

Miljøkonsekvensrapport, Kvæg

Oplysninger om ansøger

Gård: Stenisminde
Ejer og Ansøger: Anders Elholm Andersen
Tlf.: 51507406
E-mail: mail@stenisminde.dk
CVR: 29336601
Sagsadresse: Stenisengevej 35, 9382 Tylstrup
Matr. Nr., ejerlav: 19v – Tylstrup By, Ajstrup m.fl.
Skema-ID: 234531
Ansøgningstype: 16a
Ansøgningsdato: 29. April 2024

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer etablering af nye stalde på Stenisengevej 35, 9382 Tylstrup, samt etableringen af en nye gyllebeholder og plansiloer.



Ikke teknisk resume

Denne ansøgning omfatter etableringen af en ny kostald med sengebåse til malkekøer, en ny velfærdsstald med dybstrøelse til goldkøer og kælvninger, samt et nyt malkecenter med opsamlingsplads og separationsafdeling til køer, herudover en udvidelse af ekst. Plansiloanlæg og 2 nye gylletanke. De gamle stalde vil blive brugt til ungdyr, der vil ved etableringen af de nye staldbygninger, være en produktion på omkring 820 årskøer og 500 opdræt. Der laves nye kørearealer omkring de nye bygninger.

Gyllen fra produktionen vil blive afhentet direkte fra staldenes fortanke til biogasanlæg, som levere gyllen tilbage til gylletankene på ejendommen.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone. Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene.

Udvidelsen af dyreholdet på ejendommen vil forøge antallet af transporter på ejendommen. Det er ansøgers vurdering, at antallet af transporter til og fra ejendommen kan afvikles på en tilfredsstillende måde – uden gener for andre brugere af det offentlige vejnet.

Det vurderes at projektet lever op til BAT med hensyn til staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management samt ammoniak.

Samlet set vurderes det at udvidelsen kan finde sted uden negativ påvirkning af de landskabelige værdier, omkringliggende natur, jord, grundvand og overfladevand samt naboer.

Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Ansøgningen omfatter en udvidelse af produktionsarealet på Stenisengevej 35 ved etablering af en ny kostald med sengebåse til malkekøer, en ny velfærdsstald med dybstrøelse til goldkøer og kælvinger, samt et nyt malkecenter med opsamlingsplads og separationsafdeling til køer.

Beliggenheden af de to stalde er valgt for at tilgodese flere behov: Afstand til nabobeboelse og optimal logistik på bedriften, samt overholdes af afstandskravene, til skel mm.

Der ønskes tilstrækkelig afstand mellem stalden til at sikre en god naturlig ventilation af alle dyr og slutlig ønskes etableret gode tilkørselsforhold for gylleafhentningslastbil fra biogasanlæg.

Stalden bliver følgende størrelse:

Ny kostald:	37m bred, 202m lang, 11,5m høj
Ny velfærdsstald	40m bred, 70m lang, 12,3m høj
Ny malkestald	28m bred, 55m lang, 11,0m høj
Gylletanke m. teltoverdækning	Ø 36m, 12,4m høj

Der etableres asfalteret vej fra Stenisengevej til begge ender af staldene, til ekst. Indkørsel til ejendommen.

Det samlede byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbruget, for at kunne sikre en god landbrugsmæssig drift og udvikling af bedriften.

Der er redegjort for udvidelsen omfang på medsendte oversigtsskitse. Ansøgningen, skema ID 234531, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne.

Der er et mindre hestehold og fårehold på ejendommen, deres bokse og stier er medregnet i produktionsarealet.

Husdyrbruget er ikke tekniske eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Produktionsarealer:

Der er opmålt produktionsarealer i ekst. stalde ved den tidligere miljøtilladelse fra d. 12. august 2019. Disse produktionsarealer er anvendt som nudrift og er samlet på 2.053m², disse er optegnet på Bilag 1.

De nye stalde har et samlet Produktionsareal på 6.910m² og er optegnet på Bilag 2.

Nudrift har samlet et produktionsareal på 2.053m², ansøgt har et samlet produktionsareal på 8.963m²

Farve og arkitektonisk udtryk

Staldene opføres med stålspær, gråt bølgecementtag, grålige gardiner i de store facader, ellers metalplader i grålige nuancer, gavlene i betonelementer og grålige stålplader, der er en ventilationskip på bygningerne.

Staldens indretning er ikke afklaret endnu, da der ønskes den mest moderne indretning, når byggeprocessen startes.

Det vurderes ikke at husdyrbruget efter udvidelsen vil virke uharmonisk i landskabet.

Beskrivelse af regler og krav der overholdes

De mange regler og krav der skal overholdes mht. en ny miljøansøgning er beskrevet nedenstående.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Alle beskyttelseslinjer er overholdt

Kommunale udpegninger

Området er udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde. Men ikke i områder udpeget som økologisk forbindelse eller naturbeskyttelsesområde.

Området langs Lindholm Å er udpeget som en økologisk forbindelse. Det vurderes ikke at det ansøgte projekt vil hindre transport af dyr og planter langs den økologiske forbindelse.

Det vurderes derfor at udvidelsen af bedriften kan ske uden at være i konflikt med udpegningerne på disse områder i Kommuneplanen.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift.

Området omkring bedriften er ikke udpeget som geologisk bevaringsværdigt, værdifulde kulturmiljøer eller større sammenhængende landskaber og der vurderes derfor ikke at være konflikter med disse udpegninger.

Grundvand

Bedriften ligger ikke i et område med drikkevandsinteresser, indsatsområder eller indvindingsopland.

All håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.

Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

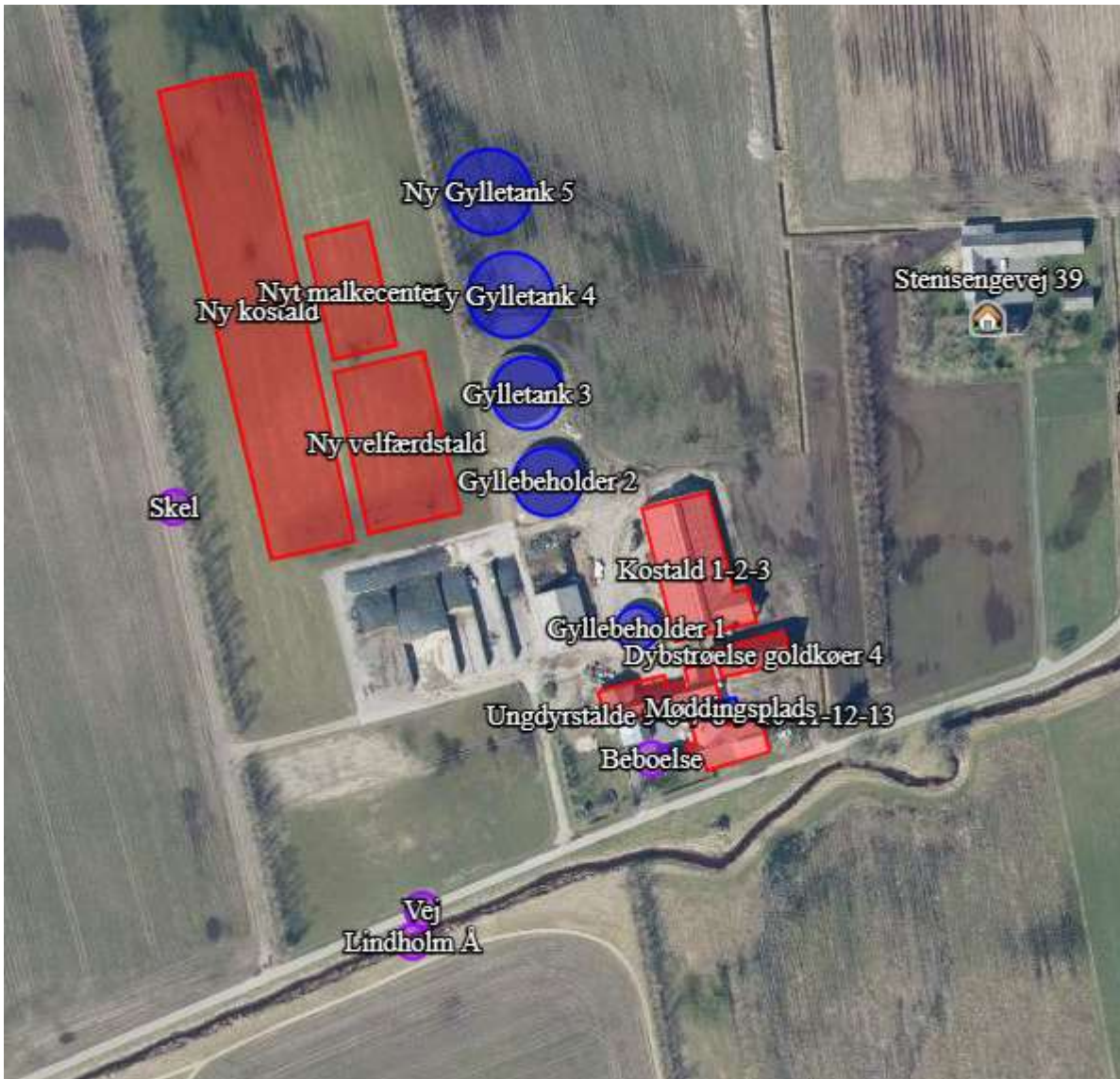
Overfladevand

Tagvand fra de eksisterende stalde falder til terræn eller ledes til ekst. dræn. Det nye anlæg vil der blive lavet et forsinkelsesbassin og ledes til Lindholm Å.

Vand fra plansiloer udsprinkles efter gældende vejledning på markarealer omkring bedriften.

Generelle afstandskrav

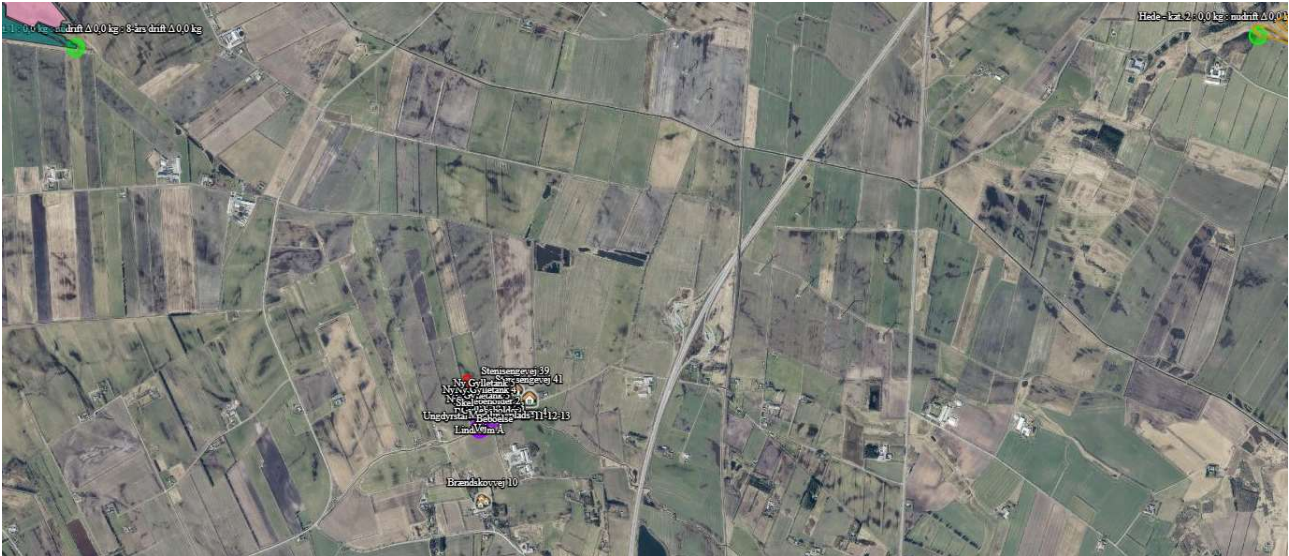
Jf. udpegninger i IT-ansøgningen (skema-nr.: 234531) er afstandskrav i henhold til §8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.



Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Udvidelse af staldanlægget er i ansøgningen (skema-nr.: 234531), vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Anlægget er placeret i en afstand på 3600-6100 m fra nærmeste kategori 1 og 2 natur og overholder dermed afstandskrav i §7.



Øversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Mose 3 - kat. 3	Kategori 3	Uautoriseret	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Sø - kat. 3	Kategori 3	Uautoriseret	0	Bn	0,7	0,7	0,9	▼
Mose 2 - kat. 3	Kategori 3	Uautoriseret	0	Bn	0,6	0,7	0,9	▼
Skov - kat. 3	Kategori 3	Uautoriseret	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Mose 1 - kat. 3	Kategori 3	Uautoriseret	0	Bn	0,3	0,3	0,3	▼
Hede - kat. 2	Kategori 2	Uautoriseret	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Højmose - kat. 2	Kategori 2	Uautoriseret	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Klithede - kat. 1	Kategori 1	Uautoriseret	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Kategori 3 natur og §3 natur

Det er vurderet, at merbelastningen på nærliggende naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder. I alle tilfælde er merbelastningen beregnet til under 1 kg N/ha/år.

Punkt sø – kat. 3, er en beskyttede naturtype sø, som ikke vurderes til at blive påvirket af projektet, da en sø ikke forholdsvis optager meget kvælstof fra luften, men derimod ved tilløben vand.

Kategori 2 natur

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i totaldeposition. Der er beregnet ammoniakdeposition til det nærmest liggende kategori 2 naturområde. Punkt "Hede – kat. 2" et overdrev beliggende 5.800m ØNØ for anlægget. Totaldepositionen beregnes til 0,0 kg N/ha/år.

Projektets totaldepositioner på kategori 2 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

Kategori 1 natur

Der ligger ikke kategori 1 natur inden for en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,0 kg N/ha/år i totaldeposition. Moseområder i Store Vildmose ligger i en afstand på 3,6 km og der beregnes totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år.

Projektets totaldeposition på kategori 1 naturområder på 0,0 overholder derfor de strammeste krav til totaldeposition til kategori 1 arealer, nemlig hvis der er mere end 1 andre husdyrbrug i nærheden. I tilfælde af 2 eller flere naboer er bekendtgørelsens krav en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

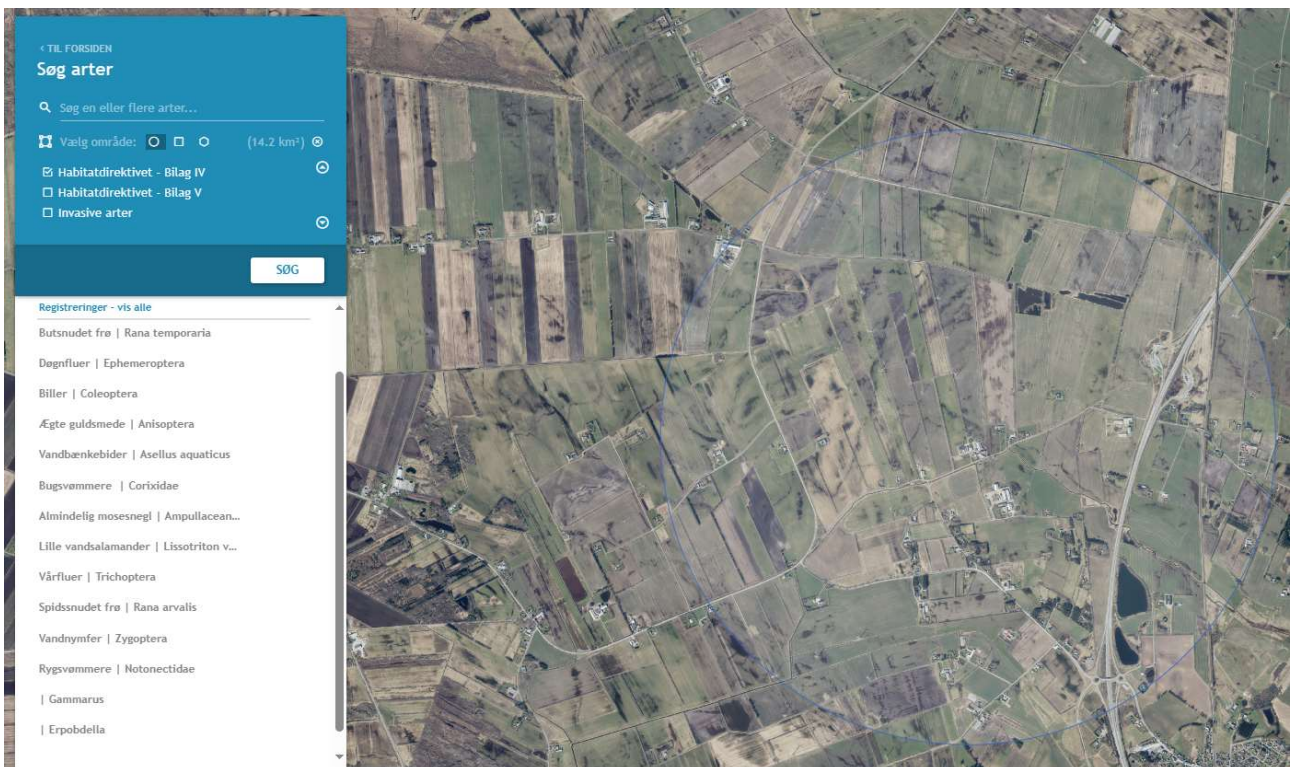
Projektets totaldepositioner på kategori 1 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Udvidelsen medfører en forøgelse i udledningen af ammoniak fra anlægget.

Med udgangspunkt i beregninger af ekstra tilførsel af atmosfærisk båret ammoniak fra anlægget til beskyttede naturområder i området, er det vurderet at ingen beskyttede naturområder modtager så meget ammoniak, at naturtilstanden bliver påvirket i forhold til deres nuværende tilstand.

Der er ikke fundet konkrete registreringer af bilag IV arter indenfor 1 kg konsekvenszone for ammoniak.



Der er registret butsnudet og spidssnudet frø, samt lille vandsalamander i en lille sø nær Luneborgvej 180. Udvidelsen vil dog ikke medføre nogen merpåvirkning af ammoniak på området, og det vurderes derfor ikke at ville have nogen negativ indvirkning på de butsnudede og spidssnudede frøers, samt lille vandsalamander levested.

Generelt gælder at projektet vil medføre en forøgelse af antallet af transporter til anlægget og dermed ændre støjbilledet lidt. Men da udvidelsen sker i et område, der i forvejen er ret påvirket af landbrugsdrift og vindmøller, vurderes projektet ikke at medføre væsentlige påvirkninger af yngle- eller rasteplasser for bilag IV-arter.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Bedriften ligger ikke i nærheden af et område udpeget med kulturhistoriske interesser.

Der er heller ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring bedriften.

Det vurderes derfor, at der ikke sker nogen påvirkning områder med rekreative eller kulturhistoriske interesser ved udvidelsen.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Stenisengevej og de tre eksisterende indkørselsvej til landbrugsejendommen.

Antal transporter pr. år		
	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr	12	15
Døde dyr	25	50
Halm	25	50
Gylle	10	100
Dybstrøelse	35	70
Købs vare, olie, div kemikalier mm	25	50
Mælk	182	365
Købt foder	50	120
Egen foder (grovfoder)	100	200

Der vil cirka være en fordobling af transporterne til bedriften efter udvidelsen, da der skal flere dyr, mere mælk og foder til og fra bedriften.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer.

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

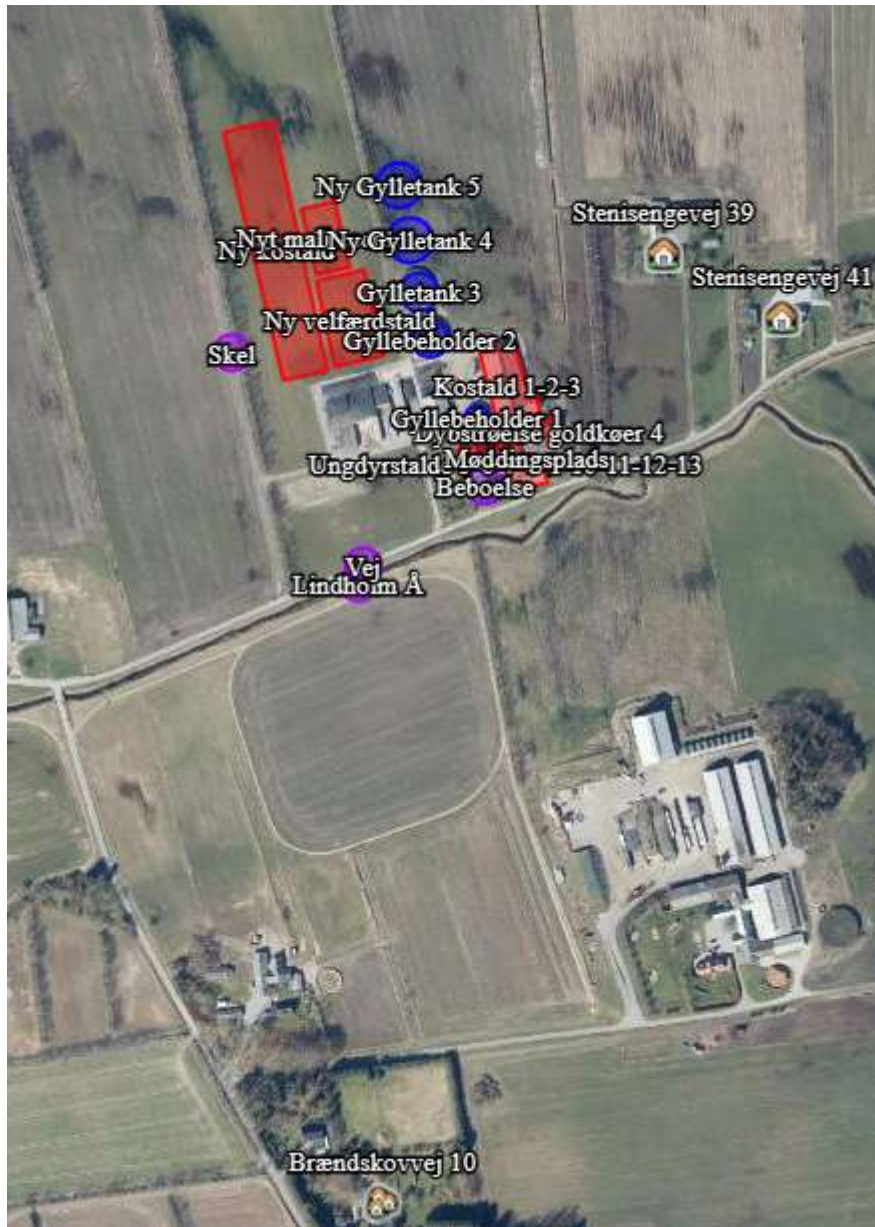
Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Lovpligtig min. afstand fra husdyrbruget	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 m	2245 m
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	9600 m
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)	577 m
Nabobeboelse	50 m	140 m

Beregningerne i ansøgningen (skema-nr.: 234531), viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder. Det vurderes dermed, at udvidelsen ikke kan medføre nogen uacceptabel påvirkning af omkringboende ift. lugtpåvirkning.



Samlet resultat af luftberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Stenisengevej 39	0	NY	269,7	269,7	269,7	Ja
Stenisengevej 41	0	NY	269,7	269,7	356,6	Ja
Brændskovvej 10	0	NY	716,1	644,5	728,5	Ja
Tylstrup By, Ajstrup	0	NY	955,4	907,6	2458,2	Ja

Opbevaringskapacitet

Der vil efter udvidelse af produktion i de nye stalde, være en produktion af 23.560t gylle om året. Herved skal der ved en opbevaringskapacitet i 9mdr. være min. 17.670m³ lagerplads til gylle, de nuværende 3 gylletanke har tilsammen en kapacitet på 7.135m³, og ved etablering af de to nye gylletank på 5.200m³ hver, samt kapacitet i gyllekanaler og mængde der er ved biogas, overholdes de 9 måneders opbevaringskapacitet.

Beskrivelse af drift af ejendommen

Støj, støv og lys

De normale støjkilder på ejendommen vil være udfodring af fuldfoder samt afhentning af gylle samt transporter til og fra ejendommens marker. Der må desuden påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Der vil være mindre støj fra kompressor til malkeanlæg under malkning, disse placeres inde døres for at mindske støjgener.

Nærmeste naboer er beliggende i en afstand af hhv. 140m øst for ejendommen. Afhentning af gylle vil ske i centrum af bedriften, hvorved der er afskærmet for naboerne.

Strøning af halm foregår inde i staldene. For at minimere støvgener fra bedriften asfalteres alle veje omkring staldanlægget.

Det vurderes derfor at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad. Der er etableret udendørs lys ved afhentningspladsen.

Blanding af foder vil ske ved plansiloerne, som har bygninger omkring sig, hvorved støj begrænses til området med plansiloer.

Lys

Der er kommer ikke til at ske væsentlige ændringer i udendørsbelysningen for husdyranlægget i forbindelse med etableringen af den nye stald. Den eksisterende lyspåvirkning fra husdyranlægget bliver i dag begrænset af den eksisterende beplantning rundt om anlægget. Derudover består den eksisterende udendørsbelysning ikke af projektører eller andre lyskilder som kan virke generende for omkringboende.

Det vurderes at eksisterende lyspåvirkning i dag vurderes som ikke generende for de omkringboende. Der vil blive opsat nye lyskilder i forbindelse med etableringen af den nye stald, men disse vurderes dog ikke som væsentlige. På denne baggrund vurderes lyspåvirkningerne fra ejendommen som ikke væsentlige for projektet.

Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. I forbindelse med etableringen af projektet skal der laves et mindre jordarbejde, men dette vurderes ikke at komme i konflikt med råstoffer.

Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle.

Ved afhentning af gylle er der altid overvågning.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (laves i byggefasen)

Det vurderes at der er ved ovennævnte tiltag taget hånd om mulige risici.

Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler. Der er aftale om erhvervsaffald med stor container, plast sorteres for sig selv, jern afhentes af skrothandler.

Det vurderes at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke påvirke miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Det vurderes derfor at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil støde omkringboende og forbipasserende.

Skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Biologisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

Rottebekæmpelse foretages efter indberetning og i samarbejde med kommunen. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1686 af 18/12/2018). Der er aftale med Nomus, om bekæmpelse af rotter.

Beskrivelse af befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidlige afsnit herover.

Der udledes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

Beskrivelse af reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger**Støj**

Alle mekaniske installationer vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. Flytning af dyr planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene.

Ammoniak

De nye stalde etableres med fast drænet gulv, herved reduceres ammoniakfordampningen. I velfærdsområder etableres der dybstrøelse til køer og opdræt.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen.

Olieaffald og kemikalier

Olieaffald, opbevares i maskinhus. Der er fast gulv i maskinhus og ingen afløb. Der er opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af olie.

Affald fra veterinære lægemidler: opbevares i aflåst rum/skab.

Medicinrester og tom emballage returneres til dyrlæge eller afhænde til kommunens modtageordning for farligt affald.

Rengøringsmidler opbevares i malkestalden og bortskaffes via leverandøren.

Beskrivelse af alternativer

Det planlagte anlæg ligger optimalt i forhold til ansøgers nuværende produktion på ejendommen og i forhold til de regler og krav der er om afstande til naboer. Pt. råder ansøger ikke over andre ejendomme, hvor der kan gennemføres en udvidelse svarende til den i denne ansøgning beskrevne – henset til smitterisiko, logistik og andre ejendommers placering ift. natur og omkringboende.

Samtidig er der forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og vil derfor medføre en begrænset påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnere. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet, i nye og moderne stalde.

Det vurderes derfor at være det bedste alternativ at udvide produktionen på denne ejendom.

BAT – Bedste anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 4 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

Der er teltoverdækning på de to ansøgte nye gylletanke.

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT krævet er 9.433 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 9.025 kgN/år. BAT-kravet er dermed overholdt.

BAT-kravet overholdes ved at de nye stalde er opført med BAT gulv.

Samlet konklusion

Den ansøgte produktion har en beregnet ammoniakemission der under det beregnede BAT niveau og det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Bedriftens kører fodres fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.).

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte

foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende gylletank og via leverancer til biogasanlæg i andre gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, (skema-nr.: 234531) og lagre er indtegnet på oversigtsskitsen.

Gylletanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tanken tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet til at det ikke er nødvendigt at fjerne en del af husdyrgødningen.

Der er teltoverdækning på de to ansøgte nye gylletanke. Hvilket er medregnet i ansøgningsskemaet.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Energi- og resurseforbrug og BAT

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og ressourceforbrug efter udvidelsen i nedenstående tabel:

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, skraberanlæg i stald m.v.	200.000 kWh	350.000 kWh
Drikke- og vaskevand	12.000 m ³	42.000 m ³

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der etableres LED lys i de nye stalde. I staldene er der vågelys med få armaturer om natten.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning. I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Beskrivelse af generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanken.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der laves en beredskabsplan (ved byggefasen) således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Samlet konklusion på miljøkonsekvensrapporten

Baggrund af ovenstående miljøkonsekvensrapport er det konklusionen at husdyrbruget med den ansøgte ændring ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Derudover kan det konstateres at husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik, at forebygge og begrænse eventuel forurening.