



Miljøkonsekvensrapport, Kvæg

Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Peter Sudergaard	Konsulent:	Peter Povlsen
Tlf.:	60494067	Tlf.:	21212716
E-mail:	ipskyvsgaard@gmail.com	E-mail:	PEP@landbonord.dk
CVR:	25319680	Dato:	21/5 2024
Sagsadresse:	Kyvsgaardvej 31, 9310	Versionsnr.:	Version 1
SkemaID:	245391		
Ansøgningstype:	16a		

Ikke teknisk resume

Der ansøges om overgang til stipladsmodel fra eksisterende godkendelse af kvægbrug, samt udvidelse af dybstrøelsesstald for at leve op til dyrevelfærdskravene.

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 gårdens 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 ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Ansøgningen omfatter hold af kvæg ved ejendommen Kyvsgaardvej 31, 9310, i tre eksisterende kvægstalde efter stipladsmodellen, flexgruppe kvæg, dybstrøelse og sengestald med spaltegulv, samt en udvidelse af dybstrøelsesstalden. Staldene er på hhv. 712 m², 748 m², og 1458 m², i alt 2918 m² produktionsareal. Der benyttes fire eksisterende gyllebeholdere på 600, 1000, 1600, og 3000 m³. Dybstrøelse fjernes kontinuerligt fra bedriften og vil blive afsat direkte til biogasanlæg.

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 245391, 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

De tre stalde fremstår med hvide vægge og rødt 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 ikke i udpeget bevaringsværdigt landskab, økologisk forbindelse (afstand 42 meter) og naturbeskyttelsesområde (42 meter). Det vurderes ikke at det ansøgte projekt vil hindre migration af dyr og planter langs den økologiske forbindelse eller påvirke beskyttede naturarealer, 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, værdifulde kulturmiljøer. Det er dog udpeget som større sammenhængende landskab, men da der ikke laves betydelige ændringer i bedriften der vurderes derfor ikke at være konflikter med disse udpegninger.

Grundvand

Bedriften ligger ikke i et område med drikkevandsinteresser, indsatsområder eller indvindingsoplande. 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 den eksisterende 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 naboskel fra den sydligste gyllebeholder, på 16 meter. Der er dog tale om en eksisterende gylletank, og der ansøges dermed om dispensation for dette afstandskrav.

Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	1303	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.	1303	50
Nabobeboelse	194	50
Nærmeste samlede bebyggelse	1321	-

Afstande § 8

Nærmeste	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg	461	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	1222	50
Sø	479	15



Privat fælles vej/ offentlig vej	210	15
Levnedsmiddelvirkosomhed	1439	25
Beboelse på samme ejendom	15	15
Naboskel	65 / 16 (S)	30

Lugtgenekriterier er overholdt, jf. ansøgningskema.



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

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Bedriften er i ansøgningen, skemaID 245391, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Anlægget er placeret i en afstand på 3360 m fra nærmeste kategori 1 og 3592 meter til nærmeste kategori 2 natur, og overholder dermed afstandskrav i §7.

Natur



Figur 2: Afstande til naturarealer

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3728,0** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **117,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **117,6** (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:		
§3 eng (N)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4	▼
§3 eng (Ø)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	1,6	▼
Mose (NV)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Mose (Ø)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,7	▼
Overdrev (SØ)	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev (V)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev (V)	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Figur 3: Ammoniakberegninger

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.

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.

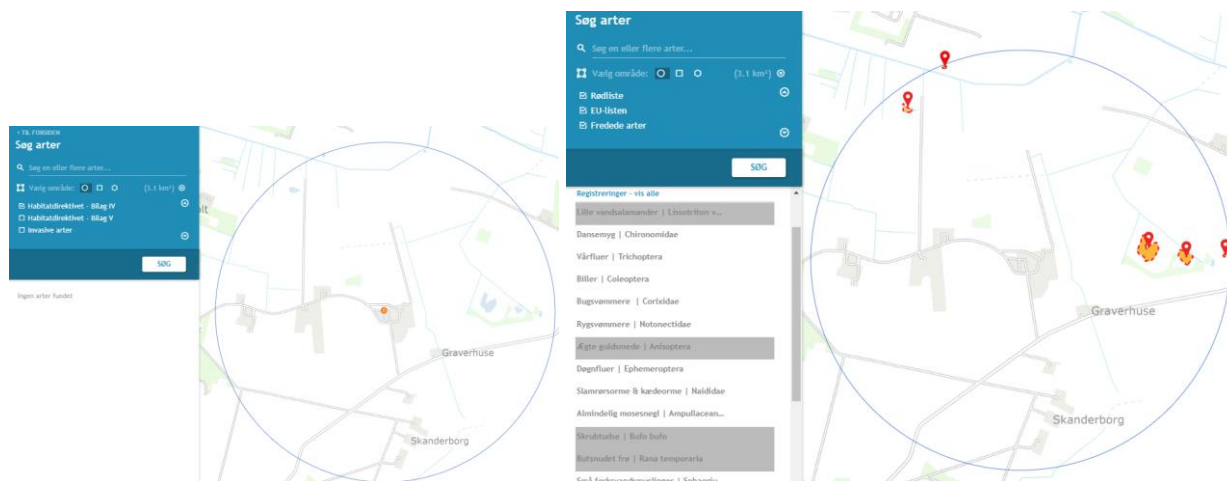
Kategori 1 natur

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 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 1 kg konsekvenszone for ammoniak.



Figur 4: Registreringer af arter på MiljøPortalen

Jf. MiljøPortalen (<https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> 23/5-2024) er der ingen Bilag-IV registreringer i en radius på 1 km, men der er bl.a. registreret butsnudet frø, skrubbudse, lille vandsalamander og kødfarvet gøgeurt, i mose-arealet 400 m vest for bedriften. Det vurderes dog 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 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

Nærmeste område udpeget med kulturhistoriske interesser ligger 3950 meter mod vest.

Nærmeste fredede område ligger 1300 meter mod sydvest.

Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger 70 meter mod øst.

Nærmeste registrerede fortidsminde ligger 2850 meter mod sydøst.

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

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker ad Kyvsgaardvej

Tabel 1: Antal transporter pr. år

Antal transporter pr. år	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr - Tyrekalve og slagtekøer	41	41
Tankbil. mælk	182	182
Døde dyr	25	25
Fuldfoder (egen matrikel)	0	0
Kraftfoder	32	32
Halm fra mark (egen matrikel)	0	0
Korn	2	2
Gylle	486	486
Dybstrøelse (egen mark)	0	0
Dieselolie	40	40



Samlet set vil driften ikke medføre 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 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. lugtmission og lugtgeneafstande 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	1303 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	800 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)	203 m
Nabobeboelse	50 m	78 m

Beregningerne i skemaID 245391 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.

Naboer





6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Graverhusvej 46	0	FMK	95,1	95,1	442	Ja
Graverhusvej 55	0	FMK	95,1	95,1	314,6	Ja
Horsens Kirkevej 29	0	NY	221,4	199,3	1494,7	Ja
Vodskovvej 170	0	NY	221,4	221,4	2688,6	Ja
Langholt	0	NY	332,8	316,2	1474,6	Ja

Figur 5: Nabopåvirkninger

Støj, støv og lys

De normale støjkloder på ejendommen vil være blanding af foder, læsning af ensilage 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.

Nærmeste naboer uden landbrugspligt er beliggende i en afstand af 261 m sydøst for ejendommen, samt 203 m nordvest for sydlig gylletank (600 m³).

Strøning af halm foregår inde i staldene. For at minimere støvgener fra bedriften er alle veje omkring staldanlæggene asfalteret.

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

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 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 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

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med NoMus. Der udmuges hyppigt i dybstrølsesboksene, 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

Den nye udvidelse af dybstrøelsesstalden etableres med dybstrøelse, hvorved ammoniakfordampningen reduceres.

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 3.717 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 3.717 kgN/år. BAT-kravet er dermed overholdt.

BAT-kravet overholdes ved at den 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 245391 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:

Table 3: Det forventede energi- og ressourceforbrug

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, skraberanlæg i stald m.v.	200.000 kWh	200.000 kWh
Drikke- og vaskevand	18.000 m ³	18.000 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 er LED-lys i Stald 1 og 2, og der udskiftes løbende til LED-lys i resterende staldanlæg. 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.

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.
