

Miljøtekniske redegørelse, Frøstrupvej 151 Lunde 6830 Nr. Nebel

Roelof Inberg søger tillæg til miljøgodkendelsen meddelt den 9. marts 2018.

I nærværende ansøgning søges om:

- Ændret placering af kostald og udvidelse. Stalden vendes 90 grader, og stalden bliver 108 m lang i stedet for 102 m. Produktionsarealet **er uændret ift. reduceres med 10m² ift.** miljøgodkendelsen fra 2018.
- Dispensation til placering af stald **14 12** meter fra naboskel.
- Ændret placering og udvidelse af plansilo godkendt i 2018, og plansiloen bliver 16x70 m i stedet for 15x60 m.
- To nye pladser på hhv. 13x15 m og 13x8 m til kalve.
- Lovliggørelse af ændret placering af halvtag med dybstrøelse samt udvidelse af produktionsareal med dybstrøelse
- Lovliggørelse af kalvevogne med dybstrøelse.
- Den i 2018 godkendte fortank (gylletank) flyttes lidt mod nord for at gøre plads til plansiloen

Staldens placering ønskes drejet 90 grader således bygningens længderetning vender øst-vest. Dette for at der kan placeres solceller på taget.

Det er i fuld overensstemmelse med tidens krav til den grønne omstilling i samfundet, at der tænkes udnyttelse af grøn energi ind i alle større bygningsprojekter.

Der bør derfor planlægges mulighed for solceller på den sydvendte tagflade på den ansøgte staldbygning.

Ud over solcellerne så er der ingen ændringer mht. byggematerialer og farvevalg på stalden.

Der ud over ønskes stalden forlænget fra 102 m, som oprindeligt godkendt, til 108 m af hensyn til indretningen med foderbord i midten, produktionsarealer og logistik.

Med den ansøgte størrelse og placering søges samtidig dispensation til placering af stalden **14 12** meter fra naboskellet, matrikel nr. 108 Frøstrup Hgd., Lunde, som også ejes af ansøger.

Den ansøgte stald ønskes med den ansøgte størrelse for at udvidelsen giver mulighed og harmoni for optimal udnyttelse af de øvrige stalde mht. indretning og opstaldning af de forskellige dyregrupper.

Plansiloen, som i miljøgodkendelsen fra 2018, er placeret nord (og lidt afsides) for den eksisterende bygningsmasse, ønskes placeret ved siden af kostalden.

Plansiloen bygges i betonelementer, og den er lukket i den vestlige ende.

Med den ansøgte placering af plansiloen bliver hele logistikken omkring fodring samlet på et mindre område, og der skal således ikke køres om nord den nuværende bygningsmasse ved ensilering og ved fodring.

Al transport ifm. ensilering og fodring sker på området mellem staldene, laden (hvori

kraftfoder, mineraler mv. opbevares) og plansiloerne. Bygningsmassen vil derfor medvirke til at afskærme mod omgivelserne for bl.a. støj- og evt. lysgener.

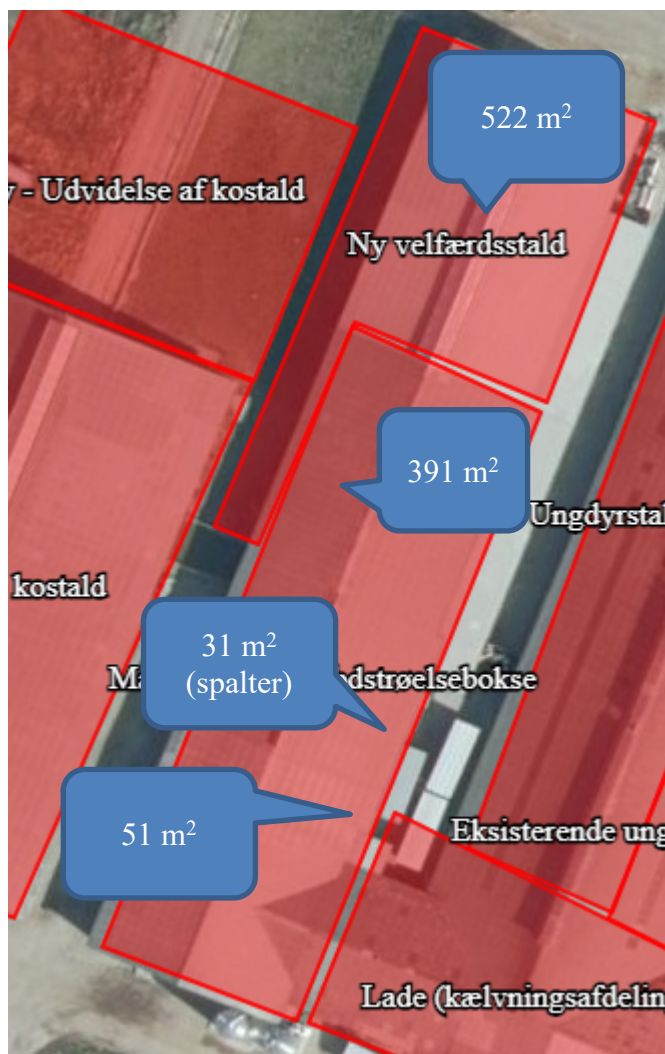
I miljøgodkendelsen fra 2018 er der godkendt en ny velfærdsstald inkl. tilbygning af halvtage ud for den eksisterende bygning med malkestald og dybstrøelsesbokse. Halvtaget var planlagt på vestside af bygningerne. Se kort 1.

Halvtaget er etableret på østlig side af bygningerne og i forlængelse af halvtaget er placeret kalvevogne med dybstrøelse. Kalvevognene står på beton plads med afløb til gyllekanal. Se kort 2.

I den nye velfærdsstald og den eksisterende malkestald med dybstrøelsesafsnit er der i miljøgodkendelsen fra 2018 godkendt et produktionsareal på samlet 964 m² (522+391+51) med dybstrøelse og 31 m² med spalter.

Med den ændrede placering af halvtaget er der opmålt et produktionsareal med dybstrøelse på samlet 1.044 m² (802+191+51).

Der søges om lovliggørelse af de sidste 80 m² med dybstrøelse.



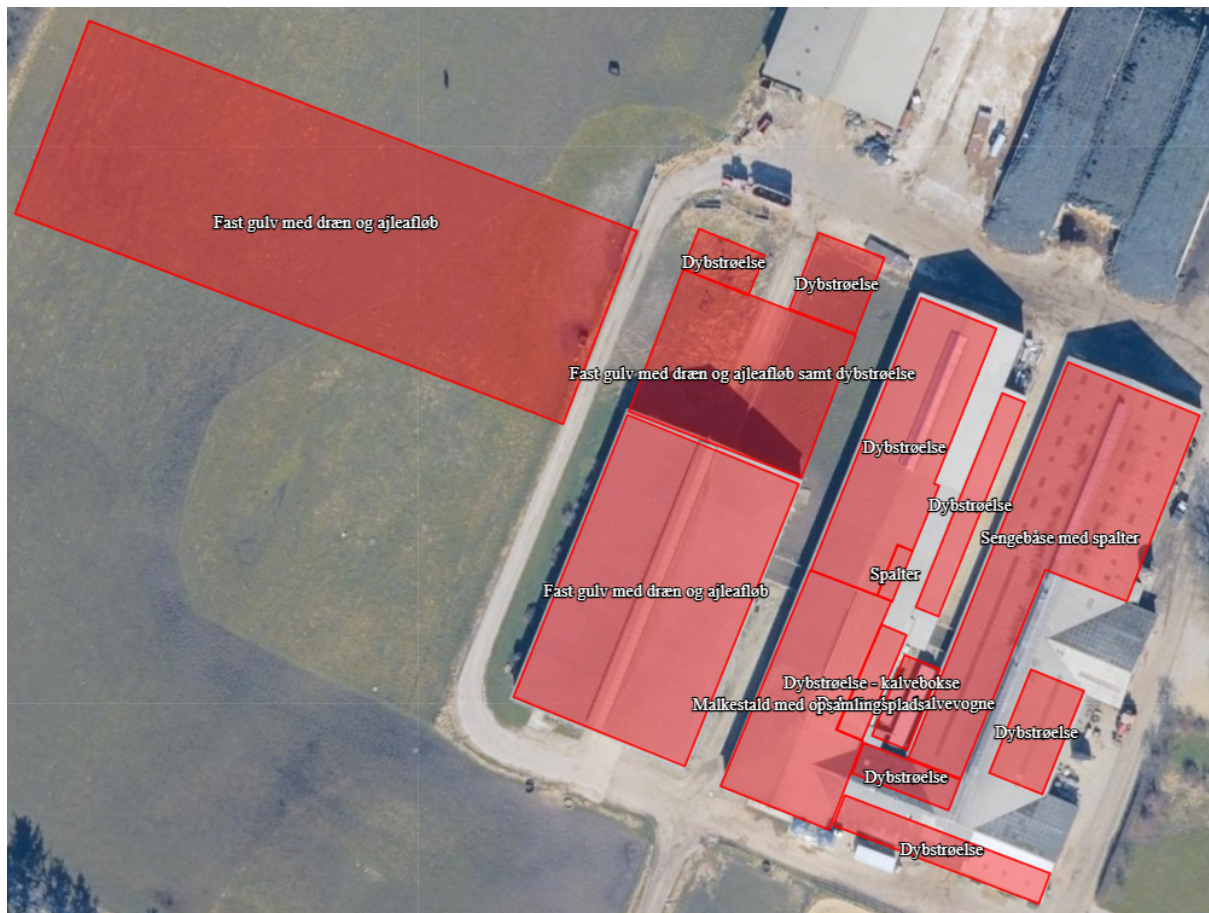
Kort 1: Indtegnet i skema 200681.



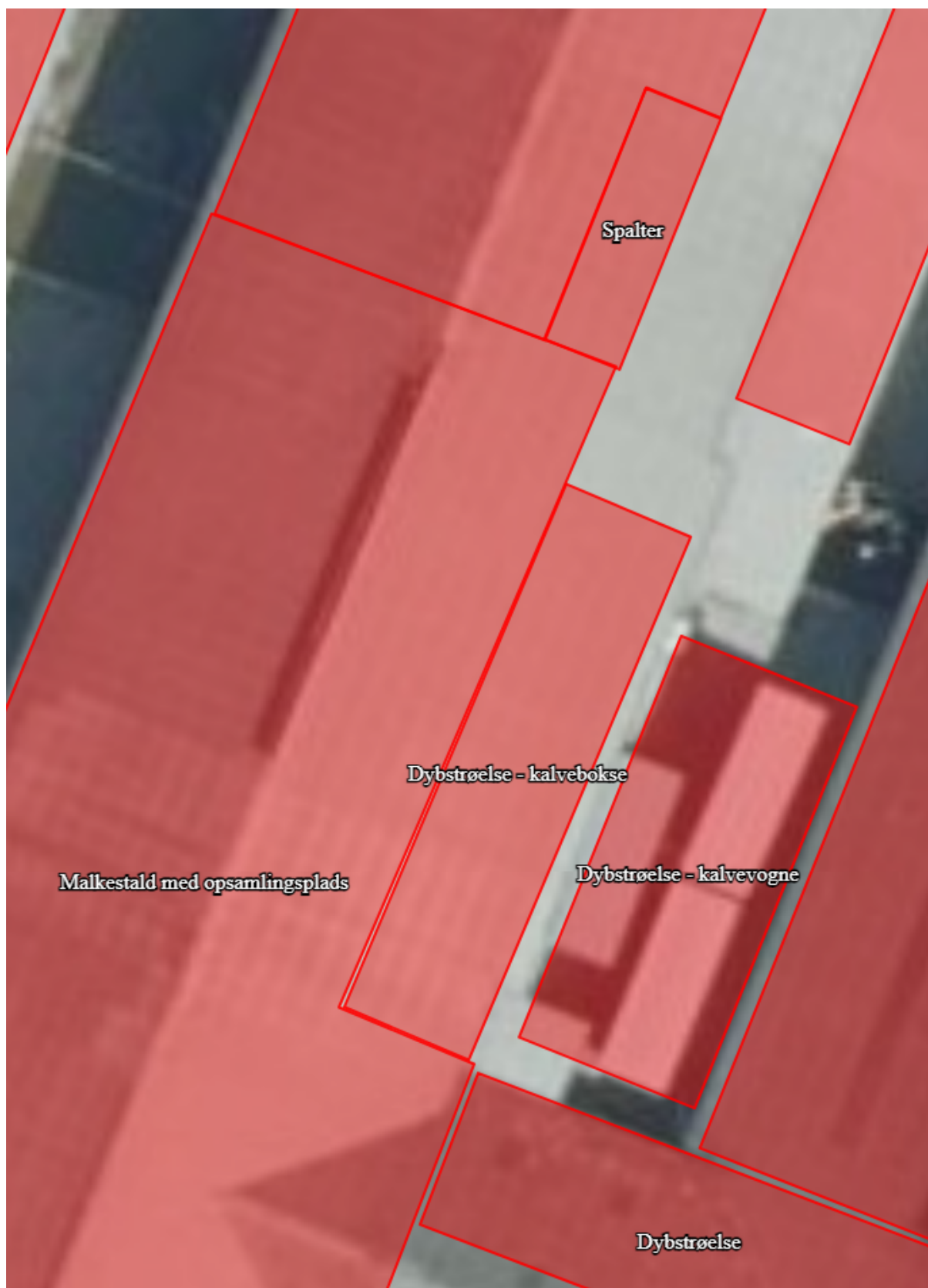
Kort 2: Ansøgt indretning.

Der er 3 kalvevogne på det befæstede areal mellem staldene. Hver kalvevogn har et

produktionsareal på 11,2 m². Der søges om lovliggørelse af 34 m² produktionsareal med dybstrøelse.



Kort 3a: Oversigt over produktionsarealernes placering.



Kort 3b: Oversigt over produktionsarealernes placering.

Beliggenhed

Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Afstandskrav

Med de ansøgte placeringer af den nye kostald og plansilo søges dispensation til placering af stald og plansilo 19 12 meter fra naboskellet, matrikel nr. 108 Frøstrup Hgd., Lunde, som også ejes af ansøger.

Den ansøgte stald ønskes med den ansøgte størrelse for at udvidelsen giver mulighed og harmoni for optimal udnyttelse af de øvrige stalde mht. indretning og opstaldning af de forskellige dyregrupper.

Plansiloen, som i miljøgodkendelsen fra 2018, er placeret nord (og lidt afsides) for den eksisterende bygningsmasse, ønskes placeret ved siden af kostalden.

I nærværende ansøgning om tillæg udvides plansiloen nogle meter. Dette for at plansiloen følger staldens længde. Dette vurderes at være bedre landskabsmæssigt for at bygningsmassen fremstår samlet og kvadratisk.

Med den ansøgte placering af plansiloen bliver hele logistikken omkring fodring samlet på et mindre område, og der skal således ikke køres om nord den nuværende bygningsmasse ved ensilering og ved fodring.

Al transport ifm. ensilering og fodring sker på området mellem staldene, laden (hvor kraftfoder, mineraler mv. opbevares) og plansiloerne. Bygningsmassen vil derfor medvirke til at afskærme mod omgivelserne for bl.a. støj- og evt. lysgener.

Landskab og kulturmiljø

Der ønskes mulighed for solceller på den sydvendte tagflade på den ny stald.

Det er i fuld overensstemmelse med tidens krav til den grønne omstilling i samfundet, at der skal tænkes udnyttelse af grøn energi ind i alle større bygningsprojekter.

Den eksisterende beplantning umiddelbart vest for den nye stald/plansilo ønskes bevaret som afskærmende beplantning.

Derudover er der ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Indretning



Kort 4: Bygningsoversigt.

Nr. 1: Beboelse.

Nr. 2: Kvæg og heste - dybstrøelse. Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Nr. 3: Kvæg på dybstrøelse og sengebåse med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Nr. 4: Malkestald og opsamlingsplads, kvæg, 31 m² med spalter, kalvebokse/dybstrøelse – 51 m², dybstrøelsesareal – 802 m², dybstrøelsesareal (halvtag) 191 m².

Nr. 5: Befæstet areal med kalvevogne/dybstrøelse – 34 m². Lovliggørelse.

Nr. 6: Kvæg i sengebåse med fast drænet gulv og ajlefløb. Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Nr. 7: Udvidelse af kostald godkendt i 2018 – ikke etableret endnu. Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Nr. 8: Ny placering af kostald (108x38) med sengebåse og fast drænet gulv med ajlefløb – **3.230 3.220** m².

Nr. 9: Ny plansilo (16 meter bred og 70 meter lang.

Nr. 10: Fortank/gyllebeholder – ikke etableret endnu. Flyttes lidt mod nord ift. tidligere

godkendelse.

Nr. 11: Foderlade med kraftfoder og mineraler m.v. Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Nr. 12: Møddingsplads. Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Nr. 13: Plansiloer. Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Nr. 14: Plansiloer. Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Nr. 15: Gylletank. Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Nr. 16: Gylletank. Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Nr. 17: Gylletank – ikke etableret endnu. Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Nr. 18: Drivgang (8x10 8x12) mellem de to stalde. Drivgangen bliver med fast gulv, som skræbes efter hver malkning. Drivgangen indgår ikke i produktionsarealet.

Nr. 19: Ny beton plads på 13x15 m til kalve.

Nr. 20: Ny beton plads på 13x8 m til kalve.

Nr. 21: Beboelse på samme ejendom.

Vand og energi

Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Affald

Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Diesel- og fyringsolie

Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Husdyrgødning – håndtering

Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Ensilage og foder opbevaring

Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Lugt

Med den ændrede placering af den nye stald, og de mindre justeringer og udvidelser, der er beskrevet, så opfylder husdyrbruget stadig genekriterierne til de omkringboende.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Frøstrupvej 133	0	NY	238	238	238,2	Ja
 Frøstrupvej 132A	0	NY	671,9	604,7	676,6	Ja
 Kvong By, Kvong	0	NY	901,1	901,1	2018,7	Ja

Tabel 1: Lugtberegning.

Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Støj og rystelser

Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Støv

Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Skadedyr

Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Døde dyr

Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Lys

Der kommer ikke udendørs belysning på den vestlige gavl på den nye kostald.

Ved den nye kalveplads (nr. 19 og 20) er der lys tændt ifm. fodring og tilsyn mv. Lyset er placeret på gavlen af den tilstødende stald.

Ellers ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Transport

Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Spildevand

Spildevandet fra den nye plansilo ledes i gylletank.

Spildevandet fra de udendørs kalvepladser (nr. 5, 19 og 20) ledes i gyllekanaler.

Tagvandet fra den nye kostald ledes via brønd til grøft som vist i gældende miljøgodkendelse.

Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Naturområder og ammoniak

Der er bibeholdt de samme kategori 3 naturpunkter som i miljøgodkendelsen fra 2018. Resultatet ses i tabel 2. Der er ikke kategori 1 eller 2 natur i aktuel nærhed af bedriften.

Der er enkelte kategori 3 naturpunkter hvor merdepositionen overstiger 1 kg N/ha pr. år. Der bedes om konkret vurdering af de enkelte naturpunkter, hvor merdepositionen overstiger 1 kg N/ha pr. 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 nr. 3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	0,8
mose øst - pkt 4	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,7	0,6	1,8
mose øst - pkt 5	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,4	1,4
Mose øst natur - pkt 3	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,1	1,0	2,4
Mose øst - pkt 2	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,2	1,0	2,4
Mose øst - pkt 1	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,9	1,7	4,1
eng øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	4,2	3,7	8,6
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,7	1,4
Eng vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,2	1,2	1,9
Eng Nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,4	2,1	4,9
Mose Øst for	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,3	1,2	2,9

Tabel 2: Oversigt over mer- og totaldeposition.

Bedst anvendelig teknik

Mht. anvendelse af bedst anvendelig teknik, så er der ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse. Husdyrbruget lever fortsat op til BAT.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7664	903	8567
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7664	895	8559
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	8
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 3: Oversigt over BAT beregning.

Korrektioner pr. 2/2-2023

Ansøger ønsker en konkret besigtigelse og vurdering af om grøften syd på godkendt gylletank ér et vandløb jf. Vandløbslovens bestemmelser.

Opfølgning på mail af 23. januar 2023.

1. Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse er tegnet som én stald i nu- og 8 års drift.
2. Den nye velfærdsstald er samlet med eksisterende bygning.

1 og 2: Håber jeg har fået styr på staldene og inddeling af dyrene.

3. Staldens placering er ændret, så der ikke længere skal søges dispensation til naboskel.

Se nedenstående kort sidst i dette afsnit.

4. Se nedenstående kort for skitse af intern transportvej.
5. Den nye plansilo har fået nye mål (55x20 meter). Se nedenstående kort for placering og afløbsskitse.

Afløbsledningerne med tagvand er lukkede rør (ikke drænledning).

6. Fortanken, som er godkendt i tidligere miljøgodkendelsen opføres ikke. Den udgår således med nærværende tillæg til miljøgodkendelse.

