



Miljøkonsekvensrapport og ansøgning efter § 16a

Visbjergvej 19, 6240 Løgumkloster

Indsendt til Tønder Kommune 12. januar 2026

Udarbejdet af miljørådgiver Birgitte Madsen

Datablad

Ansøger og ejer	Tom Schou Bergholt Eskildsen Visbjergvej 19 6240 Løgumkloster Kontaktperson på miljø sagen: Tom Schou Bergholt Eskildsen Mobil: 29216313 Mail: midtgaard19@jubii.dk
Husdyrbrugets adresse	Visbjergvej 19, 6240 Løgumkloster
CVR-nummer	30096665
CHR-nummer	50421
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer BFE	9215961
Matrikel-nr.	102 - Landeby, Nr. Løgum m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Kvier på anden ejendom, der ejes sammen med bror
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	252090
Rådgiver	Velas I/S Birgitte Madsen Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg Mobil: 50801502 Mail: bima@velas.dk
Ansøgning indsendt	12. januar 2026

Forord/Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de miljømæssige konsekvenser af det ansøgte projekt på Visbjergvej 19 i Løgumkloster.

Det ansøgte projekt omfatter:

- Indretning af goldkoafsnit i eksisterende lade og i forlængelse af lade
- Ny kalvestald erstatter kalvehytter
- Ændret placering af enkelte hytter
- Ændret placering af mødding

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte kan medføre.

Rapporten udgør en del af grundlaget for kommunes afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Indhold

Datablad	1
Forord/Indledning	2
Indhold.....	3
1. Ikke-teknisk resume.....	5
1.1 Nudrift og ansøgt drift.....	5
1.2 Konsekvenser for omboende, natur og miljø samt hvordan konsekvenserne minimeres	5
1.3 Samlet vurdering	6
2. Husdyrbruget og det ansøgte	7
2.1 Indretning og drift af anlægget	7
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	8
2.2.1 Erhvervsmæssig nødvendighed	9
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	9
2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed.....	9
2.4.1 Afstandskrav og planforhold	9
2.4.2 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og bilag IV arter.....	11
2.5 Ammoniakemission	11
2.5.1 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (kategori 1, kategori 2 og kategori 3)	12
2.5.2 Begrænsning af ammoniakemission.....	13
2.6 Lugtemission og lugtgener for omboende	14
2.6.1 Kumulation til naboer	14
2.7 Øvrige emissioner og gener.....	14
2.7.1 Støj og rystelser	15
2.7.2 Støv	16
2.7.3 Lys	16
2.7.4 Skadedyr	16
2.7.5 Transporter	17
2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	18
2.8.1 Døde dyr	18
2.8.2 Affald	18
2.8.3 Olie og kemikalier	18
2.8.4 Energiforbrug (brugen af naturressourcer)	18
2.8.5 Vandforbrug.....	19
2.8.6 Restvand/spildevand	19

2.8.7 påvirkning af jordarealer og jordbund.....	20
2.9 BAT – Ammoniakemission	21
2.10 Grænseoverskridende virkninger	21
2.11 Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	21
2.12 Driftsforstyrrelser og uheld	22
2.13 Management og egenkontrol.....	22
2.14 Alternative løsninger	22
2.15 Oplysninger om rådgiveren	23
3. Konklusion	23
Bilag	23

1. Ikke-teknisk resume

1.1 Nudrift og ansøgt drift

Ejendommen har en eksisterende miljøtilladelse fra 2021, og der er i 2024 anmeldt et maskinhus. Der søges nu om miljøgodkendelse til etablering af:

- Indretning af goldkoafsnit i eksisterende lade og i forlængelse af lade
- Ny kalvestald erstatter kalvehytter
- Ændret placering af enkelte hytter
- Ændret placering af mødding (lovliggørelse)

Formålet med projektet er at give mere plads og bedre forhold til dyrene samt forberede ejendommen på kommende velfærdskrav.

Før 1/8 2017 blev lugt og ammoniak beregnet ud fra dyreholdet. Efter 1/8 2017 beregnes lugt og ammoniak ud fra produktionsarealet, som er det staldareal dyrene har adgang til, samt areal af gødningslagre. I det ansøgte projekt bliver produktionsarealet i staldene udvidet fra 2806 m² til 3395 m².

Ejendommens samlede emission af ammoniak er over 3500 kg, og projektet skal derfor godkendes efter §16a i Husdyrbrugloven.

1.2 Konsekvenser for omboende, natur og miljø samt hvordan konsekvenserne minimeres

Lugt

Beregninger viser, at kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. For at minimere lugtgener holdes ejendommen ryddelig i forhold til foderrester og husdyrgødning. Dette reducerer også risikoen for fluer og rotter.

Landskab

De nye staldafsnit vurderes ikke at blive synlige, da de enten opføres i eksisterende bygninger eller bag beplantning eller bygninger.

Påvirkning af natur

I lovgivningen er naturen delt op i tre kategorier, med hver deres beskyttelsesniveau. Beregningerne viser, at de tre beskyttelsesniveauer er overholdt (se afsnit 2.5.1). For at minimere ammoniakemissionen er der telt på en største gyllebeholder, og de nye staldafsnit er indrettet med staldsystemer med lav ammoniakemission.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. For det konkrete projekt er der krav om, at der højst må udledes 3.895 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i

form af gylleforsuring eller lignende. I det konkrete projekt er de nye staldafsnit indrettet med gulvtyper, der lever op til BAT, og eksisterende vilkår om teltoverdækning videreføres. Der er redegjort nærmere for BAT i afsnit 2.9.

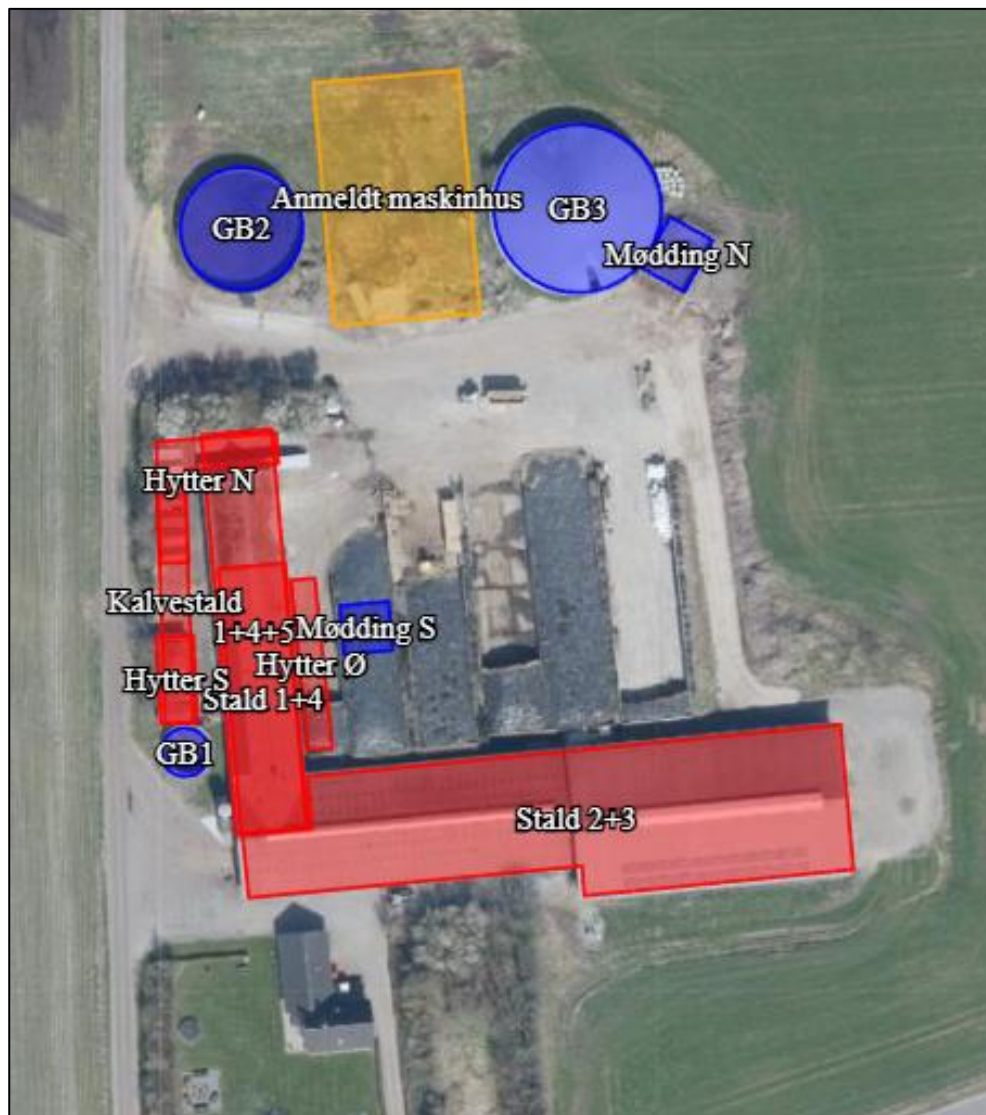
1.3 Samlet vurdering

Det vurderes at projektet holder sig indenfor grænserne af den eksisterende lovgivning, og at der er taget hensyn til det omgivende miljø i bred forstand.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 Indretning og drift af anlægget

På ejendommen er i dag et mælkekvæghold på ca. 250 køer plus opdræt. Bygningerne ses på nedenstående figur.



Figur 1 Placering af bygninger på Visbjergvej 19

Oplysninger om produktionsareal og staldsystem

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug skal den ansøgte drift sammenholdes med nudriften og med driften for 8 år siden. I det følgende beskrives derfor 8-års driften, nudriften og den ansøgte drift. I denne sammenhæng skal "drift" forstås som størrelse og type af produktionsarealer (PA). Størrelsen af de eksisterende produktionsarealer er hentet fra miljøtilladelsen fra 2021. Størrelsen af de nye arealer er beregnet ud fra skitser af de nye bygninger.

8-års driften er baseret på en miljøgodkendelse fra 2012. Nudriften er baseret på miljøtilladelsen fra 2021. I ansøgt drift etableres goldkoafsnit, kalvestald og ny mødding. Laden, hvor goldkoafsnittet etableres, forlænges med ca. 9 m.

Oplysninger om produktionsarealer fremgår af IT-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk og er vist skematisk i Tabel 1.

Tabel 1 Produktionsarealer

Bygning	Antal m2 og staldsystem		
	8-års drift = MGK 2012	Nudrift = MGK 2021	Ansøgt drift 2026
Stald 1+4	252 sengestald 130+110 dybstr	Uændret areal dog flexgrupper	0
Stald 1+4+5	0	0	252 sengestald 130+110+430 dybstr
Stald 2+3	823+1119 sengestald	823+1119 sengestald 66 dybstr	Uændret
Hytter S	174 dybstr	Uændret	0
Hytter N	0	132 dybstr	0
Hytter Ø	0	0	175 dybstr
Kalvestald	0	0	290 dybstr
Husdyrgødning			
GB1	78	78	78
GB2	493	493	493
GB3	927 med telt	927 med telt	927 med telt
Mødding S	100	100	0
Mødding N	0	0	120

Grøn = nyt

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Flydende husdyrgødning pumpes til GB1 (298 m3) og køres løbende til biogas. Der tages afgasset gylle retur til ejendommens gyllebeholdere på 2100 m3 og 4000 m3 samt til lejede beholdere på hhv. 1100 m3 og 880 m3.

Fast husdyrgødning lægges på mødding og køres til biogas ca. hver 14. dag. Hvis det ikke afsættes til biogas, vil det blive opbevaret på mødding eller i markstak efter gældende regler.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der foretages følgende ændringer:

- Indretning af goldkoafsnit i eksisterende lade og i udvidelse af lade. Laden forlænges med ca. 9 m.
- Udvendigt foderbord foran det nye goldkoafsnit.
- Ny kalvestald erstatter kalvehytter vest for stald 1+4+5, og nye hytter øst for stald 1+4+5.
- Ændret placering af mødding (lovliggørelse).

2.2.1 Erhvervsmæssig nødvendighed

Den erhvervsmæssige nødvendighed består i, at der etableres et goldkoafsnit, der skal imødekomme kommende pladskrav og velfærdskrav. Den nye kalvestald erstatter de nuværende kalvehytter, hvoraf en del står til udskiftning, og skal give bedre forhold for kalvene og bedre arbejdsforhold for medarbejderne. Herudover vil der måske blive placeret enkelte kalvehytter i den vestlige plansilo, for kunne opdele kalvene efter behov – f.eks. ved sygdom.

De bygninger, der opføres eller ændres, vil altså blive udnyttet til opstaldning af det eksisterende dyrehold. Der opføres ikke bygninger til andre formål end hvad der skal bruges til driften af dyreholdet. Der er ikke eksisterende bygninger, der kan anvendes til det ansøgte dyrehold. Derfor vurderes de nye/ændrede bygninger at være erhvervsmæssigt nødvendige for den landbrugsmæssige drift.

De nye bygninger opføres i tilknytning til eksisterende bygninger.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Der ligger ikke andre husdyrbrug inden for 100 m eller inden for 50% af lugtgeneafstanden på 103 m. Dermed vurderes der ikke at være forureningsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug. Denne ejendom skal derfor ikke godkendes sammen med andre husdyrbrug.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed

Ejendommen ligger i landzone mellem Løgumkloster og Bedsted.

2.4.1 Afstandskrav og planforhold

Afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6, § 7 og § 8, skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg.

Nedenstående tabel indeholder afstandskrav for Husdyrbruglovens § 6, § 7 og § 8:

	Afstandskrav	Afstand	Beskrivelse
§ 6			
Byzone og sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	50 m	Ca. 4 km	Løgumkloster
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentligt område med henblik på rekreative formål	50 m	> 2 km	
Nabobeboelse	50 m	300 m	Visbjergvej 21 mod øst
§ 7			
Kategori 1 natur	10 m	> 2 km	
Kategori 2 natur	10 m	> 2 km	
§ 8			
Vandforsyningsanlæg, ikke almen	25 m	> 100 m	
Vandforsyningsanlæg, almen	50 m	> 100 m	
Vandløb, sø eller dræn	15/100 m	65 m	Fra eksisterende gyllebeholder til grøft mod nordvest

Offentlig vej og privat fælles vej	15 m	6 m	Fra kalvestald til offentlig vej
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	
Beboelse på samme ejendom	15 m	20 m	Fra beboelsen til stald 1+4+5, hvor der foretages ændring
Naboskel	30 m	80 m	Fra mødding til markskel mod øst

Der er alarm på beholderen (GB2), der ligger mindre end 100 m fra grøften.

Der søges om dispensation til det generelle afstandskrav på 15 m fra kalvestald til vej. Kalvestalden placeres samme sted som de eksisterende kalvehytter, og der er beplantning mellem stalden og vejen. Den nye kalvestald vil således ikke ændre på udsynet for trafikanter. Når den nye kalvestald etableres, nedlægges den nuværende indkørsel imellem hytterne.

Nedenstående tabel angiver om anlægget ligger indenfor planforhold og udpegninger:

Planforhold/udpegning	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder		X
Natura 2000 områder		X
Grønt Danmarkskort		X
Bevaringsværdige landskaber		X
Større sammenhængende landskaber		X
Geologiske bevaringsværdier		X
Økologiske forbindelseslinjer		X
Værdifulde kulturmiljøer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier		X
Fredede områder		X
Kystnærhedszonen		X
Lavbundsarealer		X
Skovrejsningsområder		X
Skovbyggelinje		X
Sø- og åbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Fortidsmindelinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Områder til store husdyrbrug		X
Særligt værdifulde landbrugsområder		X
Følsomme indvindingsområder		X
Indvindingsoplande inden for OSD		X
Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse		X
BNBO		X

Vurdering af afstandskrav og planforhold

Der søges om dispensation til placeringen kalvestalden mindre end 15 m fra offentlig vej. Det er samme placering som de nuværende kalvehytter.

Ejendommen ligger ikke inden for udpegninger, som giver konflikt med det ønskede projekt.

Projektet vurderes samlet set ikke at være uforeneligt med afstandskrav eller planforhold.

2.4.2 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og bilag IV arter

Der opføres nye bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt. I det følgende vurderes projektets mulige indvirkning på landskab, kulturarv og bilag IV arter.

Ejendommen ligger i et fladt landskab præget af åbne marker, læhegn og spredt bebyggelse. I tabellen ovenfor er angivet, hvorvidt projektet ligger inden for bygge- og beskyttelseslinjer, særlige landskabelige og geologiske forhold, naturområder samt kulturhistoriske værdier.

Landskabet vurderes at være stor-skala, velstruktureret, ukomplekst og rummeligt. Terrænet er relativt åbent i alle retninger.

Den lade, hvor der etableres goldkoafsnit, forlænges med ca. 9 m. og i denne forbindelse fjernes noget eksisterende beplantning – dels for at skabe plads til bygningen og dels for at skabe plads til intern transport. Det vurderes at den tilbageværende beplantning fortsat vil betyde, at tilbygningen ikke ændrer ejendommens udseende væsentligt. Der vil være udvendigt foderbord, men det er omkranset af eksisterende bygninger og kan ikke ses fra veje eller naboer.

Den nye kalvestald placeres samme sted som de eksisterende kalvehytter. Den ligger således mellem eksisterende bygninger og beplantning. Den vil ikke kunne ses fra nabobeboelser, og den vil kun være synlig fra vejen, når der ikke er blade på træerne. Kalvestalden opføres i dæmpede grå farver og bliver ca. 6-7 m høj (ensidet taghældning med den lave side ud mod vejen).

Kalvehytterne øst for stald 1+4+5 vil være skjult af eksisterende bygninger.

Den nye mødding ligger ved den ene gyllebeholder, og den kan ikke ses fra vejen eller fra nabobeboelser.

De nye bygninger vil ikke fremstå som fremmede elementer i landskabet, da de ligger skjult og i tilknytning til eksisterende bygninger, og da landskabet i forvejen rummer landbrugsbyggeri.

Projektets indvirkning på bilag IV-arter:

Ejendommen ligger ikke inden for naturbeskyttelsesinteresser, Natura2000 eller økologiske forbindelser. Ifølge Miljøgis ligger ejendommen i et område med bioscore på 1 eller derunder, hvilket er en lav bioscore (lav national prioritering og lav lokal prioritering), og artsscore på under 1. Der er relativt få truede arter (0-15 i 10 km kvadratnet), og der er ikke observeret rødlistede arter i 2008-2018.

Der ændres ikke på vandhuller i forbindelse med projektet. Den ældre lade træer kan være levested for flagermus, men ifølge Miljøgis er der ikke observeret truede arter i området. Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke bilag IV-arter.

Vurdering af det ansøgte beliggenhed

Placeringen af anlægget vurderes samlet set at være god – både i forhold til landskab og bilag IV-arter.

2.5 Ammoniakemission

Nedenstående tabel viser ammoniakemissionen i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldefsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3553,9	453,2	4007,1
Nudrift	3059,1	438,8	3498,0
8 års-drift	2892,8	438,8	3331,6

2.5.1 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (kategori 1, kategori 2 og kategori 3)

Kategori 1 natur må maksimalt modtage 0,2-0,4-0,7 kg N/ha/år i totaldeposition alt efter hvor mange andre husdyrbrug, der er kumulation med.

Nærmeste kategori 1-natur er Draved Skov, som ligger ca. 7 km sydvest for ejendommen. Totaldepositionen er 0,0 kg N/ha. Ifølge hjælpeværktøjet i IT-ansøgningssystemet er der kumulation med ét andet husdyrbrug i dette naturpunkt. Dermed er det lovgivningsmæssige krav max. 0,4 kg, hvilket er overholdt.

Kategori 2 natur må maksimalt modtage 1,0 kg N/ha/år i totaldeposition.

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev ved Åved Plantage ca. 5 km sydvest anlægget. Afstanden betyder, at der afsættes 0,0 kg N pr. ha, hvilket er under lovgivningens krav om maksimalt 1,0 kg.

Kategori 3 natur må maksimalt modtage 1,0 kg/ha/år i merdeposition medmindre kommunen vurderer, at området ikke påvirkes negativt af en større merdeposition.

Nærmeste kategori 3-naturområde er et område med mose og skov ca. 250 m syd for ejendommen. Punktet i skoven modtager en merdeposition på 0,2 kg. Projektet medfører således ikke mere end det vejledende krav på maksimalt 1,0 kg.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K3 Mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	1,3
K2 Overdrev V	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
K1 Lovrup Skrøb	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
K1 Draved Skov	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,0

Udpegninger og depositionsregninger kan ses i IT-ansøgningsskemaet.

Vurdering af ammoniakdeposition

Lovens krav til ammoniakdeposition på kategori 1- og 2-natur er overholdt, og projektet medfører ikke nogen merbelastning af områderne i forhold til nudriften. Derfor vurderes det, at ammoniakemission fra projektet ikke påvirker disse naturområder.

Hvad angår kategori 3-natur omkring ejendommen, så belastes disse med en merdeposition på 1,0 kg eller derunder. Når det ansøgte medfører en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, vil det som altovervejende hovedregel ikke medføre, at der sker en tilstandsændring i den pågældende naturtype.

Samlet set vurderes det, at projektet ikke vil medføre tilstandsændringer i omkringliggende natur, og dermed heller ikke påvirke levesteder for bilag IV-arter.

2.5.2 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav (BAT-krav) til ammoniakemissionen, der sikrer, at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedst tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak indebærer, dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastningen begrænses.

BAT-beregningerne i IT-ansøgningen viser, at BAT-kravet for ejendommen er overholdt via de anvendte staldtyper. I afsnit 2.9 er der redegjort nærmere for dette forhold.

Vurdering af ammoniakemission

Projektet overholder de lovkrav, der gælder for ammoniakdeposition samt for BAT.

Det vurderes, at der er foretaget tilstrækkelige tiltag til at minimere ammoniakemissionen.

2.6 Lugtemission og lugtgener for omboende

Resultat af lugtberegning fremgår af nedenstående tabel. Det ses at lugtgenekriterierne i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Visbjergvej 21	2	FMK	102,6	102,6	368,3	Ja
 Løgumklostervej 9	0	NY	257	257	5105,4	Ja
 Bedsted Ejerslav, Bedsted	0	NY	388,7	388,7	5422,5	Ja
 Branderup Ejerslav, Branderup	0	NY	388,7	388,7	5127,2	Ja
 Løgumkloster	0	NY	388,7	388,7	4213,7	Ja

For at minimere lugt holdes ejendommen ryddelig, med fjernelse af gødning og foderrester. I strøede staldarealer holdes overfladen tør ved at tilføre nyt strøelse. Lagre af ensilage og fast møg overdækkes.

2.6.1 Kumulation til naboer

Der skal regnes med kumulation i lugtberegningen, hvis der ligger andre husdyrbrug af en vis størrelse (over 750 kg ammoniakemission) indenfor 100 m fra naboerne, eller indenfor 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone.

Som det fremgår af ovenstående tabel, er der regnet med kumulation ved naboen på Visbjergvej 21. Det skyldes, at der ligger to landbrugsejendomme ca. 100 m fra Visbjergvej 21. Umiddelbart vurderes det, at ammoniakemissionen fra de to landbrugsejendomme er mindre 750 kg, og at der ikke skal regnes med kumulation, men der er regnet med kumulation for at få en worst case beregning.

Vurdering af lugt

Som det fremgår af ovenstående, overholder projektet lovens lugtgenekrav i forhold til enkeltbeboelser, samlet bebyggelse og byzone. På baggrund af de gennemførte beregninger samt ovennævnte foranstaltninger vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for omgivelserne.

2.7 Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener i form af støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet. Disse mulige gener/ulempes beskrives i det følgende.

2.7.1 Støj og rystelser

På landbrugsejendomme er der en række aktiviteter, som kan medføre støj. Det kan for eksempel dreje sig om foderhåndtering, transport, gyllepumpning, korntørring mm.

Af nedenstående skema fremgår driftsperioder og placering af støjkilder på den konkrete ejendom:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsanlæg	I staldene anvendes primært naturligventilation. Der er dog også automatiske blæsere/faner	De automatiske blæsere/faner starter op, når temperatur eller fugt kommer over et vist niveau. Larmer ikke meget.
Kompressor	I værksted	Efter behov
Kompressor til mælkekøling	Udendørs ved silotank	Fra malkning til afhentning af mælk køles mælken til 3,5 grad.
Vakuumpumpe til malkeanlæg	Indendørs ved malkestald	2 timer 3 gange dagligt. Frekvensstyret og larmer ikke meget.
Aflæsning af indkøbt foder	Det nye råvarehus	½ time hver. 14 dag i dagtimerne
Foderblanding	Ved plansiloer	1 time dagligt om formiddagen
Udfodring	I staldene	Hver morgen. Herudover skubbes foder ind flere gange dagligt
Ensilering	I plansiloer	Majs ca. 3 dage i sæson Græs ca. 12-14 timer efter hvert af ca. 5 slæt.
Udmugning	Hos køer/kvier Hos kalve	4 timer hver 3. uge i dagtimerne 4 timer hver 3. uge i dagtimerne
Gyllepumpning	Ved GB1	Dagligt (særligt ved frost) fra stald til GB1 i ca. 20 minutter. Tidspunkt varierer. Der anvendes elektrisk pumpe som ikke larmer meget. Der pumpes fra GB1 til biogaslastbil 2-3 gange pr uge.
Kornvalse	Ingen	-
Korntørring	Ingen	-

Vurdering af støj og rystelser

Der forekommer ikke støj fra ventilationsanlæg, da der er naturlig ventilation. De væsentligste støjkilder på ejendommen vurderes at være i tilknytning til malkning, foderblanding samt interne transport. Det ansøgte projekt, vurderes ikke at medføre mærkbare ændringer i støj fra ejendommen.

Ved planlægning af transport, så der er færrest muligt transport, og de så vidt muligt foregår inden for normal arbejdstid, vurderes det, at der er taget bedst muligt hensyn til naboerne. Der kan dog i forbindelse med høst og udbringning af husdyrgødning være behov for transport i aften- og nattetimerne.

Afstand til nærmeste nabobeboelser, der ikke ejes af ansøger, er ca. 300 m. Det vurderes derfor, at naboerne ikke vil blive udsat for væsentlige støjgener og rystelser som følge af projektet.

2.7.2 Støv

De væsentligste støvkilder vurderes at være transport og håndtering af foder og strøelse. Se mere om transporter i afsnit 2.7.5.

Vurdering af støv

Det indkøbte foder opbevares i lukket bygning. Der er tale om foderpiller, som støver mindre end mel eller formalede foderemner.

Strøning sker indendørs. Staldene er åbne, men det vurderes ikke at støv herfra vil give gener udenfor matriklen.

Afstand fra stalde til nabobeboelse på Visbjergvej 21 er ca. 300 m. mod øst. Vinden vil ofte være i retning mod naboen, men pga. afstanden og beplantning vurderes det at være sjældent, at naboerne kan opleve støvgener fra husdyrbruget.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre ændrede støvgener hos naboerne.

2.7.3 Lys

Der vil være lys i staldene, og da der er tale om åbne bygninger, vil lyset kunne ses udenfor staldene. Lyset vil være tændt når arbejdet ved dyrene kræver det. Der vil være natsænkning om natten.

Der er udendørs belysning ved tankrum, af hensyn til tankbil fra mejeriet. Lys ved tankrum er med bevægelsessensor, så det kun er tændt, når der er aktivitet ved tankrummet.

Der vil være lys ved kalvestalden, når der arbejdes her, ligesom der i dag i lys ved kalvehytterne.

Herudover vil der være lys på de maskiner, der kører på ejendommen. Dette er dog typisk kortvarigt.

Vurdering af lys

Da der er tale om delvist åbne stalde, vil der kunne ses lys fra staldene, når det er mørkt. Der er dog kun fuld belysning i staldene, når der arbejdes i staldene.

Det er primært forbipasserende, der vil kunne se lys fra staldene. Ved de nærmeste naboer mod øst og vest er der beplantning, der slører det lys, der måtte komme fra stalden. Den nye kalvestald vurderes at medføre mindre synligt lys for forbipasserende, fordi kalvestalden vil sløre de eksisterende lyskilder på staldmuren og/eller fordi lyskilderne fremover vil være inde i kalvestalden og ikke på staldmuren.

For at minimere lysgener holdes lyset slukket eller dæmpet, når aktiviteterne på ejendommen ikke kræver lys. Samlet set vurderes belysningen på ejendommen ikke at genere naboer eller forbipasserende.

2.7.4 Skadedyr

På ejendomme med dyrehold kan der forekomme skadedyr som f.eks. fluer og rotter. Bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til gældende retningslinjer. Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved at der holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at gødnings- og foderrester fjernes løbende. Bokse strøs løbende, så de er tørre i overfladen. Der er aftale med Jysk Skadedyrsservice om rottebekæmpelse. Hvis der konstateres tilhold af rotter, kontaktes kommunen. Til bekæmpelse af fluer kan der evt. anvendes Spotinor Spot On på dyrene, samt Neporex og Agita i staldene.

Vurdering af skadedyr

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester reducerer forekomsten af fluer og rotter.

Samlet vurderes det, at der er foretaget foranstaltninger til forebyggelse og håndtering af skadedyr.

2.7.5 Transporter

Af nedenstående skema fremgår de forventede transporter pr år for nuværende drift og ansøgt drift. Som det ses, så ændres antallet af transporter ikke væsentligt som følge af projektet.

Transporttype	Nudrift	Ansøgt drift
Lastbil		
Indkøbt foder	24	24
Gylle (til biogas)	200	200
Fast møg (til biogas)	30	30
Dyr til slagt	12	12
Mælk, afhentning	183	183
Daka	12	12
Brændstof, olie, mm	12	12
Handelsvarer	6	6
Erhvervsrenovation	24	24
Traktor		
Dyr indlevering	12	12
Dyr udlevering	52	52
Halm til og foder fra ejendom	365	365
Grovfoder/fuldfoder	300	300
Gylleudbringning	200	200
I alt	1432	1432

Transporterne sker typisk i dagtimerne fra ca. kl. 6.00 til kl. 18.00. Dog kommer biogaslastbil tidligere, og høstarbejde kan også foregå på andre tider af døgnet.

Vurdering af transporter

Gener fra transporter søges minimeret ved hensynsfuld kørsel og ved at kørslerne så vidt muligt foregår i dagtimerne. Husdyrbruget vil som udgangspunkt tilstræbe færrest muligt transporter for at minimere tidsforbrug og udgifter til brændstof og arbejds løn. Husdyrbruget har dog behov for at transportere dyr, foder og gødning mv. Antallet af transporter søges minimeret ved at planlægge transporterne bedst muligt.

Antallet af transporter forventes ikke at øges mærkbart som følge af projektet. En del af de nærmeste naboer er landbrugsejendomme, der vurderes selv at have tunge transporter i et vist omfang.

Når den nye kalvestald opføres, lukkes der en indkørsel, hvilket vurderes at forbedre trafiksikkerheden.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre væsentlige gener fra transporter, og det vurderes, at der tages bedst muligt hensyn til omgivelserne ved at der køres så lidt som muligt samt primært i dagtimerne.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares i henhold til gældende regler for opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. Døde dyr opbevares ved indkørslen ved de to gyllebeholdere. Daka afhenter efter behov og med dags varsel.

Vurdering af håndtering af døde dyr

Det vurderes at opbevaringen af døde dyr lever op til de gældende krav, og ikke er til gene for naboer eller forbipasserende.

2.8.2 Affald

Affald bortskaffes i henhold til kommunes affaldsregulativ.

Erhvervsaffald afhentes af Sejr og Sønnichsen A/S.

Spildolie opbevares ikke på ejendommen.

Vurdering af håndtering af affald

Det vurderes, at affaldshåndteringen sker i henhold til gældende regler og ikke vil medføre forurening eller gener.

2.8.3 Olie og kemikalier

Dieseltanke står i foderladen på fast bund. Der er to tanke på henholdsvis 2500 L (årgang 2012) og på 1200 L (årgang 2009).

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen. Sprøjtning varetages af en anden.

Der opbevares rengøringsmidler til malkeanlæg i teknikrummet, hvor der er afløb til gyllesystem.

Vurdering af håndtering af olie og kemikalier

Det vurderes, at håndteringen sker i henhold til gældende regler og ikke vil medføre risiko for forurening.

2.8.4 Energiforbrug (brugen af naturressourcer)

Ejendommens energiforbrug stammer primært fra malkning.

Type	Nudrift (MGK 2021)	Ansøgt drift (anslået)
El*	189.000 kWh	Uændret
Diesel	35.000 L	Uændret

*Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015, SEGES:

668,69 KWh/årsko ved malkestald/karrusel

758,69 KWh/årsko ved AMS.

Vurdering af energiforbrug

Elforbruget forventes ikke at blive påvirket af projektet.

Der vil være forbrug af diesel ved udmugning i den nye goldkostald, men stigningen i dieselforbrug vurderes at være beskedent og ikke direkte målbart.

Følgende tiltag reducerer energiforbruget på ejendommen:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ingen eller kun lidt energiforbrug til dette.
- Der er dagslysstyring på belysning i staldene.
- Der er LED lys i staldene
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.
- Varme fra mælken anvendes til opvarmning af brugsvand.
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende.
- Der er solceller på taget.

Samlet set vurderes det, at der er foretaget tiltag til minimering af energiforbruget.

2.8.5 Vandforbrug

Der anvendes primært vand til drikkevand til køerne samt vask af malkestald.

Type	Nudrift (MGK 2021)	Ansøgt drift (anslået)
Vand	Maskiner 10 Malkestald 700 Køer $250 \times 33 = 8250$ Kvier $165 \times 6 = 990$ Kalve $65 \times 3 = 195$ I alt 10145 m ³	Uændret

Ejendommens vandforsyning er fra Løgumkloster Vandværk.

Vurdering af vandforbrug

Vandforbruget forventes ikke at ændres som følge af projektet. Følgende tiltag reducerer vandforbruget på ejendommen:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Drikkekar er nye og med nye svømmere.
- Vandforbruget registreres.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Det er forsøgt at finde en balance mellem rengøring pga. hygiejne og smitte og samtidig begrænsning af vandforbrug.

Samlet set vurderes det, at der er foretaget tiltag til minimering af vandforbruget.

2.8.6 Restvand/spildevand

Overfladevand fra betonpladser til foderrester og mødding samt rengøringsvand fra stalde ledes til gyllekanaler og/eller fortank.

Befæstede arealer	Nudrift (MGK 2021)	Ansøgt drift
Ensilageplads	3780 m ²	Uændret
Mødding	Inkl. i ensilageplads	120 m ²
Kalvehytter	400 m ²	0 m ²
Vaskeplads	Inkl. i ensilageplads	Uændret

Type af restvand	Nudrift	Ansøgt drift	Afledes til
Ensilageplads	3780 x 0,8 = 3024 m ³	Uændret	Udsprinkles. Dog skal en del af ensilagepladsen frakobles udsprinkling, hvis der placeres kalvehytter i én af plansiloerne
Mødding	0 m ³	120 x 0,8 = 96 m ³	Fortank
Kalvehytter -> kalvestald	400 x 0,8 = 320 m ³	Ca. 290 x 0,8 = 232 m ³	Tagvand til jord
Vaskeplads	Inkl. i ensilageplads	Inkl. i mødding	

Vand fra vask af stalde ledes til fortank. Mængden er indregnet i mængden af gylle i kapacitets-beregningen.

Tagvand fra de eksisterende stalde ledes til grøft eller faskiner. Tagvand fra kalvestald ledes til jord/beplantning langs vejen.

Vurdering af håndtering af restvand samt risiko for forurening af overfladevand (søer og åer)

Ud over fokus på forbruget af vand, er der også opmærksomhed på at undgå forurening af vandressourcen. Der er ikke søer inden for 100 m fra stalde og gødningslagre, men der er et vandløb mindre end 100 m fra den ene gyllebeholder. Der er alarm på denne beholder.

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen. Der opbevares rengøringsmidler i tankrum, og olie opbevares i godkendte tanke.

Ejendommen ligger ikke inden for område med OSD eller boringsnære områder. Husdyrbruget overholder de generelle regler for udbringning af husdyrgødning og sprøjtning.

Det vurderes, at bortledning af rest- og spildevand samt tag- og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet, når det håndteres som beskrevet, og når lovens afstandskrav overholdes. Samlet set vurderes det, at der på ejendommen er foretaget tiltag, der beskytter vandmiljøet.

2.8.7 påvirkning af jordarealer og jordbund

Jordbundstypen er primært sandjord. Sandjorden reducerer risikoen for afstrømning af næringsstoffer til søer og vandløb, hvis der sker udslip af gylle eller kemi. I kombination med de beskrevne tiltag i afsnit 2.8.6 vurderes det, at ansøger har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere risikoen for jordforurening.

2.9 BAT – Ammoniakemission

I dette afsnit redegøres der for, hvordan husdyrbruget har valgt indretning og drift i forhold til bedst tilgængelig teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.007 kg N/år. Den faktiske ammoniakemission er beregnet til 4.007 kg N/år. Dermed er det vejledende BAT-niveau overholdt.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3554	453	4007
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3554	453	4007
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

De nye staldafsnit indrettes med dybstrøelse som lever op til BAT.

I miljøgodkendelsen fra 2012 er der anvendt teltoverdækning på den største gyllebeholder som virkemiddel. Dette blev videreført i miljøtilladelsen fra 2021, og videreføres også i denne miljøansøgning.

Vurdering af BAT

Det vurderes at BAT overholdes ved brug af teltoverdækning på den største gyllebeholder (4000 m³).

2.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger ca. 20 km fra den dansk-tyske grænse. Det vurderes derfor, at det ikke er relevant at undersøge projektets indvirkning på miljøet i en anden stat.

2.11 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der vurderes ikke at være særlige forhold ved beliggenheden af det konkrete husdyrbrug, der skal tages med i betragtning og som kunne betyde, at der skal udvises særlig forsigtighed.

Som nævnt tidligere i denne rapport overholdes lovens krav i forhold til ammoniakemission, og der er foretaget foranstaltninger for at minimere risiko for forurening.

Følgende tiltag på ejendommen vurderes desuden at gavne klimaet og dermed befolkningen generelt:

- Hyppig udslusning af gylle reducerer temperaturen i gyllen og reducerer derved dannelse af metan
- Foderspil minimeres
- Foderudnyttelse optimeres
- Der avles efter bedre foderudnyttelse
- Kørsel minimeres
- Husdyrgødningen afsættes til biogas

2.12 Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne vurderes at være uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle.

- Der er alarm på den gyllebeholder, der ligger mindre end 100 m fra grøft
- Pumpning af gylle er med tidsstyring
- I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning og slamsuger rekvireres.

2.13 Management og egenkontrol

Management:

- Ejer står for daglig drift.
- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens årsrapport registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Egenkontrol:

- Der er sundhedsrådgivning/handlingsplan.
- Der udarbejdes sprøjtejournal.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplan.
- Der udarbejdes løbende foderplaner i samarbejde med konsulent således blandingen altid er optimeret.
- Ensilageprøver udtages til brug ved foderoptimering

2.14 Alternative løsninger

Goldkoafsnittet etableres i en eksisterende bygning, hvor det vil ligge i tilknytning til eksisterende staldarealer. Der har ikke været overvejet alternativer til dette.

Kalvestalden ligger på samme placering som de nuværende kalvehytter, langs med de eksisterende stalde, og skjult bag beplantning. Den vil derfor ikke ændre landskabet og de nuværende transportveje. Placeringen af hytterne fungerer godt i dag, og det er svært at finde plads til kalvestalden andre steder, hvor logistikken med opsyn og mælkefodring, vil være lige så god.

De nye staldafsnit lever op til BAT.

Det vurderes at den valgte placering og det valgte staldsystem er bedst, når der skal tages hensyn til landskab, logistik og BAT.

2.15 Oplysninger om rådgiveren

Rapporten er udarbejdet af miljørådgiver og agronom Birgitte Madsen, Velas I/S.

3. Konklusion

På 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 (BAT) til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Der er foretaget beregninger af hvor meget lugt og ammoniak det ansøgte projekt forventes at medføre i forhold til den konkrete produktion og beliggenhed. Der er foretaget konkrete vurderinger i forhold landskab og afstand til naboer. Herudover er danske landbrug reguleret af en række generelle regler, der har til hensigt at beskytte miljøet i bred forstand. Ud fra de konkrete forhold samt de generelle regler vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlig virkning på miljøet.

Bilag

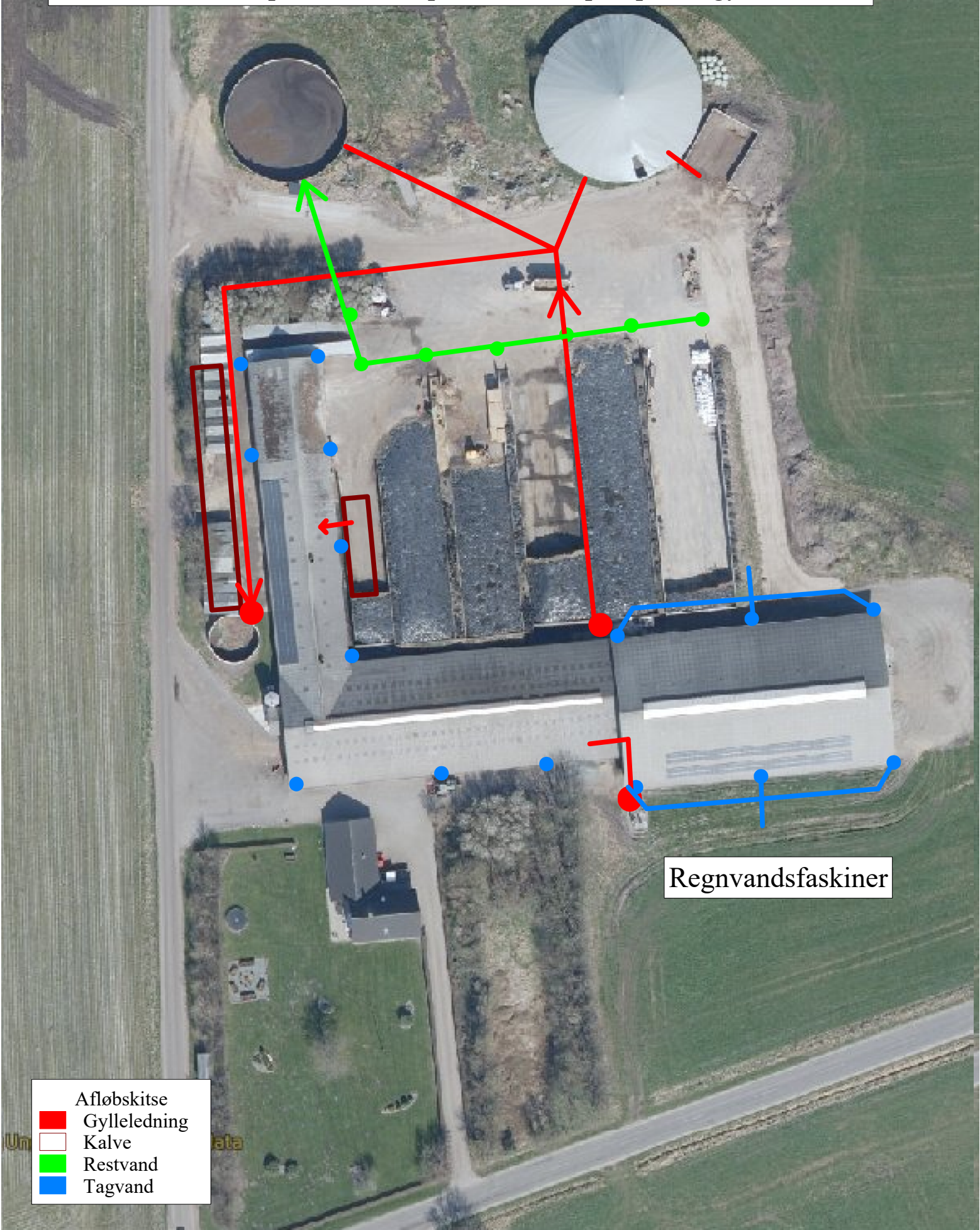
Bilag 1 Afløbsskitse

Bilag 2 Intern transport

Tagvand ledes til faskiner eller Visbjerg Kanal

Gylle pumpes til GB1 (til biogas). Alternativt til de to store beholdere

Overfladevand fra plansiloer udsprinkles eller pumpes til gyllebeholder



Regnvandsfaskiner

- Afløbskitse
- Gylleledning
 - Kalve
 - Restvand
 - Tagvand

Intern transport



Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (252090)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
12-01-2026

Genereringsdato:
08-07-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	30096665
Husdyrbrugets navn	Tom Schou Bergholt Eskildsen
Beliggenhedsadresse	Visbjergvej 19
Postnummer	6240
By	Løgumkloster

Ansøger

Ansøger navn	Tom Schou Bergholt Eskildsen
Ansøger adresse	Visbjergvej 19
Ansøger postnummer	6240
Ansøger by	Løgumkloster
Ansøger telefon	29216313
Ansøger email	midtgaard19@jubii.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulent navn	Birgitte Madsen
Konsulent adresse	Damsbovej 11
Konsulent postnummer	5492
Konsulent by	Vissenbjerg
Konsulent telefon	50801502
Konsulent email	bima@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9215961
CHR numre	50421

Kort beskrivelse:
Det ansøgte projekt omfatter:
Indretning af goldkoafsnit i eksisterende lade som forlænges
Ny kalvestald erstatter kalvehytter
Ændret placering af enkelte hytter
Ændret placering af mødding

Ansøgning (252090) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Det ansøgte projekt omfatter:
Indretning af goldkoafsnit i eksisterende lade som forlænges
Ny kalvestald erstatter kalvehytter
Ændret placering af enkelte hytter
Ændret placering af mødding

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	30096665
Husdyrbrugets navn	Tom Schou Bergholt Eskildsen
Beliggenhedsadresse	Visbjergvej 19
Postnummer	6240
By	Løgumkloster

Ansøger

Ansøgersnavn	Tom Schou Bergholt Eskildsen
Ansøgeradresse	Visbjergvej 19
Ansøgerpostnummer	6240
Ansøgerby	Løgumkloster
Ansørgertelefon	29216313
Ansøger-email	midtgaard19@jubii.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulentnavn	Birgitte Madsen
Konsulentadresse	Damsbovej 11
Konsulentpostnummer	5492
Konsulentby	Vissenbjerg
Konsulenttelefon	50801502
Konsulent-email	bima@velas.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	9215961
CHR numre	50421

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 418 - Landeby, Nr. Løgum
Matrikel: 88 - Landeby, Nr. Løgum
Matrikel: 222 - Landeby, Nr. Løgum
Matrikel: 312 - Løjtved, Nr. Løgum
Matrikel: 102 - Landeby, Nr. Løgum
Matrikel: 104 - Landeby, Nr. Løgum
Matrikel: 105 - Landeby, Nr. Løgum
Matrikel: 263 - Landeby, Nr. Løgum
Matrikel: 178 - Landeby, Nr. Løgum
Matrikel: 167 - Ø. Terp, Bedsted

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Stald 2+3	3123	Naturlig ventilation	3 m	(#808931) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1942
				(#808930) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	66
1+4+5	1189	Naturlig ventilation	3 m	(#808939) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	430
				(#808938) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	240
				(#808935) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	252
Kalvestald	290	Naturlig ventilation	3 m	(#808944) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	290
Hytter Ø	175	Naturlig ventilation	3 m	(#847503) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	175
Sum						3395
Nudrift						
Stald 1+4	746	Naturlig ventilation	3 m	(#808813) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	240
				(#808811) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	252
Stald 2+3	3123	Naturlig ventilation	3 m	(#808929) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	66
				(#808927) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1942
Hytter S	135	Naturlig ventilation	3 m	(#808941) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	174
Hytter N	263	Naturlig ventilation	3 m	(#808943) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	132
Sum						2806
8 års drift						
Stald 1+4	746	Naturlig ventilation	3 m	(#808926) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	252
				(#808925) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	240
Stald 2+3	3123	Naturlig ventilation	3 m	(#808932) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1942
Hytter S	135	Naturlig ventilation	3 m	(#808942) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	174

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Sum						2608

 Det samlede produktionsareal i stalden overstiger staldens størrelse for **Hytter S**

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse
Alle kvæg; Dybstrøelse	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB1	Flydende				77
GB2	Flydende				494
GB3	Flydende				927
Mødding N	Fast				120
Nudrift					
GB1	Flydende				77
GB2	Flydende				494
GB3	Flydende				927
Mødding S	Fast				100
8 års drift					
GB1	Flydende				77
GB2	Flydende				494
GB3	Flydende				927
Mødding S	Fast				100

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Mødding N	Kvæg, heste, får og geder		110
Nudrift			
Mødding S	Kvæg, heste, får og geder		70
8 års drift			
Mødding S	Kvæg, heste, får og geder		70

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
GB3	Telt	50,0
Nudrift		
GB3	Telt	50,0
8 års drift		
GB3	Telt	50,0

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3553,9	453,2	4007,1
Nudrift	3059,1	438,8	3498,0
8 års-drift	2892,8	438,8	3331,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1+4</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#808811) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	252	292,3	0,0	0,0	292,3
(#808813) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	240	201,6	0,0	0,0	201,6
Sum	492	493,9	0,0	0,0	493,9
8 års-drift					
(#808925) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	240	201,6	0,0	0,0	201,6
(#808926) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	252	292,3	0,0	0,0	292,3
Sum	492	493,9	0,0	0,0	493,9

Navn på staldafsnit: Stald 2+3					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ - N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#808931) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1942	2252,7	0,0	0,0	2252,7
(#808930) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	66	55,4	0,0	0,0	55,4
Sum	2008	2308,1	0,0	0,0	2308,1
Nudrift					
(#808927) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1942	2252,7	0,0	0,0	2252,7
(#808929) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	66	55,4	0,0	0,0	55,4
Sum	2008	2308,1	0,0	0,0	2308,1
8 års-drift					
(#808932) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1942	2252,7	0,0	0,0	2252,7

Navn på staldafsnit: Hytter S					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#808941) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	174	146,2	0,0	0,0	146,2
8 års-drift					
(#808942) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	174	146,2	0,0	0,0	146,2

Navn på staldafsnit: Hytter N					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#808943) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	132	110,9	0,0	0,0	110,9
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 1+4+5					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ - N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#808939) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	430	361,2	0,0	0,0	361,2
(#808938) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	240	201,6	0,0	0,0	201,6
(#808935) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	252	292,3	0,0	0,0	292,3
Sum	922	855,1	0,0	0,0	855,1
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Kalvestald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#808944) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	290	243,6	0,0	0,0	243,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Hytter Ø					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#847503) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	175	147,0	0,0	0,0	147,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
GB1	77	30,6	0,0	30,6
GB2	494	197,6	0,0	197,6
GB3	927	370,9	185,5	185,5
Nudrift				
GB1	77	30,6	0,0	30,6
GB2	494	197,6	0,0	197,6
GB3	927	370,9	185,5	185,5
8 års-drift				
GB1	77	30,6	0,0	30,6
GB2	494	197,6	0,0	197,6
GB3	927	370,9	185,5	185,5

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Mødding N	120	Kvæg, heste, får og geder	110	91,7	39,6
Nudrift					
Mødding S	100	Kvæg, heste, får og geder	70	70,0	25,2
8 års-drift					
Mødding S	100	Kvæg, heste, får og geder	70	70,0	25,2

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder
--

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3554	453	4007
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3554	453	4007
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
3554				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^c
Stald 2+3	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 2+3	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
1+4+5	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
1+4+5	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
1+4+5	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Hytter Ø	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N /(m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#808930) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	66	0,84	1	55		
(#808931) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1942	1,16	1	2253		
(#808935) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	252	1,16	1	292		
(#808938) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	240	0,84	1	202		
(#808939) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	430	0,84	1	361		
(#808944) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	290	0,84	1	244		
(#847503) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	175	0,84	1	147		

6. Nabopåvirkning



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

Mink, heste, får og geder indgår heller ikke i beregningen af konsekvenszonen, der er baseret på lugtenheder (LE) fra FMK-modellen.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Visbjergvej 21	2	FMK	102,6	102,6	368,3	Ja
Løgumklostervej 9	0	NY	257	257	5105,4	Ja
Bedsted Ejerlav, Bedsted	0	NY	388,7	388,7	5422,5	Ja
Branderup Ejerlav, Branderup	0	NY	388,7	388,7	5127,2	Ja
Løgumkloster	0	NY	388,7	388,7	4213,7	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 414 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Visbjergvej 21 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2+3	342,7	Nej
Hytter Ø	392,2	Nej
Stald 1+4	402,7	Nej
1+4+5	403,5	Nej
Hytter N	413,8	Nej
Kalvestald	419,2	Nej
Hytter S	419,9	Nej

Bebyggelse: Løgumklostervej 9 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hytter N	5088,9	Nej
Stald 2+3	5102,9	Nej
Hytter Ø	5107,1	Nej
1+4+5	5108,3	Nej
Kalvestald	5112,3	Nej
Stald 1+4	5118,5	Nej
Hytter S	5125,3	Nej

Bebyggelse: Bedsted Ejerlav, Bedsted Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2+3	5391,0	Nej
Hytter Ø	5452,9	Nej
Stald 1+4	5459,7	Nej
1+4+5	5466,3	Nej
Hytter S	5477,6	Nej
Kalvestald	5483,5	Nej
Hytter N	5487,8	Nej

Bebyggelse: Branderup Ejerlav, Branderup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hytter N	5116,2	Nej
Stald 2+3	5122,3	Nej
Hytter Ø	5131,3	Nej
1+4+5	5133,4	Nej
Kalvestald	5138,8	Nej
Stald 1+4	5142,9	Nej
Hytter S	5151,0	Nej

Bebyggelse: Løgumkloster Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hytter S	4168,6	Nej
Kalvestald	4174,5	Nej
Stald 1+4	4183,3	Nej
1+4+5	4186,9	Nej
Hytter N	4188,9	Nej
Hytter Ø	4195,2	Nej
Stald 2+3	4233,2	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 2+3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	808931	0	6020,2	25246,0*	0	6020,2	25246,0*	1942
	808930	0	204,6	858,0*	0	204,6	858,0*	66
1+4+5	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	808939	0	1333,0	5590,0*	0	1333,0	5590,0*	430
	808938	0	744,0	3120,0*	0	744,0	3120,0*	240
	808935	0	781,2	3276,0*	0	781,2	3276,0*	252
Kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	808944	0	899,0	3770,0*	0	899,0	3770,0*	290
Hytter Ø	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	847503	0	542,5	2275,0*	0	542,5	2275,0*	175
Sum			10524,5	44135*		10524,5	44135*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1+4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	808813	0	744,0	3120,0*	0	744,0	3120,0*	240
	808811	0	781,2	3276,0*	0	781,2	3276,0*	252
Stald 2+3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	808929	0	204,6	858,0*	0	204,6	858,0*	66
	808927	0	6020,2	25246,0*	0	6020,2	25246,0*	1942
Hytter S	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	808941	0	539,4	2262,0*	0	539,4	2262,0*	174
Hytter N	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	808943	0	409,2	1716,0*	0	409,2	1716,0*	132
Sum			8698,6	36478*		8698,6	36478*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4007,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 675,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 509,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: K3 Mose SV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K3 Mose SV				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1+4	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Hytter S	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2+3	Landbrug	0,0	0,0	0,8
S: Hytter N	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Mødding S	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter Ø	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding N	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1+4+5	Landbrug	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: K2 Overdrev V	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K2 Overdrev V				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1+4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter S	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2+3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter N	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding S	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter Ø	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding N	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1+4+5	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K1 Lovrup Skrøb	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: K1 Draved Skov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K1 Lovrup Skrøb				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1+4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter S	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2+3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter N	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding S	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter Ø	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding N	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1+4+5	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: K1 Draved Skov				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1+4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter S	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2+3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter N	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding S	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter Ø	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding N	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1+4+5	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

K1 Draved Skov - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Anmeldt maskinhus	7082
Staldbygning	Stald 2+3	6969
Gødningslager	GB1	6985

K1 Lovrup Skrøb - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Anmeldt maskinhus	7292
Staldbygning	Kalvestald	7289
Gødningslager	GB2	7275

K2 Overdrev V - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Anmeldt maskinhus	5303
Staldbygning	Kalvestald	5236
Gødningslager	GB1	5232

K3 Mose SV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Anmeldt maskinhus	315
Staldbygning	Stald 2+3	197
Gødningslager	GB1	218

Visbjergvej 21 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Anmeldt maskinhus	358
Staldbygning	Stald 2+3	286
Gødningslager	Mødding N	313

Branderup Ejerlav, Branderup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Anmeldt maskinhus	5018

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2+3	5074
Gødningslager	GB3	5007

Løgumkloster - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Anmeldt maskinhus	4227
Staldbygning	Kalvestald	4163
Gødningslager	GB1	4159

Bedsted Ejerlav, Bedsted - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Anmeldt maskinhus	5446
Staldbygning	Stald 2+3	5334
Gødningslager	Mødding N	5407

Løgumklostervej 9 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Anmeldt maskinhus	4990
Staldbygning	Stald 2+3	5057
Gødningslager	GB3	4982

8.3 Forureningsmæssigt forbundet



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 51 m (model: FMK). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar
--	-----------------

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

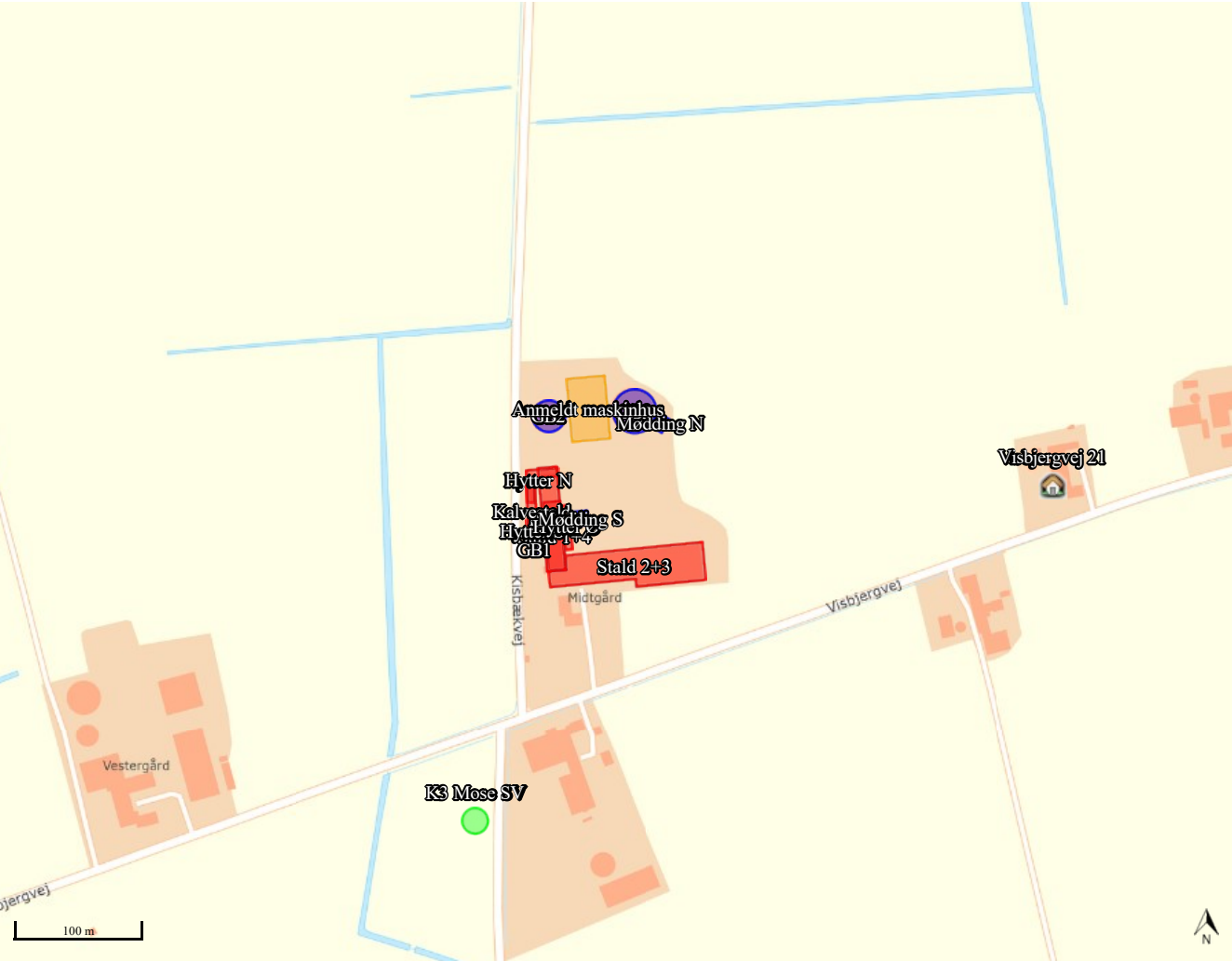
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
20260707 MKR Visbjergvej 19 v2.pdf	807,578	Miljøkonsekvensrapport
20260707 Intern transport.pdf	65,447	Intern transport
20260109 Afløbsskitse.pdf	7332,625	Afløbsskitse

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).