

Miljøkonsekvensrapport, Kvæg

Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Kasper Schumacher	Konsulent:	Peter Povlsen
Tlf.:	60152562	Tlf.:	21212716
E-mail:	kasper_schumacher@msn.com	E-mail:	PEP@agillix.dk
CVR:	32003125	Dato:	27/11 - 2024
Sagsadresse:	Barkholtvej 5, 9352	Versionsnr.:	Version 1
SkemaID:	246527		
Ansøgningstype:	16a		

Ikke teknisk resume

Der ansøges om overgang til stipladsmodel fra eksisterende godkendelse af kvægbruget, samt tilbygning til oprindelig stald med en dybstrøelsesstald, og opførelse af en ny kostald. Der ønskes desuden at opføre en ny gylletank nord for den nye kostald. Den nye kostald og den nye gylletank er begge angivet i miljøgodkendelsen fra 2018, men er ikke blevet opført og er derfor bortfaldet.

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.

Ammoniakfordampningen fra stald og lager samt håndtering af fast gødning antages ikke at give anledning til uacceptabel påvirkning af beskyttet natur i bedriftens omgivelser.

Lugt-, støj- og transportbelastningen vurderes ikke at give anledning til, at der bør gælde andre vilkår end det, der er en normal del af en miljøgodkendelse på dette område.

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. Støj- og støvgener vurderes til at være minimale, og ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

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 driften 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 ansøgte placering og det ansøgte væsentligste påvirkninger på miljøet.

Ansøgningen omfatter hold af kvæg ved ejendommen Barkholtvej 5, 9352 Dybvad, i eksisterende oprindelig stald og kostald, samt en ny tilbygning til den oprindelige stald, en ny kostald, og en ny gylletank (615 m²), foruden de to eksisterende gylletanke. Dybstrøelse fjernes kontinuerligt fra bedriften og vil blive afsat direkte til biogasanlæg.

Oprindelig stald			Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 1262 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i					+ Opret et produktionsareal +
Kopier til drifter	(#719175) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Udgør: 77 m ²			
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
Kopier til drifter	(#719174) Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Udgør: 235 m ²			
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
Kopier til drifter	(#719173) Alle kvæg; Dybstrøelse	Udgør: 228 m ²			
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
Samlet produktionsareal udgør		42.8 %	540 m ²		

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift i

Tilbygning til oprindelig stald			Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 224 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i					+ Opret et produktionsareal +
Kopier til drifter	(#719195) Alle kvæg; Dybstrøelse	Udgør: 220 m ²			
BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
Samlet produktionsareal udgør		98.2 %	220 m ²		

Kostald			Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 2276 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i					+ Opret et produktionsareal +
Kopier til drifter	(#719197) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Udgør: 49 m ²			
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
Kopier til drifter	(#719196) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Udgør: 1143 m ²			
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
Samlet produktionsareal udgør		52.4 %	1192 m ²		

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift i

Ny kostald			Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 2409 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i					+ Opret et produktionsareal +
Kopier til drifter	(#719198) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Udgør: 1984 m ²			
BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
Samlet produktionsareal udgør		82.4 %	1984 m ²		

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

Der er redegjort for udvidelsens omfang på medsendte oversigtsskitse. Ansøgningen, skema ID 246527, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Farve og arkitektonisk udtryk

Den oprindelige stald fremstår med hvide vægge og rødt tag, og kostaldene med hvide vægge og gråt tag. Det vurderes ikke at husdyrbruget virker uharmonisk i landskabet.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med skovbyggelinje, søbeskyttelseslinjer, å-beskyttelseslinjer, kirkebyggelinjer, beskyttede sten og jorddiger, eller øvrige byggelinjer.

Kommunale udpegninger

Bedriften ligger i et udpeget bevaringsværdigt landskab og økologisk forbindelse, men ikke naturbeskyttelsesområde (1800 meter). Det vurderes dog at det ansøgte projekt ikke vil hindre migration af dyr og planter langs den økologiske forbindelse eller påvirke beskyttede naturarealer negativt, og det vurderes derfor at bedriften kan drives uden at være i konflikt med disse udpegninger. Området er ikke udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift. Området omkring bedriften er ikke udpeget som geologisk bevaringsværdigt, men indenfor 200 m er der udpeget værdifulde kulturmiljøer. Bedriften ligger i et udpeget større sammenhængende landskab, men da der ikke laves betydelige ændringer i bedriften, vurderes det derfor ikke at være konflikter med disse udpegninger.

Grundvand

Bedriften ligger ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser, indsatsområder eller indvindingsoplande, men dog med drikkevandsinteresser. Al håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpepestoffer 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 godkendelsen.

Overfladevand

Tagvand fra eksisterende og nye stald ledes til terræn. Det ansøgte vurderes ikke at ville ændre hydrologien i området væsentligt.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger i it ansøgningen og nedenstående tabeller, er afstandskrav i henhold til §8 og §6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt, på nær afstand til beboelse på samme ejendom fra den oprindelige stald, på 5 meter. Der er dog tale om en eksisterende stald og beboelse, og der ansøges dermed om dispensation for dette afstandskrav jf. tidligere godkendelse.

Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	3325	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	3325	50
Nabobeboelse	225	50
Nærmeste samlede bebyggelse	1610	-

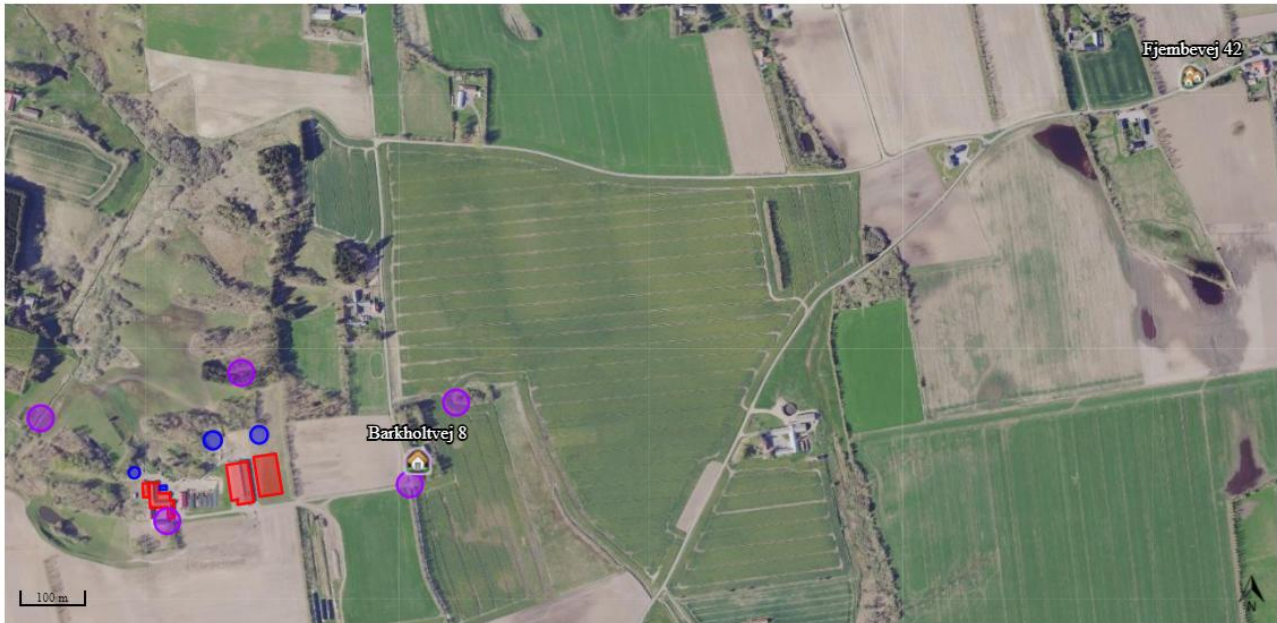
Afstande § 8

Nærmeste	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg	719	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	4855	50
Sø	305	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	208	15

Levnedsmiddelvirksomhed	533	25
Beboelse på samme ejendom	5*	15
Naboskel	91	30

Lugtgenekriterier er overholdt, jf. ansøgningskema.

Naboer



Samlet resultat af lugtberegning ? i

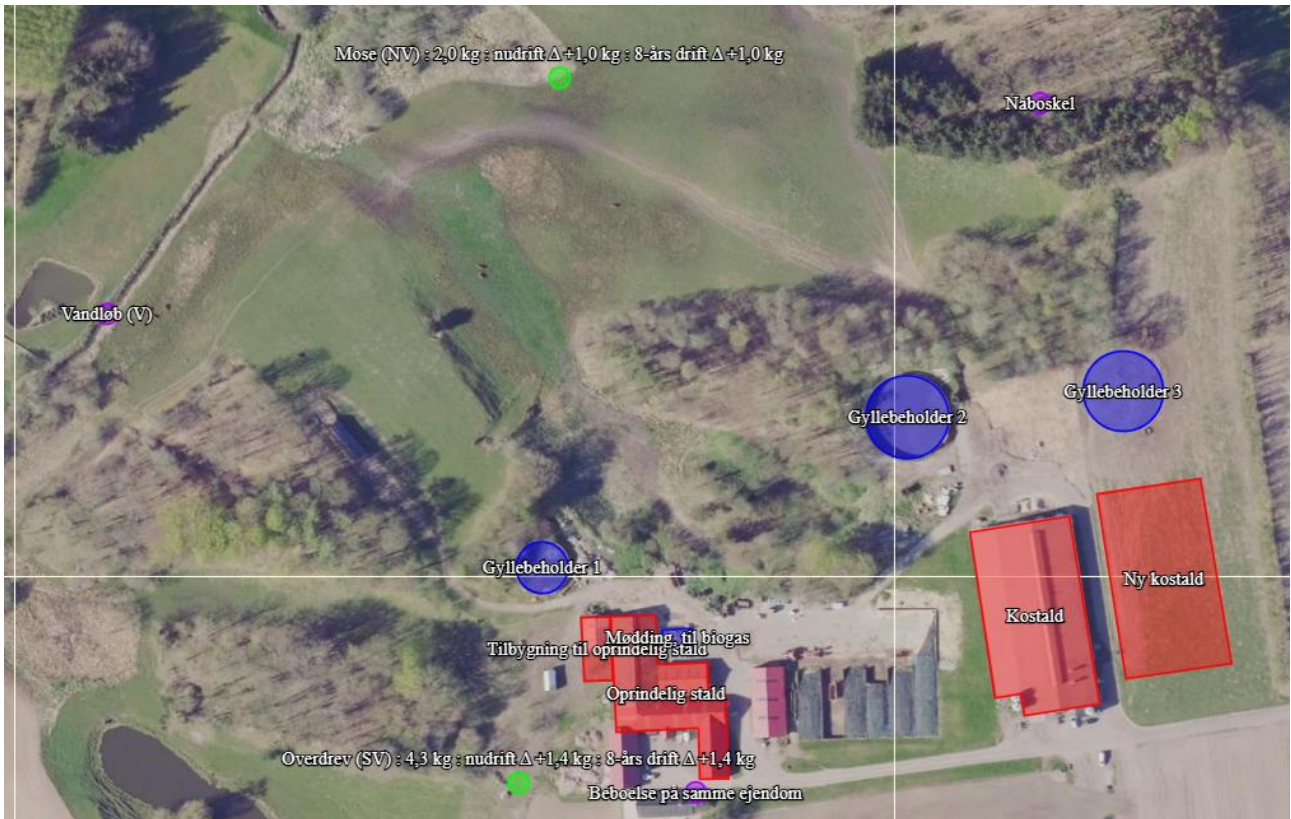
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Barkholtvej 8	0	FMK	110,5	110,5	293,9	Ja
Fjembevej 42	0	NY	300,4	300,4	1683,7	Ja
Dybvad Hgd., Skæve	0	NY	451,3	440	3397,1	Ja

Figur 1: Afstande til naboer uden landbrugspligt mv. fra bedriften

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Bedriften er i ansøgningen, skemaID 246527, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Anlægget er placeret i en afstand på 3873 m fra nærmeste kategori 1 og 561 meter til nærmeste kategori 2 natur, og overholder dermed afstandskrav i §7.



Figur 2: Afstande til naturarealer

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **4147,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **2196,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **2196,4** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose (NV)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	1,0	2,0
Overdrev (SV)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,4	1,4	4,3
Overdrev (N)	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
Overdrev (V)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Bøg på mor (V)	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Figur 3: Ammoniakberegninger

Kategori 3 natur

Sydvest for bedriften ligger et §3-overdrev, der modtager mere en 1,0 kg N/ha/år i merdeposition. Overdrev har en tålegrænse på 10-25 kg N/ha/år (jf. *Opdatering af empirisk baserede tålegrænser, DCE, 15/3-2024*). Den samlede baggrundsbelastning er jf. Arealinformation 16/10-2024 på 10,5, og lagt sammen med totaldepositionen på 4,3 kommer det dermed ikke over tålegrænsen på 10-25 kg N/ha/år. Da HNV for overdrevet er under 5, anses overdrevet ikke for at have høj naturværdi. Det vurderes derfor samlet at merdepositionen ikke kan medføre en tilstandsændring på dette kategori 3 overdrev, eller andre omkringliggende kategori 3-naturarealer.

Kategori 2 natur

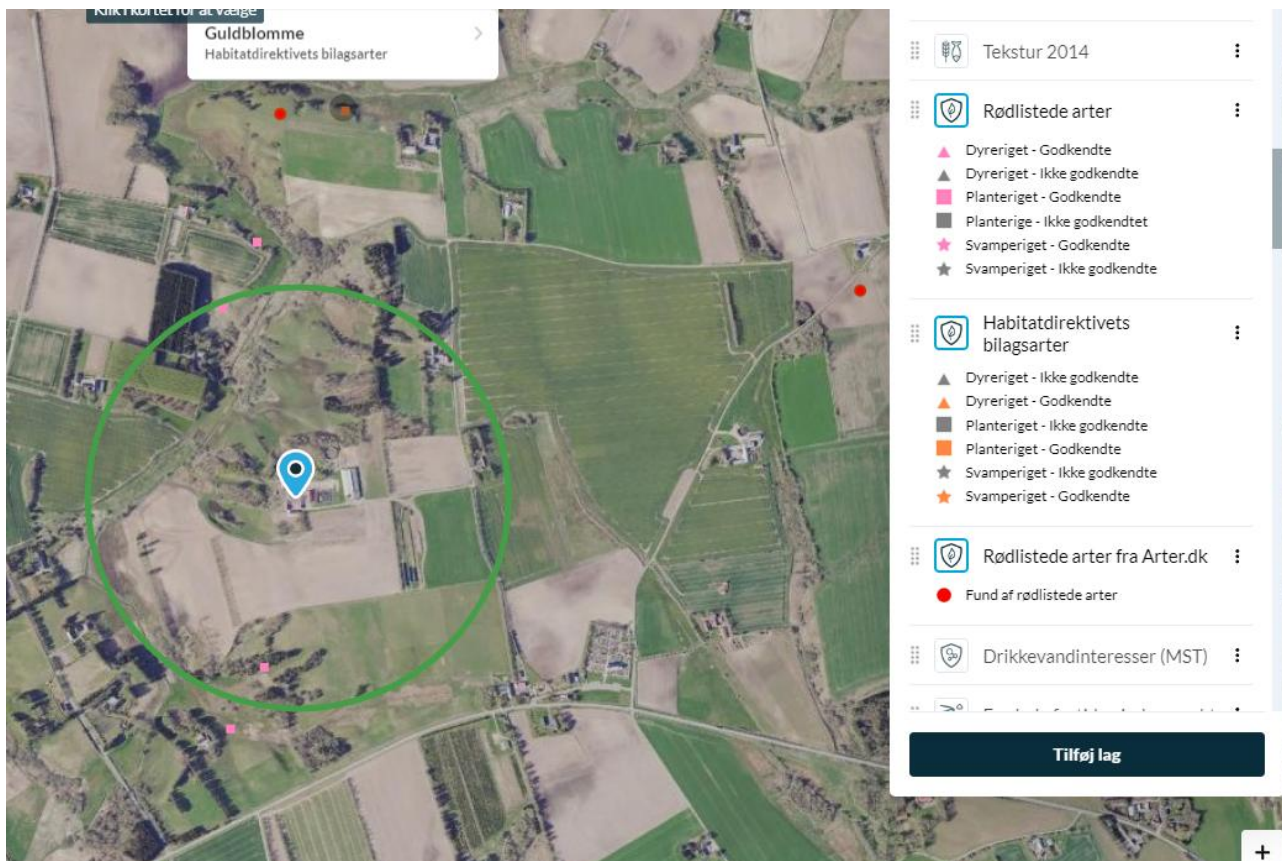
Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i totaldeposition. Der er beregnet ammoniakdeposition til det nærmest liggende kategori 2 naturområde. Totaldepositionen beregnes til 0,0 kg N/ha/år. Projektets totaldepositioner på kategori 2 natur 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 indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,7 kg N/ha/år i totaldeposition. Projektets totaldeposition på kategori 1 naturområder er på 0,0, og 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

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, og dermed de tilknyttede arter, modtager så meget ammoniak, at naturtilstanden bliver påvirket i forhold til deres nuværende tilstand. Der er ikke fundet konkrete registreringer af bilag 4 arter indenfor en radius af 500 meter. Der er dog fundet den rødlistede skov-gøgellilje.



Figur 4: Registreringer af arter på MiljøPortalen (17/10-2024)

Det vurderes at bedriften ikke vil medføre en betydelig merpåvirkning af ammoniak på området, og det vurderes derfor ikke at ville have nogen negativ indvirkning på arternes levesteder.

Generelt gælder at projektet ikke vil medføre en betydelig forøgelse af antallet af transporter til anlægget og dermed vil støjbilledet ikke ændres. Da bedriften findes i et område, der i forvejen er påvirket af landbrugsdrift, vurderes projektet ikke at medføre væsentlige påvirkninger af yngle- eller rastepladser for bilag IV-arter.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Bedriften ligger i et område udpeget med kulturhistoriske bevaringsværdier.

Nærmeste fredede område ligger 520 meter mod sydøst.

Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger 90 meter mod nordøst.

Nærmeste registrerede fortidsminde ligger 1800 meter mod nordvest.

Det vurderes at bedriften ikke vil påvirke områder med rekreative eller kulturhistoriske interesser.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker ad Barkholtvej

Tabel 1: Antal transporter pr. år

Antal transporter pr. år	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr		
- Tyrekalve og slagtekøer	26	26
- Kvier til kviehotel	12	12
Tankbil. mælk	182	182
Døde dyr	30	30

Fuldfoder (egen matrikel)	150	300
Kraftfoder	45	90
Halm fra mark (egen matrikel)	50	50
Korn	0	0
Gylle (primært egen matrikel)	200	300
Biogas, Gylle	40	0
Biogas, Dybstrøelse	32	64
Dieselolie	10	15

Samlet set vil driften ikke medføre en betydelig øget trafik på det omkringliggende vejnet.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrige 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, hvilket er understøttet af miljøgodkendelsen fra 2018.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende




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

Tabel 2: Lovpligtig min. afstand fra husdyrbruget

Lovpligtig min. afstand fra husdyrbruget	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 m	3325 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	3325 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)	1609 m
Nabobeboelse	50 m	225 m

Beregningerne i skemaID 246527 viser, at alle lugtgenafstandskrav 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 lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Barkholtvej 8	0	FMK	110,5	110,5	293,9	Ja
 Fjembevej 42	0	NY	300,4	300,4	1683,7	Ja
 Dybvad Hgd., Skæve	0	NY	451,3	440	3397,1	Ja

Figur 5: Nabopåvirkninger

Støj, støv og lys

De normale støjkloder på ejendommen vil være blanding af foder, læsning af ensilage, malkeanlægget (2 gange dagligt), gylle pumper (elektrisk pumpe ca. hver anden dag), samt transporter til og fra ejendom-

mens 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.

Nærmeste naboer uden landbrugspligt er beliggende i en afstand af 225 m øst for ejendommen.

Strøning af halm foregår inde i staldene. For at minimere støvgener fra bedriften er vejene omkring det oprindelige staldanlæg asfalteret.

Der er etableret udendørs lys på den nordlige og sydlige gavl af kostalden, samt på gårdspladsen. Disse er vinklet således at de ikke er til gene for naboer. Der er vågelys med få armaturer tændt i stalden om natten.

Det vurderes derfor at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

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.

Det vurderes at der er ved ovennævnte tiltag er 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 redegjort for placering af affald på medsendte situationsplan.

Det vurderes at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpepestoffer 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 forbi passerende.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Røtter bekæmpes i samarbejde med Retrokill. Der udmuges hyppigt i dybstrøelsesboksene, dette minimerer gener fra fluer. Ved behov anvendes Neporex. Disse tiltag vurderes at være tilstrækkeligt til at hindre gener for omkringboende.

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.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte 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 godt management i staldene.

Ammoniak

Tilbygningen til den oprindelige stald etableres med dybstrøelse, hvorved ammoniakfordampningen reduceres. Der desuden tilsættes FCSI additiv, Active NS Neutral, til gyllen.

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.

Undersøgte alternativer

Alternativet til det ansøgte projekt vil være opførelse af ny stald på samme eller en anden ejendom. Den planlagte udvidelse ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers nuværende bedrift, og kræver langt færre ressourcer end en nyopførelse. Der er forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og udvidelsen vil derfor medføre en meget begrænset påvirkning på omgivelserne. 0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnerer. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

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

BAT – Bedst 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.

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 vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 4.148 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 4.148 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 ligger på 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).

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 fodertilsetninger, 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.

Samlet konklusion

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, skemaID 246527 og lager 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. Dybstrøelse leveres til biogasanlæg ved udmugning.

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.

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 jævnlige 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.

Samlet konklusion

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:

Tabel 3: Det forventede energi- og ressourceforbrug

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, skraberanlæg i stald m.v.	65.000 kWh	95.000 kWh
Drikke- og vaskevand	10.000 m ³	15.000 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 udskiftes løbende til LED-lys i staldanlæggene. 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 reparerer.

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.

Samlet konklusion

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.

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.
- Gylletank bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan 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.

Samlet konklusion

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

