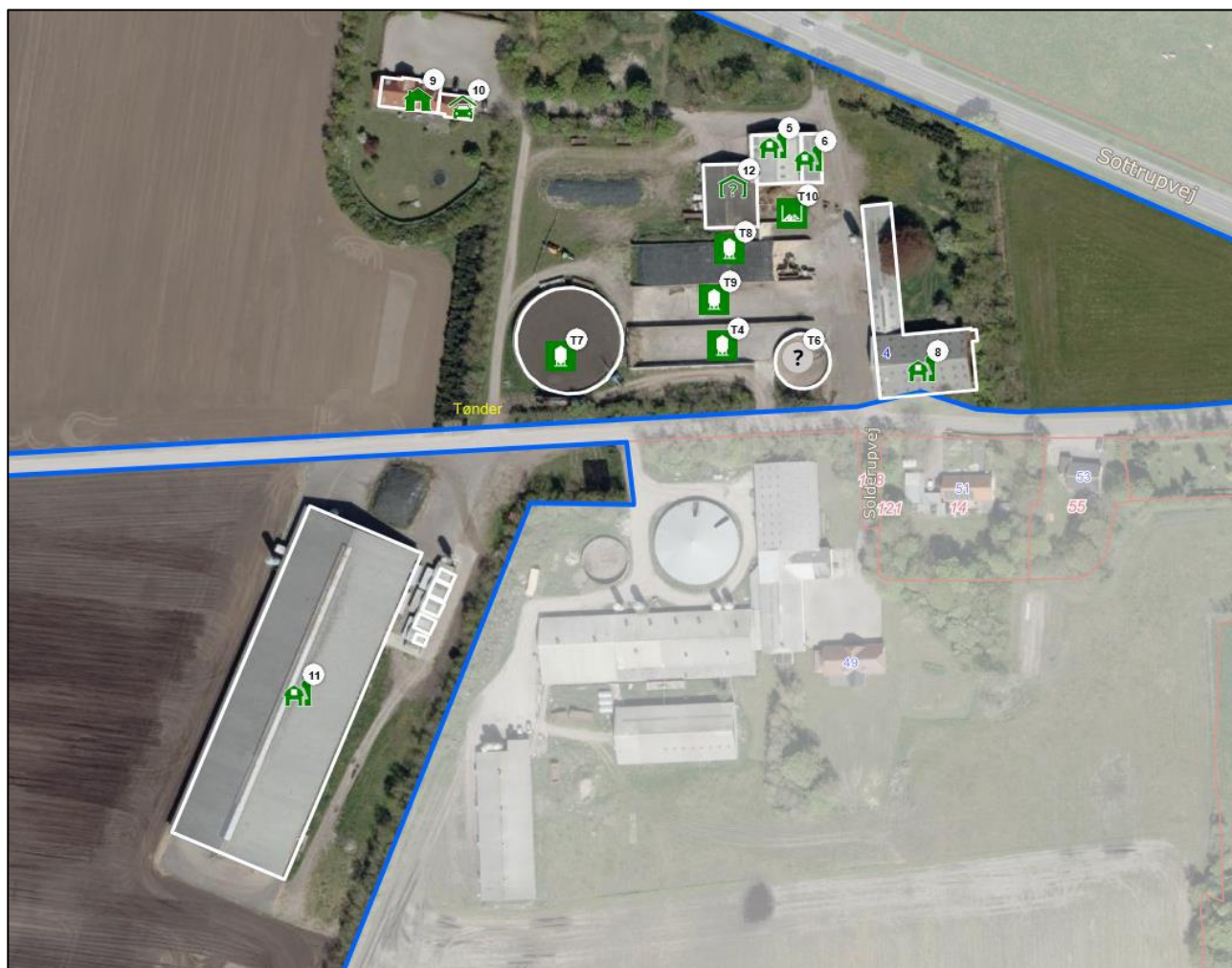




MILJØANSØGNING EFTER § 16A, TILLÆG

Sottrupvej 4, 6240 Løgumkloster

Indsendt til Tønder Kommune 9. juli 2026

Udarbejdet af miljørådgiver Birgitte Madsen

Indhold

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	2
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	3
B.1 Indretning og drift	3
B. 2 Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer	4
B. 3 Forbindelse til andre husdyrbrug	5
B. 4 Husdyrbrugets beliggenhed	6
B. 5 Ammoniak.....	7
B. 6 Lugt	8
B. 7 Øvrige emissioner	9
B. 8 Reststoffer	10
B. 9 BAT (for husdyrbrug med mere end 750 kg ammoniakemission).....	10
B. 10 Evt. grænseoverskridende virkninger.....	11
C. Oplysninger om IE—husdyrbrug	11
D. Miljøkonsekvensrapport	11
Bilag	11

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger og ejer	Jens Jørgen Trige Demant Sottrupvej 4 6240 Løgumkloster Mail: jjdemant@hotmail.com Tlf: 61548986
Husdyrbrugets adresse	Sottrupvej 4 6240 Løgumkloster
CVR-nummer	41647043
CHR-nummer	50273
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer (BFE)	9216084
Matrikelnummer	8 - Søvang, Højst m.fl.
Biaktiviteter	Ingen
Produktionsmæssigt sammenhæng	Ingen
IT-skema	266569
Rådgiver	Velas I/S, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg CVR nr. 3089052 Miljørådgiver Birgitte Madsen (agronom) bima@velas.dk , 5080 1502
Ansøgning indsendt	9. juli 2026

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Ejendommen har en miljøgodkendelse (§16a) fra oktober 2019, hvor der blev givet godkendelse til at etablere arealer med dybstrøelse i kostalden.

Der søges nu om tillæg til miljøgodkendelsen, fordi der ønskes opført en ny plansilo. Siloen kan ikke anmeldes, fordi den ligger mindre end 100 m fra nabobeboelse.

Ammoniakemissionen fra selve udvidelsen er under 3500 kg, og derfor er der tale om et tillæg, umiddelbart uden krav om miljøkonsekvensrapport.

B.1 Indretning og drift

Placering af bygninger fremgår af nedenstående oversigtskort.



Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af nedenstående tabel.

Bygning	8-års drift Før MGK 2019	Nudrift MGK 2019	Tillæg 2026
Kostald	191 m2 dybstrøelse 893 m2 fast gulv 1551 m2 spaltegulv	601 m2 dybstrøelse 893 m2 fast gulv 1551 m2 spaltegulv	Uændret
Kalvestald	213 m2 dybstrøelse	213 m2 dybstrøelse	Uændret
Tyre (nedlægges)	106 m2 spaltegulvsbikse	106 m2 spaltegulvsbikse	0
Kalvehytter	130 m2 dybstrøelse	130 m2 dybstrøelse	Uændret
Lager			
Mødding	90 m2	90 m2	90 m2
Gyllebeholder	994 m2	994 m2	994 m2
Gyllebeholder	251 m2	251 m2	0

B. 2 Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer

Der foretages følgende bygningsmæssige ændringer:

- Ny plansilo (4) (med sidemur og endemur) 10x64 m samt randzone 2x10 m
- Der sættes endemur på plansilo 2
- Gyllebeholder på 1150 m³ fjernes
- Stald til tyre øst for plansiloerne fjernes

Beskrivelse af plansiloerne:

Mod nord er der tre små plansiloer. De har vægge i siderne og i den vestlige ende. I den seneste godkendelse er der indregnet ammoniakfordampning fra én af de tre siloer, så én af de tre siloer kan bruges til opbevaring af møg. Møget sendes løbende til biogas. Siloerne har afløb til brønd, hvorfra der udsprinkles. Der er også mulighed for at pumpe fra brønden til gyllebeholder – for eksempel hvis der ligger møg i en plansilo.

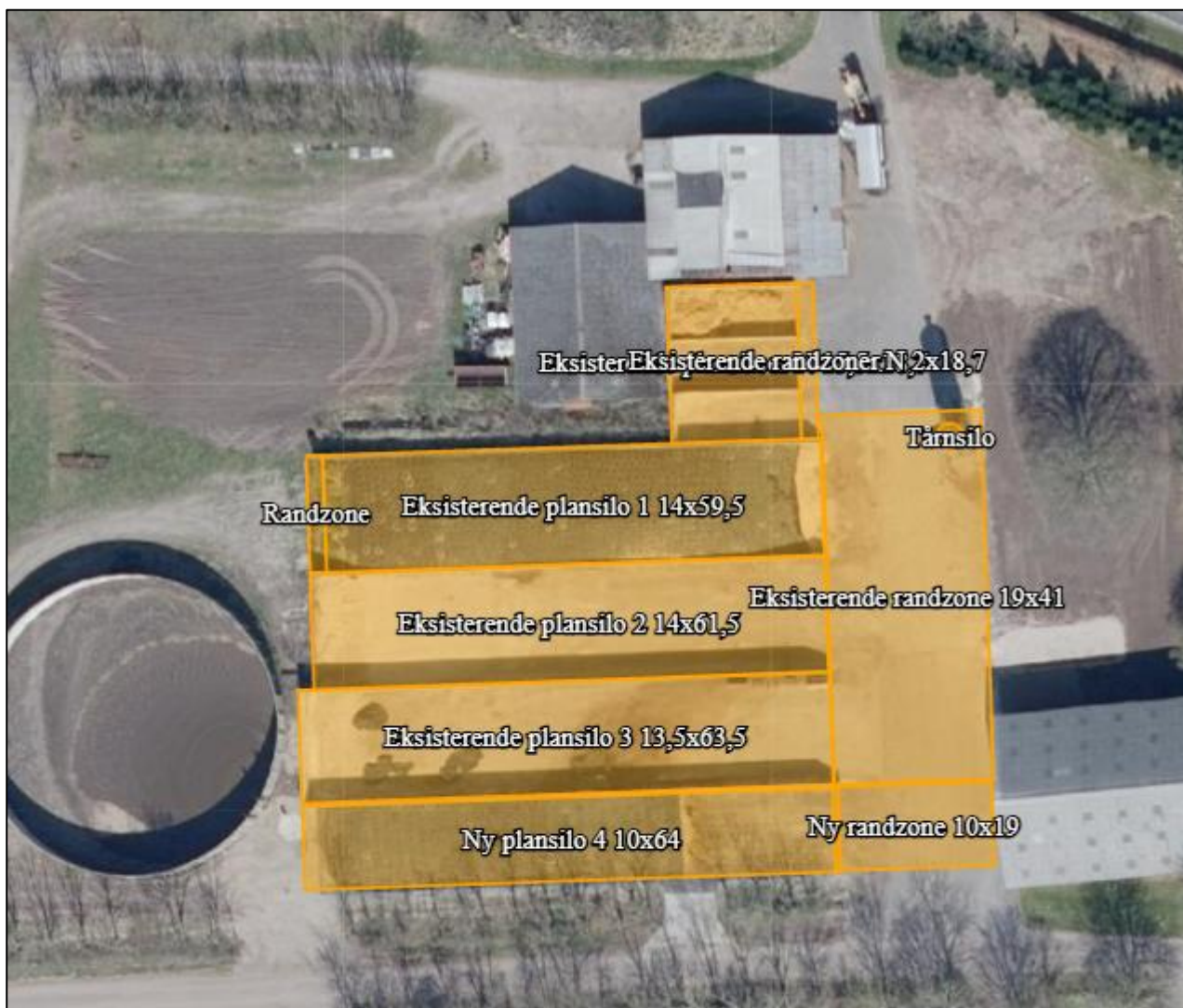
Syd for de tre små plansiloer er der tre store plansiloer (silo 1+2+3). Plansilo 1 er åben i begge ender og har afløb mod øst til brønd, hvorfra der kan udsprinkles eller pumpes til gyllebeholder. Der etableres nye afløb og brønd i siloens vestlige ende. Siloerne hælder ned mod øst, så det meste overfladevand løber til afløbene mod øst.

Plansilo 2 har været åben i begge ender, men får nu sat en endemur mod vest.

Plansilo 3 har endemur mod vest.

Der etableres en ny plansilo (silo 4) syd for de tre store plansiloer. Denne silo etableres med mur i siderne og endemur mod vest.

Alle siloerne har afløb til brønd hvorfra der udprinkles eller pumpes til gyllebeholder.



Erhvervsmæssig nødvendighed

Den erhvervsmæssige nødvendighed i at opføre den nye plansilo består i at sikre en hensigtsmæssig og miljømæssigt forsvarlig opbevaring af ensilage til et erhvervsmæssigt dyrehold.

Den øgede lagerkapacitet bidrager samtidig til en mere rationel drift med mindre behov for midlertidige oplag, som kan være forbundet med større miljømæssig risiko samt foderspild og/eller forurening af foderet.

B. 3 Forbindelse til andre husdyrbrug

Husdyranlæggene på Sottrupvej 4 ligger mindre end 100 m fra husdyranlæggene på Solderupvej 49. Dermed er de forureningsmæssigt forbundne i henhold til husdyrbruglovens §16c. HVIS de derudover er teknisk eller driftsmæssigt forbundne, så skal de godkendes samlet.

Teknisk forbundne kan dække over fælles anlæg, herunder f.eks. husdyranlæg, gødningsoptageringsanlæg, gyllesystemer, fodersystemer, foderopbevaringsanlæg, maskinhus, vaskeplads, malkeanlæg og personalefaciliteter.

Driftsmæssigt forbundne kan dække over fælles regnskaber, herunder gødningsregnskaber, fælles daglig drift, herunder fælles medarbejdere, fælles afhentning af døde dyr, fælles el, vand og varmeforsyning, flytning af varer og dyr mellem husdyrbrugene.

Der er hverken teknisk eller driftsmæssig forbindelse mellem Sottrupvej 4 og Solderupvej 49, og de skal dermed ikke godkendes samlet.

B. 4 Husdyrbrugets beliggenhed

Faste afstandskrav i henhold til Husdyrbruglovens §6, §7 og §8

	Afstandskrav	Afstand	Beskrivelse
§ 6			
Byzone og sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	50 m	> 500 m	
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentligt område med henblik på rekreative formål	50 m	> 500 m	
Nabobeboelse	50 m	51 m	Fra plansiloen til stuehus på Solderupvej 51.
§ 7			
Kategori 1 natur	10 m	> 500 m	
Kategori 2 natur	10 m	> 500 m	
§ 8			
Vandforsyningsanlæg, ikke almen	25 m	> 25 m	25 m fra eksisterende kalvehytter til markvandsboring
Vandforsyningsanlæg, almen	50 m	> 50 m	
Vandløb, sø eller dræn	15 m	> 15 m	
Offentlig vej og privat fælles vej	15 m	5 m	Den nye plansilo ligger ca. 5 m fra vejen. De to gyllebeholdere ligger mindre end 15 m fra vej. Den ene beholder fjernes.
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	
Beboelse på samme ejendom	15 m	> 15 m	
Naboskel	30 m	15 m	Fra eksisterende kalvehytter til naboskel

Der søges om dispensation til etablering af plansilo mindre end 15 m fra vejen. Plansiloen etableres i direkte tilknytning til de eksisterende plansiloer. Dette holder grovfoderhåndteringen samlet på ét sted og giver mindst muligt behov for etablering af nye køreveje. Samtidig kan overfladevand fra siloerne håndteres samlet.

Plansiloen etableres med sidemur og i overensstemmelse med gældende regler og standarder for tæthed og opsamling af ensilagesaft. Hermed sikres, at der ikke sker forurening af omgivelserne, herunder vejarealer eller nærliggende arealer.

Der er et eksisterende levende hegn mellem plansiloen og vejen. Der ændres ikke på dette hegn. Det vurderes derfor, at den nye plansilo ikke vil ændre på oversigtsforholdene (trafiksikkerhed) eller på ejendommens udseende.

Landskabs- og planmæssige forhold

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

Ejendommen ligger ikke inden for udpegninger, der forventes at give problemer ved opførelse af byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt, og som ligger i tilknytning til eksisterende byggeri.

B. 5 Ammoniak

Det ansøgte projekt medfører at den samlede ammoniakemission fra ejendommen falder fra 4720 kg til 4523 kg ammoniak. Faldet skyldes at en ældre stald lukkes og en gyllebeholder fjernes.

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	4092,4	430,9	4523,2
Nudrift	4188,8	531,6	4720,4
8 års-drift	3844,4	531,6	4376,0

Beregnet ammoniakdeposition på kategori 1-, 2- og 3-natur

I forbindelse med en miljøgodkendelse vurderes ejendommens placering i forhold til kvælstoffølsomme naturområder, hvor der er krav til begrænsning af ammoniaknedfald.

Kategori 1 natur må maksimalt modtage 0,2-0,7 kg N/ha/år i totaldeposition alt efter hvor mange andre husdyrbrug der er kumulation med. Nærmeste område ligger ca. 5 km mod nordvest (Draved Skov), og påvirkes ikke af det ansøgte projekt. Der er kumulation med andre husdyrbrug, så lovens krav er max 0,2 kg totaldeposition. Det er overholdt.

Kategori 2 natur må maksimalt modtage 1,0 kg N/ha/år i totaldeposition. Nærmeste område er et overdrev ca. 5 km mod øst, som får en totaldeposition på 0 kg. Lovens krav er max 1 kg, hvilket er overholdt.

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 områder er mose og overdrev ca. 1 km mod syd. Det ansøgte projekt medfører ingen merbelastning.

Herudover er der beregnet ammoniakdeposition på nærmeste **§3 natur**. Beregningen viser ingen merdeposition på en sø øst for ejendommen.

Vurdering

Lovens krav til ammoniakdeposition på kategori 1- og 2-natur er overholdt. Derfor vurderes det, at ammoniakemission fra projektet ikke påvirker disse naturområder.

Hvad angår kategori 3-natur og §3-natur omkring ejendommen, så belastes de med mindre end 1,0 kg i merdeposition. 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.

B. 6 Lugt

I husdyrgodkendelse.dk er nærmeste nabo, samlet bebyggelse samt byzone udpeget i forbindelse med beregning af lugt. Alle lugtkriterier er overholdt – også når der tages højde for, at der er kumulation med Solderupvej 49 hos de nærmeste naboer.

Resultat af lugtberegningen ses i nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Solderupvej 51	1	FMK	102,5	102,5	220,8	Ja
 Solderupvej 53	1	FMK	102,5	102,5	260,9	Ja
 Sottrupvej 3	1	FMK	102,5	102,5	288,5	Ja
 Sottrupvej 5	1	FMK	102,5	102,5	279,3	Ja
 Søvangvej 2	1	FMK	102,5	102,5	387,8	Ja
 Kristianshåbvej 5	0	NY	256,5	254,9	2347,3	Ja
 Lokalplan 03-22	0	NY	256,5	256,5	2409,5	Ja
 Ø. Højst, Højst	0	NY	387,9	387,9	2353,8	Ja

B. 7 Øvrige emissioner

Lys

Der ændres ikke på lyskilder i forbindelse med det ansøgte projekt. Der fjernes en stald og en gyllebeholder, men på grund af eksisterende beplantning syd og øst for ejendommen vurderes dette ikke at medføre lysgener hos omkringboende.

Støj

Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre øget støj fra husdyrbruget samlet set. Der vil være nogle grovfoder-transporter tilknyttet den nye plansilo, som tidligere foregik ved markstakke, men der vil ikke være transporter til tyrestalden og til den lille gyllebeholder. Herudover vil der ikke være støj fra mekanisk ventilation i tyrestalden.

Støv

Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre øget støv fra husdyrbruget. Forhold der kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed, og der er beplantning rundt om området med plansiloerne.

Fluer og skadedyr

Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre ændringer i forhold til fluer og skadedyr.

Transport

Der vil fremover blive kørt mere foder ind til plansiloerne i forbindelse med ensilering, men der vil fremover ikke være transporter til/fra tyrestalden eller den lille gyllebeholder. Det ansøgte projekt vurderes derfor ikke at medføre flere transporter.

Rystelser

Projektet forventes ikke at medføre ændringer i rystelser fra husdyrbruget.

Uheld og driftsforstyrrelser

Projektet vurderes at medføre en reduktion i risikoen for uheld eller driftsforstyrrelser. Dels opbevares mere foder nu i plansilo frem for i midlertidige lagre. Dels opstaldes der ikke tyre. Og dels er en ældre gyllebeholder fjernet.

Egenkontrol og management

Projektet forventes ikke at medføre ændringer i egenkontrol og management.

B. 8 Reststoffer

Døde dyr

Projektet forventes ikke at medføre ændringer i antal eller håndtering af døde dyr.

Affald

Projektet forventes ikke at medføre ændringer i mængde eller håndtering af affald. Affald bortskaffes i henhold til kommunes affaldsregulativ.

Olie og kemikalier

Projektet forventes ikke at medføre ændringer i mængde eller håndtering af olie og kemikalier.

Energi- og vandforbrug

Projektet forventes ikke at medføre ændringer i energi- eller vandforbrug.

Restvand

Når der opføres en ny plansilo, vil der være en større mængde overfladevand, der skal håndteres. Overfladevand fra den nye plansilo ledes til brønd hvorfra det udsprinkles eller ledes til gyllebeholder.

Ansøgningen er vedlagt en kapacitetsberegning og en afløbsskitse for plansiloerne.

B. 9 BAT (for husdyrbrug med mere end 750 kg ammoniakemission)

Efter miljøstyrelsens vejledning, er der foretaget beregninger af den bedste tilgængelige teknik – BAT for ammoniakemission i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Det vejledende BAT-krav er beregnet til 4523 kg ammoniak. Den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget er 4523 kg ammoniak. Dermed er det vejledende BAT-krav overholdt.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4092	431	4523
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4092	431	4523
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug, hvor der ikke foretages ændringer, der påvirker BAT. I den tidligere godkendelse, var der ikke BAT-vilkår til den stald eller den gyllebeholder, der nu tages ud af brug. Derfor er BAT-kravet overholdt uden brug af nye ammoniakreducerende virkemidler.

B. 10 Evt. grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger ca. 10 km fra den dansk-tyske grænse. På grund af afstanden og projektets beskedne omfang, vurderes det ikke at være relevant, at undersøge projektets indvirkning på miljøet i en anden stat.

C. Oplysninger om IE—husdyrbrug

Her er ikke tale om et IE-husdyrbrug.

D. Miljøkonsekvensrapport

Der udarbejdes ikke miljøkonsekvensrapport for ansøgninger om tillæg, når projektet medfører en stigning på mindre end 3500 kg ammoniak. Dette projekt medfører ikke en stigning i ammoniak.

Bilag

1. Kapacitetsberegning
2. Afløbsskitse