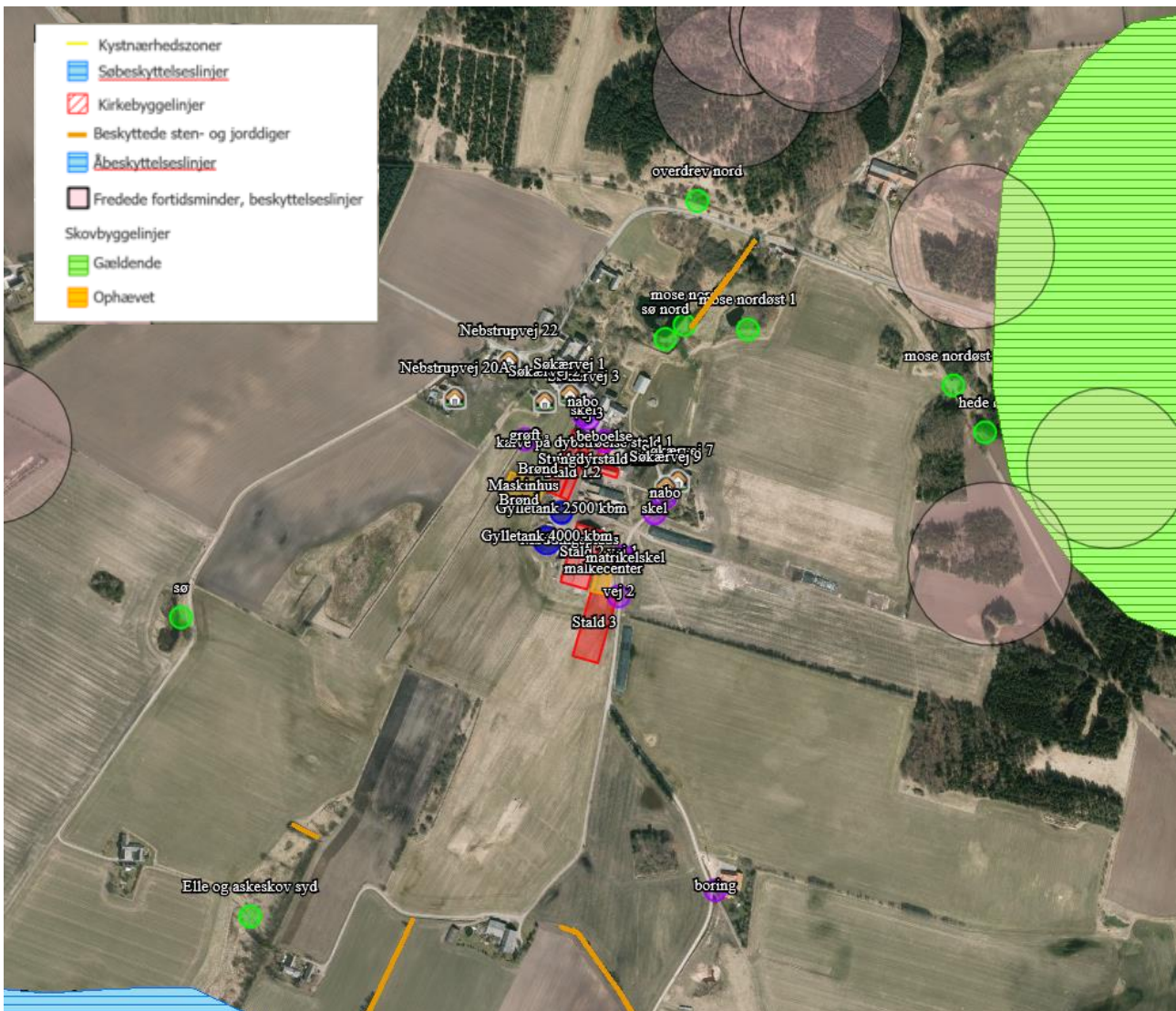
Næste naturlige etape er vist med skravering lige syd for stald 2 (kommende kostald)



Figur: Situationsplan med angivelse af punkter, hvor der er målt afstand til og som ligger tæt på ejendommen. Kortet er kopieret fra husdyrgodkendelse.dk.

Ejendommens placering er vurderet i forhold til en række bygge og beskyttelses linjer.

Der er ikke fundet overlap som her skal kommenteres nærmere. Beskyttelseslinje ved Kastbjerg å findes godt 600 meter mod syd og der er skovbyggelinje godt 500 meter øst for anlægget. Der er også fortidsminder og beskyttede diger i området, men intet er i konflikt med ansøgers ønsker om udvidelse.



Figur: Husdyrbrugets placering i forhold til bygge og beskyttelsesområder.

Ejendommen er beliggende i et område hvor skovrejsning er uønsket, men som i Kommuneplanen 2013-2025 er udpeget som Geologisk interesseområde og Naturområde. Cirka 370 meter vest for ejendommen ligger et område udpeget som Særligt værdifuldt landskab og Værdifuldt kulturmiljø i Kommuneplanen 2013-2025.

Husdyrbruget ligger uden for andre sårbare eller beskyttede områder (Natura2000-områder, uforstyrrede landskaber, særligt værdifuldt landskab, værdifulde kulturmiljøer, kirkeindsigt-

sområder økologiske forbindelser, skovrejsningsområder, kystnærhedszonen, fredede områder, beskyttede naturtyper m.m.).

Det ansøgte byggeri opføres ikke inden for andre bygge- eller beskyttelseslinjer (søbeskyttelseslinje, å-beskyttelseslinje, strandbeskyttelseslinje, kirkebyggelinje, fortidsmindebeskyttelseslinje, beskyttede diger m.m.).

Vurdering

Der er ikke fundet overlap mellem det ønskede projekt og bygge og beskyttelses linjer. Projektet er heller ikke fundet at være i strid med de retningslinjer, der er udstukket for området i kommuneplanen.

Projektet overholder ovennævnte afstandskrav, dog søges der om dispensation for afstandskrav til vej, grøft og matrikelskel. Forud for beslutningen om den nye stalds (og maskinhus) placering, er der overvejet flere mulige alternative placeringer. Der er en række forhold, som gør, at ansøger finder de valgte placeringer, er de bedste, herunder hensynet til naboer og det landskabelige.

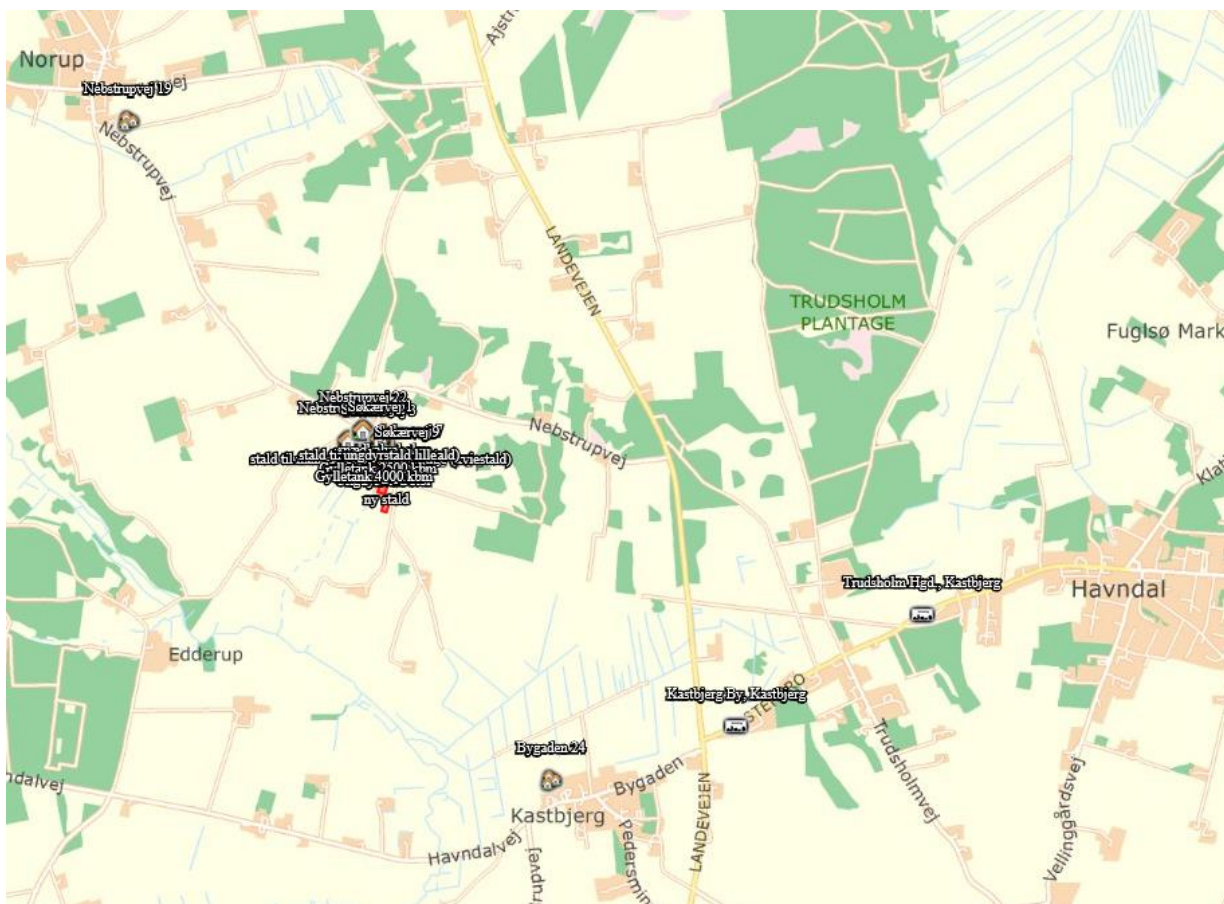
Projektet forudsætter udvidelse dels i en ny stald og dels i eksisterende bygninger. Der udvides således i forlængelse af den eksisterende bygningsmasse.

Ejendommen fremstår som en samlet og harmonisk enhed i landskabet. Det vurderes derfor at projektet ikke vil påvirke udtrykket i landskabet væsentligt i forhold til nuværende og at der ikke er landskabelige interesser der tilsidesættes.

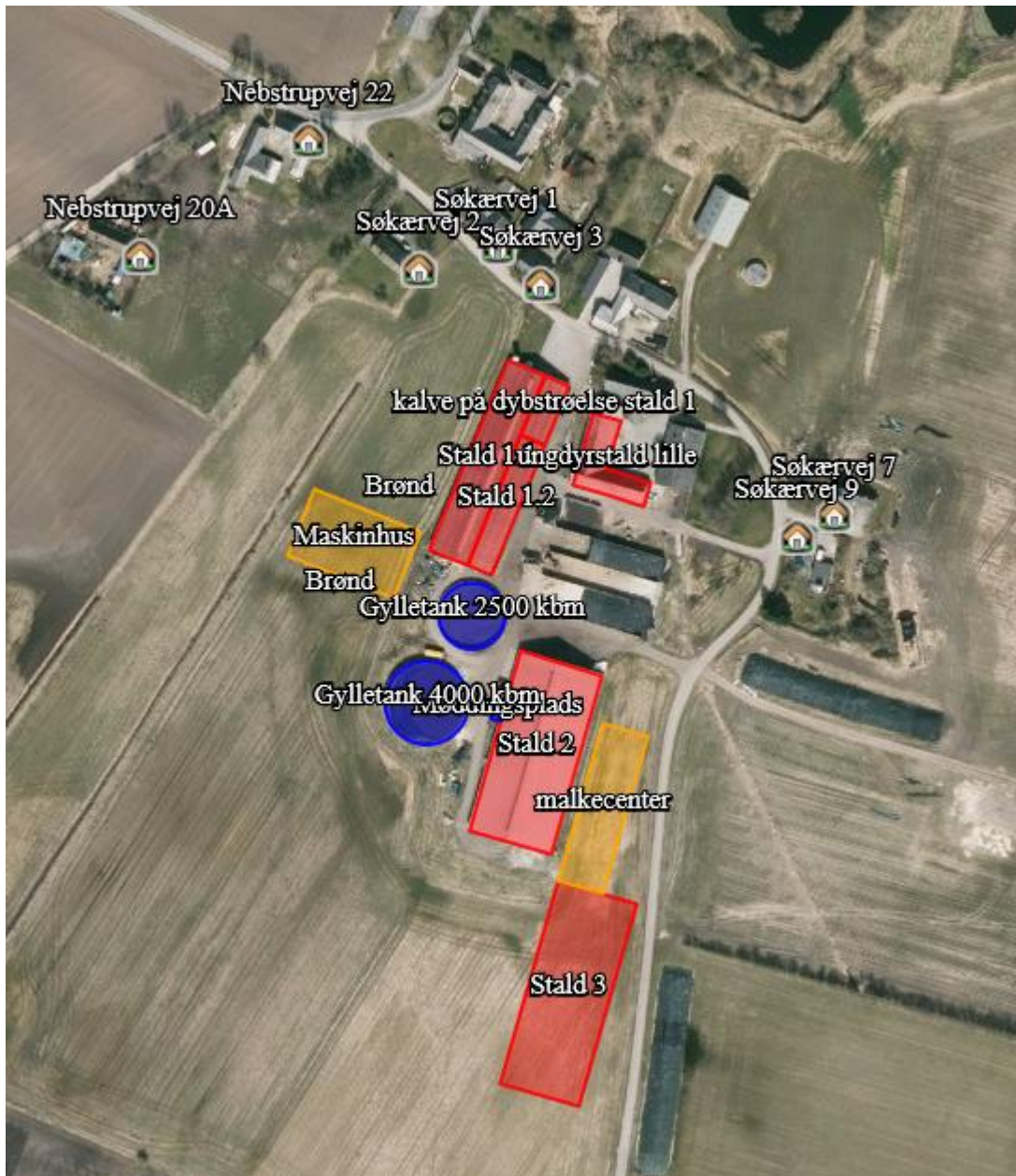
4. Lugtemission og andre nabogener

Ansøgningen overholder lovens lugtgenekriterier, resultatet af beregningerne fremgår af it skemaet.

Nærmeste byzone er et erhvervsområde mellem Havndal og Kastbjerg, byzone med boligområde er tættere mod Havndal. Den nærmeste samlede bebyggelse er ved Kastbjerg, og ved Norup mod nord. Som det fremgår af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk er lugtgenekriterierne overholdt.



Figur: Oversigt over husdyrbruget i forhold til byzone, og samlet bebyggelse



Figur: markering af nærmeste naboer

Støjklider

Der vil være støj i forbindelse med malkning, håndtering af korn og indkøbt foder, kompressor, ved blanding og tildeling af grovfoder til dyr, transporter til og fra ejendommen.

Støjgenerne er helt generelt begrænset. Støjgener vil være begrænset til et bestemt tidsrum, og ofte kortvarig, eller indendørs i lade eller stald.

Korntøringsanlægget anvendes i forbindelse med høst juli/august. I denne periode, foreligger der en potentiel mulighed for konstant i drift, alt efter vejret.

Støv

Der kan forekomme støv fra husdyrbruget i forbindelse med indkøring af korn og indblæsning

af foder. Der er ingen eller kun få støvgener fra anlægget, der kan genere naboer. Det vurderes ikke at støvgener i forbindelse med transport til og fra ejendommen, kan genere omkringboende.

Skadedyr

Der holdes pænt og rent på ejendommen.

I sommerperioden muges der ud ved småkalvene hver anden uge for at reducere fluegenerne mest muligt. Derudover sprøjtes der med fluegiften neporex i dybstrøelsen. Endvidere afdækkes møddingen efter tilførsel af ny gødning for at der ikke klækkes fluer herfra.

Eventuel bekæmpelse af rotter sker gennem den kommunale rottebekæmpelsesordning. Der er rottekasser på ejendommen. Der er megen opmærksomhed på at rotter ikke får gode chancer for at etablerer sig på ejendommen.

Lys

Der er ikke lys der kan genere forbipasserende.

Der er lys i kostalden. Danske anbefalinger for kvæg tilråder 16 timers lys i døgnet med mindst 100 lux. I vinterhalvåret vil der således være nødvendigt med kunstigt lys. Lyset vil dog i videst muligt omfang være fordelt jævnlige med det naturlige lys.

Lyset styres manuelt, der er natbelysning, dagslyset bestemmer brugen af lys i stalden, som i vinterhalvåret vil være tændt efter behov ca. 12 timer i døgnet, mens det i sommerhalvåret vil være tændt ca. 6 timer.

Der er således mulighed for i stald 1, at få lys fra lyspladerne i taget, gavlportene når disse er åbne samt når rullegardinerne er nedrullede. Stald 2 og den planlagte stald 3 bliver uden lysplader, men med kip og i øvrigt gardiner, som gør det muligt at få det naturlige lys ind i stalden.

Ved blanding af foder på ejendommen vil der forekomme periodevis lys i vinterhalvåret. Alt foder er dog placeret bag ved ejendommen hvorved det generer færrest mulige naboer.

Udendørs lamper er med censor.

Transport

Antallet af transporter vil stige lidt som følge af udvidelsen, til og frafrakørselsruten vil være den samme.

Hovedantallet af eksterne transporter vil ske via hovedvej 507 fra Hadsund og til Randers (Landevejen). Den altovervejende del af de interne transporter sker via Søkær- og Nebstrupvej.

Transport af dyr fra ejendommen sker ad Landevejen via indkørsel fra Søkærvej. Transport af foder til ejendommen sker ad Søkærvej på hverdage indenfor normal arbejdstid og ca. hver 3 uge. Transport af brændstof til ejendommen sker via Søkærvej på hverdage i tidsrummet 08.00 til 16.00. Transport af gylle/husdyrgødning fra ejendommen sker via Søkærvej fra den sydlige indkørsel til ejendommen og forekommer i udbringningsperioder. Gyllen flyttes i vinterhalvåret i normal arbejdstid.

Sæsonbetinget transport, dvs. gylle men specielt ved ensilering af grovfoder, kan forekomme udenfor normal arbejdstid. For ensileringstransporterens vedkommende kan de til nød foregå i weekender og på helligdage, men dette er nærmere undtagelsen end reglen. Hvis det bliver aktuelt med grovfodertransporter udenfor normal arbejdstid, tages der ekstra hensyn til omkringboende, både hvad angår støj og støv.

Mælk afhentes for nuværende indenfor normal arbejdstid. Dette kan dog svinge alt efter Arla's kørselsruter der ofte revideres hvert halve år.

Tablet med oversigt over transporter

Transport	Antal transporter		kapacitet	
	nudrift	ansøgt	nudrift	ansøgt
Gylle	400	480	25m ³	25 m ³
Dybstrøelse	50	65	10 tons	10 tons
Grovfoder	300	350	40 m ³	40 m ³
Kraftfoder	12	15	24-30T	35T
Slagteri	25	25	12-15stk.	12-15stk.
Dyr	20	20	12-25stk.	12-25stk.
Mælk	182	182		
Diesel	12	16	2000L	2000L
Diverse mm.	5	5		



Figur der viser nuværende og fremtidige interne transportveje.

Vurdering

Lugtberegninger viser, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil være til gene for omkringboende, fordi den korrigerede geneafstand er kortere end vægtet gennemsnitsafstand. Udvidelsen af husdyrbruget sker i retning væk fra naboerne og da lugtgenekriterierne overholdes, vurderes det, at lugten fra husdyrbruget ikke vil genere naboer.

Det vurderes endvidere, at transport til og fra husdyrbruget, støv, støj ikke giver væsentlige gener for naboer. Effektiv flue og skadedyrsbekæmpelse sikres ved at der holdes rent og pænt på ejendommen, hyppig udmugning og ved at tilkalde skadedyrsbekæmpelsen, når og hvis nødvendigt, dette vurderes at være tilstrækkeligt og i overensstemmelse med gældende regler. Det vurderes, at udendørs lys ikke giver anledning til gener for naboer eller passerende trafik.

På figuren herover er der vist fremtidige adgangsveje til ejendommen. Der laves en vej langs med malkecenteret, hvor ansøger kan køre med foder til og fra stald 3. I sydenden af stald 3 laves der en vendeplads, så han kan køre retur gennem stalden efter endt fodring.

5. Ammoniakemission og deposition på natur

Nærmest ejendommen mod nord er der kategori 3 mose og overdrev. Husdyrgodkendelse.dk viser en merpåvirkning på max 1,0 kg N/ha til de indtastede kategori 3 naturpunkter. Der er langt til nærmeste kategori 1 og kategori 2 natur, til nærmeste kategori 1 natur er der målt en total belastning på 0,1-0,2 kg N/år.



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
hede øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,3	0,9
sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	0,5	2,4
mose nordøst 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,3	0,9
mose nordøst 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,4	1,7
sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,3
mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,5	2,0
overdrev nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,2	0,9
bøg på muld	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,2
bøg på muld	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
bøg på muld	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,2
Elle og askeskov sydvest	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
Elle og askeskov syd	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2

Naturvurdering

Kvægbrugets anlæg ligger i åbent landbrugsland ved landsbyen Nebstrup mellem Havndal og Assens.

Nord og nordøst for anlægget findes flere kategori 3 naturtyper indenfor en radius på 500 meter. Merbelastningen er beregnet til maksimalt 1,0 på disse områder i forhold til 8-års driften. Det lever op til kriterierne i husdyrbrugsloven, da merbelastningen ikke overstiger 1,0 kg N/ha/år. Mod sydvest er der en sø. Der er ikke kategori 2 natur i nærheden af anlægget. Længere mod syd findes Kastbjerg Ådal, hvor der er kategori 1 natur.

Ansøgningen ikke er i modstrid med bevaringsmålsætningen for naturtyperne, og det sikres, at arterne ikke påvirkes. Da naturtyper i kategori 1 ikke påvirkes over beskyttelsesniveauet, vurderes det, at der ikke er problemer i forhold til arter. Der er ved atlasundersøgelse af padder

6. Affaldsproduktion, resurseanvendelse og øvrige miljøforhold

Der er en container på ejendommen den anvendes primært til husholdningsaffald, og småt brandbart.

Al brændbart affald der ikke kan bortskaffes med dagrenovationen, afleveres på kommunal genbrugsplads. Glas og plastik afleveres på kommunal genbrugsplads. Jern og andre metaller afleveres til skrothandler. Tomme kemidunke skylles grundigt, inden aflevering. Ensilageplast samles og afleveres på kommunal genbrugsplads.

EAK-kode 050105 Oliespild

Olieaffald opbevares i dunke eller tønder i maskinhuset på fast gulv uden afløb. Dem der laver service, tager den brugte olie med til værkstedet.

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

Sprøjtemiddelrester og emballage opbevares i kemirum i maskinhus. Der er sjældent rester af sprøjtemidler, skulle der være affald af denne type, vil det blive afleveret på genbrugsplads. Tomme kemidunke skylles grundigt og afskaffes via dagrenovationen eller på kommunens genbrugsplads.

Lægemiddelsrester opbevares aflåst i original emballage. Brugte kanyler opbevares i en kanyleboks ved kontoret i forbindelse med malkestalden. Kanylerne medtages af dyrlægen, tomme medicinflasker afleveres til dyrlægen eller afleveres på genbrugsplads. Tom emballage kommer med kommunal dagrenovation. Årlig affaldsmængde estimeres til 2 til 3 flasker.

Alle typer af affald opbevares på forsvarlig vis og afleveres til behørig modtagestation.

Døde dyr er dækket ned indtil afhentning. Pladsen er placeret så DAKA bil ikke kommer i unødigt kontakt med stalde. Endvidere er denne placering den mest optimale i relation til afskærmning for naboer. Afhentning af døde dyr sker efter aftale med DAKA, sker med dags varsel eller så hurtigt som muligt.

Forbrug og opbevaring af strøelse og foder.

Der anvendes omkring 500 bigballer halm om året, halm opbevares indendørs på anden ejendom eller i markstak.

Ensilage opbevares i siloer med fast bund, der vil efter udvidelsen blive behov for omkring 1.4 mio. FE (foderenheder) græs og majs ensilage. Opbevaringen sker helst i ensilagesiloer, men i tilfælde af god høst også i markstakke jf. regler herom.

Der anvendes tilskudsfoder, korn og mineraler som opbevares i lageret eller maskinhus.

Energi

Elektricitet anvendes primært til belysning, malkeanlæg, gyllepumper, skrabe anlæg. Der er naturlig ventilation i kombination med mekanisk ventilation der anvendes i varme perioder for at sikre luftskifte i stalden. Ventilationen rengøres og vedligeholdes så det fungerer optimalt.

Der bliver i dag anvendt ca. 120.000 kWh årligt, og ansøger forventer at elforbruget stiger i forbindelse med udvidelsen, til ca. 160.000 kWh.

Dieselforbruget forventes at stige fra 24.000 liter til 31.000 liter. Der er en tank på 2500 liter, den står i maskinhuset.

Vand

Vandet kommer fra Norup vandværk.

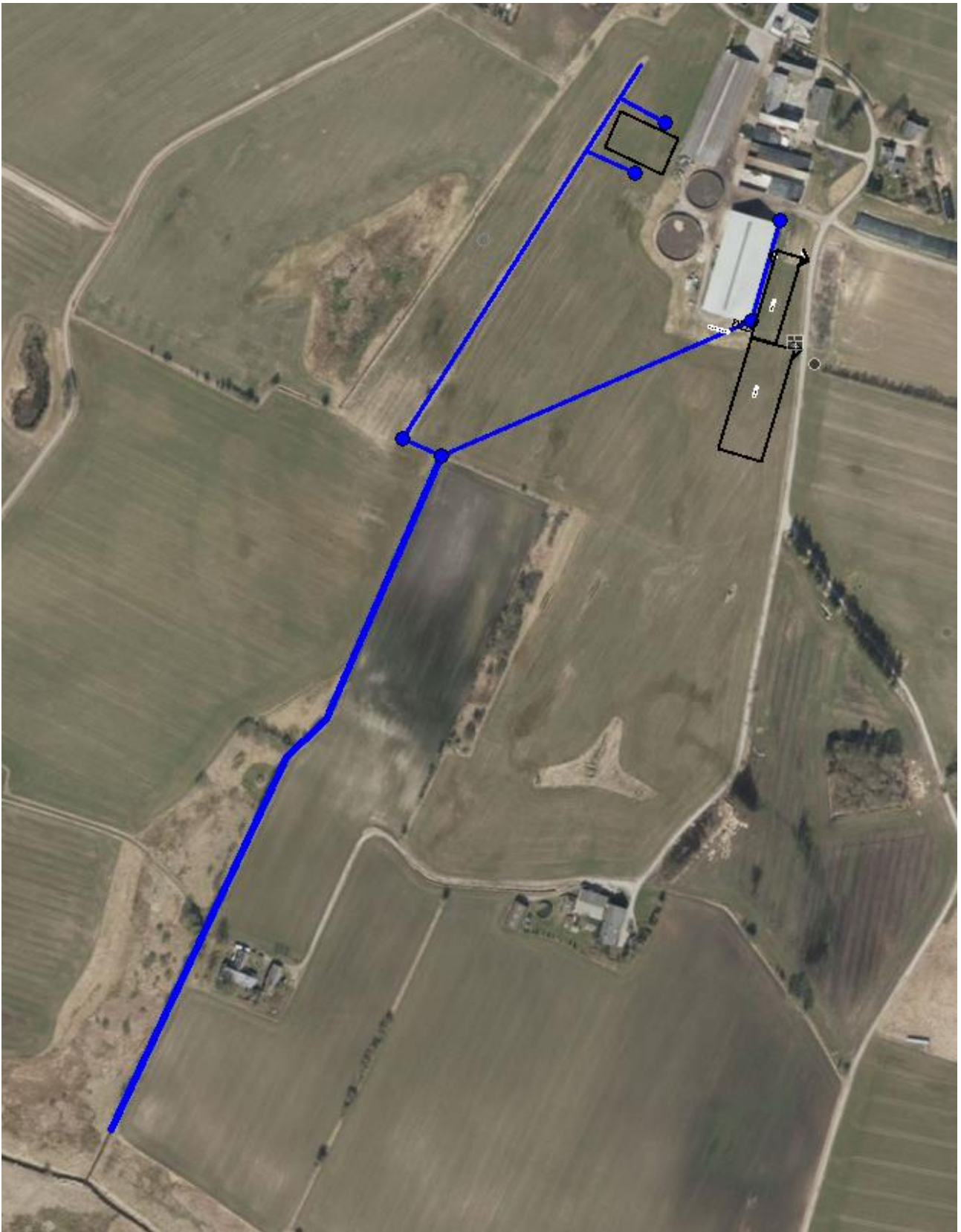
Der anvendes i dag ca. 12.400 m³ vand årligt, til vask og drikkevand. Vandforbruget forventes at stige til omkring 16.000 m³ efter udvidelsen. Det forventes ikke at blive et problem, da der er masser af vand i Norup Vandværk.

Spildevand

Der er tagrender på alle stalde, og på "ydersiderne" af maskinhus, og de to ældste længer. Ind mod gårdspladsen er der ingen tagrender. Der er tagrender på stuehuset. Tagvand ledes til grøft/dræn og videre til Kastbjerg Å.

Vest for ejendomme er der 2 brønde, som tager vandet fra kostalden og det kommende maskinhus. Brøndene er vist med blå cirkler på figuren herunder. Vandet bliver ledt til grøften mod vest, der leder vandet videre til Kastbjerg Å.

Lige øst for den gamle gårdsplads er en dam, som kommunen har drænet. Dette dræn løber mod syd langs ungdyrstalden og videre til drænrøret fra grøften mod vest. På figuren herunder er den første strækning af drænet ikke indtegnet. De to rør bliver sammenlagt i et større rør, som fører alt vandet videre til den ca. 40 meter lange grøft ind til Kastbjerg Å. Disse rør er vist på nedenstående figur.



Figur der viser nuværende vandafledning. Brønde er vist med blå cirkler. Røret fra samlebrønden og sydpå er indtegnet med en bredere streg fordi dette rør er større end de andre.

Afløb fra møddingsplads ledes til gyllesystem (20 kbm). Restvand fra ensilagepladser ledes til separat beholder og udsprinkles på marker jf. regner i husdyrgødningsbekendtgørelsen, der er givet tilladelse til dette i tidligere godkendelse.

Rengøringsvand fra stalde og vand fra malkeanlæg ledes til gyllebeholderen. Rengøring af maskiner foregår på marken eller på møddingsplads, spildevandet herfra ledes ligeledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand ledes til septiktank.

Overfladevand ledes til grøften, som også søges rørlagt.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i nedenstående tabel.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er ikke fast pumpe på gyllebeholderen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 5. år.	Gylle opsamles hvis uheldet er ude og myndigheder underrettes.
Strømsvigt	Ikke relevant	Ikke aktuel
Olieudslip	Overjordiske tanke er placeret på fast grund uden afløb	Opsamler spild
Kemikalieudslip	ingen kemi til markbrug på ejendommen	Ikke relevant
Brand	Der er placeret brandslukkere	Brandslukkere benyttes til slukningsarbejde

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang på ejendommen er vejledt i beredskabsplanen.

Kravet om 5-årig beholderkontrol bortfalder såfremt grøften bliver rørlagt. Det bliver søgt om rørlægning af grøften sideløbende med denne ansøgning.

Vurdering

Der er fokus på at minimere ressourcer og affaldsmængden, samt at afskaffe affald på behørig vis. Der er fokus på at tilpasse fodersammensætning til dyrene sådan at det er tilpasset dyrenes behov, der anvendes flere blandinger til de forskellige dyregrupper. Spildevand bortskaffes, tagvand og restvand udledes eller udsprinkles jf. regler herom, og udgør ikke nogen risiko for miljøet. Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler således at risici for uheld mm er reduceret til et minimum.

7. BAT

I løbet af denne ansøgning er bedst anvendelige teknologi blevet behandlet. Ansøger har forholdt sig til valg af bedst tilgængelige teknik med henblik på reduktion af

ammoniakemission. I forhold til opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning følges reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for at være BAT.

Ansøger ønsker at inddrage et produktionsareal svarende til 430 m² i stald 2. Arealet anvendes i dag til opbevaring af foder, halm mm. og er i direkte tilknytning til det eksisterende produktionsareal i den østlige side af stalden, som er 59*20,7 meter stort (1.221 m²). Det nye areal skal etableres med sengebåse og spalter med linespil ligesom det eksisterende i denne side. Dette staldsystem vil ikke være BAT hvis det drejede sig om en ny etablering i en ny stald (som i stald 3). Herunder vil jeg redegøre for, at det ikke er proportionalt og praktisk vanskeligt at anvende fast drænet gulv med skrabning hver anden time i dette areal.

Det nye produktionsareal skal fungere sammen med den eksisterende stald, og inddrages i staldafsnit sammen med den eksisterende stald. Der ansøges derfor om at etablere det samme staldsystem i det nye areal, som anvendes i den eksisterende stald. Hvis der etableres fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, vil dette resultere i at køerne oplever de to forskellige gulvtyper i samme staldafsnit. Dette vil skabe forvirring og øge stressniveauet blandt køerne. Af praktiske årsager er det derfor ikke hensigtsmæssigt at etablere to forskellige gulvtyper i samme stald.

Økonomisk set er det desuden ikke proportionelt at etablere drænet gulv med skraber i det nye areal. Med afsæt i forudsætningerne for beregningerne i Økonomisk baggrundsnotat til teknisk udredning: "Skrabere på gangarealer i stalde med malkekøer" (2010), beregnes der herunder på omkostningerne ved at etablere en skraber i tilbygningen:

Stationær skraber

Forbrug af komponenter	Antal	pris pr.stk.	Pris
Gulvskrabere	2	kr.10.350	kr.20.700
Hjørnehjul u/strammer	2	kr.3.060	kr.6.120
Hjørnehjul m/ strammer	1	kr.4.720	kr.4.720
Trækstation	1	kr.38.500	kr.38.500
El + montering	1	kr.11.500	kr.11.500
Wire (meter)	40	16	kr.640
Etableringsudgift i alt			<u>kr.82.180</u>
Etableringsudgift (1,25% inflation 2010-2019)			<u>kr.91.901</u>

Årlige driftsøkonomiske omkostninger	Pris
Årlige investeringsomkostninger, inventar (inflation 1,25 %)	10.064 kr.
Vedligehold af skraber (120 m wire)	9.190 kr.
El-omkostninger	440 kr.
Totale årlige omkostninger	19.694 kr.

Den beregnede totale årlige omkostning ved etablering af skraber er således på 19.694 kr.

Jf. Miljøstyrelsens vejledning⁴ vurderes det ikke proportionelt at anvende en enkeltteknologi med en reduktionsomkostning der overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N pr. år.

For den aktuelle ansøgning vil der kunne hentes 116 kg N ved etablering af skraber i den nye areal. Reduktionsomkostningen i dette tilfælde vil således være på (19.694 kr./116 kg N) = 170 kr./kg N, hvilket langt overstiger de, af Miljøstyrelsen vurderede, 100 kr. pr. kg reduceret N.

Ud fra en økonomisk betragtning vurderes det altså ikke proportionelt at etablere fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i den ansøgte tilbygning.

Jeg har talt med Robert Pedersen fra BK Nord. Han mener at de to gulvtyper (uden gulvskraber) samlet vil koste omtrentlig lige meget at etablere. Dette begrundes i at der, for at få næsten samme tørhed af gulvet som på spaltegulvet, vil det drænedede gulv skulle etableres med en langsgående kanel. I sig selv vil det være billigere at etablere fast drænet gulv, men pga. niveauforskellen i kanalerne skal der ved fast drænet gulv herudover etableres en ny tværkanal, ny fortank, ny omrører og en ny pumpe, hvorved omkostningerne vil blive omtrentlig det samme ved en tilbygning af denne længde. Derudover vil der på fast drænet gulv skulle etableres en ekstra skraber, hvor prisen kan sammenholdes med den beregnet ovenfor. I tabellen herunder er der redegjort for forskellene i de to typer gulvsystem.

⁴ Jf. Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), Miljøstyrelsen 2011

Gulvtype	Spaltegulv	Fast drænet gulv
Etableringsomkostninger der samlet bliver omtrent samme pris	<ul style="list-style-type: none"> • Kanal • Skraber i kanal 	<ul style="list-style-type: none"> • Langsgående kanal • Skraber i kanal • Ny tværkanal • Ny fortank • Ny pumpe • Ny omrører
Yderligere omkostninger		<ul style="list-style-type: none"> • Skraber på gulvet
Praktiske hensyn	<ul style="list-style-type: none"> • Køerne oplever ikke skift i gulvtype. 	<ul style="list-style-type: none"> • Køerne oplever to forskellige gulvtyper i samme staldafsnit. Dette vil skabe forvirring og øge stressniveauet blandt køerne. • Hjulet fra skaberen vil stikke op fra gulvet. Dette er upraktisk, da dyrene bl.a. kan træde på/støde klovene imod hjulene og evt. snuble/falde over hjulet.

Som et alternativ til at inddrage et produktionsareal i denne stald, kunne ansøger opføre den nye stald med 430 m² yderligere produktionsareal. Men ændringen sker som følge af, at ansøger ønsker at udnytte kapaciteten på ejendommen bedst muligt. For det første er det nuværende maskinhus for lille, hvorfor der søges om etablering af et nyt maskinhus. Det nuværende maskinhus bliver ændret til foderopbevaring (der vil også være foderopbevaring i det nye maskinhus). Derved er der ikke længere behov for opbevaringspladsen i stald 2 og dette areal kan derfor inddrages som produktionsareal. Det er altså en god praktisk og driftsmæssig løsning. Ændringen af anvendelsen af arealet vurderes, at være den bedste økonomiske løsning, der samtidig giver færrest gener og samtidig tilgodeser de driftsmæssige hensyn og ændringen vil ikke påvirke landskabet.

Ansøger ønsker at opføre den nye stald med fast drænet gulv med skraber og et område med dybstrøelse. Det giver den lavest mulige ammoniakfordampning og staldsystemerne er BAT. Ammoniaktabet er det samme som BAT niveauet og derfor vurderes det, at BAT vedr. ammoniaktab er overholde.

Dette husdyrbrug er ikke et IE brug og der er derfor ikke redegjort nærmere for anvendelsen af BAT.

8. Egenkontrol

Egenkontrollen er for en stor dels vedkommende en del af de faste rutiner på ejendommen, og den vil nogenlunde omfatte følgende:

Rengøring: Daglig fjernelse af foderrester fra foderbord.

Udmugning i dybstrøelsesbokse, hver 10. dag i sommerhalvåret og/eller kemisk bekæmpelse af fluer i boksene. Dybstrøelse neddækkes.

Gangarealer fejes, og holdes rene, for at sikre god hygiejne, og for at mindske risiko for skadedyr, støvgener, og smitte.

Rengøring af malkeanlæg og malkestald efter hver malkning.

Større hovedrengøring af f.eks. vinduer og gardiner sker efter behov.

Vand: Daglig tilsyn af drikkekar og -kopper for lækager.

Ventilation: Der er naturlig ventilation, som suppleres med mekanisk ventilation i varme perioder af året, ventilation renholdes for optimal drift.

Service: Der udføres service på malke- og køleanlæg.

Der foretages service på teknisk udstyr og maskiner.

Generel god service og vedligehold på teknik og maskiner, sådan at det virker som det skal, at der er god holdbarhed og at nedbrud holdes på et minimum.

Miljømæssige foranstaltninger: Ensilage opbevares fortrinsvist i ensilagesiloer med fast bund og afløb, der kan også være markstakke. Krybbeaffald og dybstrøelse opbevares på mødding eller i markstak. For både ensilage, krybbeaffald og dybstrøelse gælder at reglerne om opbevaring i husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes. Udbringning sker ligeledes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der føres logbog på flydelag på gylletanke, og flydende husdyrgødning opbevares og udbringes i øvrigt efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der udarbejdes mark og gødningsplaner, samt sprøjtejournal i samarbejde med planteavlskonsulenten.

Foder: Der tages analyser af grovfoderet, og der udarbejdes en foderplan. Dyr fodres med forskellige grovfoderrationer, tilpasset dyrenes foderbehov, størrelse og for køernes vedkommende også ydelsen.

Registrering af:

- Elforbrug
- Vandforbrug
- Sprøjtejournal
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

I samråd med en planteavlserådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af husdyrgødning, og andre gødningstyper, bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevareministeriet.

Ansøger har en aftale med dyrlægen, som kommer fast jf. aftale og ved akut opstået sygdom.

Der er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften.

Desuden kræver levering af mælk til mejeri og dyr til slagteri, at strikse kvalitetsprogrammer overholdes.

9. Miljøkonsekvensrapport

1a. Placering og beskrivelse af projektet fremgår af ansøgningen. Der er ikke mere at tilføje.

1b. Projektansøgningen har løbende forholdt sig til det ansøgtes væsentlige og kumulative indvirkninger herunder i forhold til omkringboende, påvirkning af naturområder og afledning af vand.

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget er således det erhverv i Danmark, som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen ikke mener bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og feks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

Denne ejendom har en yderst begrænset ammoniakbidrag på den omkringliggende natur. Det vurderes således at produktionen ikke bidrager negativt på den biologiske mangfoldighed.

Den generelle lovgivning har fastsat regler for drift af arealer med fokus på risiko for tab af næringsstoffer til det omkringliggende miljø. Denne lovgivning er gennem de sidste mange år strammet væsentligt og i et sådant omfang, at det vurderes, at tabet er reduceret til absolut minimum. Derudover er der strammet op på reglerne for udbringning af husdyrgødning samt opbevaring af husdyrgødning således risiko for direkte afløb/tab til overfladevand er minimeret.

En husdyrproduktion påvirker ikke jordbund, vand, luft og klima i en målbar grad. Den meget minimale påvirkning vil primært stamme fra følgevirkningerne som grovvaren og håndværkerne mv. der hver især har sit miljøaftryk. Fra husdyrproduktionen vil der være en CO₂ i ventilationsluften. Den vurderes også at være ikke målbar i forhold til den samlede CO₂ bidrag.

Den danske husdyr- og planteproduktion bidrager væsentligt til den samlede danske eksport økonomi. Denne husdyrproduktion er et lille bidrag i denne samlede økonomi. I lokalområdet er denne produktion dog en væsentlig faktor for vækst og arbejdspladser, da den beskæftiger flere lokale håndværkere, samt forhandlere af hjælpemidler og foderstoffer, foruden direkte ansatte.

Ejendommen har ingen indvirkning på kulturarven eller landskabet, da det er en eksisterende ejendom der udvides i umiddelbar tilknytning til det eksisterende.

Der er andre landbrug i nærheden af denne ejendom som har søgt ændring af dyreholdet de sidste 10 år. Søkærvej 6 er placeret et sted, hvor der ikke er mange flere brug, men dog et sted hvor ammoniakbelastningen fra andre brug, skal tages med i kumulation i forhold til visse naturområder. De fastsatte krav overholdes.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Skulle der opstå brand på ejendommen er anlægget forsynet med slukningsudstyr og der er flugtveje til dyr. Det vurderes ikke at brand udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis der var tale om et parcelhus, da installationer udgøres af identiske materialer.

Ejendommen er ikke placeret således den er udsat for oversvømmelse eller lignende. Det vurderes således ikke at projektet er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

Det vurderes derfor samlet, at påvirkningen fra dette projekt hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter vil have negative indvirkninger på det omkringliggende miljø hverken i nær eller fjernmiljøet.

1c. Foranstaltninger der er truffet for at begrænse indvirkninger på miljøet er beskrevet i ansøgningen. Med de valgte foranstaltninger overholder ansøgningen kravene i husdyrbrugloven. Ved at flytte og forbedre malkefaciliteterne, og ved at afhentning af mælk sker fra den anden side af ansøgers produktionsområde, vil generne for naboer inde i Nebstrup blive mindre fremover.

1d. Ansøger ønsker at udvide og udvikle sin bedrift. Ansøger står i dag med et produktionsanlæg der kræver et løft for at være fremtidssikret. Den eksisterende malkestald er utidssvarende og nedslidt og det er derfor nødvendigt, at den erstattes af en ny. Samtidig står ansøger overfor at skulle have sine staldanlæg til at opfylde nyeste krav i forhold til indretning og plads krav. Derfor vælger ansøger at lave den nuværende kostald om til kvier, som kræver mindre plads, og flytte køerne over i stald 2, og samtidig bygge en ny velfærdsstald til køer ved siden af det nye malkecenter.

Forud for denne ansøgning har ansøger undersøgt forskellige alternativer. Det første var at beslutte om hvor vidt der skulle være en fremtidig produktion. Dernæst at beslutte hvordan produktionen kunne fremtidssikres. Ansøger ønsker fortsat at være en aktiv landmand, derfor er udvikling og forbedring en nødvendighed. Næste step var at finde den mest egnede placering til et nyt malkecenter og den nye stald. Hensynet til naboer, landskab og driften, med alt hvad det indebærer, gør at ansøger nu mener, at det er den mest fordelagtige placering der er valgt.

2. ikke teknisk resume er anført i indledningen

3. af miljørådgiver / strategisk rådgiver Carsten Aarup, Agri Nord