

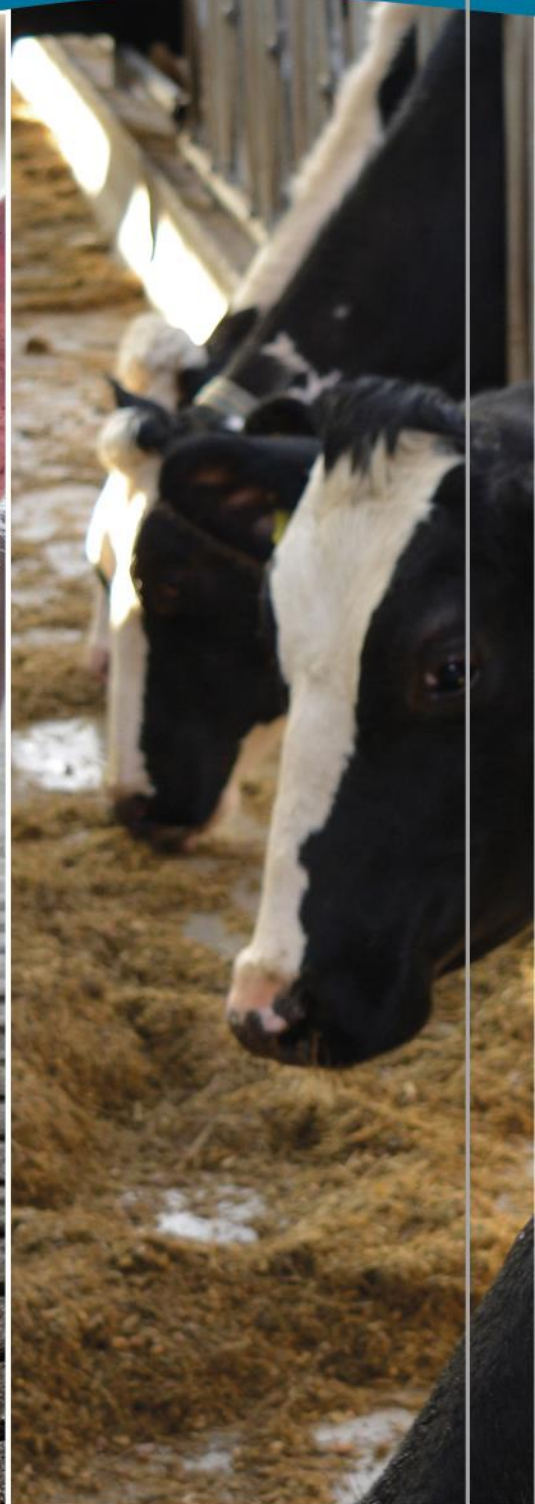
Tekstbilag til ansøgning

§16a, stk. 4 – Tillæg til miljøgodkendelse for kvægbruget
Hegnsgaard v. Mogens Bennedsen
Harres 58
6261 Bredebro

Indsendt d. 07.03.2024

Tilrettet indsendt d. 12.03.2024

Tilrettet indsendt d. 03.04.2024



FJORDLAND.

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

www.fjordland.dk

Indholdsfortegnelse

Indhold

Datablad	4
1. Indledning	5
2. Indretning og drift	6
2.1 Stalde og produktionsareal	6
2.2 Gødningsopbevaring- og håndtering	9
2.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak	10
3 Anlæg og bygninger	10
3.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	10
3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	11
3.3 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav	11
4 Ammoniakemission	13
4.1 Ammoniakemission og BAT	13
4.2 Ammoniakdeposition til naturområder	14
4.3 Bilag IV arter	15
5 Lugtemissioner	16
5.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende	16
6 Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget	17
6.1 Støj og vibrationer	17
6.2 Transport	17
6.3 Lys	17
6.4 Skadedyr	18
6.5 Støv	18
7 Reststoffer, affald og naturressourcer	18
7.1 Spildevand	18
7.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider	18
7.3 Døde dyr	18
7.4 Olie og brændstof	19
7.5 Energiforbrug	19
7.6 Vandforbrug	19
7.7 Forslag til egenkontrol	19

7.8	Grænseoverskridende virkninger	19
7.9	Oplysninger om konsulentent.....	19
Bilag 1	– Situations- og afløbsplan	20
Bilag 2	– Staldtegning – Tilbygning goldkostald.....	21
Bilag 3	– Staldtegning – Kostald.....	22



Figur: Oversigt over husdyrbruget, Harres 58, 6261 Bredebro (fra www.skraafoto.dataforsyningen.dk)

Datablad

Husdyrbrugets beliggenhed	Harres 58, 6261 Bredebro
Ansøgeroplysninger	Hegnsgaard v. Mogens Bennedsen Harres 58 6261 Bredebro Tlf.nr.: 30 17 18 19 E-mail: Bennedsen@harres58.dk
CVR-nr.:	32164595
CHR-nr.:	49538
Kommune:	Tønder Kommune
Ejendomsnummer:	5500000441
Matrikelnummer:	94
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	Ingen
Biaktiviteter:	Ingen
IE-brug:	Nej
Ansøgningskema:	244189
Konsulent:	Fjordland – Mette Ladefoged Reservevej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3005 Mobil: 21 37 75 69 E-mail: mgl@fjordland.dk
Ansøgning indsendt d.:	07.03.2024
Tilrettet indsendt d.:	12.03.2024
Tilrettet indsendt d.:	03.04.2024

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de miljømæssige forhold ved husdyrbruget og det ansøgte projekt på Harres 58, 6261 Bredebro. Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. Nr. 443 af 26/04/2023 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

1. Indledning

Husdyrbruget på Harres 58, 6261 Bredebro er et kvægbrug, som tidligere er miljøgodkendt med følgende afgørelser:

- §12 miljøgodkendelse fra 2009.
- I 2012, 2014 og 2016 er der lavet tillæg til §12 miljøgodkendelsen.
- I 2019 er der meddelt miljøgodkendelse efter §16a, stk. 1 vedr. at overgå til stipladsmodellen, etablering af ny tilbygning til ungdyrstald, ny kalvestald, ny ensilageplads plus forplads, samt opførelse af ny gyllebeholder (4.000 m³). Ydermere blev der ansøgt om tilladelse til etablering af udsprinklingsanlæg.

Husdyrbruget drives som et selvstændigt anlæg med en selvstændig miljøgodkendelse.

Der ansøges om følgende ændringer, hvoraf noget er lovliggørelse mens andet er opførelse af nyt:

- *"Udvidelse af goldkostald"*, så stalden fremadrettet får et samlet produktionsareal på 842 m², hvoraf de 176 m² er søgt som *"Nyt dybstrøelse"*, mens de resterende m² søges som eksisterende,
- *"Mere dybstrøelse i kostalden"*, hvor der fremadrettet etableres 346 m² dybstrøelse i tidl. malkestald,
- *Etablering af yderligere 20 m² sengestald m. spalter* i kostald,
- *"Nye kalvehytter"* som bliver placeret mellem "kostald" og "stald til opdræt og køer",
- *Etablering af 793 m² Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb* i "Stald til opdræt og køer",
- *"Udvendigt foderbord"* på goldkostalden,
- *"Indsættelse af 5 malkerobotter"*,
- *Opførelse af "hus til malkerobot"*, som placeres syd for "stald til opdræt og køer",
- *"Etablering af ny tilbygning"* i forlængelse af "Stald til opdræt og køer", samt *"etablering af ny kalvestald"* som ønskes placeret øst for nuværende "Stald til opdræt og køer".

Herudover ansøges der om tilladelse til at forlænge eksisterende ensilagesiloer, der ligger placeret hhv. syd for *"goldkostalden"* og syd for eksisterende ensilagesiloer.

Idet husdyrbrugets samlede ammoniakemission med det ansøgte er mere end 3.500 kg NH₃-N/år, kræver ændringen et tillæg til nuværende §16a miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 4, hvilket indebærer udarbejdelse af nærværende miljøkonsekvensrapport.

I miljøkonsekvensrapporten redegøres der for projektet og dets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker. Emissioner fra anlægget vurderes i forhold til placeringen af produktionen, og der redegøres for, hvilke foranstaltninger der træffes for

at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljø, natur og menneskers sundhed.

2. Indretning og drift

2.1 Stalde og produktionsareal

Beskrivelse af stalde og produktionsareal

Der er ansøgt om flexgruppe i alle staldafsnit, med undtagelse af kalvehytter, da det giver ansøger en større fleksibilitet ift. hvilken dyregruppe, arealet anvendes til. Kategorien "Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb" indeholder dyregrupperne: "Malkekøer, kvier og stude", samt "Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)". Kategorien "Alle kvæg; Dybstrøelse" indeholder dyregrupperne: "Malkekøer, kvier og stude", "Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)" og "Kalve (Under 6 mdr.)". Kategorien "Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal" indeholder dyregrupperne: "Malkekøer, kvier og stude", samt "Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)".

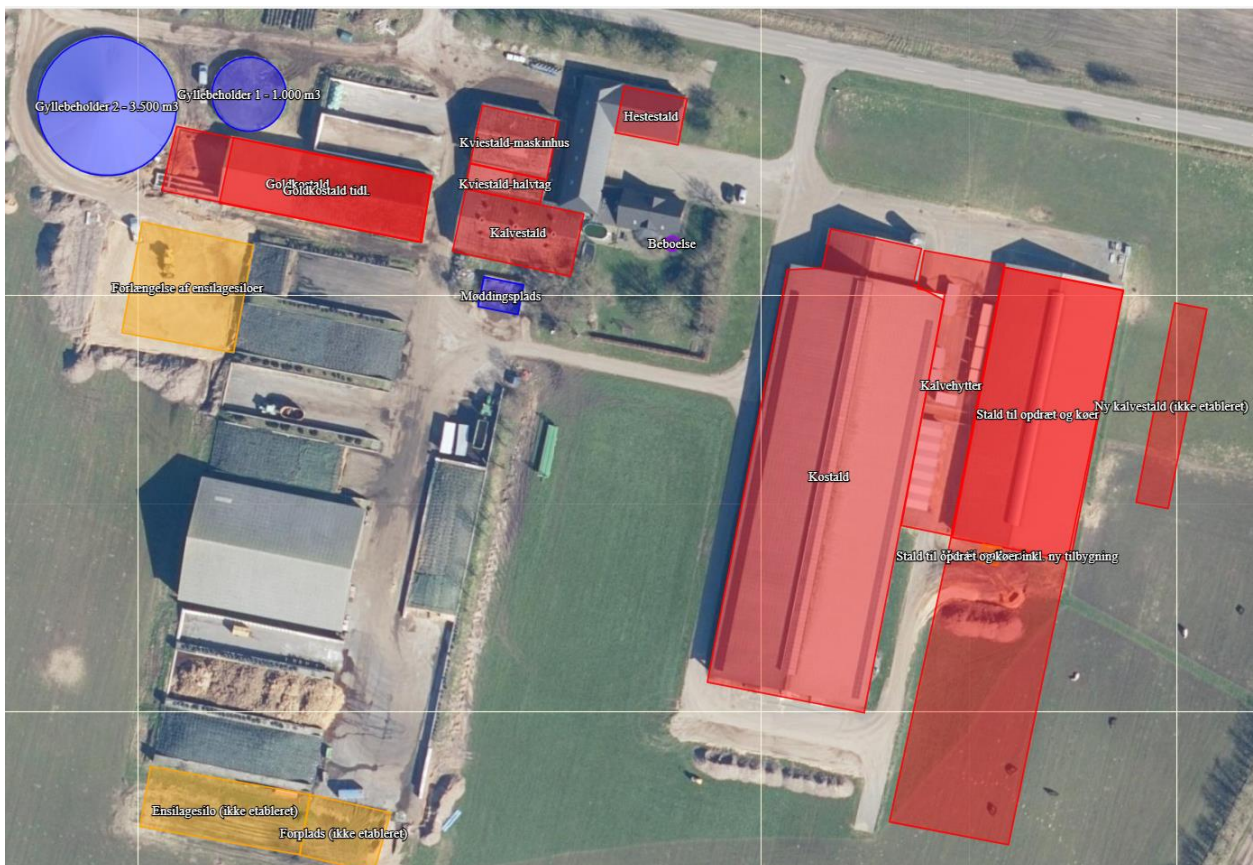
Driftsbygningerne på Harres 58 består af staldanlæg til kvægproduktion med et samlet produktionsareal på 7.649 m² i alt i ansøgt drift. Dertil kommer tre gyllebeholdere på hhv. 1.000 m³, 3.500 m³ og 4.000 m³ samt en møddingsplads på 74 m². Placeringen af de enkelte staldanlæg fremgår på situationsplanen, der er vedlagt som bilag.

Detaljeret oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og teknologi i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift fremgår i tabel 2.1.1. Udregning af produktionsareal fremgår af bilag.

2.1.1: oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og produktionsareal for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	4358	Naturlig ventilation	6 m	(#681091) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	346
				(#681090) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	20
				(#681085) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2349
Goldkostald	1045	Naturlig ventilation	6 m	(#681099) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	666
				(#681098) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	176
Hestestald	183	Naturlig ventilation	3 m	(#681100) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	30
Kalvestald	466	Naturlig ventilation	6 m	(#681105) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	175
Kviestald-halvtag	118	Naturlig ventilation	6 m	(#681107) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
Kviestald-maskinhus	280	Naturlig ventilation	6 m	(#681109) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
Ny kalvestald (ikke etableret)	400	Naturlig ventilation	6 m	(#681126) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	288
Kalvehytter	939	Naturlig ventilation	3 m	(#681110) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Stald til opdræt og køer inkl. ny tilbygning	4123	Naturlig ventilation	3 m	(#690806) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	837
				(#690805) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	769
				(#690804) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	793
				(#690803) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	700
Sum						7649
Nudrift						
Kostald	4358	Naturlig ventilation	6 m	(#681088) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2349
				(#681086) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
Stald til opdræt og køer - tidl.	2011	Naturlig ventilation	6 m	(#681096) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	793
				(#681095) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	700
Hestestald	183	Naturlig ventilation	3 m	(#681102) Heste. Dybstrøelse	0	30
Kalvestald	466	Naturlig ventilation	6 m	(#681103) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	175
Kviestald-halvtag	118	Naturlig ventilation	6 m	(#681106) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
Kviestald-maskinhus	280	Naturlig ventilation	6 m	(#681108) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
Goldkostald tidl.	829	Naturlig ventilation	3 m	(#681111) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	750
Sum						5247

8 års drift						
Kostald	4358	Naturlig ventilation	6 m	(#681089) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2019
				(#681087) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	150
Stald til opdræt og køer - tidl.	2011	Naturlig ventilation	6 m	(#681128) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	570
				(#681127) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	793
Hestestald	183	Naturlig ventilation	3 m	(#681101) Heste. Dybstrøelse	0	30
Kalvestald	466	Naturlig ventilation	6 m	(#681104) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	175
Kviestald-halvtag	118	Naturlig ventilation	6 m	(#681129) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	100
Kviestald-maskinhus	280	Naturlig ventilation	6 m	(#681130) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	200
Goldkostald tidl.	829	Naturlig ventilation	3 m	(#681123) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	750
Sum						4787



Figur 2.1.1.: Oversigt over produktionsarealer (fra www.husdyrgodkendelse.dk)

Øvrige staldarealer

I driftsbygningerne er der også *drivgang/foderbord/behandlerboks, mv.* På disse arealer kan dyrene kortvarigt opholde sig i forbindelse med flytning, fodring, klovbeskæring, mv., men idet dyrene ikke har fri adgang hertil, er det ikke medtaget i produktionsarealet. I henhold til gældende lovgivning, vil disse arealer blive rengjort maksimalt 4 timer efter, der har været dyr på dem.

2.2 Gødningsopbevaring- og håndtering.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens tre gyllebeholdere, hvoraf den ene ligger placeret ca. 1,2 km sydøst for ejendommen.

Tabel 2.2.1: Samlet oversigt over opbevaringslagre til husdyrgødning.

Adresse, gyllebeholdere	Kapacitet i m ³
Harres 58, 6261	1.000
Harres 58, 6261	3.500
Harres 45, 6261	4.000
Sum	8.500

Beholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Derudover tømmes de som hovedregel 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Håndtering af husdyrgødning på husdyrbruget sker i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

- Pumpning af gylle sker under overvågning.
- Læsning af gyllevogne sker med sugekran og foregår under overvågning.

I tilfælde af uheld ligger der en **beredskabsplan** på ejendommen, hvor procedurerne fremgår.

Den samlede opbevaringskapacitet fremgår i gældende §16a miljøgodkendelse. Flydende husdyrgødning afsættes til biogas, mens fast husdyrgødning dels bliver opbevaret på møddingsplads og dels afsat til biogas. Al husdyrgødning håndteres og opbevares i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

2.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

BAT-kravet overholdes ikke med 5 kg NH₃-N/år. Det skyldes, at der fremadrettet etableres yderligere 10 sengepladser med spalter (20 m²) i den eksisterende kostald. Den valgte gulvtype lever ikke op til BAT, men gulvtypen er valgt med baggrund i at der allerede er sengestald med spalter i stalden.

Det er valgt ikke at investere i miljøteknologi i forbindelse med ovenstående, da det, i forhold til projektets begrænsede omfang, vurderes uproportionalt at etablere yderligere teknologiske løsninger til nedbringelse af en begrænset mængde NH₃-N/år. Der søges hermed dispensation fra BAT-kravet med en forskel på 5 kg NH₃-N/år, da fravigelsen skyldes tilpasning af mindre arealer inde i en eksisterende staldbygning.

Det bemærkes, at BAT-kravet ved §16a godkendelsen i 2019 var over-opfyldt med 178 kg NH₃-N/år, men at denne effekt beregningsmæssigt går tabt i et nyt ansøgningskema.

3 Anlæg og bygninger

3.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Ændringerne sker i form af, at eksisterende goldkostald udvides, så stalden fremadrettet får et samlet produktionsareal på 842 m², hvoraf de 176 m² er søgt som "Nyt dybstrøelse", mens de resterende m² søges som eksisterende.

Der bliver etableret "dybstrøelsesareal" i tidl. malkestald, yderligere 20 m² "sengestald med spalter", samt 793 m² "Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb" i stald til opdræt og køer. Nye kalvehytter mellem "kostald" og "stald til opdræt og køer", ny kalvestald øst for "Stald til opdræt og køer", ny tilbygning til eksisterende "Stald til opdræt og køer", indsættelse af 5 malkerobotter, samt opførelse af "hus til malkerobotter", som placeres syd for "stald til opdræt og køer".

Den nye tilbygning til eksisterende "Stald til opdræt og køer" opføres i samme materialer som eksisterende staldbygninger - gråt eternittag, vægge i beton, stålplader i siderne og i gavlen og gardiner i siderne. Stalden indrettes med sengebåse. Gulvet vil i siderne mod øst og vest blive indrettet med gulvtypen "Spalter med bagskyl eller ringkanal", mens gulvtypen på begge sider af foderbordet vil være "Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb".

Den nye kalvestald bygges med halvtag, lukket mod øst og åben mod vest mod de øvrige stalde. Den vil bestå af 12 bokse med en størrelse på 6*4 m². Boksene indrettes med dybstrøelse.

Herudover ansøges der om tilladelse til at forlænge eksisterende ensilagesiloer, der ligger placeret hhv. syd for "goldkostalden" og syd for eksisterende ensilagesiloer. De nye ensilagesiloer bygges i samme materialer som de eksisterende - i grå betonelementer. Der etableres afløb fra de tre sydligste ensilagesiloer til opsamlingsbeholder, hvorfra overfladevand udsprinkles.

Byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt, for den fortsatte drift af ejendommen. Der er nye velfærdskrav på vej, som opfyldes ved byggeriet. Ændringer og nybyggeri sker i og ved eksisterende bygninger, og disse fremstår derfor fortsat som en samlet enhed.

3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug. Der lejes en gyllebeholder på Randerup 5 på 2.500 m³.

3.3 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

Husdyrbruget er placeret ca. 4 km øst for Bredebro og 5 km nordvest for Husum-Ballum. Området er domineret af agerjord og intensivt landbrug.

Der ansøges om at få lovliggjort udvidelsen af eksisterende goldkostald. Udvidelsen er opført i samme type, farve, materialer og højde som eksisterende staldanlæg. Desuden bliver der etableret et større areal med dybstrøelse, samt "sengestald med spalter" i kostalden. Nye kalvehytter er opført mellem "kostald" og "stald til opdræt og køer", 5 nye malkeroboter indsættes samt der bliver opført et "hus til malkeroboter". Ligeledes ansøges der om at etablere 793 m² "Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb" i stald til opdræt og køer, opføre en ny tilbygning i forlængelse af "Stald til opdræt og køer", opførelse af ny kalvestald øst for "Stald til opdræt og køer", samt forlængelse af eksisterende ensilagesiloer, der ligger placeret hhv. syd for goldkostalden og syd for eksisterende ensilagesiloer. Udvidelserne vil blive placeret og opført i samme type, materialer, farver og højde som eksisterende, så de ikke skiller sig ud fra eksisterende staldanlæg, og ejendommen kan kun ses fra Harres pga. landskabets udformning og beplantning rundt om bygninger og læhegn på markerne. Det samlede visuelle indtryk af ejendommen vil derfor ikke ændre sig meget. På baggrund af dette, vurderes det, at det ansøgte, kan gennemføres uden at påvirke landskabelige værdier, kulturmiljø, byggeri- og beskyttelseslinjer og uden det strider imod kommuneplanens retningslinjer.

Afstandskrav

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i lovens §§ 6, 7 og 8. I tabel 3.4.1. er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen.

Tabel 3.4.1. Placering af bebyggelse i forhold til afstandskrav i Husdyrbrugslovens § 6, § 7 og § 8.

Husdyrbrugslovens § 6		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse (Harres 55) – fra "Ny kalvestald"	344 meter	50 meter
Byzone (Bredebro) – fra "Ny kalvestald"	4.110 meter	50 meter
Samlet bebyggelse (Harres 19) – fra "Ny kalvestald"	1.826 meter	50 meter
Husdyrbrugslovens § 7		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur (Klithede) – fra "Ny kalvestald"	6.040 meter	10 meter
Kategori 2 natur (Overdrev SV) – fra "Kostald"	4.349 meter	10 meter
Husdyrbrugslovens § 8		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg – ikke almen, boring – fra "Goldkostald" ³⁾	76 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg – Bredebro Vandværk - fra "Ny kalvestald"	4.250 meter	50 meter
Vandløb N – fra "Goldkostald"	83 meter	15 meter
Offentlig vej – fra "Goldkostald"	46 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom – fra "Kostald"	29 meter	15 meter
Naboskel – fra "Ny Kalvestald"	66 meter	30 meter

* Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende.

4 Ammoniakemission

4.1 Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår i figur 4.1.1.

Figur 4.1.1. Ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og lagre

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldfafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	7545,8	516,8	8062,6
Nudrift	5186,1	516,8	5702,8
8 års-drift	4687,6	472,5	5160,0

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 8.062,6 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 8.063 kg NH₃-N/år er BAT-niveauet ikke overholdt, se nedenstående figur 4.1.2.

Figur 4.1.2. Samlet BAT beregning

Samlet BAT beregning ⓘ ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7540	517	8057
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7546	517	8063
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-5
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Den manglende overholdelse af BAT skyldes, at der etableres 20 m² "Sengestald med spalter" i kostalden. Området med spalter er ekstra sengebåse. Da denne gulvtype ikke er BAT-gulv, overskrives BAT med 5 kg NH₃-N/år.

Dispensation for BAT

Der søges dispensation for overskridelsen på 5 kg NH₃-N/år, da det ikke vurderes proportionalt at foretage store investeringer i ammoniakreducerende teknologi i forhold til det begrænsede areal, der ændres.

4.2 Ammoniakdeposition til naturområder

Tabet af ammoniak fra landbrugsvirksomheder vil afsættes i de omkringliggende naturområder, og kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper, med faldende artsrigdom, og dominans af få ret almindelige plantearter til følge.

Ammoniakdepositionen fra Harres 58 til omkringliggende natur fremgår i tabel 4.2.1.

Tabel 4.2.1. Ammoniakemission til kategori 1-, 2- og 3-natur

Samlet resultat af ammoniakberegninger [?](#) [i](#)

Samlet emission: **8062,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **2902,5** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **2359,8** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter [?](#) [i](#)

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose kat. 2	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,1	0,3
Kat.2 Overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 - Klithede Sø	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat.3 Mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,4
Kat.3 Mose sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3

Nærmeste **kategori 1** natur, *Klithede Sø*, ligger ca. 6,1 km sydøst for anlægget.

Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg N/ha/år i ansøgningskemaet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på 0,7 kg N/ha/år, når der ikke er andre husdyrbrug i nærheden – er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2** natur, *Overdrev SV*, ligger ca. 4,3 km sydvest for anlægget.

Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg N/ha/år i ansøgningskemaet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på 1,0 kg N/ha/år – er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 3** natur, *Mose SV*, ligger ca. 1 km sydvest for anlægget.

Merdepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,1 kg N/ha/år i ansøgningskemaet.

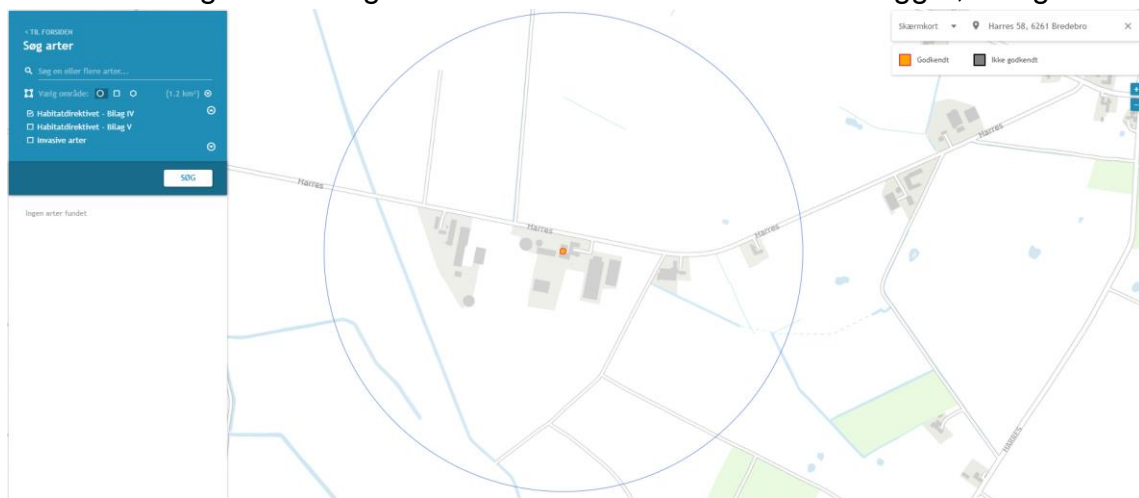
Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på 1,0 kg N/ha/år i merdeposition – er derfor overholdt.

Samlet set vurderes det, at husdyrbruget overholder lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition i kategori 1, 2 og 3-natur, og at det ansøgte, ikke vil medføre forringet naturkvalitet i beskyttede naturområder i nærheden af ejendommen.

4.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af de beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres, kan det påvirke levevilkår for bilag IV arterne.

Der er ikke registreret bilag IV-arter i en radius af 1 km fra anlægget, se figur 4.3.1.



Figur 4.3.1. Søgning på bilag IV-arter i 1 kms radius fra Harres 58 – ingen registreringer (fra www.naturdata.miljoportal.dk).

Vurdering:

Der er ikke kendskab til specifikke artsfund i området omkring anlægget. Så, da det ansøgte, ikke medfører væsentlig negativ påvirkning af de omkringliggende naturområder og levesteder for bilag IV-arter, vurderes potentielle bilag IV-arter ikke at blive negativt påvirket af husdyrbruget.

I tillægsgodkendelsen fra 2019 har Tønder Kommune vurderet, at det søgte projekt ikke vil medføre negative konsekvenser for Bilag IV-arter. Den nu søgte ændring udgør ikke væsentlige ændringer i forhold til beskyttelsen af Bilag IV-arter, da der søges om opførelse af næsten tilsvarende bygningsmasse med tilsvarende placering i forhold til tillægsgodkendelsen fra 2019. Der er siden 2019 ikke registreret nye forekomster eller levesteder for Bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af bedriften.

Det konkluderes heraf, at det søgte projekt ikke udgør en risiko for forringelse af leve-, opholds- og ynglesteder for Bilag IV-arter.

5 Lugtemissioner









5.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde og beholdere til flydende husdyrgødning. I forbindelse med godkendelsen er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte i www.husdyrgodkendelse.dk.

Der er beregnet lugt til nabobeboelse 2 steder, til samlet bebyggelse 1 sted og til byzone 1 sted, som fremgår af tabel 5.1.1.

Tabel 5.1.1. Lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Harres 44	0	NY	200,1	200,1	1005,6	Ja 
 Harres 55	0	NY	200,1	200,1	440	Ja 
 Harres 19	0	NY	615,3	615,3	1923,1	Ja 
 Bredebro, Brede	0	NY	833,7	833,7	4205,1	Ja 

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra stalgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 673 m

Kumulationen er for alle beregninger angivet til 0. Det betyder at der ikke er indregnet lugtbidrag fra andre husdyrbrug i det punkt, hvortil beregningen er foretaget.

Konsekvenszonen, der her er angivet til 673 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen.

Lugtkravene er overholdt.

Vurdering

Det ansøgte overholder alle afskæringskriterier til naboer og øvrige omgivelser, og det vurderes derfor, at lugtemissionen fra produktionsarealer på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljø, naboer og omkringboende.

6 Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

6.1 Støj og vibrationer

Omkring langbrугets driftsbygninger vil der kunne forventes støj fra kilderne nævnt i tabel 6.1.1., som kan påvirke omgivelserne.

Tabel 6.1.1. Støjklider og tidsrum de forventes at optræde i.

Støjkilde	Tidsrum
Mælketransporter	Døgnet igennem
Fodertransporter	Hovedsageligt dagtimer
Husdyrenes lyde	Døgnet igennem, mest dagtimer
Kørsel med landbrugsmaskiner	Hovedsageligt dagtimer

Vibrationer

Teknisk udstyr med motor samt kørsel med traktor og lignende omkring anlægget vil give vibrationer. Disse vurderes dog ikke at forplante sig til omgivelserne udenfor ejendommen i væsentligt omfang.

Kørsel til og fra ejendommen på veje, hvor offentligheden har adgang, reguleres af anden lovgivning.

6.2 Transport

Mht. transporter til og fra husdyrbruget, sker der ingen ændringer i forhold til gældende §16a miljøgodkendelse.

Ansøger sørger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

6.3 Lys

Lys, der kan påvirke omgivelserne, kommer fra rumoplysning inde i bygningerne og udendørs arbejdsbelysning monteret ved porte og pladser, hvor der kan være behov for belysning, når det er mørkt.

Belysning inde i bygningerne vurderes ikke at virke blændende udenfor anlægget i et omfang, der kan påvirke mennesker i betydende omfang. Når det i øvrigt tilstræbes at unødigt indendørs belysning er slukket i nattetimerne, vurderes indendørs belysning ikke at udgøre et problem for mennesker eller dyrs sundhed og trivsel. Der er beplantning omkring dele af husdyranlægget, som slører eventuelle gener.

Nærmeste nabo er øst for bedriften, og mellem nabobeboelse og staldanlæg er der spredt beplantning, som skærmer for lys fra staldene. Der er god afstand til øvrige

naboer. I forbindelse med nærværende ansøgning foretages ingen ændringer, der fører til øget lyspåvirkning af omgivelserne i forhold til nu.

Vurdering

Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne, herunder landskabet og mennesker, i væsentlig negativ retning.

6.4 Skadedyr

Mht. skadedyr på husdyrbruget, sker der ingen ændringer i forhold til gældende §16a miljøgodkendelse.

6.5 Støv

Mht. støv på husdyrbruget, sker der ingen ændringer i forhold til gældende §16a miljøgodkendelse.

7 Reststoffer, affald og naturressourcer

7.1 Spildevand

Mht. spildevand på husdyrbruget, sker der ingen ændringer i forhold til gældende §16a miljøgodkendelse.

Spildevand fra de nye kalvehytter ledes til forbeholder, hvorefter det ledes til den store gyllebeholder – se vedlagte afløbsplan.

7.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Der er fokus på korrekt håndtering af affald på ejendommen, hvor alt sorteres, opbevares og bortskaffes i henhold til kommunens regulativer. I forbindelse med nærværende ansøgning sker der ingen ændringer i forhold til gældende §16a miljøgodkendelse.

Vurdering

Det vurderes samlet set, at affald håndteres i overensstemmelse med gældende regler, og at der på husdyrbruget er fokus på at reducere og genanvende, hvor det er muligt. Affald fra husdyrbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet eller bidrage til klimaforandringer.

7.3 Døde dyr

Mht. døde dyr på husdyrbruget, sker der ingen ændringer i forhold til gældende §16a miljøgodkendelse.

7.4 Olie og brændstof

Mht. olie og brændstof på husdyrbruget, sker der ingen ændringer i forhold til gældende §16a miljøgodkendelse.

7.5 Energiforbrug

Mht. energiforbrug på husdyrbruget, sker der ingen ændringer i forhold til gældende §16a miljøgodkendelse.

7.6 Vandforbrug

Mht. vandforbrug på husdyrbruget, sker der ingen ændringer i forhold til gældende §16a miljøgodkendelse.

7.7 Forslag til egenkontrol

Årlig registrering af forbrug af el og vand m.fl.

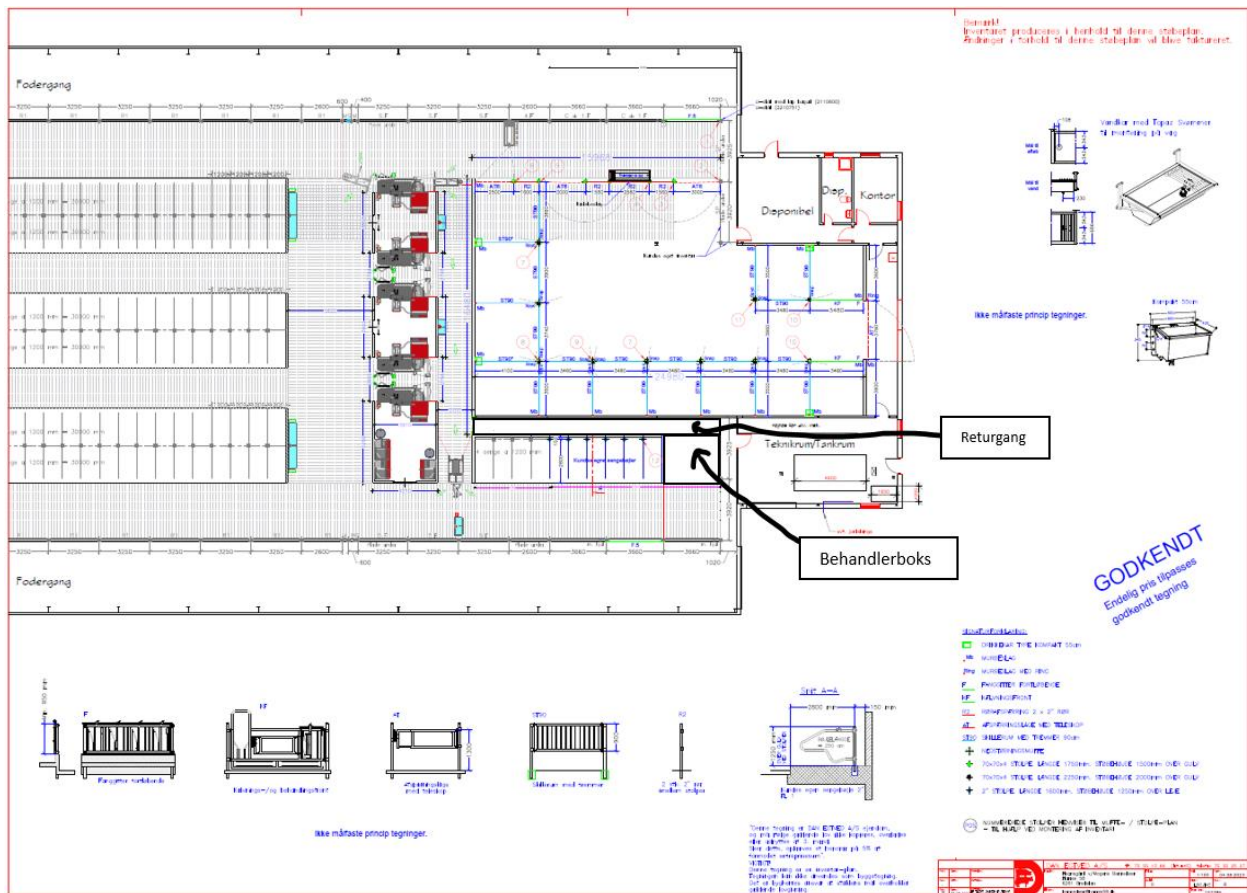
7.8 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse, og ansøger finder derfor ikke indvirkning på miljøet i en anden stat relevant for dette husdyrbrug.

7.9 Oplysninger om konsulenten

Tekstbilaget er udarbejdet af miljørådgiver Mette Ladefoged, Fjordland.

Bilag 3 – Staldtegning – Kostald



Udregning af p-areal, dybstrøelse i tidl. malkestald:

$$15,5 * 15,97 = 247,54 \approx 248 \text{ m}^2$$

$$10,93 * 9 = 98,37 \approx 98 \text{ m}^2$$

$$248 \text{ m}^2 + 98 \text{ m}^2 = \underline{\underline{346 \text{ m}^2 \text{ dybstrøelse}}}$$

Udregning af p-areal, ekstra sengepladser:

$$2,8 * 7,2 = \underline{\underline{20,16 \text{ m}^2 \text{ nye sengepladser}}}$$