

Miljøgodkendelse



Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå

Husdyrbrugloven §16a stk. 1

Dato for gyldighed 22-08-2023

Journalnummer 09.17.19-P19-11-22



Hjørring Kommune



Oversigt

Landbrug

Adresse:	Hesthaven APS Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå
Ejerlav, matrikelnummer:	10a - Tollestrup By, Vrejlev
CHR-nr.:	92436
CVR-nummer:	41961910

Ejer af ejendom:	Peter Schultz Andersen
Adresse:	Haurholmvej 380, 9760 Vrå
Telefonnr.:	26843029
E-mail:	Hesthaven380@gmail.com

Ejer af dyrene:	Lasse og Steffen Schultz
Adresse:	Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå
Telefonnr.:	26843029
E-mail	Hesthaven380@gmail.com

Kontaktperson	Lasse og Steffen Schultz
Telefonnr.:	26843029
E-mail:	Hesthaven380@gmail.com

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	236687
Versionsnummer:	1
Godkendelsesdato:	22-08-2023
Ansøgers konsulent:	Maja Bakke, Slagtekalverrådgivningen.dk
Kommunal Sagsbehandler:	Bodil Ulbjerg Jørgensen

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. Dispensationer	4
1.5. Udnyttelsesfrist	5
1.6. Andre tilladelser	5
2. Lovgrundlag og læsevejledning	5
3. Landskabelige værdier	21
4. Ammoniak og Natur	21
4.1. Ammoniak	21
4.2. Natur	21
5. Jord, grund- og overfladevand	22
6. Gener	23
6.1. Transport	23
6.2. Lugtemission	24
6.3. Støj	25
6.4. Rystelser	25
6.5. Støv	25
6.6. Fluer og skadedyr	25
6.7. Lys	26
7. Bedst tilgængelige teknologi (BAT)	26
8. Samlet vurdering	28
9. Offentlighed og klagevejledning	28
9.1. offentlighed	28
9.2. Klagevejledning	29

Bilag A. Miljøkonsekvensrapport

Bilag B. Oversigtskort

Bilag C. Redegørelse for produktionsareal

Bilag D. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)

Bilag E. Vilkår for husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 24. oktober 2022 modtaget en ansøgning om godkendelse af husdyrbruget på Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå.

Ansøger ønsker en miljøgodkendelse efter de gældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet. Ansøger har søgt om en udvidelse af den nuværende slagtekalveproduktion ved at bygge en ny stald til færdigfedning af slagtekalvene.

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

8 års drift

For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse på 550 årssøer

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler godkendelse af husdyrbruget. Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives uden at påvirke omgivelserne.

Hjørring Kommune vurderer at miljøgodkendelsen, 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.

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 1 på Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå til udvidelse af slagtekalveproduktionen med de stillede vilkår.

Afgørelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.

Der godkendes følgende produktionsareal:



Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m2)		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt 2022
Stald 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	276	210	240
Stald 2	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	860	520	520
Stald 3	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	260	155	155
Stald 4	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	520	460	460
Stald 5	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	76	76	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	160	0
Stald 9	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	150	120	120
Bygning 10	Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse.	0	0	53
I alt		2280	1701	4048

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

Derudover godkendes en ny møddingsplads til opbevaring af fast møg.

Desuden er de eksisterende gyllebeholdere og driftsbygninger også omfattet af denne miljøgodkendelse.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer og etablering af en ny stald til færdigfødning er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift, da etableringen vil betyde, at staldanlægget kan udnyttes fuldt ud.

Kommunen vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse på side 7 i miljøkonsekvensrapporten, at møddingspladsen er erhvervsmæssigt nødvendigt.

1.4. DISPENSATIONER

Der er ikke givet dispensationer i forbindelse med denne afgørelse.



1.5. 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 her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst producerer 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt, at der efterfølgende indsendes ny beregninger, der viser 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.

1.6. ANDRE TILLADELSER

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. 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. 100 af 19. januar 2022: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁵ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".

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

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

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

⁴ Jf. BEK nr. 2225 af 27. november 2021 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.

⁵ Jf. LBK nr. 5 af 3. januar 2023 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.



- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021: 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 ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

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

- 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 er ansøgers sidetal.

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, hvor alle beregninger foretages.

3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I miljøkonsekvensrapporten på side 11 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer, samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

I umiddelbar nærhed af anlægget er et område, der er udpeget som større sammenhængende landskaber i kommuneplanen. Det bør der tages hensyn til i byggeriet.

Hjørring Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse for placering af stalde og møddingsplads 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 for at sikrer, at byggeriet ikke syner for meget i det 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 neutrale farver.

4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

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

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte gultyper. Se nærmere 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.

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, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk, samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven⁶ og Naturbeskyttelsesloven⁷, 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-arter⁸.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

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

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

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

Nedenstående vilkår er stillet fra at undgå forurening af jord, grundvand og det omkringliggende miljø. Hvis der 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.

⁶ Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 27 og § 34.

⁷ Jf. LBK nr. 1392 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 19d.

⁸ Jf. BEK nr. 2091 af 12. november 2021 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), §§ 7, 8 og 11.

- 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 fortæller, 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 21** **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 derudover 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. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Selv om transporter ad offentlig vej ikke kan reguleres af kommunen gennem en miljøgodkendelse, leveres i det følgende nogle oplysninger og overvejelser om forøgelse af trafikken i området, som følger af det ansøgte projekt.

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. LUGTEMISSE

I ansøgers miljøkonsekvensrapport ses der i tabel 2 på side 12 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.

Lugtgenaeafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, 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 11 på side 17 i miljøkonsekvensrapporten, så overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenaeafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Kommunen vurderer kun, at ejendommens gylletanke 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

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	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 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

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 18 i miljøkonsekvensrapporten, så vurderer Hjørring Kommune, at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende 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 gener fra skadedyr (rotter, mossegrise 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. Derudover skal der i videst muligt omfang holdes ryddeligt og renholdt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr, som er beskrevet på side 19 i miljøkonsekvensrapporten, vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

6.7. LYS

På side 18 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger beskrevet hvilke lyskilder herunder udendørs belysning, der er på husdyrbruget.

Hjørring kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke vil medføre 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 teknik, når produktionen udleder mere end 750 kg/N/pr/ha. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten (s. 26- 28) redegjort for BAT på husdyrbruget. I dette afsnit er de sidetal, der angives, refereret til miljøkonsekvensrapporten.

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 26 har ansøger redegjort for, hvorfor yderligere tiltag for at reducere 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.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i miljøkonsekvensrapporten side 27, hvor ansøger beskriver håndteringen af foder, 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 27 for, 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 23 og 27, 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 23, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald på side 22, vurderer Hjørring Kommune, at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 27, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs.

Støj

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 18, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Desuden vedligeholdes ventilationsanlæg og rengøres efter behov så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

Døde dyr

Med baggrund i ansøgers redegørelse på side 21 i miljøkonsekvensrapporten 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 27, at husdyrbruget lever op til BAT på management og miljøledelse.

8. SAMLET VURDERING

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

- Landskabelige værdier.
- Natur med dens bestande af vilde planter og 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 23.06.2023, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 10.07.2023.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 12.07.2023 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, 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 16.08.2023. Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage¹ 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 22.09.2023 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 domstolen³. 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. forvaltningsloven⁴, offentlighedsloven⁵ og lov⁶ om aktindsigt i miljøoplysninger.

Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport til §16a godkendelse

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:	236687 i Husdyrgodkendelse.dk
Konsulent:	Slagtekalverådgivning ApS Herningvej 23 7300 Jelling CVR-nr.: 29 21 03 30 Miljørådgiver Maja Bakke Tlf.: 76 80 12 52 Mail: mb@slagtekalve.dk
Ansøgning indsendt:	24. oktober 2022

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)	2
	<i>Anlægget</i>	2
	Dyrehold	5
	8-års drift	6
	Nudrift	6
	Ansøgt drift	7
	<i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	8
	Drift af anlæg – management	8
	Anlægsarbejder og bygningsændringer (B2, E1a)	9
	Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)	9
	Ophør	10
4.	Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)	11
	Planforhold, landskab og kulturarv	11
	Generelle afstandskrav	12
5.	Ammoniakemission og -deposition (B5, B4 og D1b)	13
	<i>Beskrivelse af § 7 natur</i>	14
	Fredede- og rødlistearter	15
6.	Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c)	16
7.	Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7, E1b)	17
	Støj (B7, E1b)	17
	<i>Tiltag mod støjkloder</i>	18
	Rystelser og vibrationer (B7, E1b)	18
	Støv fra anlæg og maskiner (B7, E1b)	18
	Lys (B7, E1b)	18
	Flue- og skadedyrsbekæmpelse (B7, E1b)	19

Til- og frakørselsveje samt transporter (B7)	19
8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b)	21
Døde dyr (B8).....	21
Affald (B8).....	21
Veterinært affald (B7 og F1d)	21
Ufarligt emballageaffald (B7 og F1d)	21
Kemisk emballageaffald (B7 og F1d).....	22
Olie- og kemikalieaffald (B7 og B8)	22
Sprøjtemiddelrester markbrug (B7 og F1d).....	22
Affaldsmængder (B8):.....	22
Ressourceforbrug og spildevandshåndtering (B8)	23
Energiforbrug (B8).....	23
Vandforbrug (B8)	23
Spildevand og restvand (B8)	23
Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug.....	25
9. Risici elementer og håndtering (B7, D1f)	25
Brand (D1f).....	25
Gylleudslip (D1f).....	25
Udslip af miljøskadelige stoffer (D1f).....	26
Kemikalier (D1f)	26
Pesticider og sprøjteudstyr (D1f)	26
Oplag af olie og andre kemikalier (D1f)	26
Samlet vurdering af risici og håndtering.....	26
10. Valg af BAT, BAT-ammoniakemission (B9, C2)	26
BAT-krav ammoniak	26
Egenkontrolprogrammer (C2).....	27
Energi- og ressourceforbrug (C2).....	27
Foder (C2)	27
Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og gylle (C2)	27
Samlet vurdering af husdyrbrugets BAT (B9, C2).....	28
11. Grænseoverskridende virkninger	28
12. Konklusion	28
13. Bilag.....	28

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport vurderer og beskriver husdyrproduktionen på Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå. Der produceres slagtekalve. Husdyrbruget har en ammoniakemission over 3500 kg N/år, hvorved der søges tilladelse til en § 16a godkendelse.

Der søges om at få en miljøgodkendelsen efter stipladsmodellen, da der ønskes en ny stald opført, samt en øgning i produktionen af antal kalve. Der er i juli 2016 givet tilladelse til at producere 385 st.r. tyrekalve (40 - 220 kg) og 385 st.r. ungtyre (220 - 390 kg). Der ansøges i alt om tilladelse til et produktionsareal på 4048 m².

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 produktionstilladelse fra 2016. Det tilladte dyrehold i den gældende godkendelse er: 385 st.r. tyrekalve (40 - 220 kg) og 385 st.r. ungtyre (220 - 390 kg).

Ansøgningen er indsendt for at få godkendt produktionen af slagtekalve under stipladsmodellen, som giver mere fleksibilitet, samt at få godkendt en ny slutfedestald, som skal være en sengebåsstald.

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.

Lugtogeneafstanden 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 mergelgrav syd for ejendommen, dog er merdepositionen til denne overholdt.

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 3.901 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)

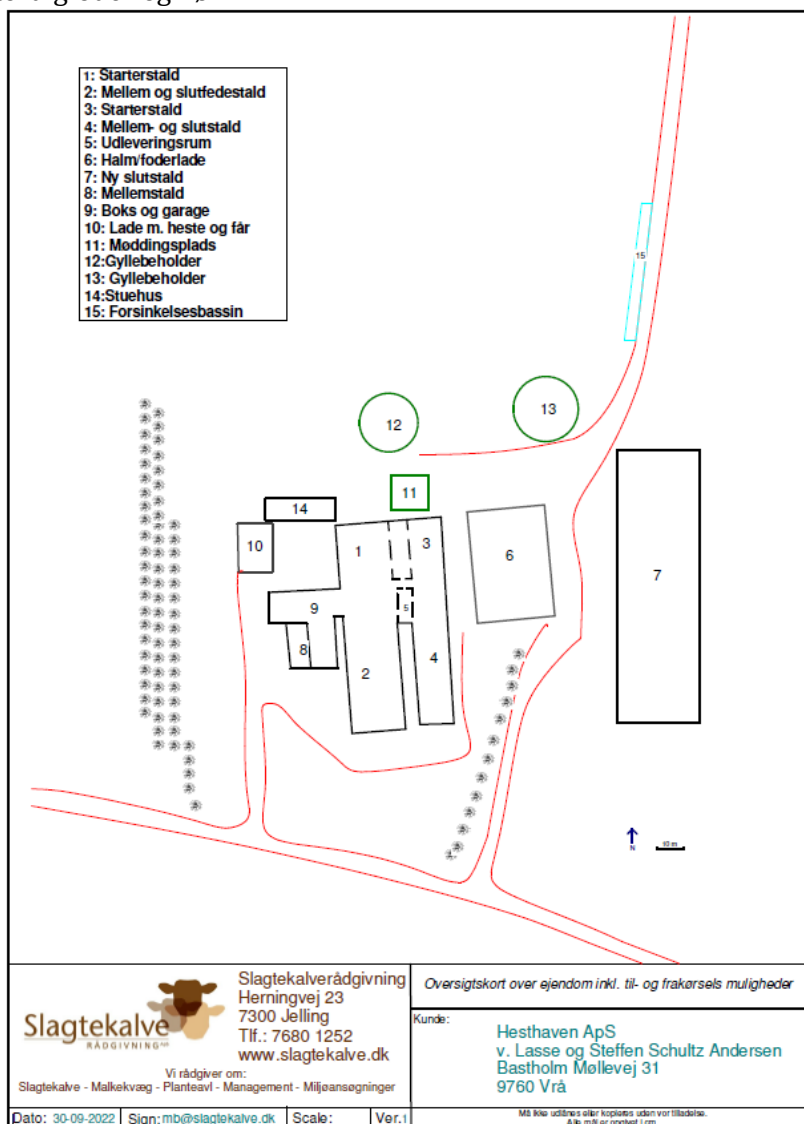
I dette kapitel beskrives husdyrbrugets beliggenhed, indretning og drift. Derudover er der en afdækning af husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne i forhold til ammoniak- og lugtemission samt en beskrivelse af husdyrbrugets håndtering af gener såsom støv, støj og skadedyrskæmpelse.

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

Anlægget

Det eksisterende staldanlæg på Bastholm Møllevvej 31, er dybstrølsesstalde. Det er en tidligere svineejendom, som i 2016 blev opkøbt af ansøger og lavet om til slagtekalveproduktion. I ansøgt drift ansøges der om tilladelse til at opføre en slutfedestald, som skal være en sengebåsstald med spalter. Der ansøges 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 hør.



Figur 1. Oversigtskort over ejendommen. Se bilag 1.

Kalvene flyttes når de er 2-3 måneder og samles i større hold, i de resterende stalde (stald 2, 4, 8 og 9. 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.

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

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

Figur 2. Oversigt over ansøgt drift.

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m2)		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt 2022
Stald 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	276	210	240
Stald 2	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	860	520	520
Stald 3	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	260	155	155
Stald 4	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	520	460	460
Stald 5	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	76	76	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	160	0
Stald 9	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	150	120	120
Bygning 10	Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse.	0	0	53
I alt		2280	1701	4048

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

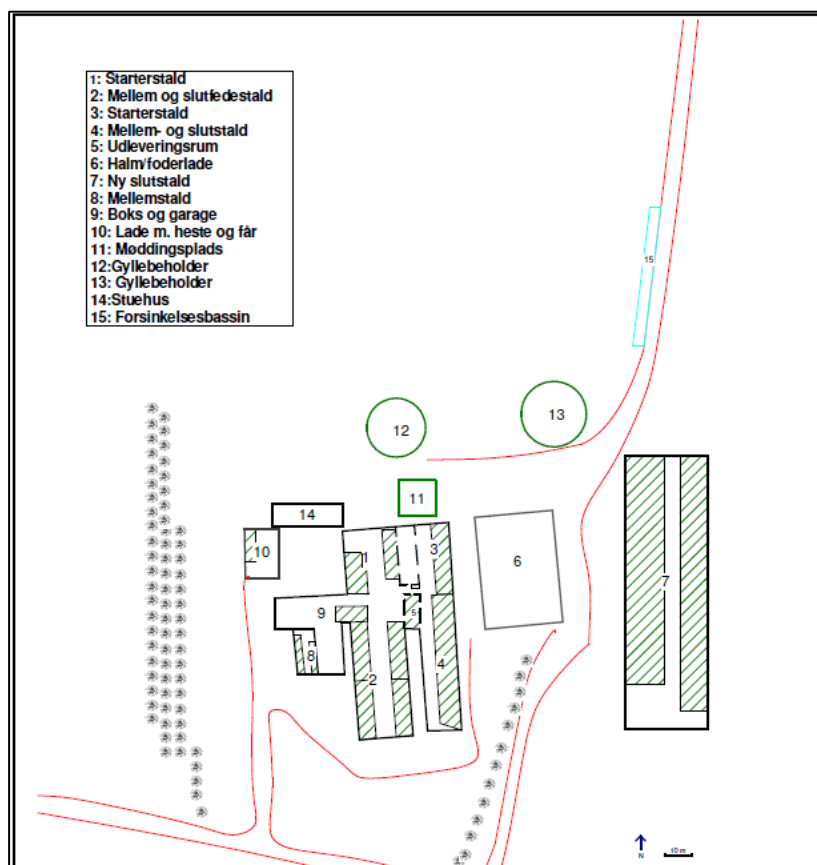
Produktionsarealet er fordelt i de tre drifter som vist i tabel 1. På figur 3 er et oversigtskort, som viser produktionsarealerne, skraveret med grøn. For større skala, se bilag 2.

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). Der ønskes at udvide produktionen og derfor ansøges, der om en ny godkendelse, som giver større fleksibilitet i produktionen og mulighed for at øge antallet af producerede dyr om året.

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.

8-års drift

På billede 1 ses ejendommen i 2014. Der var i 2014 soproduktion på ejendommen. Produktionsarealet i 8-årsdriften er fastlagt på bedst mulig vis via tegninger over staldbygninger. Disse kan ses i bilag 4. Ejer overtog ejendommen i 2016 og har løbende omdannet produktionen fra søer til slagtekalveproduktion. Den gældende godkendelse til produktion af slagtekalve er givet i juni 2016.



Billede 1. Orto-foto af ejendommen i 2014.

Nudrift

Nudriften er en full-line slagtekalveproduktion. Der sættes ca. 40 kalve hver 2. uge. Som hentes hos faste leverandører. De indsættes i stald 1 og 3 hvor de får mælk, kraft- og grovfoder. De flyttes til større bokse og fodres fremadrettet med kraftfoder og grovfoder til de slagtes ved en alder på ca. 9,5 – 10 mdr. Alle produktionsarealer er dybstrøelsesbokse. Ca. 50 % af dybstrøelsen bruges som gødskning i markbrug og 50 % leveres til biogas. Der modtages ikke gylle retur fra biogas.



Billede 2. Orto-foto 2022.

Ansøgt drift

I ansøgt drift søges der om godkendelse af en ny slutfedestald, der skal placeres øst for det eksisterende anlæg (billede 3). Det skal være en sengebås stald med spalter. 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.

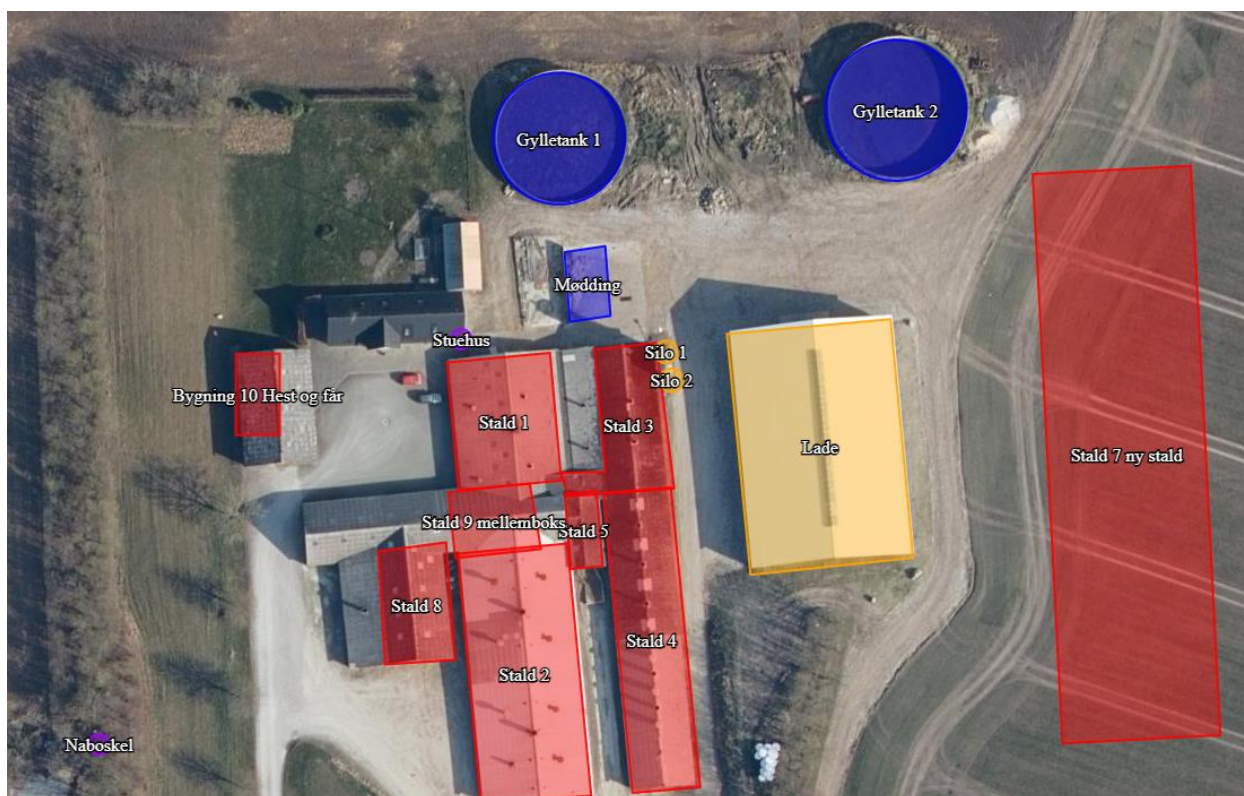
Derudover er der ansøgt om en møddingsplads. Møddingspladsen skal primært bruges, som afhentningsplads for biogas. Der muges ud når biogas skal afhente. Dybstrøelsen vil være placeret på møddingspladsen i kort tid. Der er støbt fast bund og der er etableret afløb ved møddingspladsen.

Der er ansøgt med et mindre areal til heste og får i en mindre lade bygning (figur. 3 nr. 10). Dette bruges på hobbyplan.

Den nuværende slagtekalveproduktion er godkendt til 385 st. r. tyrekalve (40-220 kg) og 385 st. r. ungtyre (220 kg -390 kg). Slagtekalveproduktionen ønskes godkendt til et samlet produktionsareal på 4048 m². 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.

Omlægningen til stipladsmodellen er for ejendommen en erhvervsmæssig nødvendighed for at kunne anvende de eksisterende staldbygninger optimal og for fortsat at kunne følge udviklingen med kalveproduktion og i landbruget generelt.

Produktionsarealer, dyretyper og staldsystemer fremgår af tabel 1. Produktionsarealerne kan ses på oversigtskort, som er vedlagt som bilag 2 eller på figur 3.



Billede 3. 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 spalttestalden i de to gylletanke. Heste- og fåremøg sendes til biogas samtidig med kalvemøget.

I figur 4 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				126
Nudrift					
Gylletank 1	Flydende				425
Gylletank 2	Flydende				488
8 års drift					
Gylletank 1	Flydende				425
Gylletank 2	Flydende				488
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger			Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Mødding	Kvæg, heste, får og geder				126
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

Figur 4. 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 færdigfødning af kalve. Det skal være en sengebås stald med spalter. Bygningen vil være ca. 100-120 m lang og 28-30 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 4. 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.

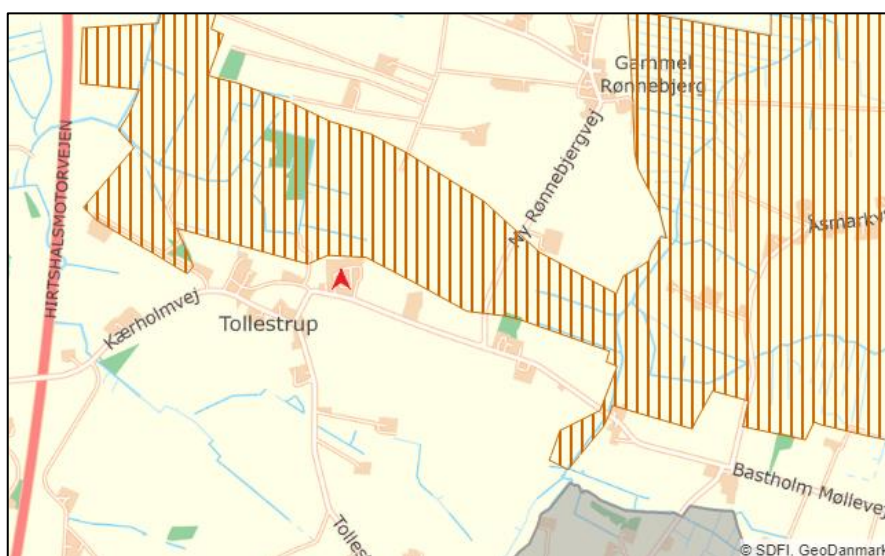
Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

- 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

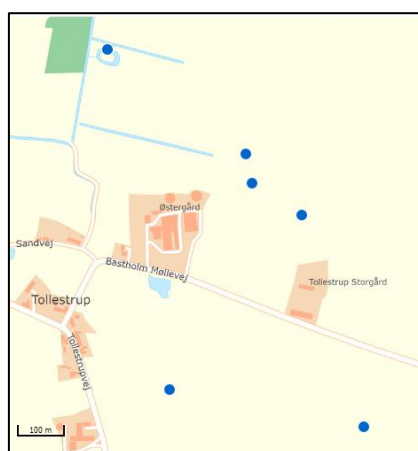
Bastholm Møllevvej ligger placeret i Tollestrup, SØ for Poulstrup. Selve matriklen med produktionsbygningerne ligger ikke i nogle udpegede områder i kommuneplanen for Hjørring Kommune. Flere af de tilhørende marker er dog i et område med større sammenhængende landskaber. Derfor skal nyopførte bygninger 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 5. 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 6. 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 3 og 4.

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 Møllevej 25)	50	Ca. 79 m.
Nærmeste samlede bebyggelse (Tollestrupvej 201)	50	Ca. 262 m.
Nærmeste byzone/sommerhusområde (Poulstrup By)	50	Ca. 2 km.

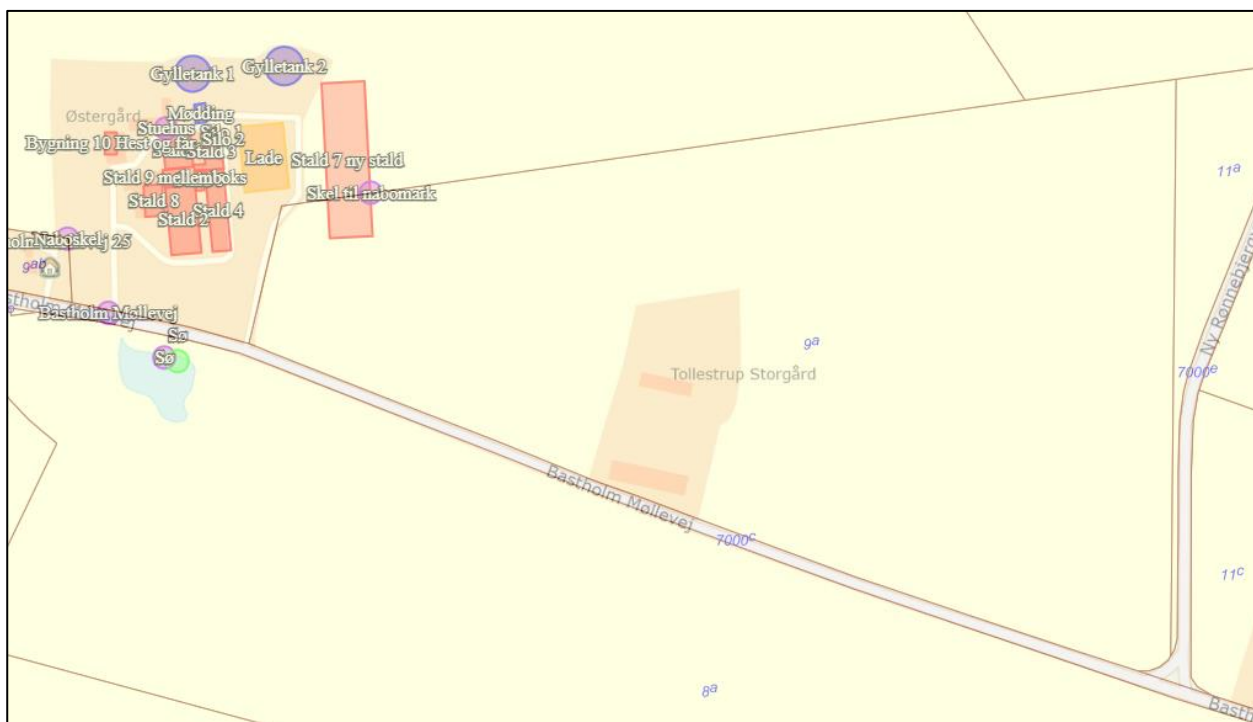
Afstande § 8:

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 Møllevej
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 Møllevej 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 Møllevej 31. Det anses derfor ikke som et problem at placere stalden på den valgte position.



Figur 7. 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 3.950,1 kg NH₃-N/år.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i		
Samlet emission: 3950,1 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 1496,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 2169,0 (kg NH ₃ -N/år)

Figur 8. 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 ? 1							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§ 3 skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,8	1,8
Sø V	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,2	0,6
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,8	1,9
Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,2	0,3
Overdrev SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
Skov NV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,4	0,8
Mose NV2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,4	0,9
Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,5	0,9
Hede N	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
HEDE NØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Hede SØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Våd eng	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Figur 9. 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 ammoniakdepositionsregning 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 beligger 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 0,4 kg N/ha/år, hvorved det vurderes at søen ikke påvirkes negativt af udvidelsen på ejendommen.

Afstande til nærmest liggende kategori- 1, 2 og 3 natur er opgivet i tabel 5. Der er udpeget yderligere naturpunkter til beregning i husdyrgodkendelsen.dk, end der er vist i tabel 5.

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.

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, da der udvides med en ny spaltestald. Forskellen fra nu- til ansøgt drift er vist i tabel 6.

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	2	FMK	111,3	111,3	168,5	Ja
 Tollestrupvej 201	2	NY	307,6	355,2	355,5	Ja
 Poulstrup By, Vrejlev	2	NY	461,3	553,5	2123,5	Ja

Figur 11. 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 7). 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 repareres, 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.

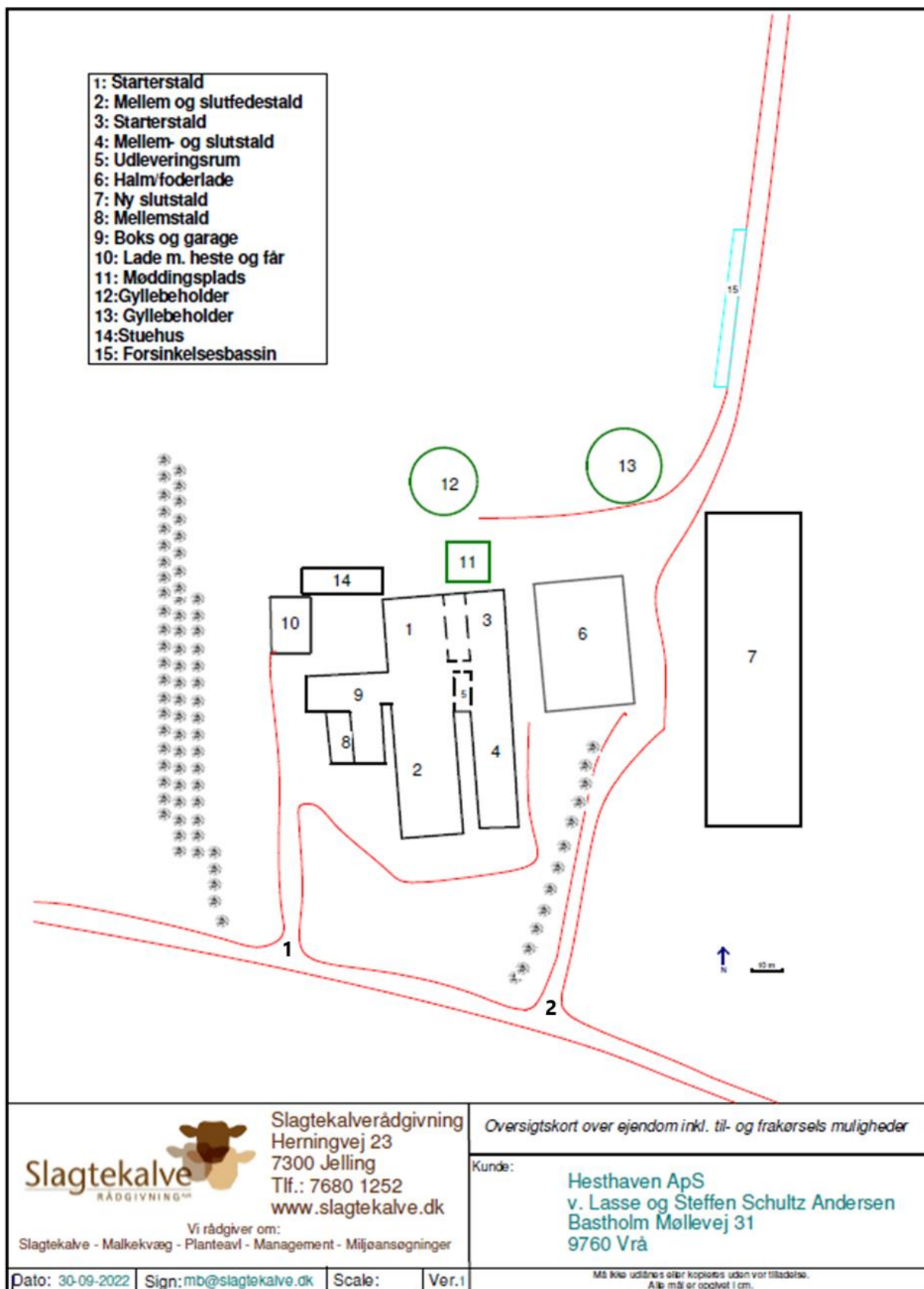
Til- og frakørselsveje samt transporter (B7)

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.

Der sker en øgning i antal af transporter i ansøgt drift. Der vil blive produceret væsentligt flere kalve på ejendommen, hvilket kræver mere foder og der vil også være flere døde dyr. Det er transporter til de to grupper, der er med til at øge transportantallet i ansøgt drift.

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



Figur 12. 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	100
Affald	0	0
Antal årlige transporter	175	263

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 9 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 10, 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 11. Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres 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

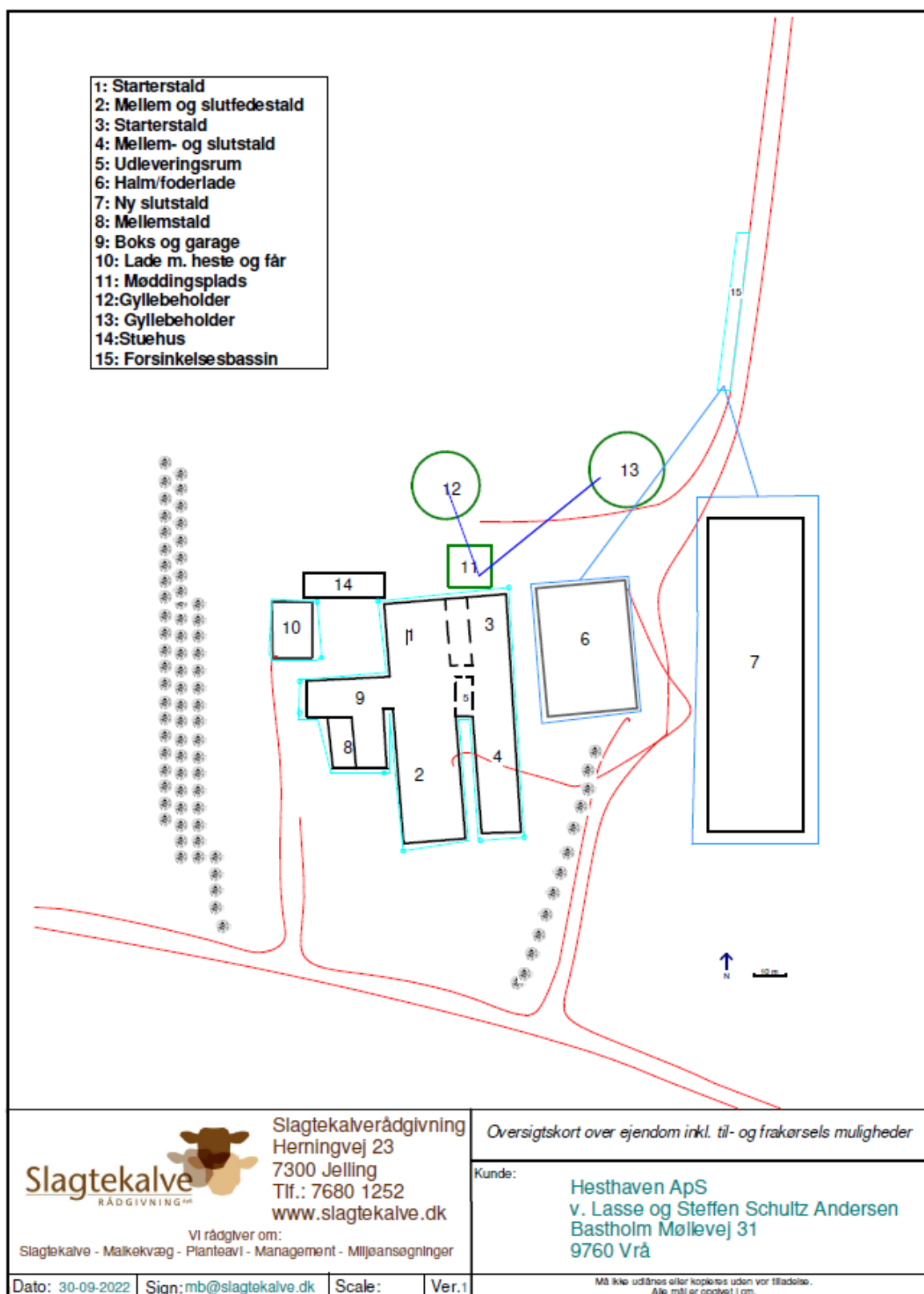
Spildevand og restvand (B8)

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 13. Afløbsoversigt. Tyrkisfarvet 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 forbrændingsegnet affald bortskaffes til forbrænding (fra anden ejendom).
- Deponeringsegnet 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 3.949 kg NH₃-N/år (figur 15). BAT-kravet er udregnet til 3.901 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	398	3901
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3551	398	3949
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-48
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

14. 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 opfører 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 og transportveje

Bilag 2 – Oversigtskort med produktionsarealer

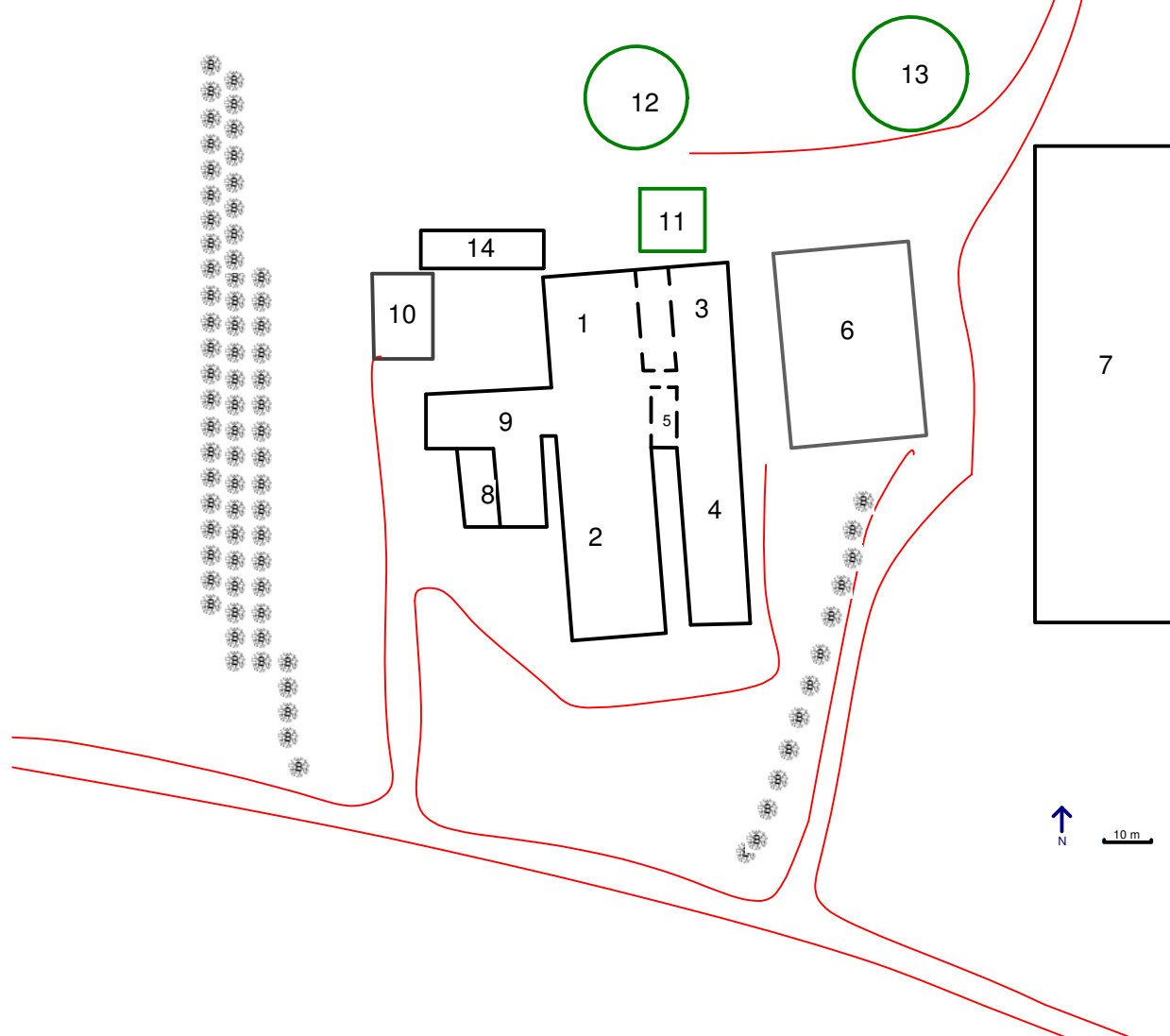
Bilag 3 – Afløbsoversigt

Bilag 4 – Oversigtskort som so-ejendom

Bilag 5 – Beredskabsplan

Bilag 1

- 1: Starterstald
- 2: Mellem og slutfedestald
- 3: Starterstald
- 4: Mellem- og slutfald
- 5: Udliveringsrum
- 6: Halm/foderlade
- 7: Ny slutfald
- 8: Mellemstald
- 9: Boks og garage
- 10: Lade m. heste og får
- 11: Møddingsplads
- 12: Gyllebeholder
- 13: Gyllebeholder
- 14: Stuehus
- 15: Forsinkelsesbassin



Slagtekalverådgivning
Herningvej 23
7300 Jelling
Tlf.: 7680 1252
www.slagtekalve.dk

Vi rådgiver om:
Slagtekalve - Malkekævg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger

Oversigtskort over ejendom inkl. til- og frakørsels muligheder

Kunde:

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

Dato: 30-09-2022

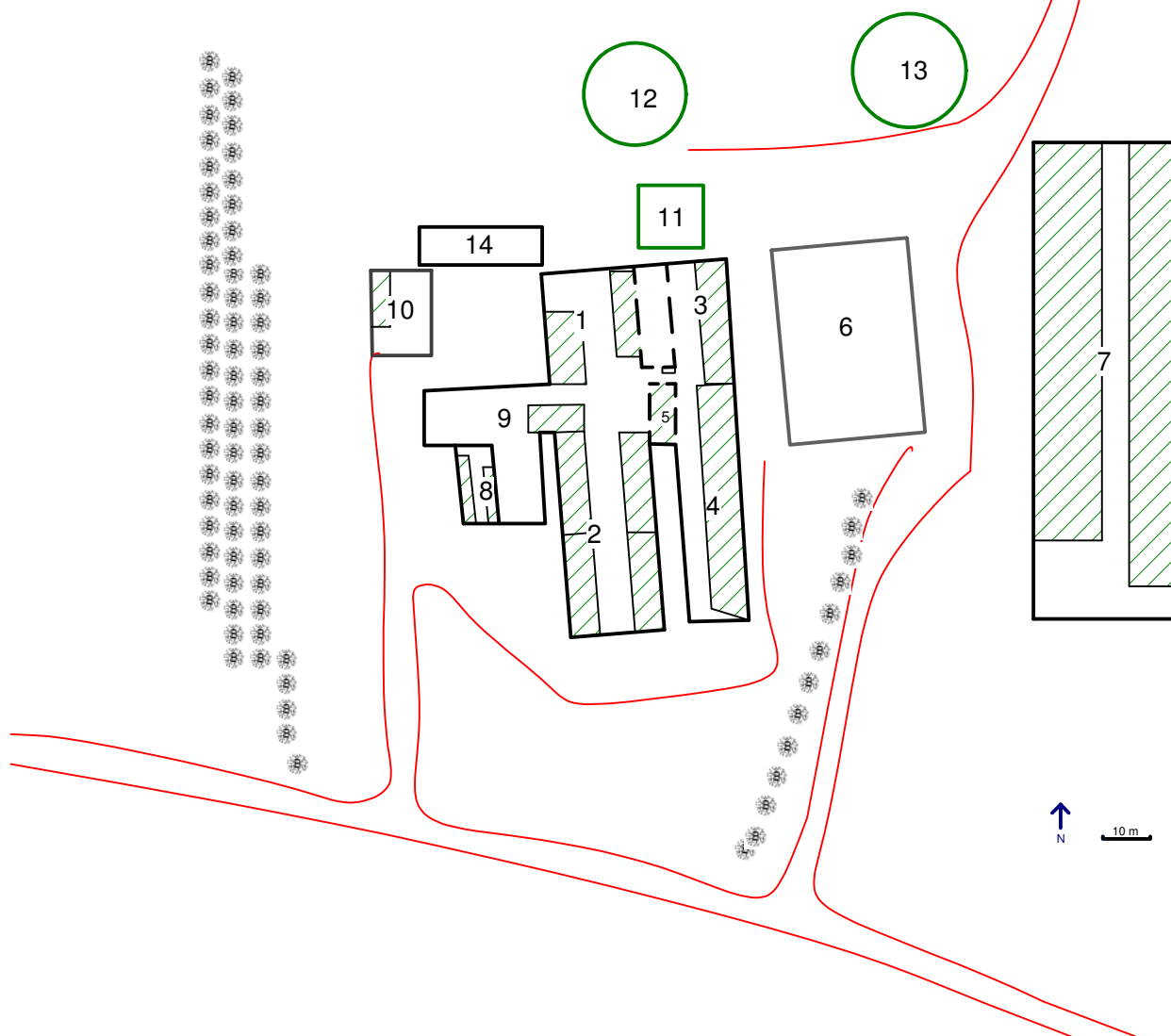
Sign: mb@slagtekalve.dk

Scale:

Ver.1

Må ikke udlånes eller kopieres uden vor tilladelse.
Alle mål er opgivet i cm.

- 1: Starterstald
- 2: Mellem og slutfedestald
- 3: Starterstald
- 4: Mellem- og slutstald
- 5: Udleveringsrum
- 6: Halm/foderlade
- 7: Ny slutstald
- 8: Mellemstald
- 9: Boks og garage
- 10: Lade m. heste og får
- 11: Møddingsplads
- 12: Gyllebeholder
- 13: Gyllebeholder
- 14: Stuehus
- 15: Forsinkelsesbassin



Slagtekalverådgivning
Herningvej 23
7300 Jelling
Tlf.: 7680 1252
www.slagtekalve.dk

Vi rådgiver om:
Slagtekalve - Malkekævg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger

Oversigtskort over ejendom inkl. til- og frakørsels muligheder

Kunde:

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

Dato: 30-09-2022

Sign: mb@slagtekalve.dk

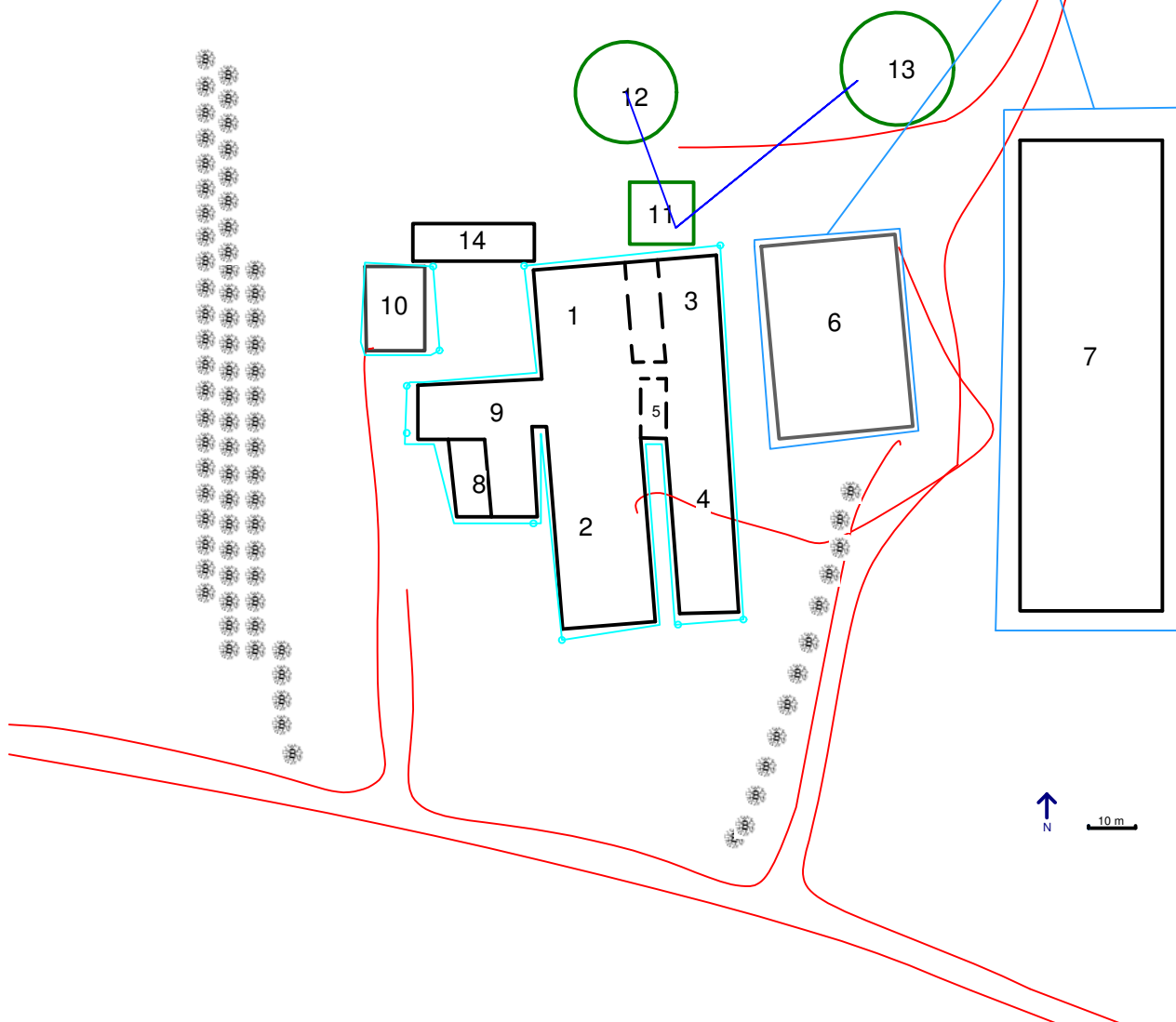
Scale:

Ver.1

Må ikke udlånes eller kopieres uden vor tilladelse.
Alle mål er opgivet i cm.

Bilag 3

- 1: Starterstald
- 2: Mellem og slutfedestald
- 3: Starterstald
- 4: Mellem- og sluttald
- 5: Udleveringsrum
- 6: Halm/foderlade
- 7: Ny sluttald
- 8: Mellemstald
- 9: Boks og garage
- 10: Lade m. heste og får
- 11: Møddingsplads
- 12: Gyllebeholder
- 13: Gyllebeholder
- 14: Stuehus
- 15: Forsinkelsesbassin



Slagtekalverådgivning
Herningvej 23
7300 Jelling
Tlf.: 7680 1252
www.slagtekalve.dk

Vi rådgiver om:
Slagtekalve - Malkekævg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger

Oversigtskort over ejendom inkl. til- og frakørsels muligheder

Kunde:

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

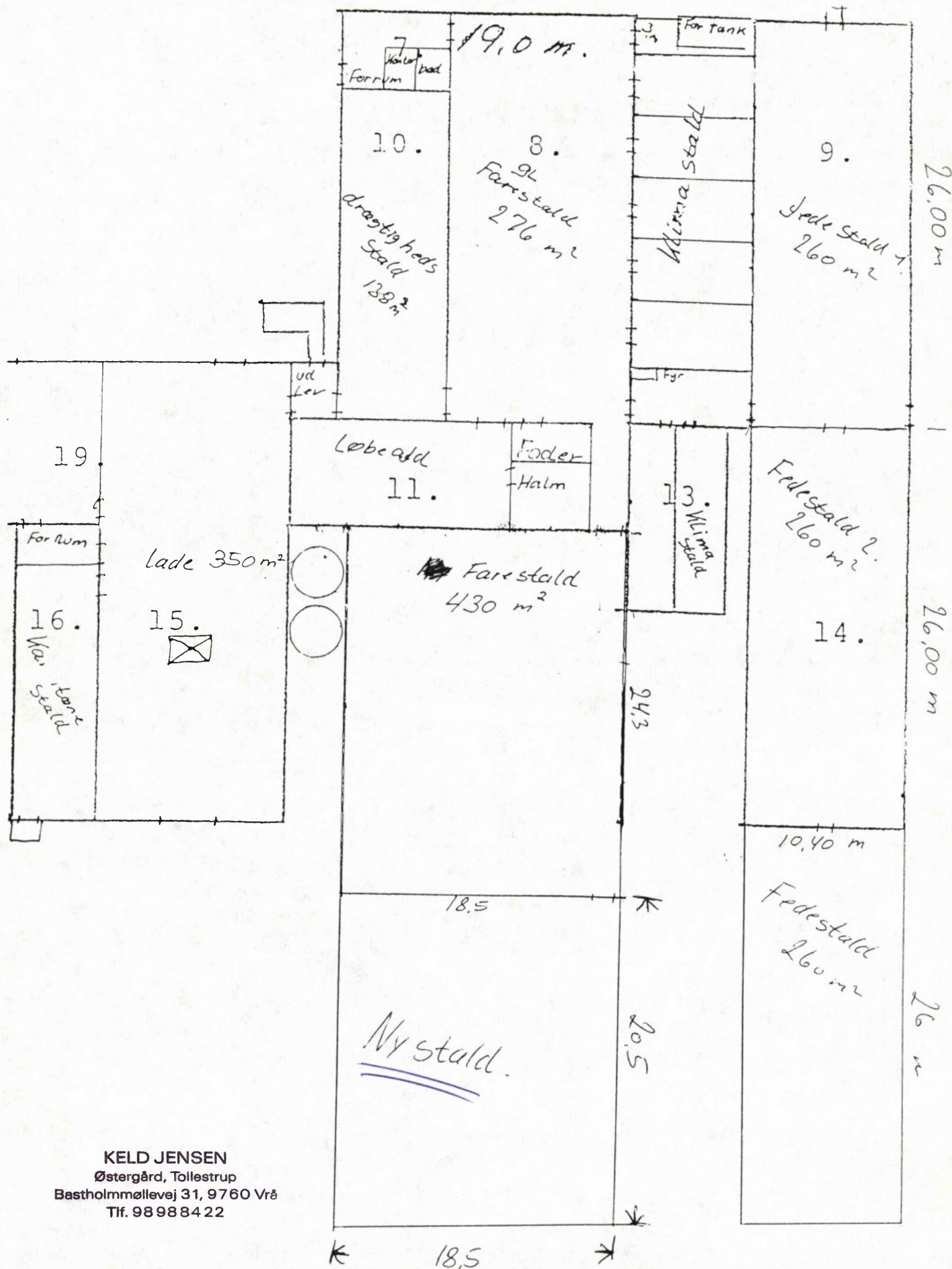
Dato: 30-09-2022

Sign: mb@slagtekalve.dk

Scale:

Ver.1

Må ikke udlånes eller kopieres uden vor tilladelse.
Alle mål er opgivet i cm.



KELD JENSEN
Østergård, Tollestrup
Bastholmmøllevej 31, 9760 Vrå
Tlf. 98988422

Beredskabsplan for Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå



Telefonnumre:

Ejeren af husdyrbruget, Lasse (26843029) og Steffen (30292539)

Miljømyndighed: 72336730

Brandvæsen: 112

Falck: 112

Lægevagt: 70 15 03 00

Dyrlæge: Vendsyssel Landdyrlæger, 98998066

Foderleverandør: Hedegaard, 99361717

Elektriker: Ejgils EL-Teknik ,98988484

Smed: Jonstrup Smedie, 23938493

VVS: Poulstrup VVS, 98988009

Elforsyning: Norlys, 70151670

Vandforsyning: Poulstrup Vandværk , 40593731

Instruks ved kemikalie-, olie-, mælk- og gylleudslip:

Maskinstation: —

Ved større overløb af gylle, kemikalier, olie eller mælk:

1. RING 112—oplys:
 - Adressen—**Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå**
 - Navn og telefon nr. der ringes fra
 - Hvad og hvor meget der er løbet ud
 - Om der er risiko for forurening af vandløb, søer eller drikkevandsboring
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndigheden
3. Kontakt ejeren af husdyrbruget
4. Forsøg opdæmning for at undgå tilløb til dræn-brønd/vandløb/boring. Opdæmning kan foretaget med f.eks. halmballer, jord eller lignende.
5. Modtag brandvæsen/miljømyndighed og udlevér beredskabsplanen samt oversigtskort

På ejendommen er der følgende materiel til rådighed



Brandfarligt oplag på husdyrbruget:

På husdyrbruget er der følgende oplag (maksimale mængder af brandfarligt materiale:

Olie:

Dieselolietank placeret i 1200 L i N-enden af den gamle stald.

Kemikalier:

Ingen

Gasser:

Ikke noget

Halmoplag:

400 ton/ 800 baller

Handelsgødning:

45, ton—i det grønne maskinhus

Brand- og evakueringsinstruks:

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp

1. Tilkald brandvæsenet—RING 112—oplys:
 - Adressen
 - Navn og telefon nr. der ringes fra
 - Antal eventuelt tilskadekomne
 - Omfanget af eventuelt undslupne dyr
2. Kontakt ejeren af husdyrbruget
3. iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier. Luk døre og vinduer.
4. Modtag brandvæsenet og udlevér beredskabsplan og oversigtskort
 - Evt. tilskadekomne og dyr, der ikke er reddet i sikkerhed
 - Hvor det brænder
 - Brandens omfang
 - Hvor der er adgangsvej

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Stophaner og hovedafbrydere

Vand:

Hovedhanen er placeret ved:

Stophaner er placeret ved: Oppe ved vejen, hvor man køre ned af alleen til ejendommen.

Gyllepumpe :

Afbryder er placeret ved: Nordenden af stald 1.

Elektricitet:

Hovedafbryder er placeret ved: I den gamle lade, i vest enden.

Eltavle er placeret ved: I den gamle lade, i vest enden.

Rød pil—Hovedhane vand

Grøn pil—Hovedafbryder elektricitet

Gul stjerne—hovedafbryder gylle.

Instruks ved strømsvigt

Vurdér om dyr vil lide under træk fra varme eller evt. nødopluk.

Tjek om nødoplukket er åben i alle stalde.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning)

Kontroller, at der ikke sker forurening , som følge af manglende strøm til pumper og lign.

Ved strømsvigt på ca. 2. timer ring til elforsyning og forhør om varigheden af udfaldet. Iværksæt eventuelt opstart af nødgenerator.



Bilag B.

Ansøgningen (husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (236687)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
24-10-2022

Genereringsdato:
23-06-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	41961910
Husdyrbrugets navn	Hesthaven ApS - Lasse og Steffen
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	Maja Bakke
Konsulent adresse	Herningvej 23
Konsulent postnummer	7300
Konsulent by	Jelling
Konsulent telefon	21441252
Konsulent email	mb@slagtekalve.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600010325
CHR numre	37887 37967 92436

Kort beskrivelse:

Ansøgning (236687) | 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 - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	41961910
Husdyrbrugets navn	Hesthaven ApS - Lasse og Steffen
Beliggenhedsadresse	Bastholm Møllevej 31
Postnummer	9760
By	Vrå

Ansøger

Ansøgernavn	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: 15 - Rønnebjerg By, Vrejlev
Matrikel: 4c - Rønnebjerg By, Vrejlev
Matrikel: 10a - Tollestrup By, Vrejlev

Konsulent

Konsulent Cvr	29210330
Konsulent virksomhedsnavn	SLAGTEKALVERÅDGIVNING ApS
Konsulentnavn	Maja Bakke
Konsulentadresse	Herningvej 23
Konsulentpostnummer	7300
Konsulentby	Jelling
Konsulenttelefon	21441252
Konsulent-email	mb@slagtekalve.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600010325
	37887
CHR numre	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	(#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
Nudrift						
Stald 1	414	Blandet ventilation	3 m	(#553694) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	210
Stald 2	873	Blandet ventilation	3 m	(#553699) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	520
Stald 3	326	Blandet ventilation	3 m	(#553701) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	155
Stald 5	76	Blandet ventilation	3 m	(#553702) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	76
Stald 8	251	Blandet ventilation	3 m	(#553703) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	160
Stald 9 mellemboks	174	Blandet ventilation	3 m	(#553704) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	120
Stald 4	641	Naturlig ventilation	3 m	(#553705) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	460
Sum						1701
8 års drift						

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald 1	414	Blandet ventilation	3 m	(#553762) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	276
				(#553130) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	138
Stald 2	873	Blandet ventilation	3 m	(#553764) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	860
Stald 3	326	Blandet ventilation	3 m	(#553765) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	260
Stald 5	76	Blandet ventilation	3 m	(#553136) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	76
Stald 9 mellemboks	174	Blandet ventilation	3 m	(#553763) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	150
Stald 4	641	Naturlig ventilation	3 m	(#553766) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	520
Sum						2280

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 (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 1	Flydende				425
Gylletank 2	Flydende				488
Mødding	Fast				90
Nudrift					
Gylletank 1	Flydende				425
Gylletank 2	Flydende				488
8 års drift					
Gylletank 1	Flydende				425
Gylletank 2	Flydende				488

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		90
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

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	397,6	3948,9
Nudrift	1415,9	365,2	1781,1
8 års-drift	2088,9	365,2	2454,1

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					
(#557283) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	30	25,2	0,0	0,0	25,2
(#553083) 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					
(#553694) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	210	176,4	0,0	0,0	176,4
8 års-drift					
(#553130) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	138	165,6	0,0	0,0	165,6
(#553762) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	276	182,2	0,0	0,0	182,2
Sum	414	347,8	0,0	0,0	347,8

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					
(#553084) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	520	436,8	0,0	0,0	436,8
Nudrift					
(#553699) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	520	436,8	0,0	0,0	436,8
8 års-drift					
(#553764) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	860	567,6	0,0	0,0	567,6

Navn på staldafsnit: <i>Stald 3</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					
(#553085) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	155	130,2	0,0	0,0	130,2
Nudrift					
(#553701) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	155	130,2	0,0	0,0	130,2
8 års-drift					
(#553765) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	260	312,0	0,0	0,0	312,0

Navn på staldafsnit: <i>Stald 5</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#553702) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	76	50,9	0,0	0,0	50,9
8 års-drift					
(#553136) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	76	42,6	0,0	0,0	42,6

Navn på staldafsnit: <i>Stald 7 ny stald</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					
(#557569) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	100	67,0	0,0	0,0	67,0
(#553087) Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kana l, linespil)	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					

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					
(#553703) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Stald 9 mellemboks</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					
(#553362) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	120	100,8	0,0	0,0	100,8
Nudrift					
(#553704) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	120	100,8	0,0	0,0	100,8
8 års-drift					
(#553763) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	150	195,0	0,0	0,0	195,0

Navn på staldafsnit: <i>Stald 4</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					
(#553692) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	460	386,4	0,0	0,0	386,4
Nudrift					
(#553705) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	460	386,4	0,0	0,0	386,4
8 års-drift					
(#553766) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	520	624,0	0,0	0,0	624,0

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					
(#557284) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	53	44,5	0,0	0,0	44,5
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 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Mødding	90	Kvæg, heste, får og geder	90	100	32,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3503	398	3901
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3551	398	3949
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	Nyt (inkl. renoveret) 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 7 ny stald	Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	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
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	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#553083) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	210	0,84	1	176		
(#557283) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	30	0,84	1	25		
(#553084) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	520	0,84	1	437		
(#553085) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	155	0,84	1	130		
(#553087) Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2400	0,89	1	2136		
(#557569) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	100	0,67	1	67		
(#553362) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	120	0,84	1	101		
(#553692) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	460	0,84	1	386		
(#557284) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	53	0,84	1	45		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bastholm Møllevej 25 	2	FMK	111,3	111,3	168,5	Ja
Tollestrupvej 201 	2	NY	307,6	355,2	355,5	Ja
Poulstrup By, Vrejlev 	2	NY	461,3	553,5	2123,5	Ja

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		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 8	80,1	Ja
Stald 10	89,9	Ja
Stald 2	91,9	Nej
Stald 9 mellemboks	99,7	Ja
Stald 5	112,2	Ja
Stald 1	112,3	Ja
Stald 4	115,1	Nej
Stald 3	129,0	Ja
Stald 7 ny stald	205,4	Nej

Bebyggelse: Tollestrupvej 201 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 8	272,3	Ja
Stald 10	277,0	Ja
Stald 2	280,5	Ja
Stald 9 mellemboks	292,2	Ja
Stald 4	302,7	Ja
Stald 5	303,9	Ja
Stald 1	305,0	Ja
Stald 3	321,4	Ja
Stald 7 ny stald	391,7	Nej

Bebyggelse: Poulstrup By, Vrejlev Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 10	2004,8	Nej
Stald 8	2044,0	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	2157,4	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)
	557283	0	93,0	390,0	0	93,0	390,0	30
	553083	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)
	553084	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)
	553085	0	480,5	2015,0	0	480,5	2015,0	155
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)
	557569	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
	553087	0	7440,0	31200,0	0	7440,0	31200,0	2400
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)
	553362	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)
	553692	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)
	557284	0	0,0	365,7*	0	0,0	365,7*	53
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)
	553694	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)
	553699	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)
	553701	0	480,5	2015,0	0	480,5	2015,0	155
Stald 5	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	553702	0	235,6	988,0	0	235,6	988,0	76
Stald 8	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	553703	0	496,0	2080,0*	0	496,0	2080,0*	160
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)
	553704	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)
	553705	0	1426,0	5980,0*	0	1426,0	5980,0*	460
Sum			5273,1	22113*		5273,1	22113*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3948,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1494,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2167,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: § 3 skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	1,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 skov				
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	-0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	-0,1	0,2
S: Stald 8	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	-0,1	0,1
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	-0,1	0,2
S: Stald 3	Landbrug	0,0	-0,1	0,1
S: Stald 7 ny stald	Landbrug	0,8	0,8	0,8
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	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)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 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
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 ny stald	Landbrug	0,3	0,3	0,3
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	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)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	1,9 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 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	-0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	-0,1	0,4
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 8	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	-0,1	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	-0,2	0,3
S: Stald 3	Landbrug	0,0	-0,1	0,1
S: Stald 7 ny stald	Landbrug	0,9	0,9	0,9
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	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
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 ny stald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,2 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)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(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
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturpunkt: Mose NV2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose 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)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose NV2				
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	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	-0,1	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 ny stald	Landbrug	0,4	0,4	0,4
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

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

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

Naturlinjer til punkt: Hede N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(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
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: HEDE NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	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
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

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

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

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

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	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
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Bøg på mor				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(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
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9 mellemboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7 ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	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	119	-
Staldbygning	Stald 2	67	-
Gødningslager	Mødding	153	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	118	-
Staldbygning	Stald 10	62	-
Gødningslager	Mødding	112	-

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	118	-
Staldbygning	Stald 2	56	-
Gødningslager	Mødding	135	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	34	-
Staldbygning	Stald 1	4	-
Gødningslager	Mødding	19	-

Skel til nabomark - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	53	-
Staldbygning	Stald 7 ny stald		-
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	10760
Gødningslager	Gylletank 2	10838

Overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	10963
Staldbygning	Stald 7 ny stald	10902
Gødningslager	Gylletank 2	10978

Våd eng - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	15716
Staldbygning	Stald 2	15653
Gødningslager	Mødding	15719

Hede SØ - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	3162
Staldbygning	Stald 7 ny stald	3103
Gødningslager	Gylletank 2	3169

HEDE NØ - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	4213
Staldbygning	Stald 7 ny stald	4154
Gødningslager	Gylletank 2	4187

Hede N - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	3779
Staldbygning	Stald 7 ny stald	3731
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	1089
Gødningslager	Gylletank 2	1183

Mose SØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	1304
Staldbygning	Stald 7 ny stald	1249
Gødningslager	Gylletank 2	1299

Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	118
Staldbygning	Stald 2	69
Gødningslager	Mødding	155

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

§ 3 skov - 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	133

Tollestrupvej 201 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	324
Staldbygning	Stald 2	262
Gødningslager	Mødding	325

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

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

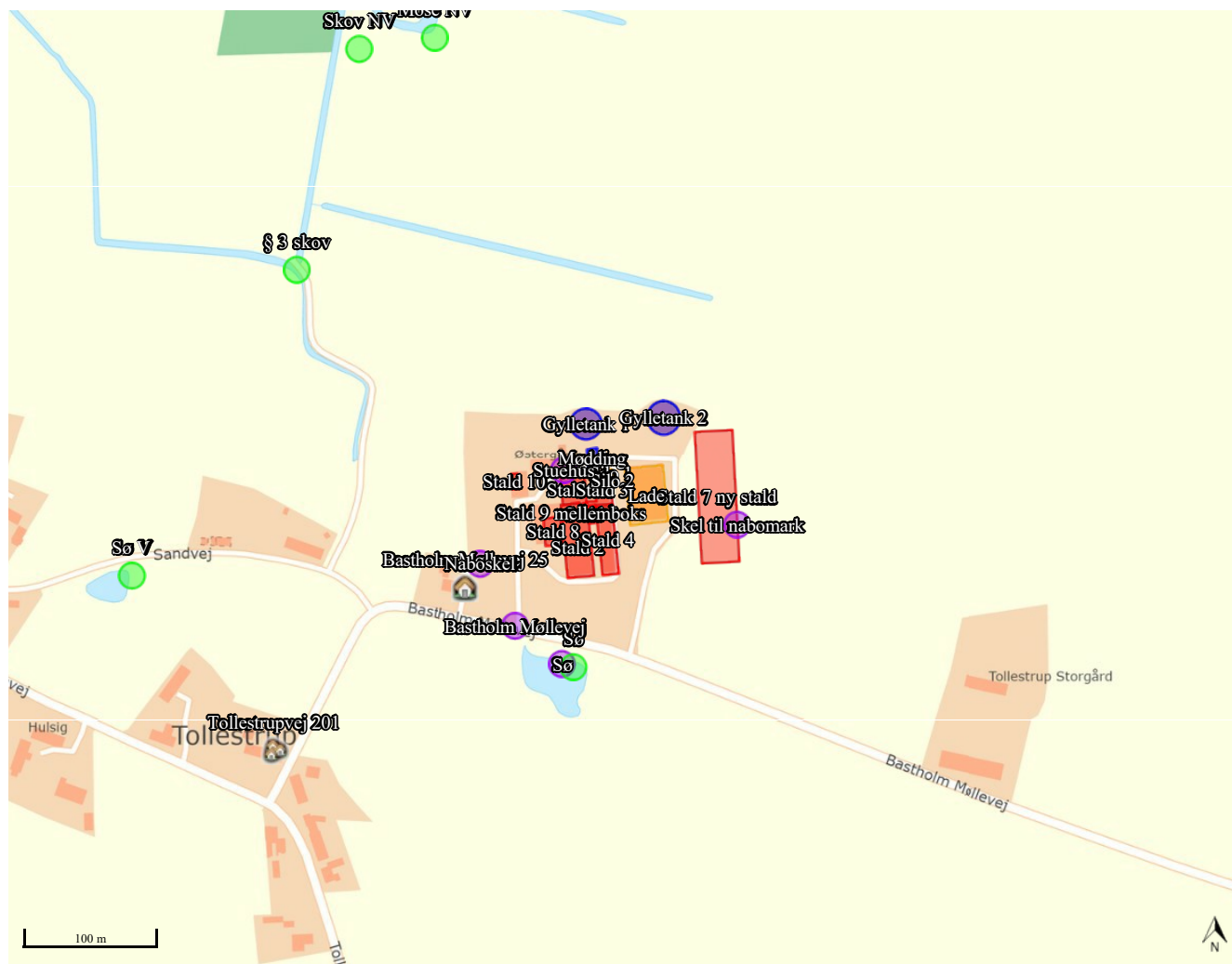
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Miljøkonsekventrapport, Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå.pdf	2097,527	Miljøkonsekvensrapport for Bastholm Møllevej 31, 9760 Vrå

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag C.

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 neutrale farver.	21
5.1.1.	Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.....	22
5.1.2.	Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.	23
5.1.3.	Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, 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.....	23
5.1.4.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	23
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.....	23
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.....	23
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.....	23

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.....	24
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).....	25