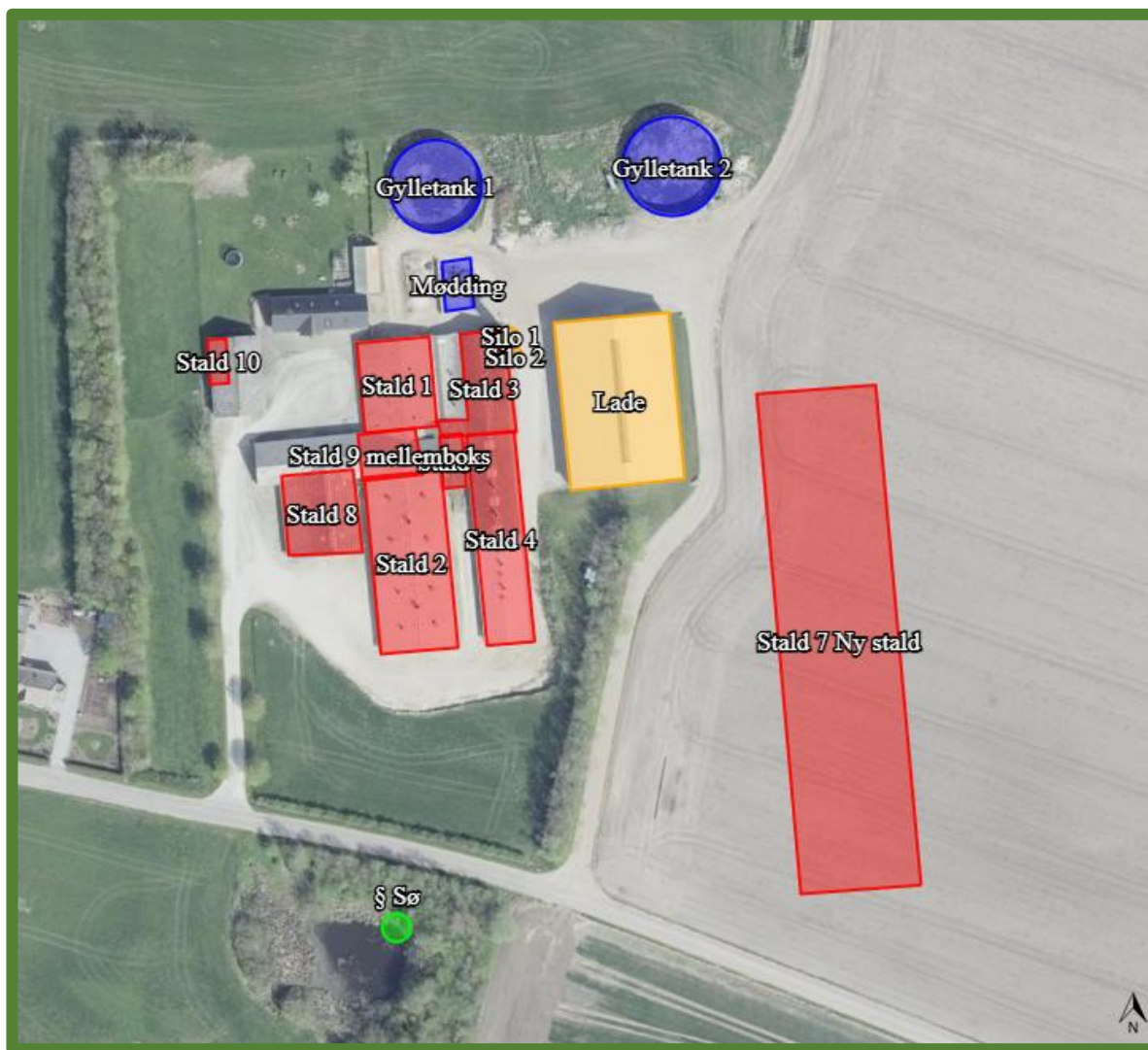


Tillæg til Miljøgodkendelse



Bastholm Møllevej 31,
9760 Vrå

Husdyrbrugloven §16a stk. 4
Dato for gyldighed 15. juli 2025
Journalnummer 09.17.19-P19-11-25



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Hesthaven ApS
Adresse:	Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå
Ejerlav, matrikelnummer:	10a - Tollestrup By, Vrejlev
Ejendomsnummer:	9070982
CHR-nummer:	92436
CVR-nummer:	41961910

Ejer af ejendom og dyrene:	Lasse og Steffen Schultz
Adresse:	Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå
Telefonnr.:	26843029
E-mail:	hesthaven380@gmail.com

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	250326
Versionsnummer:	4
Godkendelsesdato:	15. juli 2025
Ansøgers konsulent:	Rikke Hald Havstein, Slagterrådgivningen ApS
Kommunal Sagsbehandler:	Merete Søndergaard Christensen

Kontakt	
Team Miljø tlf.:	72 33 67 40
Team Miljø e-mail:	teammiljoe@hjoerring.dk
Hjørring Kommune tlf.:	72 33 33 33
Hjørring Kommune e-mail:	hjoerring@hjoerring.dk
Akut forurening:	112



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Kommunens afgørelse	3
1.1. Ansøgningen	3
1.2. Afgørelsen	3
1.3. Erhvervsmæssigt nødvendigt	4
1.4. Udnyttelsesfrist	4
1.5. Andre tilladelser	5
2. Lovgrundlag og læsevejledning	6
3. Landskabelige værdier og faste afstandskrav	7
3.1. Landskabelige værdier	7
3.2. faste afstandskrav	7
4. Ammoniak og Natur	8
4.1. Ammoniak	8
4.2. Natur	8
5. Jord, grund- og overfladevand	10
6. Gener	11
6.1. Transport	11
6.2. Lugtemission	11
6.3. Støj	12
6.4. Rystelser	12
6.5. Støv	13
6.6. Fluer og skadedyr	13
6.7. Lys	13
7. Bedst tilgængelige teknologi (BAT)	14
8. Samlet vurdering	16
9. Offentlighed og klagevejledning	17
9.1. Offentlighed	17
9.2. Klagevejledning	18

Bilag A. Miljøkonsekvensrapport

Bilag B. Oversigtskort

Bilag D. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)

Bilag E. Vilkår for husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 22. april 2025 modtaget en ansøgning om tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse fra 2023 af husdyrbruget på Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå.

Ansøger ønsker i tillægget at flytte en godkendt, men endnu ikke etableret, stald. Ansøger ønsker at flytte stalden grundet store niveauforskelle på ejendommen og med et ønske om at samle produktionsarealerne omkring de eksisterende bygninger og vej.

Nudrift

Den gældende miljøgodkendelse på ejendommen er godkendelsen fra den 22. august 2023. Godkendelsen er til udvidelse af slagtekalveproduktionen på i alt 4.048 m². Produktionsarealerne er de samme i ansøgt drift i dette tillæg og i miljøgodkendelsen fra 2023.

De produktionsarealer som er angivet i nudrift vurderer Hjørring Kommune som korrekt angivet.

8 års drift

For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse til 385 st. r. tyrekalve (40-220 kg) og 385 st. r. ungtyre (220-390 kg). Denne tilladelse var givet som en afgørelse på anmeldelse om skift i dyretype d. 26. juli 2016.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler tillæg til husdyrbrugets miljøgodkendelse af 22. august 2023. Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi og at husdyrbruget i øvrigt kan drives uden at påvirke omgivelserne.

Hjørring Kommune vurderer, at afgørelsen med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikrer at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet.

Placeringen af den ansøgte slagtekalvestald er blevet ændret grundet landskabelige hensyn.

Hjørring Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk.4 på Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå til udvidelse af slagtekalveproduktion med de stillede vilkår.

Afgørelsen omfatter hele husdyrbruget, og dermed både de eksisterende og nye anlæg.



Der godkendes følgende produktionsareal:

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m2)		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt
Stald 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	210	240	240
Stald 2	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	520	520	520
Stald 3	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	155	155	155
Stald 4	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	460	460	460
Stald 5	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	76	0	0
Stald 7	Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil). Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0	2500
Stald 8	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	160	0	0
Stald 9	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	120	120	120
Bygning 10	Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse.	0	53	53
I alt		1701	1548	4048

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se oversigten over staldarealet i bilag B.

Udover overstående produktionsareal er de eksisterende gyllebeholdere, møddingsplads og driftsbygninger også omfattet af denne miljøgodkendelse.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse, at den nye slagtekalvestald, til færdigfødning, er nødvendig for den erhvervsmæssige drift af landbrugsejendommen.

1.4. UDNYTTELSESRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet inden fristens udløb bortfalder den uudnyttede del¹. Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

¹ Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a.



Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt, at der efterfølgende indsendes nye beregninger, der dokumenterer, at produktionen lever op til lovens krav på afgørelsestidspunktet.

Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år².

1.5. ANDRE TILLÆDELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor evt. søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand og lignende hos Hjørring Kommune.

² [Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a, stk. 2.](#)



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.³ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁴, samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Tilladelsen gives efter:

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁵ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

Miljøgodkendelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgningen og bilag.

Kommunen kan og skal stille vilkår til produktionen for at sikre, at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener i forhold til jord, vand, luft, natur og naboer. Når kommunen vurderer, at det er nødvendigt at fastsætte vilkår under de enkelte afsnit, fremgår begrundelsen for vilkåret under vurderingen.

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal, der refererer til

- Stald - er hele bygningen
- Produktionsareal - er arealet hvor dyrene befinder sig

For miljøgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a skal der redegøres for BAT på følgende områder: Staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, samt management.

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i miljøkonsekvensrapporten, hvor det angivet sidetal referer til sidetallet i ansøgerens miljøkonsekvensrapport. Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, hvor alle beregninger foretages.

³ Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

⁴ Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.

⁵ Jf. LBK nr. 1093 af 11. oktober 2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER OG FASTE AFSTANDSKRAV

3.1. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I miljøkonsekvensrapporten på side 9 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer.

I umiddelbar nærhed af anlægget er et område, der er udpeget som større sammenhængende landskaber i kommuneplanen. Hjørring Kommune vurderer, at det ikke har nogen væsentlig betydning.

Husdyrbruget ligger i et område med særlig drikkevandsinteresse. Hjørring Kommune vurderer, at den nye stald ikke påvirker indvindingsoplande fra de nærmeste vandværker.

Hjørring Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse for placering af stalde er fyldestgørende, og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkringboende, landskabelige værdier og natur. Hjørring Kommune har stillet vilkår om, at den nye stald skal opføres i neutrale farver, som er i samme stil som den nyeste opførte lade på ejendommen, for at sikre, at byggeriet ikke syner for meget i åbne landskab.

Kommunen vurderer derfor samlet set, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- eller rekreative værdier i området.

Vilkår:

- 3.1.1. Den nye stald skal opføres af materialer i samme stil som den nyeste opførte lade på ejendommen.

3.2. FASTE AFSTANDSKRAV

Husdyrbruget skal overholde afstandskravene i husdyrbrugloven § 6 og § 8. Afstanden skal måles fra nærmeste punkt på anlægget, som er genstand for udvidelsen (dvs. den stald, opbevaringslager og/eller ensilageopbevaringsanlæg som udvidelsen/etablering/ændringen skal gennemføres i), til det nærmeste punkt i det omhandlede område.

Den nye stald ønskes etableres hen over matrikelstel til naboejendom Bastholm Møllevej 65. Ansøger oplyser, at de er ved at få sammatrikuleret Bastholm Møllevej 31 med naboejendommen Bastholm Møllevej 65. Der kan ikke gives byggetilladelse til bygninger, som ikke er placeret på egen matrikel jf. Bygningsreglementet. Hjørring Kommune har stillet vilkår om, at matriklerne skal være sammatrikuleret før denne miljøgodkendelse kan tages i brug.

Vilkår:

- 3.2.1. Miljøgodkendelsen kan først udnyttes, når Bastholm Møllevej 31 er sammatrikuleret med Bastholm Møllevej 65.



4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

Kommunen skal vurdere om det generelle krav vedr. ammoniakemission er overholdt, samt stille vilkår til de teknologier, som ansøger har anvendt i forbindelse med overholdelse af kravet til max ammoniakemission.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte gultyper. Se nærmere i beskrivelse i afsnit 7 (BAT).

4.2. NATUR

Kommunen skal vurdere, om der er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens husdyrbruglovens § 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer. Disse beskrives her nedenunder.

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha, samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Kommunen skal desuden vurdere, hvorvidt der kan ske påvirkning af yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, der er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniak-afsætning, omfatter hele husdyrbruget dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, vurdering fra naturmedarbejder ved Hjørring Kommune, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk, samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten fra side 11 redegjort for husdyrbrugets miljøpåvirkning af omkringliggende natur, samt forekomst af bilag IV-arter og andre arter i nærheden af husdyrbruget, og om der sker en påvirkning af disse i forbindelse med udvidelsen.

Ud fra beregninger i Husdyrgodkendelse.dk er der en overskridelse på merdepositionskravet til kategori 3-natur, naturpunktet som kaldes § Sø, som er en gammel mergelgrav/sø. Merdepositionen er på 1,6 kg N/ha/år fra 8 års drift og 1,7 kg N/ha/år.



Der er ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 13 stk. 9⁶ krav om, at der fra 8 års drift og fra nudrift til ansøgt drift ikke må være en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år.

Søen er omfattet af naturbeskyttelsesloven § 37. Søen er beliggende meget tæt på husdyrbruget og omgivet af marker i omdrift. Kommune har ikke konstateret tilstedeværelse af fredede, rødlistede og bilag IV-arter i og ved søen. Der er ingen udpegninger i Kommuneplan 2025.

Hjørring Kommune har foretaget en vurdering jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42⁸ på baggrund af luftfoto, viden om det konkrete naturareal og på baggrund af ansøgningsmaterialet, at den synligt eutrofierede sø syd for vejen ikke vil ændre tilstand ved en øget merdeposition på.

Hjørring Kommune har vurderet, at ansøgers udpegninger af de øvrige nærmeste naturpunkter inden for de forskellige typer af natur, stemmer godt overens med kommunens viden herom.

Kommunen har på baggrund af ansøgers redegørelse og egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁹ og naturbeskyttelsesloven¹⁰, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Endvidere har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter¹¹.

⁶ BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 13, stk. 9.

⁷ LBK nr. 927 af 28. juni 2024 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 3.

⁸ BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 42.

⁹ Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 25.

¹⁰ Jf. LBK nr. 927 af 28. juni 2024 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 19d.

¹¹ Jf. BEK nr. 1098 af 21. august 2023 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), §§ 7, 8 og 11.



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, at den ansøgte ændring i eksisterende stalde, samt nye staldbygning ikke indebærer væsentlig virkning jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Der er stillet vilkår om, at hvis husdyrproduktionen ophører, så skal ejeren kontakte kommunen.

Nedenstående vilkår er stillet for at undgå forurening af jord, grundvand og det omkring liggende miljø. Der opbevares ensilages i køresilo på ejendommen. Hvis der derudover opstår et behov for at opbevare ensilage i markstak, så er der stillet vilkår vedrørende markstakke, som skal følges.

Vilkår:

- 5.1.1. Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.
- 5.1.2. Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- 5.1.3. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som angiver, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.
- 5.1.4. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.5. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.
- 5.1.6. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.
- 5.1.7. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne i miljøkonsekvensrapporten på side 17 og 18 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen, og efter aflæsning fra ejendommen igen.

Udover de opgjorte transporter må det forventes, at der vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog, at antallet af denne type transporter vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for beboere i nærområdet. Jf. NMK-21-13060 er landzonen landbrugets arbejdsområde, hvor visse med landbrug følgende gener må accepteres. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Det er kommunens vurdering at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet.

6.2. LUGTEMISSON

I ansøgers miljøkonsekvensrapport ses der i figur 12 på side 15 de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse ligger mere end 6 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge planloven.

Lugtgeneafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrense, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum.

Som det ses af figur 12 på side 15 i miljøkonsekvensrapporten, så overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.



Kommunen vurderer, at ejendommens gylletanke kun kan bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel, samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom under forudsætning af, at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.

6.3. STØJ

På side 15 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for, hvordan støj på husdyrbruget reduceres.

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

6.4. RYSTELSER

På side 16 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for rystelser på husdyrbruget.



Det er kommunes vurdering, at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende, da der ikke anvendes maskiner og udstyr, som medfører store rystelser på husdyrbruget.

Der er derfor ikke stillet vilkår til niveauet af rystelser på bedriften.

6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 16 i miljøkonsekvensrapporten, så vurderer Hjørring Kommune, at ansøger har mindsket støvgener til omkringboende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv indendørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og skadedyr (rotter, mosegrise m.v.).

Forebyggelse af flueplage kræver først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg rottesikrede, så vidt det er muligt. Husdyrbruget skal i videst muligt omfang holde ejendommen og området omkring ryddelig og ren for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse.

På side 17 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for hvordan skadedyr bekæmpes på husdyrbruget.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr, vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

6.7. LYS

På side 16 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for belysning i og udenfor staldene på husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse om belysning, at der ikke er lys på ejendommen, der vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende og trafik.



7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi (BAT), når produktionen udleder mere en 750 kg/N/pr/ha. Ansøger har i Bilag A fra side 24 til side 26 redegjort for BAT på husdyrbruget. I dette afsnit er de sidetal, der angives, refereret til Bilag A. Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

Ammoniakemission

Husdyrbruget mangler umiddelbart 48 kg N for at leve op til det vejledende BAT krav på ammoniak.

På side 24 har ansøger redegjort for, hvorfor yderligere tiltag for at reducerer ammoniakemissionen ikke er proportionale, idet det vil kræve en stor økonomisk investering for en lille miljøgevinst.

Hjørring Kommune vurderer med baggrund i redegørelsen, at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission.

Lugt

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne, samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem. Hvilket ansøger har redegjort for på side 14.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i ansøgers beskrivelse af håndteringen af foder på side 25, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT, som er beskrevet i BREF-dokumentet. Herunder optimering på foder i forhold til dyrenes ydelsesniveau.

Gylleopbevaring- og håndtering

Ansøger redegør på side 25 om, hvorledes gyllen opbevares og håndteres på husdyrbruget. Hjørring Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af gylle lever op til BAT.

Energiforbrug

Ud fra ansøgers redegørelse på side 20 og 25, så vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på vedligeholdelse og jævnlig rengøring af ventilationsanlæg, samt anvendelse af LED-belysning.

Vand

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 21 og 25, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald på side 19, vurderer Hjørring Kommune, at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.



Døde dyr

Med baggrund af ansøgers redegørelse på side 19, om at dyrene opbevares overdækket til afhentning af DAKA, så vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

Management og egenkontrol

Hjørring Kommune vurderer, med baggrund i ansøgers redegørelse side 23 og 26, at husdyrbruget lever op til BAT på management og miljøledelse.



8. SAMLET VURDERING

På baggrund af de stillede vilkår, ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Hjørring Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navneligt:

- Landskabelige værdier.
- Natur med dens bestande af vilde planter, dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget, som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.
- Jord, grundvand og overfladevand.
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring Kommunes hjemmeside den 2. maj 2025, for at informere offentligheden om ansøgningen, og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger den 16. maj 2025.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Hjørring Kommune har vurderet, at dette tillæg til miljøgodkendelsen fra 2023, endes i høring i 14 dage. Afgørelsen omfatter alene at en staldbygning, som ikke er etableret endnu, har fået en ny placering i stedet for placeringen, som var angivet i miljøgodkendelsen fra 2023. Derfor vurderer kommunen, at det er en 14 dages høringsperiode for denne afgørelse.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 30. juni 2025 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone¹², samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 14. juli 2025.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

¹² <https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen/20-21-begrundelse-offentliggørelse-offentligheds-procedurer-mv-65-76>



9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage¹³ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 13. august 2025 kl. 23.59.

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.borger.dk og www.virk.dk.

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen¹⁴. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven¹⁵, offentlighedsloven¹⁶ og lov¹⁷ om aktindsigt i miljøoplysninger.

¹³ [LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., kap. 7.](#)

¹⁴ [LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 90.](#)

¹⁵ [LBK nr. 433 af 22. april 2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven.](#)

¹⁶ [LBK nr. 145 af 24. februar 2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen.](#)

¹⁷ [LBK nr. 980 af 16. august 2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.](#)

Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport til §16a godkendelse – tillæg

Hesthaven ApS v. Lasse og Steffen Schultz Andersen
Bastholm Møllevej 31
9760 Vrå



Udvidelse af slagtekalveproduktion under stipladsmodellen

Datablad

Ansøger og ejer:	Lasse og Steffen Schultz Bastholm Møllevej 31 9760 Vrå Mobil: 26843029 Mail: hesthaven380@gmail.com
Husdyrbrugets adresse:	Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå
CVR-nummer:	41961910
CHR-nummer:	92436
Kommune:	Hjørring
Ejendomsnummer:	86000010325
Matrikel nummer:	Matrikel: 1h - Gønderup Gde., Vrejlev Matrikel: 4c - Rønnebjerg By, Vrejlev Matrikel: 10a - Tollestrup By, Vrejlev Matrikel: 15 - Rønnebjerg By, Vrejlev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	92436, 37887, 37967
Ansøgningsskema:	250326 i Husdyrgodkendelse.dk
Konsulent:	Slagtekalverådgivning ApS Herningvej 23 7300 Jelling CVR-nr.: 29 21 03 30 Miljørådgiver Rikke Hald Havstein Tlf.: 21 44 12 52 Mail: rhh@slagtekalve.dk
Ansøgning indsendt:	22. April 2025, 16. Juni 2025, 25. Juni 2025, 26. Juni 2025

Indhold

1. Indledning.....	1
2. Ikke-teknisk resumé (E2).....	1
Landskabelige forhold	1
Potentielle gener	1
Natur	2
Andre miljøpåvirkninger.....	2
BAT (Bedste anvendte teknologi).....	2
Alternative løsninger	2
3. Husdyrbruget og det ansøgte (B1-B10)	2
Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a)	3
<i>Anlægget</i>	3
Dyrehold	5
<i>Ansøgt drift</i>	5
<i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	6
Drift af anlæg – management	7
Anlægsarbejder og bygningsændringer (B2, E1a)	8
Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)	8
Ophør	8
4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)	9
Planforhold, landskab og kulturarv	9
Generelle afstandskrav	10
5. Ammoniakemission og -deposition (B5, B4 og D1b)	11
<i>Beskrivelse af § 7 natur</i>	12
Fredede- og rødlistearter	13
6. Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c)	14
7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7, E1b)	15
Støj (B7, E1b).....	15
<i>Tiltag mod støjklender</i>	16
Rystelser og vibrationer (B7, E1b)	16
Støv fra anlæg og maskiner (B7, E1b)	16
Lys (B7, E1b)	16
Flue- og skadedyrsbekæmpelse (B7, E1b).....	17
Til- og frakørselsveje samt transportere (B7).....	17

8.	Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b).....	19
	Døde dyr (B8).....	19
	Affald (B8)	19
	<i>Veterinært affald (B7 og F1d)</i>	19
	<i>Ufarligt emballageaffald (B7 og F1d)</i>	19
	<i>Kemisk emballageaffald (B7 og F1d)</i>	19
	<i>Olie- og kemikalieaffald (B7 og B8)</i>	19
	<i>Sprøjtemiddelrester markbrug (B7 og F1d)</i>	20
	Affaldsmængder (B8):	20
	Ressourceforbrug og spildevandshåndtering (B8)	20
	<i>Energiforbrug (B8)</i>	20
	<i>Vandforbrug (B8)</i>	21
	<i>Spildevand og restvand (B8)</i>	21
	Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug.....	22
9.	Risici elementer og håndtering (B7, D1f).....	23
	Brand (D1f).....	23
	Gylleudslip (D1f)	23
	Udslip af miljøskadelige stoffer (D1f).....	24
	Kemikalier (D1f)	24
	Pesticider og sprøjteudstyr (D1f)	24
	Oplag af olie og andre kemikalier (D1f)	24
	Samlet vurdering af risici og håndtering.....	24
10.	Valg af BAT, BAT-ammoniakemission (B9, C2)	24
	BAT-krav ammoniak.....	24
	Egenkontrolprogrammer (C2)	25
	Energi- og ressourceforbrug (C2).....	25
	Foder (C2).....	25
	Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og gylle (C2)	25
	Samlet vurdering af husdyrbrugets BAT (B9, C2).....	26
11.	Grænseoverskridende virkninger	26
12.	Konklusion.....	26
13.	Bilag.....	26

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport vurderer og beskriver et tillæg til eksisterende husdyrproduktion på Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå. Ændringer i forbindelse med tillægget er markeret med rødt, resterende i denne miljøkonsekvensrapport er gentaget fra ansøgningen i 2022. Der produceres slagtekalve. Husdyrbruget har en ammoniakemission over 3500 kg N/år, hvorved der søges tilladelse til et tillæg til eksisterende § 16a godkendelse.

Der er tidligere ansøgt om opførsel af ny stald til øgning af antallet af producerede kalve, men grundet niveauforskelle på ejendommen og et ønske om en samling af produktionsbygninger, ansøges der om et tillæg til eksisterende godkendelse, hvor den nye stald flyttes tættere på eksisterende bygninger og vej.

Parenteser i afsnit henviser til BBKG 2020-12-29 nr. 2256 Bilag 1, som beskriver de ansøgningskrav der stilles ved en ansøgning om miljøgodkendelse efter §16 a eller §16 b i husdyrbrugloven.

2. Ikke-teknisk resumé (E2)

Denne miljøtekniske beskrivelse omhandler husdyrbruget på Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå. Der produceres slagtekalve på ejendommen, med en nuværende §16a godkendelse fra 2023. Det tilladte produktionsareal er 4048 m².

Ansøgningen er indsendt for at få flyttet en godkendt, endnu ikke etableret, stald.

Landskabelige forhold

Anlægget ligger placeret i Tollestrup, sydøst for Poulstrup. Selve matriklen med produktionsbygningerne ligger ikke i nogle udpegede områder i kommuneplanen for Hjørring Kommune. Flere af de tilhørende marker er dog i et område med større sammenhængende landskaber. Nord vest for ejendommen er der et større område med beskyttet natur. Syd for ejendommen er en gammel mergelgrav/sø.

Den nye stald skal opføres i samme stil som den nyere lade på ejendommen for at anlægget fremstår ensartet og ikke er til gene for landskabet.

På baggrund af dette vurderes det at det ansøgte ikke vil have en direkte eller indirekte påvirkning af landskabet.

Potentielle gener

Der er foretaget en konkret vurdering af de potentielle gener der kan være fra husdyrbruget.

Lugtgenæfstanden til nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og byzone bliver overholdt.

I forhold til nabobebyggelse vurderes det, at generne ved transporter til og fra ejendommen vil være begrænsede, da ejendommens til- og frakørselsforhold er hensigtsmæssige.

Natur

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, er et område med bøgeskov på mor, som ligger placeret i Ny Mølle Plantage, som ligger mere end 10 km væk. **Der er en gammel §3 mergelgrav syd for ejendommen, hvor merdeposition ikke er overholdt. Merdepositionen er 1,6 og 1,7 kg N/ha/år for henholdsvis 8 års drift og nudrift. Der søges om dispensation til øget merdeposition til mergelgraven.**

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske, nationale, eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og transport af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjpåvirkning af omgivelser mm. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som uvæsentlige. Der forventes ikke at være væsentlige gener fra støv, støj og fluer.

BAT (Bedste anvendte teknologi)

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes **3.868 kg** ammoniak pr. år. Dette er ikke overholdt i ansøgningen, da der er en emission på 48 kg mere end det tilladte. 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 til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. BAT kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning på en gylletank e.l.

Det vurderes at en meremission på 48 kg ikke vil påvirke væsentligt og der ud fra proportionalitetsprincippet ikke er mulige tiltag der er tilgængelige indenfor en overkommelig økonomisk ramme.

Derfor ønskes der fastsat et BAT-krav for specielt for denne ansøgning.

Alternative løsninger

Der er taget stilling til alternative placeringer. En alternativ placering af stalden kunne være at trække den mere nord for ejendommen, så den ligger omkring forsinkelsesbassinet, da terrænet er mere fladt. Dog vil dette ikke være den bedste logistiske placering, da den vil være relativt langt fra de øvrige stalde. Derudover vil det også påvirke det samlede udtryk for ejendommen, da man bryder med den samlede bygningsmasse.

3. Husdyrbruget og det ansøgte (B1-B10)

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets beliggenhed, indretning og drift. Derudover er der en afdækning af husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne i forhold til ammoniak- og lugtemission samt en beskrivelse af husdyrbrugets håndtering af gener såsom støv, støj og skadedyrsbekæmpelse.

Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a)

Anlægget

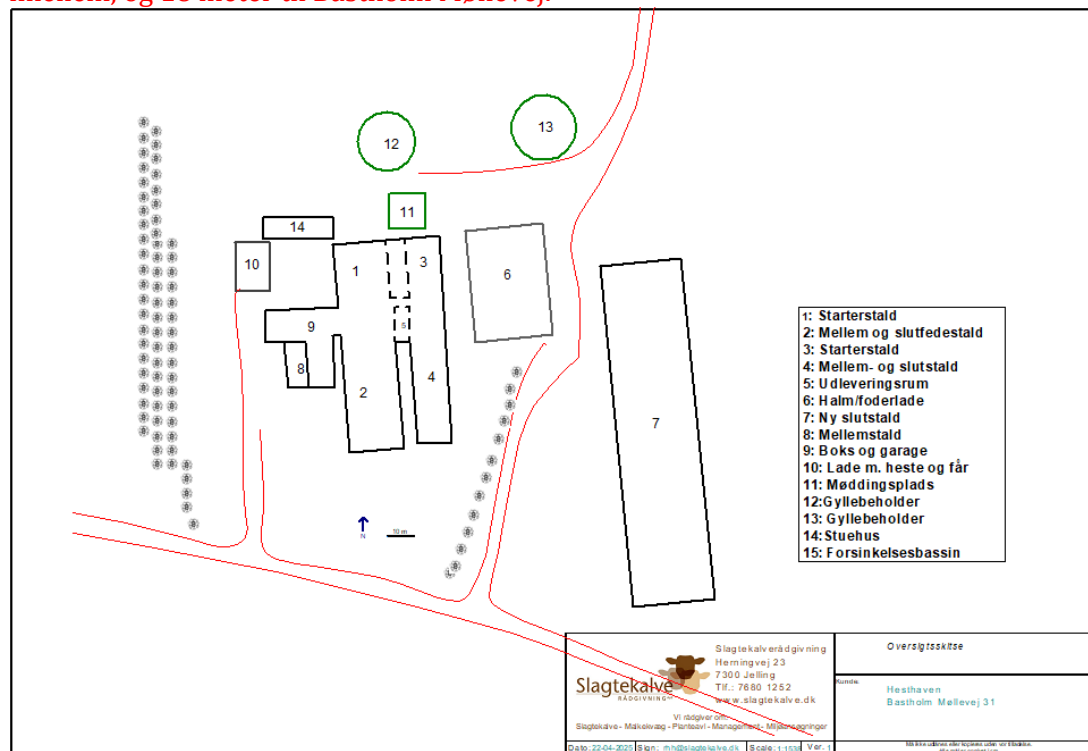
Det eksisterende staldanlæg på Bastholm Møllevej 31, er dybstrøelsesstalde. Det er en tidligere svineejendom, som i 2016 blev opkøbt af ansøger og lavet om til slagtekalveproduktion. **I ansøgt drift ansøges der om flytning af allerede godkendt, men endnu ikke opført, slutfedestald, som skal være en sengebåsstald med spalter og et mindre dybstrøelsesareal. Der ansøges ikke om en udvidelse af produktionsarealet på ejendommen.**

Det er en full-line slagtekalve produktion. Kalvene ankommer til ejendommen når de er 2-4 uger gamle. De indsættes i starterstalde (figur 1, bilag 1, stald 1 og 3), som er dybstrøelsesbokse. Der fodres med mælk, færdigfoder og hø. **Kalvene flyttes når de er 2-3 måneder og samles i større hold, i de eksisterende stalde og i ansøgt drift vil de også være i den nye stald, nr. 7.** Disse hold følges ad frem til slagt, så vidt muligt. De flyttes til dybstrøelsesbokse hvor der fodres med ad libitum færdigfoder og halm. Der er drikkekopper tilgængelig i alle bokse.

Der er en blanding af naturlig ventilation og mekanisk ventilation i staldene. I den nye stald vil der være naturlig ventilation. På ejendommen er der to gyllebeholder. Disse bruges ikke til gylle i nudrift, men vil i ansøgt drift skulle rumme gylle fra den nye stald.

Gyllebeholderene har fulgt beholder kontrol og er derfor klar til at blive brugt. Der ansøges om en møddingsplads i ansøgt drift, da der skal være en plads hvorfra biogas kan afhente dybstrøelsen. Der er en nyere lade (nr. 6 figur 1), hvor der opbevares foder og halm, der opbevares en mindre mængde halm på ejendommen. Den resterende halm hentes på andre ejendomme. Derudover er der en mindre hal (nr. 10, figur 1), hvor der opbevares mælkepulver og gødning.

Placeringen af den nye stald er valgt efter, at der skal korrigeres mindst muligt for højdeforskelle. Stalden vil derfor ligge med en afstand på 20 meter til nærmeste stald, da der er en adgangsvej imellem, og 18 meter til Bastholm Møllevej.



Figur 1. Oversigtskort over ejendommen.

Overblik over staldsystemer, gulvtype og dyregruppe ses på figur 2.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	414	Blandet ventilation	3 m	(#557283) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	30
				(#553083) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	210
Stald 2	873	Blandet ventilation	3 m	(#553084) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	520
Stald 3	326	Blandet ventilation	3 m	(#553085) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	155
Stald 7 ny stald	2822	Naturlig ventilation	3 m	(#557569) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
				(#553087) Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2400
Stald 9 mellemboks	174	Blandet ventilation	3 m	(#553362) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	120
Stald 4	641	Naturlig ventilation	3 m	(#553692) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	460
Stald 10	53	Blandet ventilation	3 m	(#557284) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	53
Sum						4048

Figur 2. Oversigt over ansøgt drift.

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt
Stald 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	210	240	240
Stald 2	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	520	520	520
Stald 3	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	155	155	155
Stald 4	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	460	460	460
Stald 5	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	76	0	0
Stald 7	Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil). Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0	2500
Stald 8	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	160	0	0
Stald 9	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	120	120	120
Bygning 10	Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse.	0	53	53
I alt		1701	1548	4048

Tabel 1. Oversigt over produktionsarealer i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift.

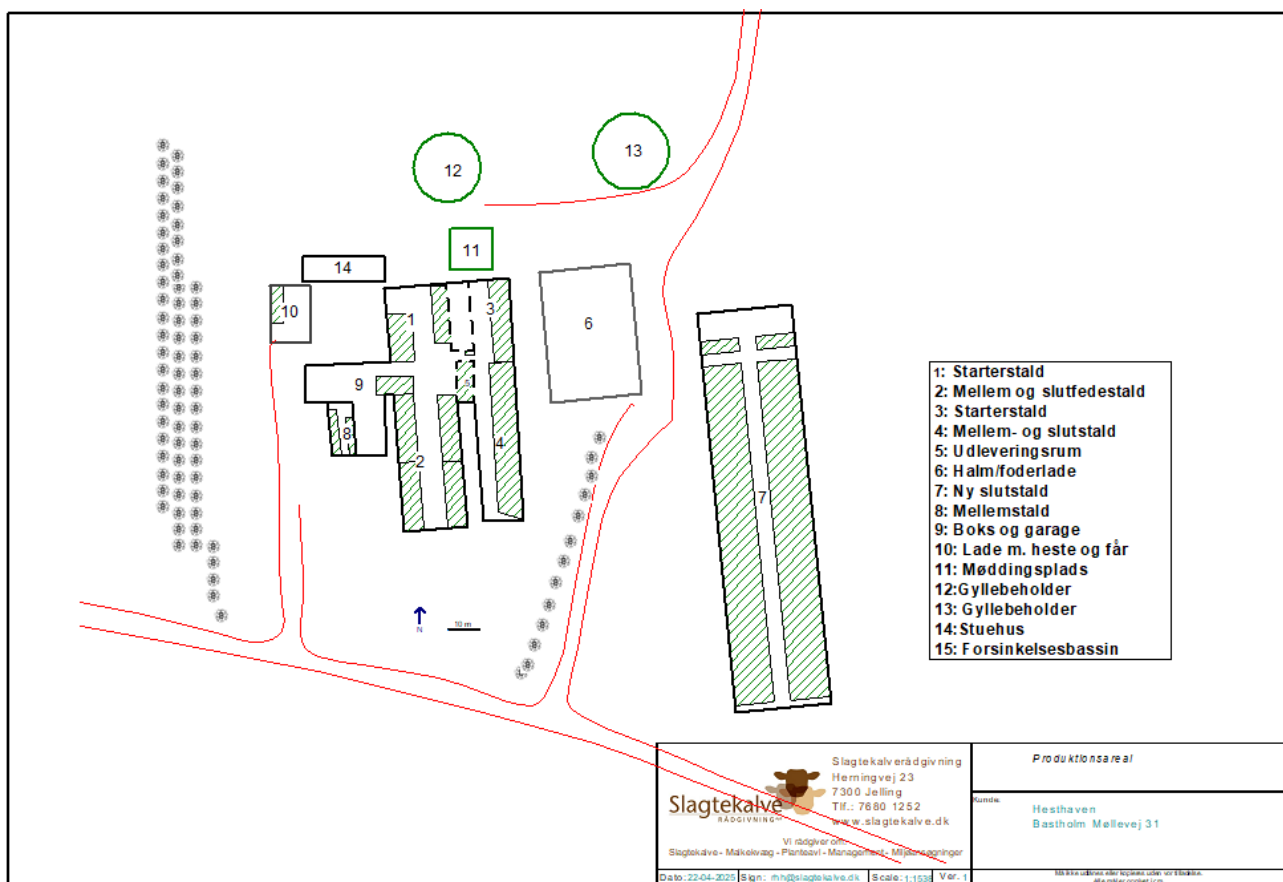
Produktionsarealet er fordelt i de tre drifter som vist i tabel 1. På figur 3 er et oversigtskort, som viser produktionsarealerne, skraveret med grøn. For større skala, se bilag 3.

Dyrehold

Der er i juni 2016 givet tilladelse til produktion af 385 st. r. tyrekalve (40-220 kg) og 385 st. r. ungtyre (220 kg -390 kg). I 2023 er der givet tilladelse efter §16a til 4048 m². Der ønskes at flytte slutfedestalden til en mere optimal placering, og derfor indsendes dette tillæg.

Produktionsarealer

Produktionsarealerne er vist i figur 3. Der er dybstrøelse i alle stalde med undtagelse af spaltestalden, som kun er med i ansøgt drift (nr. 7 på figur 3).



Figur 3. Oversigtskort over produktionsarealer.

Ansøgt drift

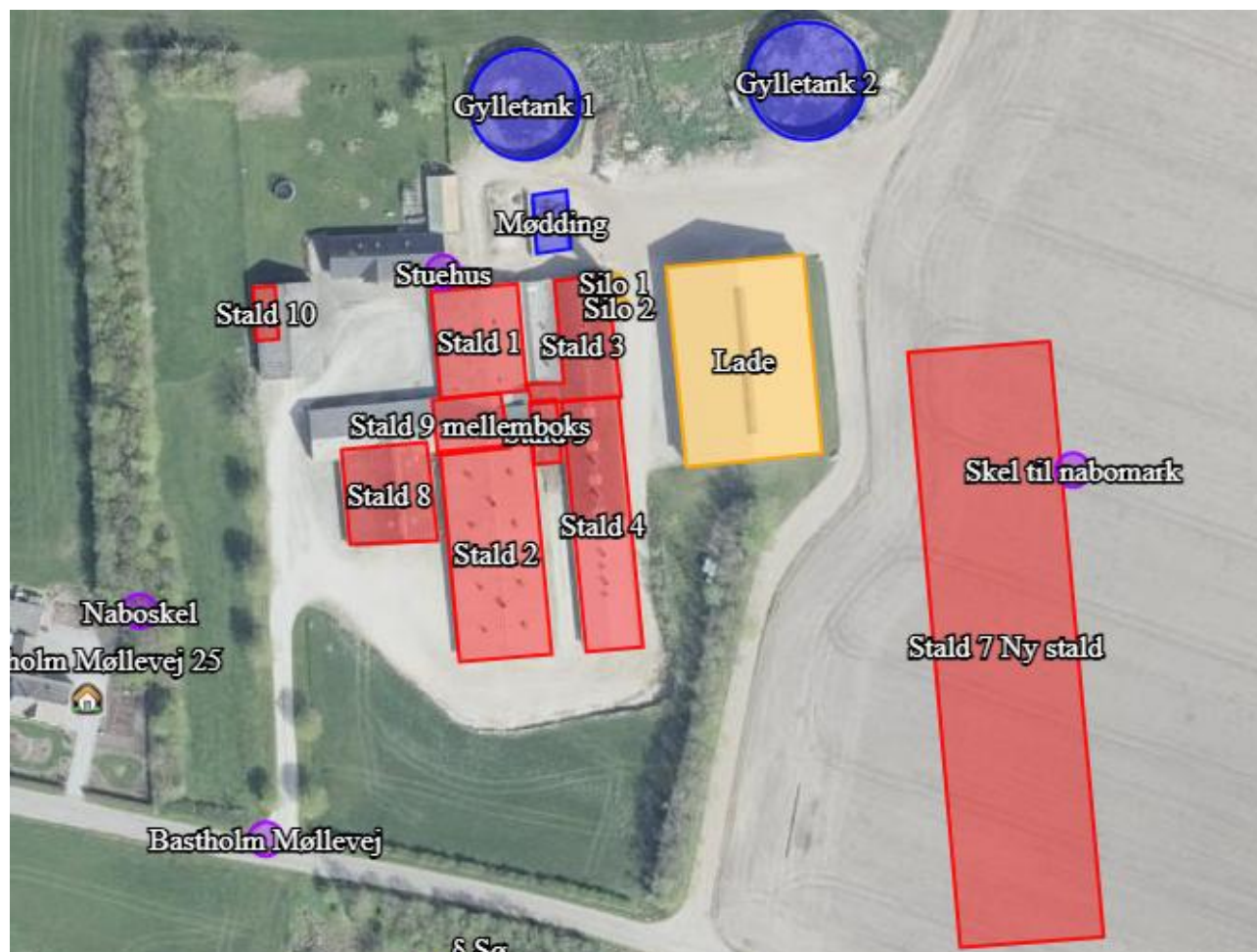
I ansøgt drift søges der om flytning af slutfedestald, der skal placeres øst for det eksisterende anlæg (figur 4). Den producerede gylle skal ledes til de to eksisterende gylletanke på ejendommen. De eksisterende stalde skal bruges til opstart af kalve og mellemkalve. Der skal fremadrettet indsættes ca. 80 kalve hver 2. uge og samlet set produceres ca. 2000 kalve.

Der er et mindre areal i stalden som er dybstrøelse (100 m²), dette er tiltænkt som sygebokse.

Produktionen foregår under Dansk Kalv konceptet, som er en velfærdsproduktion med ca. 10% mere areal til slagtekalvene, end de almene krav i de danske anbefalinger tilsiger.

Flytningen af stalden er nødvendig for at undgå at stalden kommer til at over placeret langt over niveau i den ene ende, for at korrigere for terrænets højdeforskelle.

Produktionsarealer, dyretyper og staldsystemer fremgår af tabel 1. Produktionsarealerne kan ses på oversigtskort, som er vedlagt som bilag 3 eller på figur 3.



Figur 4. Oversigt over ejendommen med den nye stald.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

På ejendommen er der tre gødningsopbevaringsanlæg, i form af en møddingsplads og to gylletanke. Der produceret dybstrøelse og gylle. Der opsamles gylle fra spaltestalden i de to gylletanke. Heste- og fåremøg sendes til biogas samtidig med kalvemøget.

I figur 5 er der et overblik over opbevaring af husdyrgødning på ejendommen.

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 1	Flydende				425
Gylletank 2	Flydende				488
Mødding	Fast				90
Nudrift					
Gylletank 1	Flydende				425
Gylletank 2	Flydende				488
Mødding	Fast				90
8 års drift					
Gylletank 1	Flydende				425
Gylletank 2	Flydende				488

Figur 5. Overblik over gødningslagre.

Biogasanlægget afhenter fast gødning hver 2. måned. De afhenter det fra møddingspladsen. Dybstrøelsen muges ud i dagene op til afhentning og placeres på møddingspladsen. Det møg der ikke leveres til biogas, bruges til nedpløjning i tilhørende marker. Der er ikke markstakke, dermed pløjes dybstrøelsen direkte ned ved udbringning.

I gylletankene sikres et tæt flydelag, hvorved ammoniakfordampningen begrænses. Al håndtering af gylle foregår under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, opsamles det straks. Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende i forbindelse med udbringning af gylle.

Der produceres ca. 2100 tons dybstrøelse om året i nudrift. Det forventes at falde i ansøgt drift da dette er mindre dyr der går på dybstrøelse. Der kommer i ansøgt drift ca. til at blive produceret 1960 tons dybstrøelse og 5700 tons gylle. Det vurderes at opbevaringskapaciteten er overholdt.

Samlet set vurderes det at der er passende opbevaringskapacitet i de eksisterende anlæg. Det vurderes, at ejendommens teknikker til opbevaring og behandling af husdyrgødning lever op til husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. Se i øvrigt afsnit 10 omhandlende BAT.

Drift af anlæg – management

Driften af anlægget er beskrevet i de ovenstående afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen i form af fast dyrlægeaftale
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab for ejendommen

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og opformering af skadegørende dyr og insekter.
- Som led i ejendommens miljøgodkendelse er der udarbejdet en Beredskabsplan med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivende miljø. Planens indhold vil være kendt for gårdens ansatte ligesom planen udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forurening, brand eller lignende.

Anlægsarbejder og bygningsændringer (B2, E1a)

Der skal opføres en ny stald til færdigfedning af kalve. Det skal være en sengebås stald med spalter. Bygningen vil være ca. 126 m lang og 30 m bred. Den skal opføres i samme stil som den nyligt opførte lade, der ligger vest for den nye ejendom. Den vil blive hvid, der vil være gardiner i hver side og lyst grå tag, så de to bygninger vil fremstå ensartede.



Billede 1. Billede af den nye lade. Det er i samme stil som denne, at den nye stald skal være.

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Der er umiddelbart ikke produktionssammenhæng med andre produktioner. Dog ejer Hesthaven ApS to andre produktioner med CHR. nr. 37887 (Haurholmvej 380) og CHR. nr. 37967 (Skårhøjvej 37). Der er henholdsvis malkekvægsbesætning og kviebesætning. Mælkekvægsbesætningen leverer kalve til Hesthaven ApS.

Ophør

Ved ophør af produktion på ejendommen, tømmes produktionsanlæg for dyr og gødning og anlægget vaskes og desinficeres.

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

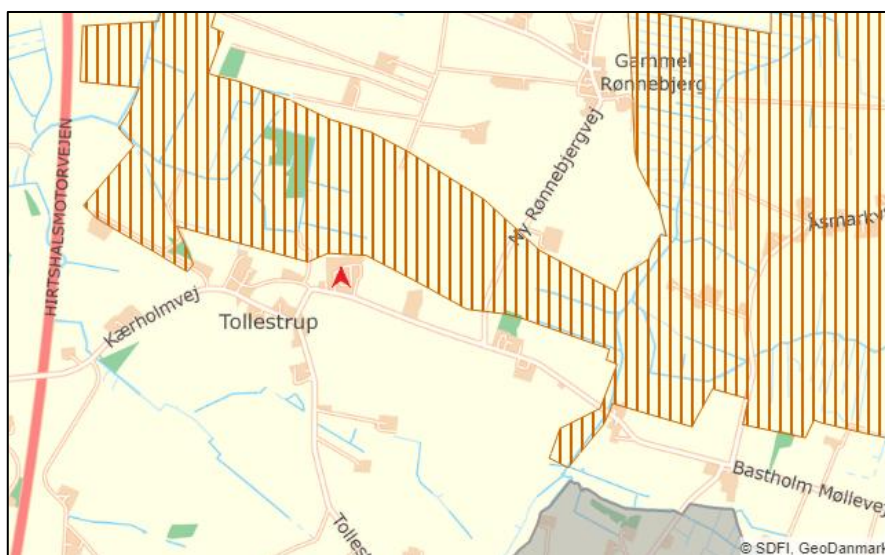
- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.

- Gyllebeholdere rengøres og sløjfes.
- Foderbeholdere og -anlæg tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.
- Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

4. Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

Planforhold, landskab og kulturarv

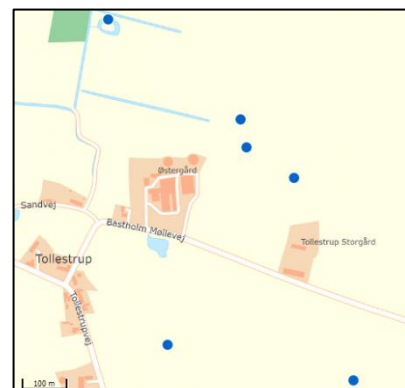
Bastholm Møllevej ligger placeret i Tollestrup, SØ for Poulstrup. Selve matriklen med produktionsbygningerne ligger ikke i nogle udpegede områder i kommuneplanen for Hjørring Kommune. Flere af de tilhørende marker er dog i et område med større sammenhængende landskaber. Derfor skal nyopførte bygninger udformes under særlig hensyntagende til landskabets skala og karakter. NV for ejendommen er der et større område med beskyttet natur. Syd for ejendommen er en gammel mergelgrav/sø.



Figur 6. Oversigtskort fra lokalplanen.

Husdyrbruget ligger i et område med særlig drikkevandsinteresse og påvirker ikke indvindingsopladende fra de nærmeste vandværker.

Der er ingen beskyttede sten- eller jorddiger i nærheden af ejendommen. Der ligger flere ikke fredede fortidsminder omkring ejendommen (figur 7).



Figur 7. Placering af fortidsminder.

Kilde:

<http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/>

Generelle afstandskrav

Husdyrbruglovens § 6 og § 8 har fastsat nogle krav til minimumsafstande fra husdyrbrugets anlæg til omgivelserne. Afstandskrav og den faktiske afstand fra anlægget vises i tabel 2 og 3.

Alle afstandskrav overholdes i forhold til § 6 og § 8 punkter.

Afstande § 6:

Tabel 2. Afstandskrav og faktiske afstand til § 6 punkter.

Område	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Bastholm Møllevvej 25)	50	Ca. 79 m.
Nærmeste samlede bebyggelse (Tollestrupvej 201)	50	Ca. 262 m.
Nærmeste byzone/sommerhusområde (Poulstrup By)	50	Ca. 2 km.

Afstande § 8:

Tabel 3. Afstandskrav og faktiske afstand til § 8 punkter.

Nærmeste	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	25	-	Byvand så ingen
Fælles vandindvindingsanlæg	50	Ca. 2,7 km	Poulstrup Vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 kvm	15	Ca. 67 m.	Gl. Mergelgrav syd for ejendommen
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 50 m.	Bastholm Møllevvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m.	
Beboelse på samme ejendom	15	Over 30 m.	Til ny stald (kun 4 m til eksisterende stald)
Naboskel	30	>30 m.	
Naboskel til nabomark	30	0 m	Nabo matrikel er også ejet af ejer af Bastholm Møllevvej 31.

Afstand til beboelse på samme ejendom er ikke opfyldt. Det er en eksisterende bygning, hvor der ikke sker ombygning eller renovering. Derfor ansøges der ikke om dispensation. Afstand fra den nye stald til stuehus er overholdt.

Afstand til naboskel er ikke overholdt, med staldens placering (figur 8). Stalden går ind over matrikelskel og ligger med en andel på nabomatriklen. Ejer af nabomatriklen er Peter Schultz Andersen, som også ejer Bastholm Møllevvej 31. Det anses derfor ikke som et problem at placere stalden på den valgte position.



Figur 8. Staldens placering i forhold til naboskel.

Det vurderes at, på baggrund af de ovenfor nævnte oplysninger, afstandskrav til § 6 og § 8 punkter er overholdt med undtagelse af naboskel.

5. Ammoniakemission og -deposition (B5, B4 og D1b)

Via husdyrgodkendelsen.dk er der lavet en beregning af ammoniakemissionen i de tre drifter. Ammoniakberegningen er lavet på baggrund af gulvtype, dyretype, opbevaringslagre samt miljøteknologier. Den samlede ammoniakemissionen er vist i figur 9. I figur 9 er den samlede emission i ansøgt drift vist, samt den meremission der er i forhold til nu- og 8-års- drift. I ansøgt drift er den totale ammoniakemission 3.916,5 kg NH₃-N/år.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3916,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **2135,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **2251,0** (kg NH₃-N/år)

Figur 9. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager). Fra Husdyrgodkendelse.dk

Der er beregnet ammoniakdeposition på en række naturpunkter, der ligger nærmest anlægget:

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldepo: (kg N/ha/år)
					8-års drift	Nudrift:	
§ 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	1,0
Sø V	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,3	0,6
§ Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,6	1,7	2,7
Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,3
Overdrev SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
Skov NV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,7
Mose NV2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,5
Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	0,6
Hede N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
HEDE NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Hede SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Våd eng	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,0
Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,0

Figur 10. Ammoniakdeposition på de nærmeste beliggende naturpunkter. Skemaet er fra Husdyrgodkendelse.dk

Beskrivelse af § 7 natur

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbrugslovens §7, er et område med bøg på mor, som ligger i Ny Mølle plantage, ca. 10 km syd øst for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser, at totaldepositionen er på 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes på denne baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen af slagtekalveproduktionen.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §7, er en Hede sydøst for anlægget i en afstand på ca. 3 km.

Der er foretaget en beregning på ammoniakdeposition på området, som viser, at totaldepositionen på naturområdet er på 0,0 N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen på ejendommen.

Nærmeste kategori 3-natur ligger ca. 300 m nord vest for ejendommen. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, samt ammoniakfølsomme skove.

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer kommunen, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg NH₃-N pr. år.

Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på området, som viser, at merdepositionen er på under 1 kg NH₃-N pr. år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Bastholm Møllevej.

Ca. 70 m syd for ejendommen ligger en gammel Mergel grav/sø. Denne er udpeget som § 3 naturområde. Der er en merdeposition på 1,6 kg NH₃/ha/år i forhold til 8 års drift og 1,7 NH₃/ha/år i forhold til nudrift kg N/ha/år. Der ønskes dermed med dette tillæg en dispensation til merdeposition til mergelgraven.

Afstande til nærmest liggende kategori- 1, 2 og 3 natur er opgivet i tabel 4. Der er udpeget yderligere naturpunkter til beregning i husdyrgodkendelsen.dk, end der er vist i tabel 4.

Afstande §7:

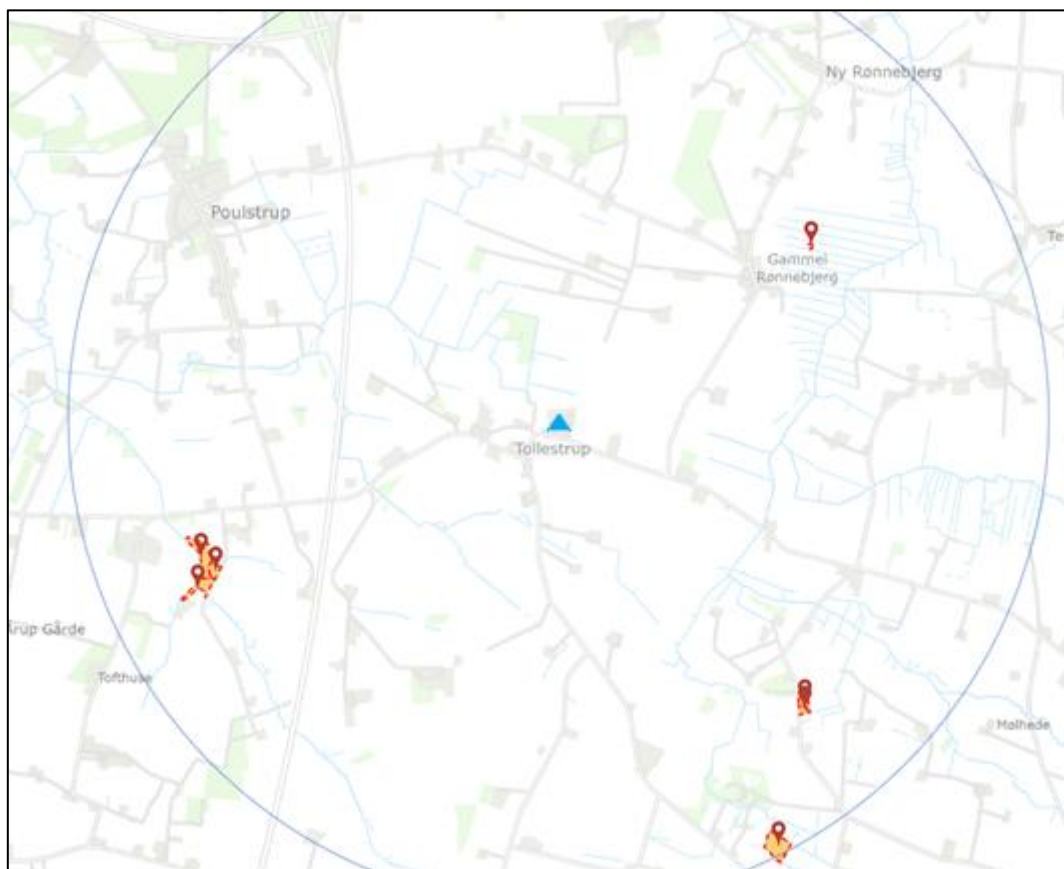
Tabel 4. Afstande til nærmest beliggende natur.

Naturkategori	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Kategori 1-natur, nærmeste (Surt overdrev)	50	Ca. 10 km
Kategori 2-natur, nærmeste (Hede SØ)	50	Ca. 3 km
Kategori 3-natur, nærmeste (Naturlig tilgroet skov)	-	Ca. 300 m

Fredede- og rødlistearter

Der er blevet undersøgt for fredede- og rødlistearter i nærområdet omkring ejendommen og dets anlæg. Der er fundet fire rødliste- og fredede arter, rundt ejendommen. Der er fundet, Butsnudet frø, Engblomme, Kødfarvet gøgeurt og Bynkefugl. De er fundet i det udpegede område på figur 11.

Alle arter er fundet over 1 km fra ejendommen. Derfor vurderes det at der ikke vil være en negativ påvirkning fra den ansøgte drift.



Figur 11. Udpegning af Røddlisteart nær ejendommen. <https://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch>

6. Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c)

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor mange kvadratmeter produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med udmugning af dybstrøelse samt udbringning af gylle.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk og er angivet i tabellen herunder:

Tabel 5.

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	4.634,5	19.800,7	4.634,5	19.800,7
Ansøgt drift	12.384,5	52.300,7	12.384,5	52.300,7
Forskel	7.750	32.500	7.750	32.500

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er en stigning i lugtemissionen fra produktionen. Forskellen fra nu- til ansøgt drift er vist i tabel 5.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller samlet bebyggelse. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående figur 12:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bastholm Møllevej 25	0	FMK	111,3	111,3	161,7	Ja
 Tollestrupvej 201	0	NY	307,6	296	344,3	Ja
 Poulstrup By, Vrejlev	2	NY	461,3	553,5	2134,2	Ja

Figur 12. Lugtberegninger til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Lugtberegningerne viser, at lugtgeneafstanden overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzoner og samlet bebyggelse. Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener hos naboer m.v. til anlægget.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande. Da der ligger flere landbrug i omegnen af ejendommen, er der beregnet med en kumulation på 2 eller mere.

7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7, E1b)

Ved en husdyrproduktion, vil der forekomme andre emissioner og genepåvirkninger. Disse er der redegjort for i følgende afsnit.

Støj (B7, E1b)

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer eller arbejdsområder støj, som kan genere omgivelserne:

Tabel 6. Støjklilder

Støjkilde	Tidsrum
Korn- og fodertransporter	Udelukkende i dagtimerne.
Håndtering af halm (strømaskine)	Dagtimer, ca. 1 time pr. dag (morgen/formiddag)
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer (ikke dagligt)
Interne og eksterne transportere	Normalt i dagtimerne
Ind- og udlevering af dyr	Dagtimer, hver 2. uge
Lydafgivelse fra husdyrene	Normalt i dagtimerne
Ventilation i staldene	Køre ved behov for luft flytning

Støj fra husdyrbruget stammer hovedsageligt fra husdyr, korn- og fodertransportsystemer, tilkørsel af halm og fra- og tilkørsel af husdyrgødning (tabel 6). Herudover kan der opleves støj ved interne transportere og transport til og fra ejendommen.

Tiltag mod støjklilder

Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner. Maskiner reparerer, så vidt det er muligt, indendørs for at reducere støj. Støjgener fra transportere vil blive imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

Der køres kun med strømaskine inde i staldene.

Rystelser og vibrationer (B7, E1b)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget, vil kunne opstå eller forekomme i forbindelse med transportere til og fra ejendommen, transport internt på husdyrbruget, flytning af dyr, aflæsning af foder samt ved udbringning af gylle. Det vurderes at rystelser og vibrationer ikke vil give anledning til gener for naboer.

Støv fra anlæg og maskiner (B7, E1b)

Der kan bl.a. forekomme ophvirvling af støv ifm. transportere på og omkring ejendommen, ved halmtildeling samt ved håndtering af foder.

Håndteringen (aflæsning, blanding) af foder foregår primært i lukkede systemer, hvilket reducerer støvgenerne. Udfodring kan give anledning til støv, men man bestræber sig på at have mindst muligt smuld i foderet, for at optimere fodereffektiviteten, hvilket er med til at nedbringe støv. Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne. Eventuelle gener søges imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transportere, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Lys (B7, E1b)

Alle staldafsnit er lukkede og lysgenerne herfra vil derfor være begrænsede. Lyset er alene tændt, når der pågår arbejde i staldene, dog anvendes der ofte kun naturligt dagslys, hvorved elektrisk lys ikke er tændt i dagtimerne. Der udskiftes løbende til energibesparende LED-lys i de eksisterende stalde.

Det ansøgte projekt vil ikke medføre væsentligt mere belysning end i nudriften. Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

Alt lys er LED og har derfor lavt energiforbrug. Der er kun udendørsbelysning ved møddingspladsen og på den nye maskin-/lade. De er sensorstyret og tændes kun ved behov og slukker automatisk igen.

Flue- og skadedyrsbekæmpelse (B7, E1b)

På ejendommen foretages en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mosegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme.

Fluer vil blive bekæmpet med Neporex (effekt mod fluelarver) idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er en mulig. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give en ønsket effekt. Derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne. Neporex udvandes fra medio april og frem til oktober- november måned. Der foretages således effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning, der besøger ejendommen efter behov. Ejer har det overordnede ansvar, for at sikre en effektiv bekæmpelse.

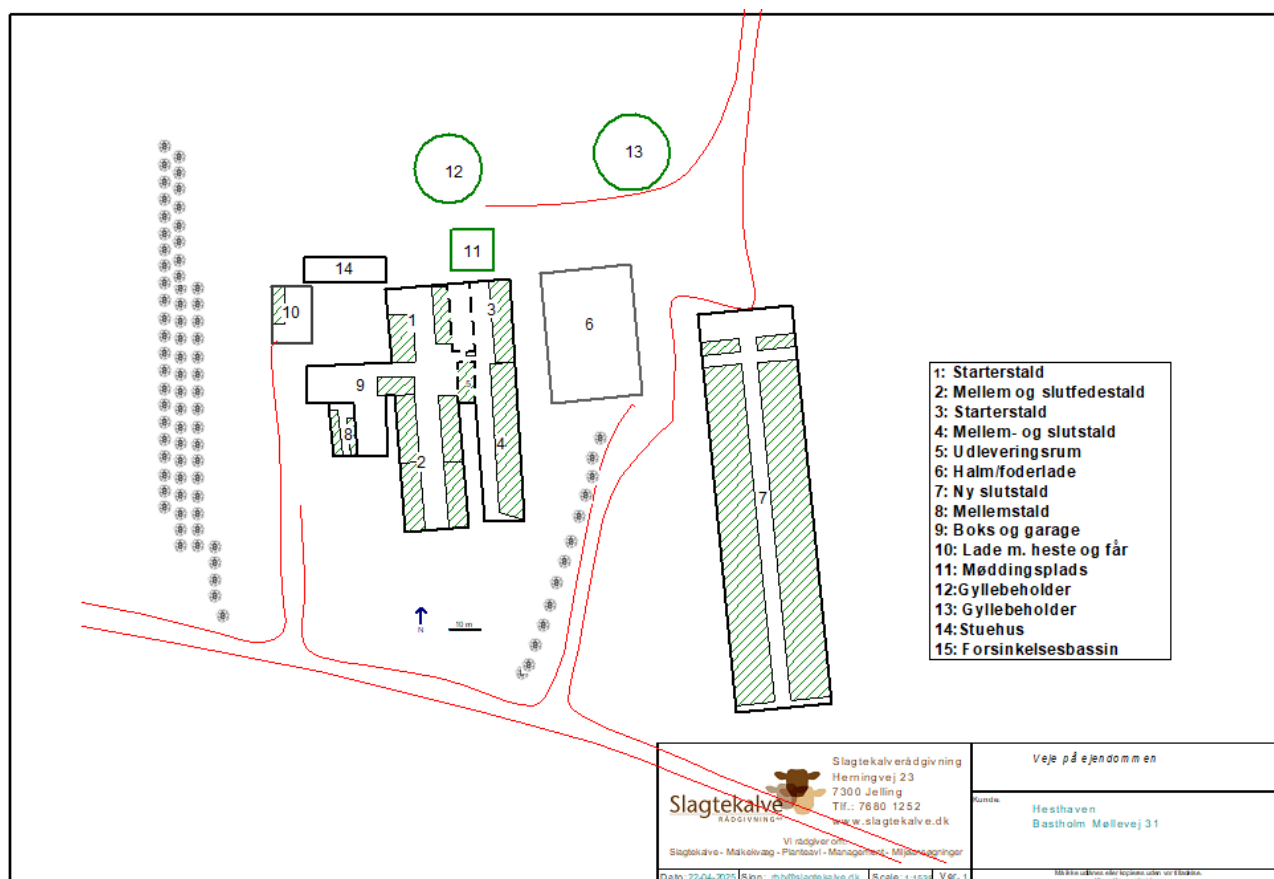
Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Til- og frakørselsveje samt transporter (B7)

Anlægget ligger placeret ved Bastholm Møllevej. Der er to tilkørselsveje til ejendommen, en SV, som er vejen ind til gårdspladsen og stuehuset (nr. 1 på fig. 14). Denne vej bruges normalvis ikke i forbindelse med produktionen. Der kan forekomme enkelte leverancer af sækkevare ad den vej. Ellers bruges den øst liggende vej (nr. 2 på fig. 14), der går bag om bygning 6, og som kommer til at ligge imellem bygning 6 og 7 (når bygning 7 er færdigbygget).

Hovedparten af transporter til og fra ejendommen udgøres af transporter med foderstoffer/halm og levering/afhentning af dyr samt afhentning af husdyrgødning. Transporterne vil primært foregå i dagtimerne.

Transporterne til/fra husdyrbruget vil hovedsageligt foregå indenfor normal arbejdstid.



Figur 13. Oversigtskort med transportveje.

På baggrund af ovenstående beskrivelse af husdyrbrugets håndtering af transporter vurderes det, at transporterne ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Tabel 7. Antal transporter i nu- og ansøgt drift.

Transporttype	Antal transporter pr. år	
	Nudrift*	Ansøgt drift
Afhentning af dybstrøelse (biogas)	6	6
Halm	50	40
Foder	27	60
Brændstof	5	5
Levende dyr fra ejendommen	26	26
Levende dyr til ejendommen	26	26
Døde dyr	35	70
Affald	0	0
Antal årlige transporter	175	233

8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b)

Døde dyr (B8)

Døde dyr opbevares overdækket ved den ene gylletank (nr. 13 på oversigtskortet). Bortskaffelse sker ved autoriseret destruktionsanstalt (DAKA). Det forventes at der dør ca. 100 dyr om året, i ansøgt drift.

Dødeligheden registreres og følges nøje, via anerkendt IT-system, DMS, til kvægbrug.

Affald (B8)

Veterinært affald (B7 og F1d)

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

Landbruget anvender ikke medicinske præparater som kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø.

Brugte kanyler og sprøjter udgør ikke en generel miljøtrussel, men af arbejdsmæssige årsager (for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre) opbevares de i egnede plastbeholdere. Beholderne bortskaffes gennem kommunal godkendte og anviste ordninger, gennem dyrlægen.

Forekomsten af medicinrester vil være minimal, idet medicinen normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via dyrlægen, apoteket eller andre godkendte ordninger.

Ufarligt emballageaffald (B7 og F1d)

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage – hele læs. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Derudover forekommer der emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Emballageaffald fra medicinpakninger forekommer i begrænsede mængder.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Alt affald køres til en anden ejendom, hvor det bortskaffes derfra via renovationsaftale.

Kemisk emballageaffald (B7 og F1d)

Kemisk emballageaffald stammer hovedsageligt fra rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte ordninger.

Olie- og kemikalieaffald (B7 og B8)

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug (B7 og F1d)

Der er ingen på ejendommen, da markbrug drives fra anden ejendom og af maskinstation.

Affaldsmængder (B8):

I tabel 8 er de forskellige affaldstyper på ejendommen listet. Der er også lavet et skøn på den årlige affaldsmængde.

Tabel 8. Affaldsoversigt

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktion	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		100 stk.	DAKA
Emballage fra sædekorn, foder-leverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max. 500 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 50 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek eller dyrlæge
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 25 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 10 kg	Kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	500 kg	Kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal anvist ordning

Ressourceforbrug og spildevandshåndtering (B8)

Energiforbrug (B8)

Elforbruget i kvægstalde går primært til belysning og drift af teknisk udstyr (eks. varmtvandsbeholder og ventilation).

Husdyrets el- og dieselforbrug er opgjort i tabel 9, for nudrift samt ansøgt drift. Opgørelsen af elforbruget sker en gang årligt.

Tabel 9.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	60.000 kWh/år	75.000 kWh/år
Dieselolie	2.000 l/år	2.000 l/år

Der er et lavt olie-forbrug, da der kun bruges olie til interne brug (traktor og minilæsser) på ejendommen. Alt markbrug drives fra anden adresse.

Energibesparende foranstaltninger

Der er fokus på energibesparende foranstaltninger: Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer i form af LED-belysning. Stort set alle lyskilder er LED allerede nu.

Vandforbrug (B8)

Vandforbruget på ejendommen er opgivet i tabel 10. Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og reparerer hurtigst muligt.

Der sker en væsentlig øgning, da man udvider antallet af dyr betragteligt.

Tabel 10. Vandforbrug

Type	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)
Forbrug af drikkevand	7.000	15.000
Vask af stald	100	100
Vask af maskiner	100	100
I alt	7200	15.200

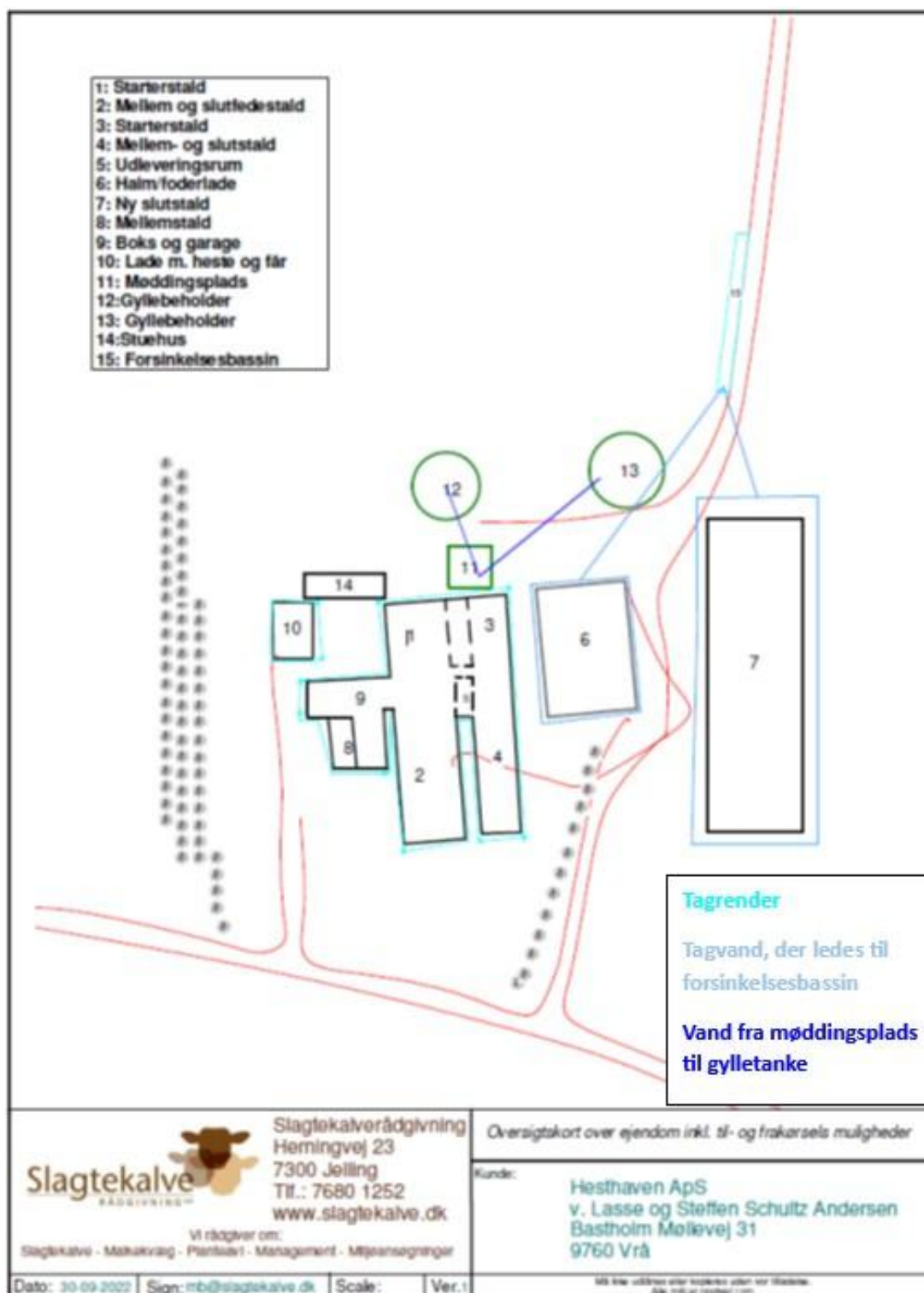
Spildevand og restvand (B8)

Tagvand opsamles i tagrender og samles i afløb og ledes til kloak.

Overfladevand samt tagvand fra den nye hal (bygning 6), løber til forsinkelsesbassin (nr. 15 på figur 14). Det samme vil være gældende for den nye staldbygning. Overfladevand fra området omkring møddingspladsen, vil blive ledt til gylletanken. Husholdningsspildevand og sanitært spildevand ledes til offentlig kloakering.

Tabel 11. Vaskevand

Type	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)
Staldrengøring	100	100
Vaskeplads	100	100
I alt	200	200



Figur 14. Afløbsoversigt. Turkisfarvet viser tagrender. Lyseblå (bygning 6 og 7) viser tagvand der ledes til forsinkelsesbassin. Fra møddingspladsen (nr. 11) ledes vandet til gylletanke.

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og kommunens Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding (fra anden ejendom).
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Kommunen.

Det vurderes, at der er redegjort for affalds- og ressourceforbruget, der står mål med størrelsen af dyreholdet.

9. Risici elementer og håndtering (B7, D1f)

Brand (D1f)

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip (D1f)

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved, at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.
- Der føres logbog, som kontrolleres ved tilsyn.

Udslip af miljøskadelige stoffer (D1f)

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier (D1f)

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr (D1f)

Ingen på ejendommen.

Oplag af olie og andre kemikalier (D1f)

På ejendommen er der 1 olietank, som står udenfor stald 3. Der tankes på befæstet areal uden afløb, således at eventuelt spild af diesel forhindres. Ved eventuelt spild af diesel opsamles dette af opsugende materiale (eksempelvis kattegrus eller savsmuld).

Samlet vurdering af risici og håndtering

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

10. Valg af BAT, BAT-ammoniakemission (B9, C2)

BAT-krav ammoniak

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

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til **3.916** kg NH₃-N/år (figur 15). BAT-kravet er udregnet til **3.868** kg NH₃-N/år. Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er ikke overholdt på ejendommen, da denne overskrides med 48 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3503	365	3868
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3551	365	3916
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-48
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

15. Samlet BAT-beregning. Fra Husdyrgodkendelse.dk

For at BAT kan overholdes, ville man skulle overdække en gyllebeholder, installere forsøringsanlæg eller vælge en anden gulvtype. Dybstrøelse er BAT og ved at vælge en dybstrøelses stald er BAT kravet opfyldt. Dette er dog ikke ansøgers ønske, da det vil stille større krav til opbevaringskapacitet på møddingspladsen. Ansøger ønsker ikke at opføre en større møddingsplads, da der ikke er en naturlig

god plads til det på ejendommen. En sengebås stald, vil give god mening, da der allerede er to gyllebeholdere på ejendommen. En sengebås stald er også en optimal løsning, der gør anlægget på ejendommen mere fleksibel i forhold til fremtidig muligt salg eller ønske om at ændre produktionen fra slagtekalve til f.eks. malkekvæg, da en sådan stald er nemmere at tilpasse mælkeproduktion end en dybstrøelses stald.

Der udover kunne man vælge at overdække enten en eller begge gyllebeholdere eller installere forsøringsanlæg til gyllen. Dog vil dette ikke være proportionalt, da det ikke vil være muligt at lave disse tiltag indenfor det økonomiske råderum, som er fastsat ved BAT. Det må koste 100 kr. pr. kg N. I denne sag vil det sige at der skal kunne laves installationer/tiltag for 4.800 kr. Både en overdækning og installation af forsøringsanlæg, vil koste langt mere end 4.800 kr. hvorved vi ikke finder proportionalitet i at lave disse tiltag.

Derudover er de to gylletanke på ejendommen af ældre dato og det er tvivlsomt om de ville kunne holde til at få overdækning på.

Ud fra proportionalitetsprincippet vurderer vi at, der ikke kan laves tiltag, indenfor en rimelig økonomisk ramme. Der ansøges derfor om at dispensere BAT-kravet med 48 kg NH₃-N/år og fastsætte et for denne ansøgning.

Egenkontrolprogrammer (C2)

Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen. Flydelag/overdækning på gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog.

Energi- og ressourceforbrug (C2)

Der forventes en større stigning i vandforbruget, da man udvider produktionen væsentligt i antal af dyr. El-forbruget vil også stige da der skal bruges en hvis kapacitet i den nye stald. Alt lys vil være LED og vil kun være tændt ved behov i mørke timer.

Foder (C2)

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Følgende fodringsmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Ejer får udarbejdet effektivitetskontroller, hvormed trivsel og tilvækst nøje overvåges. Ejer køber tilskudsfoder ind til besætningen. Foderet analyseres for kontrol af kvalitet og sammensætning.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og gylle (C2)

Det er BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderen skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Følgende tiltag er gjort mht. gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Der etableres flydelag på ikke-overdækkede gyllebeholdere.
- Flydelag/overdækning kontrolleres jævnligt og der føres logbog.
- Der anvendes sugekran ved tømning af gylletanken.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes.
- Udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses afgrødernes behov.
- Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Samlet vurdering af husdyrbrugets BAT (B9, C2)

Det vurderes samlet ud fra ovenstående beskrivelser, at husdyrbruget lever op til BAT inden for management og egenkontrol, uddannelse, gødningshåndtering, fodring, sundhedsstyring samt håndtering af vand- og energiforbrug.

11. Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da anlægget ligger mere end 20 km fra landegrænsen. Ejendommen er placeret ca. 1,5 km fra kommunegrænsen til Brønderslev Kommune

12. Konklusion

Sammenfattet vurderes den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå, ikke vil have betydelig påvirkning af det omkringliggende miljø. Afstande, emission, BAT (med individuel grænse) og lugtgene er overholdt jævnfør beregninger fra husdyrgodkendelsen.dk.

13. Bilag

Bilag 1 – Oversigtskort over ejendommen

Bilag 2 – Oversigtskort over transportveje

Bilag 3 – Oversigtskort med produktionsarealer

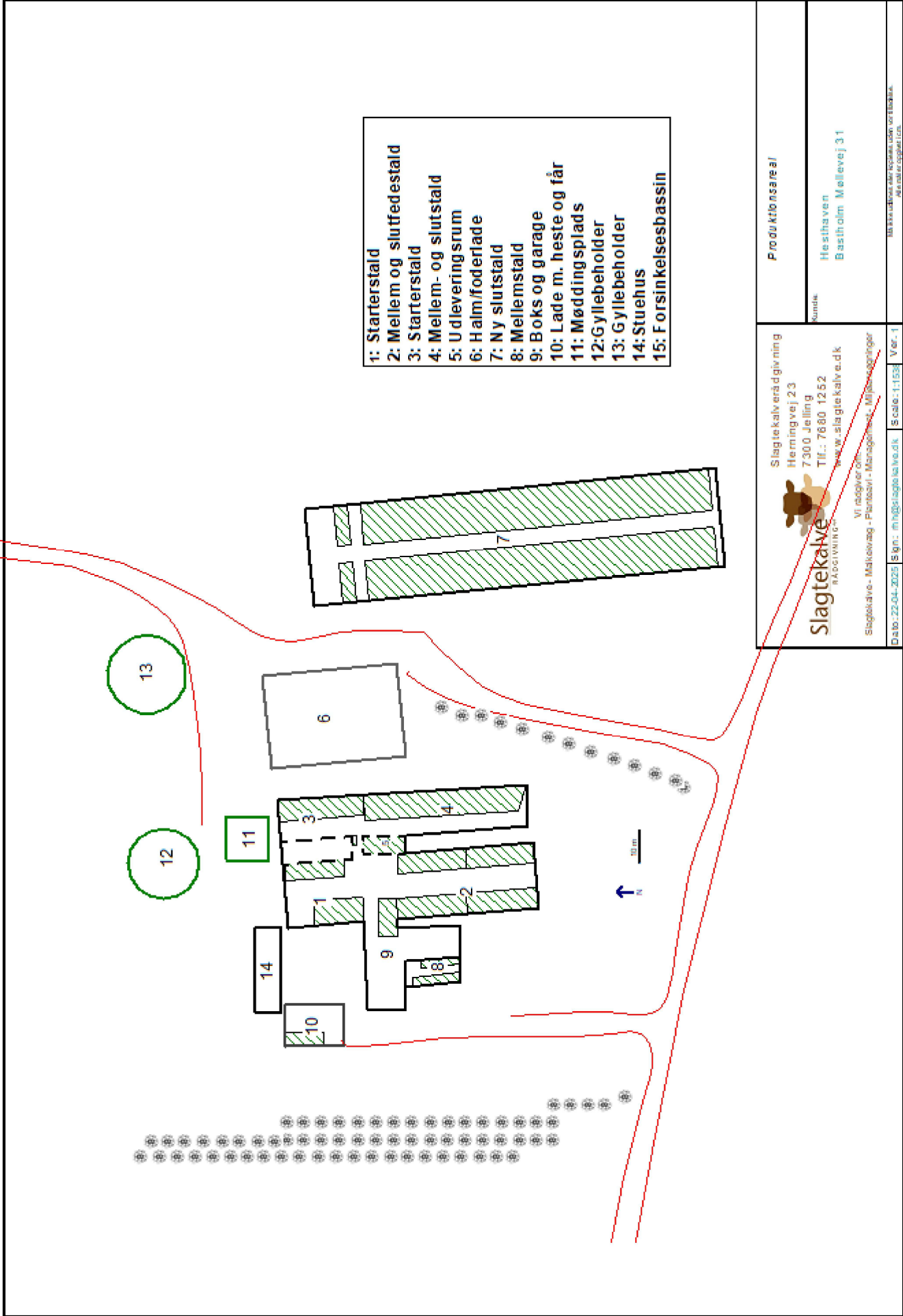
Bilag 4 – Afløbsoversigt

Bilag 5 – Oversigtskort som so-ejendom

Bilag 6 – Beredskabsplan

Bilag B.

Oversigtskort



Slagtekalve RÅDGIVNING		Slagtekalverådgivning Hermingvej 23 7300 Jelling Tlf.: 7680 1252 www.slagtekalve.dk		Produktionsareal	
Slagtekalve - Måskevej - Plantasvej - Møddingsvej - Møllevang Vi rådgiver om: Slagtekalve - Måskevej - Plantasvej - Møddingsvej - Møllevang		Hesthaven Bastholm Møllevej 31		Sunde	
Dato: 22-04-2025		Bjgn.: mhgslagtekalve.dk		Skala: 1:1538	
Ver. 1		Ver. 1		Ver. 1	

Bilag C.

Ansøgningen ([Husdyrgodkendelse.dk](https://husdyrgodkendelse.dk))

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (250326)

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

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
22-04-2025

Genereringsdato:
11-07-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	41961910
Husdyrbrugets navn	Hesthaven ApS
Beliggenhedsadresse	Bastholm Møllevej 31
Postnummer	9760
By	Vrå

Ansøger

Ansøger navn	Lasse Schultz Andersen
Ansøger adresse	Bastholm Møllevej 31
Ansøger postnummer	9760
Ansøger by	Vrå
Ansøger telefon	26843029
Ansøger email	hesthaven380@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29210330
Konsulent virksomhedsnavn	SLAGTEKALVERÅDGIVNING ApS
Konsulent navn	Rikke Hald Havstein
Konsulent adresse	Herningvej 23
Konsulent postnummer	7300
Konsulent by	Jelling
Konsulent telefon	21441252
Konsulent email	rrh@slagtekalve.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9070982
	37887
CHR numre	37967
	92436

Kort beskrivelse:

Tillæg til godkendelse

Ansøgning (250326) | 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:

Tillæg til godkendelse

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	41961910
Husdyrbrugets navn	Hesthaven ApS
Beliggenhedsadresse	Bastholm Møllevej 31
Postnummer	9760
By	Vrå

Ansøger

Ansøgersnavn	Lasse Schultz Andersen
Ansøgeradresse	Bastholm Møllevej 31
Ansøgerpostnummer	9760
Ansøgerby	Vrå
Ansørgertelefon	26843029
Ansøger-email	hesthaven380@gmail.com

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1h - Gønderup Gde., Vrejlev
Matrikel: 4c - Rønnebjerg By, Vrejlev
Matrikel: 15 - Rønnebjerg By, Vrejlev
Matrikel: 10a - Tollestrup By, Vrejlev

Konsulent

Konsulent Cvr	29210330
Konsulent virksomhedsnavn	SLAGTEKALVERÅDGIVNING ApS
Konsulentnavn	Rikke Hald Havstein
Konsulentadresse	Herningvej 23
Konsulentpostnummer	7300
Konsulentby	Jelling
Konsulenttelefon	21441252
Konsulent-email	rh@slagtekalkalve.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9070982
CHR numre	37887 37967 92436

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Stald 1	414	Blandet ventilation	3 m	(#778940) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	30
				(#778938) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	210
Stald 2	873	Blandet ventilation	3 m	(#778943) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	520
Stald 3	326	Blandet ventilation	3 m	(#778946) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	155
Stald 9 mellemboks	174	Blandet ventilation	3 m	(#778951) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	120
Stald 4	641	Naturlig ventilation	3 m	(#778954) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	460
Stald 10	53	Blandet ventilation	3 m	(#778958) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	53
Stald 7 Ny stald	3817	Naturlig ventilation	3 m	(#778960) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
				(#778959) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2400
Sum						4048
Nudrift						
Stald 1	414	Blandet ventilation	3 m	(#778941) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	30
				(#778939) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	210
Stald 2	873	Blandet ventilation	3 m	(#778944) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	520
Stald 3	326	Blandet ventilation	3 m	(#778947) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	155
Stald 9 mellemboks	174	Blandet ventilation	3 m	(#778952) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	120
Stald 4	641	Naturlig ventilation	3 m	(#778955) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	460
Stald 10	53	Blandet ventilation	3 m	(#778957) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	53
Sum						1548
8 års drift						
Stald 1	414	Blandet ventilation	3 m	(#797921) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	210

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald 2	873	Blandet ventilation	3 m	(#778945) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	520
Stald 3	326	Blandet ventilation	3 m	(#778948) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	155
Stald 5	76	Blandet ventilation	3 m	(#778949) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	76
Stald 8	376	Blandet ventilation	3 m	(#797867) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	160
Stald 9 mellemboks	174	Blandet ventilation	3 m	(#778953) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	120
Stald 4	641	Naturlig ventilation	3 m	(#778956) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	460
Sum						1701

2.1 Overblik over flexgrupper

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

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m²)
Ansøgt drift					
Gylletank 1	Flydende				425
Gylletank 2	Flydende				488
Mødding	Fast				90
Nudrift					
Gylletank 1	Flydende				425
Gylletank 2	Flydende				488
Mødding	Fast				90
8 års drift					
Gylletank 1	Flydende				425
Gylletank 2	Flydende				488

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	3551,3	365,2	3916,5
Nudrift	1300,3	365,2	1665,5
8 års-drift	1415,9	365,2	1781,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</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					
(#778940) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	30	25,2	0,0	0,0	25,2
(#778938) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	210	176,4	0,0	0,0	176,4
Sum	240	201,6	0,0	0,0	201,6
Nudrift					
(#778939) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	210	176,4	0,0	0,0	176,4
(#778941) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	30	25,2	0,0	0,0	25,2
Sum	240	201,6	0,0	0,0	201,6
8 års-drift					
(#797921) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	210	176,4	0,0	0,0	176,4

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</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					
(#778943) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	520	436,8	0,0	0,0	436,8
Nudrift					
(#778944) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	520	436,8	0,0	0,0	436,8
8 års-drift					
(#778945) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	520	436,8	0,0	0,0	436,8

Navn på staldafsnit: <i>Stald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#778946) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	155	130,2	0,0	0,0	130,2
Nudrift					
(#778947) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	155	130,2	0,0	0,0	130,2
8 års-drift					
(#778948) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	155	130,2	0,0	0,0	130,2

Navn på staldafsnit: <i>Stald 5</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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 - Ingen data					
8 års-drift					
(#778949) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	76	50,9	0,0	0,0	50,9

Navn på staldafsnit: <i>Stald 8</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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 - Ingen data					
8 års-drift					
(#797867) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4

Navn på staldafsnit: Stald 9 mellemboks					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#778951) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	120	100,8	0,0	0,0	100,8
Nudrift					
(#778952) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	120	100,8	0,0	0,0	100,8
8 års-drift					
(#778953) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	120	100,8	0,0	0,0	100,8

Navn på staldafsnit: Stald 4					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#778954) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	460	386,4	0,0	0,0	386,4
Nudrift					
(#778955) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	460	386,4	0,0	0,0	386,4
8 års-drift					
(#778956) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	460	386,4	0,0	0,0	386,4

Navn på staldafsnit: Stald 10					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#778958) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	53	44,5	0,0	0,0	44,5
Nudrift					
(#778957) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	53	44,5	0,0	0,0	44,5
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Stald 7 Ny stald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#778960) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	100	67,0	0,0	0,0	67,0
(#778959) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2400	2184,0	0,0	0,0	2184,0
Sum	2500	2251,0	0,0	0,0	2251,0
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				
Gylletank 1	425	170,2	0,0	170,2
Gylletank 2	488	195,0	0,0	195,0
Nudrift				
Gylletank 1	425	170,2	0,0	170,2
Gylletank 2	488	195,0	0,0	195,0
8 års-drift				
Gylletank 1	425	170,2	0,0	170,2
Gylletank 2	488	195,0	0,0	195,0

4.3.2 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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3503	365	3868
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3551	365	3916
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-48
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

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
3503				

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 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 9 mellemboks	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 10	Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 7 Ny stald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,91
Stald 7 Ny stald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67

^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			Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående			
(#778938) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	210	0,84	1	176		
(#778940) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	30	0,84	1	25		
(#778943) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	520	0,84	1	437		
(#778946) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	155	0,84	1	130		
(#778951) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	120	0,84	1	101		
(#778954) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	460	0,84	1	386		
(#778958) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	53	0,84	1	45		
(#778959) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2400	0,89	1	2136		
(#778960) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	100	0,67	1	67		

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
Bastholm Møllevej 25	0	FMK	111,3	111,3	161,7	Ja
Tollestrupvej 201	0	NY	307,6	296	344,3	Ja
Poulstrup By, Vrejlev	2	NY	461,3	553,5	2134,2	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 457 m

Rød:
Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Bastholm Møllevej 25 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Tollestrupvej 201 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 8	77,2	Ja	Stald 8	272,8	Ja
Stald 10	89,9	Ja	Stald 10	279,4	Ja
Stald 2	91,9	Nej	Stald 2	284,1	Ja
Stald 9 mellemboks	99,7	Ja	Stald 9 mellemboks	295,4	Ja
Stald 5	112,2	Ja	Stald 4	306,4	Ja
Stald 1	112,3	Ja	Stald 5	307,2	Ja
Stald 4	115,1	Nej	Stald 1	308,0	Ja
Stald 3	129,0	Ja	Stald 3	324,7	Ja
Stald 7 Ny stald	194,6	Nej	Stald 7 Ny stald	371,6	Nej

Bebyggelse: Poulstrup By, Vrejlev Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 10	2004,8	Nej
Stald 8	2040,8	Nej
Stald 1	2049,7	Nej
Stald 9 mellemboks	2052,9	Nej
Stald 2	2065,9	Nej
Stald 5	2068,6	Nej
Stald 3	2071,1	Nej
Stald 4	2085,7	Nej
Stald 7 Ny stald	2174,6	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	778940	0	93,0	390,0	0	93,0	390,0	30
	778938	0	651,0	2730,0	0	651,0	2730,0	210
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	778943	0	1612,0	6760,0*	0	1612,0	6760,0*	520
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	778946	0	480,5	2015,0	0	480,5	2015,0	155
Stald 9 mellemboks	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	778951	0	372,0	1560,0*	0	372,0	1560,0*	120
Stald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	778954	0	1426,0	5980,0*	0	1426,0	5980,0*	460
Stald 10	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	778958	0	0,0	365,7*	0	0,0	365,7*	53
Stald 7 Ny stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	778960	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
	778959	0	7440,0	31200,0	0	7440,0	31200,0	2400
Sum			12384,5	52300,7*		12384,5	52300,7*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	778941	0	93,0	390,0	0	93,0	390,0	30
	778939	0	651,0	2730,0	0	651,0	2730,0	210
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	778944	0	1612,0	6760,0*	0	1612,0	6760,0*	520
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	778947	0	480,5	2015,0	0	480,5	2015,0	155
Stald 9 mellemboks	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	778952	0	372,0	1560,0*	0	372,0	1560,0*	120
Stald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	778955	0	1426,0	5980,0*	0	1426,0	5980,0*	460
Stald 10	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	778957	0	0,0	365,7*	0	0,0	365,7*	53
Sum			4634,5	19800,7*		4634,5	19800,7*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3916,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2135,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2251,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: § 3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 eng				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 Ny stald	Landbrug	0,4	0,4	0,4
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: SØ V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ V				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 Ny stald	Landbrug	0,3	0,3	0,3
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: § Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,7 kg N/ha/år
Total deposition	2,7 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: § Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 Ny stald	Landbrug	1,7	1,7	1,7
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	-0,1	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose SØ				
		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	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 Ny stald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Skov NV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev SØ			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 7 Ny stald	Landbrug	0,1	0,1
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Skov NV			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,1
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 7 Ny stald	Landbrug	0,3	0,3
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,1
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,1
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose NV2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose NV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose NV2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 Ny stald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 Ny stald	Landbrug	0,3	0,3	0,3
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Hede N	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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: HEDE NØ	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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: Hede N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: HEDE NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition		Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Hede SØ	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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: Våd eng	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
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: Hede SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Våd eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
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

Naturpunkt: Bøg på mor	
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: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Bøg på mor				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	120	-
Staldbygning	Stald 2	67	-
Gødningslager	Mødding	154	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	118	-
Staldbygning	Stald 10	62	-
Gødningslager	Mødding	113	-

Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	2761	-
Staldbygning	Stald 10	2700	-
Gødningslager	Gylletank 1	2715	-

Bastholm Møllevej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	119	-
Staldbygning	Stald 2	56	-
Gødningslager	Mødding	136	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	34	-
Staldbygning	Stald 1	4	-
Gødningslager	Mødding	20	-

Skel til nabomark - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	53	-
Staldbygning	Stald 7 Ny stald	2	-
Gødningslager	Gylletank 2	87	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

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

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Bøg på mor - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	10822
Staldbygning	Stald 7 Ny stald	10732
Gødningslager	Gylletank 2	10838
Overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	10963
Staldbygning	Stald 7 Ny stald	10875
Gødningslager	Gylletank 2	10978
Våd eng - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	15717
Staldbygning	Stald 2	15653
Gødningslager	Mødding	15720
Hede SØ - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	3162
Staldbygning	Stald 7 Ny stald	3086
Gødningslager	Gylletank 2	3169
HEDE NØ - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	4213
Staldbygning	Stald 7 Ny stald	4170
Gødningslager	Gylletank 2	4187
Hede N - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	3779
Staldbygning	Stald 7 Ny stald	3772
Gødningslager	Gylletank 2	3733
Mose NV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Silo 1	359
Staldbygning	Stald 10	340
Gødningslager	Gylletank 1	307

Mose NV2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	433
Staldbygning	Stald 10	363
Gødningslager	Gylletank 1	396

Skov NV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	376
Staldbygning	Stald 10	347
Gødningslager	Gylletank 1	325

Overdrev SØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	1152
Staldbygning	Stald 7 Ny stald	1051
Gødningslager	Gylletank 2	1183

Mose SØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	1304
Staldbygning	Stald 7 Ny stald	1245
Gødningslager	Gylletank 2	1299

§ Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	118
Staldbygning	Stald 2	69
Gødningslager	Mødding	156

Sø V - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	374
Staldbygning	Stald 10	300
Gødningslager	Gylletank 1	356

§ 3 eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	285
Staldbygning	Stald 10	228
Gødningslager	Gylletank 1	240

Bastholm Møllevej 25 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	136
Staldbygning	Stald 2	79
Gødningslager	Mødding	134

Poulstrup By, Vrejlev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	2072
Staldbygning	Stald 10	2001
Gødningslager	Gylletank 1	2034

Tollestrupvej 201 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	328
Staldbygning	Stald 2	266
Gødningslager	Mødding	329

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 56 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

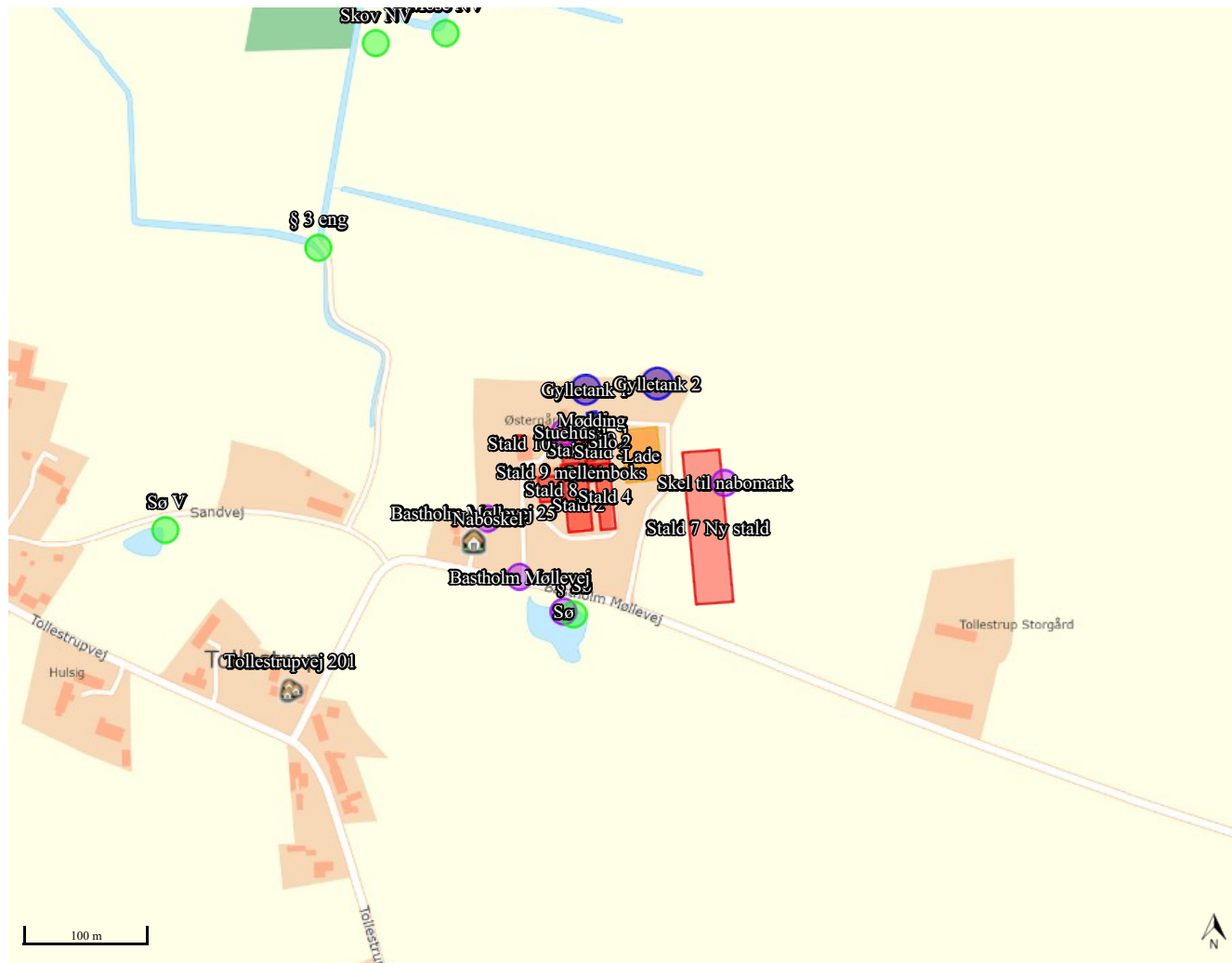
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Miljøkonsekvensrapport tillæg Bastholm Møllevej 31 9760 Vrå v. 4.pdf	1009,692	Miljøkonsekvensrapport v. 4
Miljøkonsekvensrapport tillæg Bastholm Møllevej 31 9760 Vrå v. 3.pdf	1010,348	Miljøkonsekvensrapport v. 3
Miljøkonsekvensrapport tillæg Bastholm Møllevej 31 9760 Vrå v. 2.pdf	1012,91	Miljøkonsekvensrapport v. 2
Afløbsoversigt m. forklaring.jpg	66,128	Bilag 4 – Afløbsoversigt
Beredskabsplan.pdf	402,183	Bilag 6 – Beredskabsplan
Oversigt over So-stalde.pdf	230,485	Bilag 5 – Oversigtskort som so-ejendom
Produktionsareal.PNG	60,816	Bilag 3 – Oversigtskort med produktionsarealer
Trafikveje.PNG	61,141	Bilag 2 – Oversigtskort over transportveje
Oversigtsskitse.PNG	53,849	Bilag 1 – Oversigtskort over ejendommen
Miljøkonsekvensrapport tillæg Bastholm Møllevej 31 9760 Vrå.pdf	1048,835	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Bilag D.

Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøgodkendelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

3.1.1.	Den nye stald skal opføres af materialer i samme stil som den nyeste opførte lade på ejendommen.....	7
3.2.1.	Miljøgodkendelsen kan først udnyttes, når Bastholm Møllevej 31 er sammatruleret med Bastholm Møllevej 65.	7
5.1.1.	Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.....	10
5.1.2.	Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.	10
5.1.3.	Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som angiver, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.....	10
5.1.4.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	10
5.1.5.	Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.....	10
5.1.6.	Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.....	10
5.1.7.	Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne",	

nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.....	10
6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.....	12
6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korregerede lydniveauer i dB(A).....	12

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55