

§ 16b, stk. 2

Tillæg til Miljøtilladelse

Kvægproduktionen på Ørstedvej 3, 6560 Sommersted
Meddelt den 23. maj 2023



Registreringsblad

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	38005316
Beliggenhedsadresse	Ørstedvej 3, 6560 Sommersted

Ansøger/Ejer

Navn	Ivan Bjerg-Brink
Adresse	Høsthåbvej 3, 6630 Rødding
Telefon	30 52 98 62
E-mail	Ivanbjergbrink@mail.com

Konsulent

Konsulent CVR-nummer	29210330
Konsulent virksomhedsnavn	Slagtekalverådgivning
Konsulent navn	Maja Bakke
Konsulent adresse	Herning 23, 7300 Jelling
Konsulent telefon	21441252
Konsulent e-mail	mb@slagtekalve.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5100018201
CHR-numre	52308 Slagtekalve
Matrikel nummer	16 Ørsted, Oksenvad
Evt. øvrige matrikler	306, 307, 44, 126, 220,223, 258, 259, 303, 304,305, 314, 33b og 54 Ørsted, Oksenvad og 96 Oksenvad Ejerslav Oksenvad.

Myndighed

Navn	Haderslev Kommune, Landbrugsgruppen
Adresse	Christian X's Vej 39, 6100 Haderslev
Sagsbehandler	Stephanie Elkjær Dall
Telefon	21 39 54 08
E-mail	stda@haderslev.dk
Kvalitetssikring	Klaudi Andresen og Astrid Kjærulff Jepsen

Tilladelse

Ansøgning indsendt	24. marts 2023
Godkendelsestype	§ 16b stk. 2, ammoniakemission 3262 (kg NH ₃ -N /år)
Visiteret fuldt oplyst	18. marts 2023
Meddelt	23. maj 2023
Husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 238858 version 4
Acadre nr.	23/4895

Indholdsfortegnelse

A. Afgørelse	2
Baggrund for afgørelsen om miljøtilladelse	3
Historik	3
8 års drift	3
Nudrift	3
Ansøgt drift.....	3
Erhvervsmæssigt nødvendigt	3
Kommunens begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	3
Natur.....	3
Lugt.....	7
Ressourcer, energi og vandforbrug	8
Transporter	8
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	8
Spildevand, tag- og overfladevand.....	8
BAT - ammoniak	8
Affald.....	8
Støv, støj, lys og rystelser	9
Døde dyr, Skadedyr og fluer	9
Beliggenhed, afstandskrav og landskabelige forhold.....	9
Generelt.....	10
Samlet vurdering for afgørelsen	10
Lovgrundlag.....	11
Andre tilladelser og dispensationer	11
Udnyttelsesfrist og retsbeskyttelse.....	11
B. Vilkår til tillæg til miljøtilladelse for husdyrbruget.....	12
C. Offentlighed og klagevejledning	14
Orientering af naboer om ansøgningen om tillæg til miljøtilladelse og høring af udkastet.....	14
Annoncering af afgørelse	14
Klagevejledning	14
Bilag 1: Situationsplan	16
Bilag 2: Gældende Vilkår	17
Bilag 3: Ansøgers miljøteknisk beskrivelse.....	21

A. Afgørelse

Haderslev Kommune meddeler tillæg til miljøtilladelse efter Husdyrbruglovens¹ § 16b, stk. 2 på Ørstedvej 3, 6560 Sommersted, matrikel nr. 16, Ørsted, Oksenvad til ændring og udvidelse af kvægproduktion med de stillede vilkår.

Ved ibrugtagning af dette tillæg til miljøtilladelse bortfalder vilkår 2 og 3 fra §16 b miljøgodkendelse fra d.22. december 2022.

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

Tilladt produktionsareal

- Store Stald- Eksisterende stald med 1620 m² produktionsareal svarende til 63% af bruttoarealet på 2570 m²
 - Dyretype: Ammekøer, slagtekalve (over 6 måneder), dybstrøelse, 220 m² produktionsareal svarende til 9% af bruttoarealet på 2570 m².
 - Dyretype: Ammekøer, slagtekalve (over 6 måneder), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), 1400 m² produktionsareal svarende til 54% af bruttoarealet på 2570 m².
- Hytter – Eksisterende stald med 90 m² produktionsareal svarende til 87% af bruttoarealet på 104 m².
 - Dyretype: Kalve, (under 6 mdr.), dybstrøelse.
- Mellemstald- Eksisterende stald med 250 m² produktionsareal svarende til 95% af bruttoarealet på 264 m²
 - Dyretype: Flexgruppe. Alle kvæg. Malkekøer, kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 måneder), og kalve (under 6 måneder.) dybstrøelse.
- Kviestald – Ny stald med 425 m² produktionsareal svarende til 85% af bruttoarealet på 500 m²
 - Dyretype: Flexgruppe. Alle kvæg. Malkekøer, kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over og under 6 måneder), dybstrøelse.
- Ny Mellemstald- Ny stald med 960 m² produktionsareal svarende til 79 % af bruttoarealet på 1218 m²
 - Dyretype: Kalve, (under 6 mdr.), dybstrøelse, 480 m² produktionsareal svarende til 39% af bruttoarealet på 1218 m².
 - Dyretype: Kalve, (under 6 mdr.), dybstrøelse, 480 m² produktionsareal svarende til 39% af bruttoarealet på 1218 m².

Der tillades følgende flexgruppe:

"Flexgruppe": Alle kvæg, der består af følgende dyr på i alt 675 m² produktionsareal:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve (under 6 mdr.) Dybstrøelse

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøtilladelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. En oversigt over staldarealerne ses bilag 1: Situationsplan.

¹ Husdyrbrugloven - Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Lovbekendtgørelse nr. 520 af den 1. maj 2019.

Tilladt gødningsopbevaringsareal

- Gyllebeholder 1 – Eksisterende 246 m² (1000 m³) gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning.
- Gyllebeholder 2 – Eksisterende 732 m² (4000 m³) gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning.
- Møddingsplads – Eksisterende 200 m² gødningsopbevaringsareal til fast husdyrgødning.

Baggrund for afgørelsen om miljøtilladelse

Haderslev Kommune meddeler tillæg til miljøtilladelsen, da det vurderes, 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 på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Haderslev Kommune vurderer, at tillægget til miljøtilladelsen, 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. Det vurderes, at ansøgningen ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport. Der er dog indsendt miljøteknisk beskrivelse.

Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema nr. 238858 version 4 og kommunens vurderinger i afsnit A.

Historik

Miljøgodkendelsen meddeles på baggrund af 8 års drift, Nudrift og Ansøgt drift:

I henhold til §§ 30 og 33 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal den ansøgte ammoniakdeposition og lugtemission vurderes ud fra en sammenligning med den lovlige drift på ansøgningstidspunktet (nudriften) og for 11 år siden (i 2012).

8 års drift

Ansøger har overtaget ejendommen i maj 2022 og er ikke bekendt med den præcise 8 års drift. De anvendte produktionsarealer vurderer ansøger dog at være de samme i 8 års drift og nudrift, da der jf. luftfoto ikke er bygget nyt i 8 års perioden. Ejendommen har været malkekvægsbesætning med godkendelse til 303,22 med 200 årskøer og 35 kvier.

Nudrift

Husdyrbruget har en eksisterende § 16 b miljøtilladelse fra d. 22. december 2022.

Ansøgt drift

Haderslev Kommune har i februar 2023 modtaget en ansøgning om tillæg til miljøtilladelse af husdyrbruget på Ørstedvej 3. Ansøger ønsker at udvide produktionsarealerne i de eksisterende stalde samt at bygge en ny stald,

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Haderslev Kommune vurderer, at tillægget til miljøtilladelse til at udvide de eksisterende staldes produktionsarealer, samt til at etablere en ny stald er erhvervsmæssigt nødvendigt for økonomisk optimal drift af den planlagte slagtekalveproduktion.

Kommunens begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Vilkårene til drift og egenkontrol i afsnit B tager udgangspunkt i det ansøgte projekt, vurderinger i ansøgers beskrivelse, nedenstående vurderinger, samt kommunens samlede vurdering.

Natur

Ansøger oplyser: *Der er beregnet ammoniakdeposition på en række naturpunkter, der ligger nærmest anlægget. På tabel 1 nedenfor er de udpegede naturpunkter oplistet.*

Nærmeste kategori-1 natur er et overdrev placeret godt 11 km nord for ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år, hvilket ikke overstiger det tilladte for kategori 1 natur.

Nærmeste kategori-2 natur er et overdrev sydøst for ejendommen. Der er ca. 3.200 m til overdrevet fra ejendommen. Total- og merdeposition er 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori-3 natur er en mose mod vest ca. 300 m fra ejendommen. Merdepositionen er på 0,1 kg N/ha/år og totaldepositionen er på 0,7 kg N/ha/år. Derudover er et §3 område kategoriseret, som eng placeret ca. 300 m øst for ejendommen. Merdepositionen er på 0,5 kg N/ha/år og totaldepositionen er på 1,7 kg N/ha/år.

Se bilag 3 med ansøgers beskrivelse.

Tabel 1: Ammoniakdeposition til beskyttede naturtyper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed natur	Merdeposition (kg N/ha/år)		Total-deposition (kg N/ha/år)
					8-års drift	Nudrift	
Nærmeste sø/bilag 4	-	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,5
Nærmeste Natura 2000	-	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
§3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,1	1,7
Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Skov- Tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Overdrev S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,2
Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,7
Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Haderslev Kommunes vurdering

Haderslev kommune har foretaget en vurdering af, om naturområderne i nærheden af ejendommen kan blive påvirket væsentligt som følge af øget kvælstoffordampning.

Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder:

Totaldepositionen er den ammoniakdeposition, som stammer fra husdyrbrugets stalde og lagre - både fra den eksisterende og den ansøgte drift. Merdepositionen er den ekstra ammoniakdeposition, som det ansøgte projekt forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2015 (8-års driften og nudriften).

Husdyrbrugloven og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen definerer en række kvælstoffølsomme naturtyper, der er oplistet i nedenstående tabel.

Tabel 2: Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til forskellige naturkategorier (godkendelsesbekendtgørelsen).

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1 i Loven Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden • 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug • 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug • 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug
Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2 i Loven. Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, udenfor Natura 2000.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år

Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.	Ved merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år: Ud fra en konkret vurdering stilles evt. krav om en maksimal belastning
--	--

Haderslev Kommune har vurderet naturområderne i nærheden af ejendommen, hvilket fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3: Ammoniakdeposition til beskyttede naturområder og arter i nærheden af husdyrbrugets anlæg. Merdeposition dækker både i forhold til nudrift og 8 års-drift – i tabellen er 8 års-driften angivet, som worst case.

Husdyrbrugloven	Afstand til anlæg (m)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Beskrivelse
Kategori 1	11,5 km N	0	-	Overdrev
Kategori 2	3,2 km SØ	0	-	Overdrev SØ
Kategori 3	346 V	0,7	0,1	Mose V
Naturbeskyttelsesloven	Afstand til anlæg (m)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Beskrivelse
§ 3	235 Ø	1,7	0,5	§ 3 eng
§ 3	320 SV	0,5	0,1	Nærmeste sø
Habitatbekendtgørelsen	Afstand til anlæg (m)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Beskrivelse
NATURA 2000	11,5 km N	0	0	Kongeåen
Bilag IV-arter	320 SV	0,5	0,1	Vandhul

Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 område er vandløb og urtebræmme i Natura 2000-område nr. 80, Kongeå. Det ligger 11,5 km nord for ejendommens anlæg.

Beregning af totalammoniakdepositionen til området viser 0,0 kg N/ha/år, hvilket lever op til beskyttelsesniveauet. Det er ikke relevant at se på kumulation fra andre ejendomme, da depositionen er under 0,2 kg N/ha/år.

Samlet set, vurderes det på den baggrund, at det ansøgte, ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Kategori 2-natur

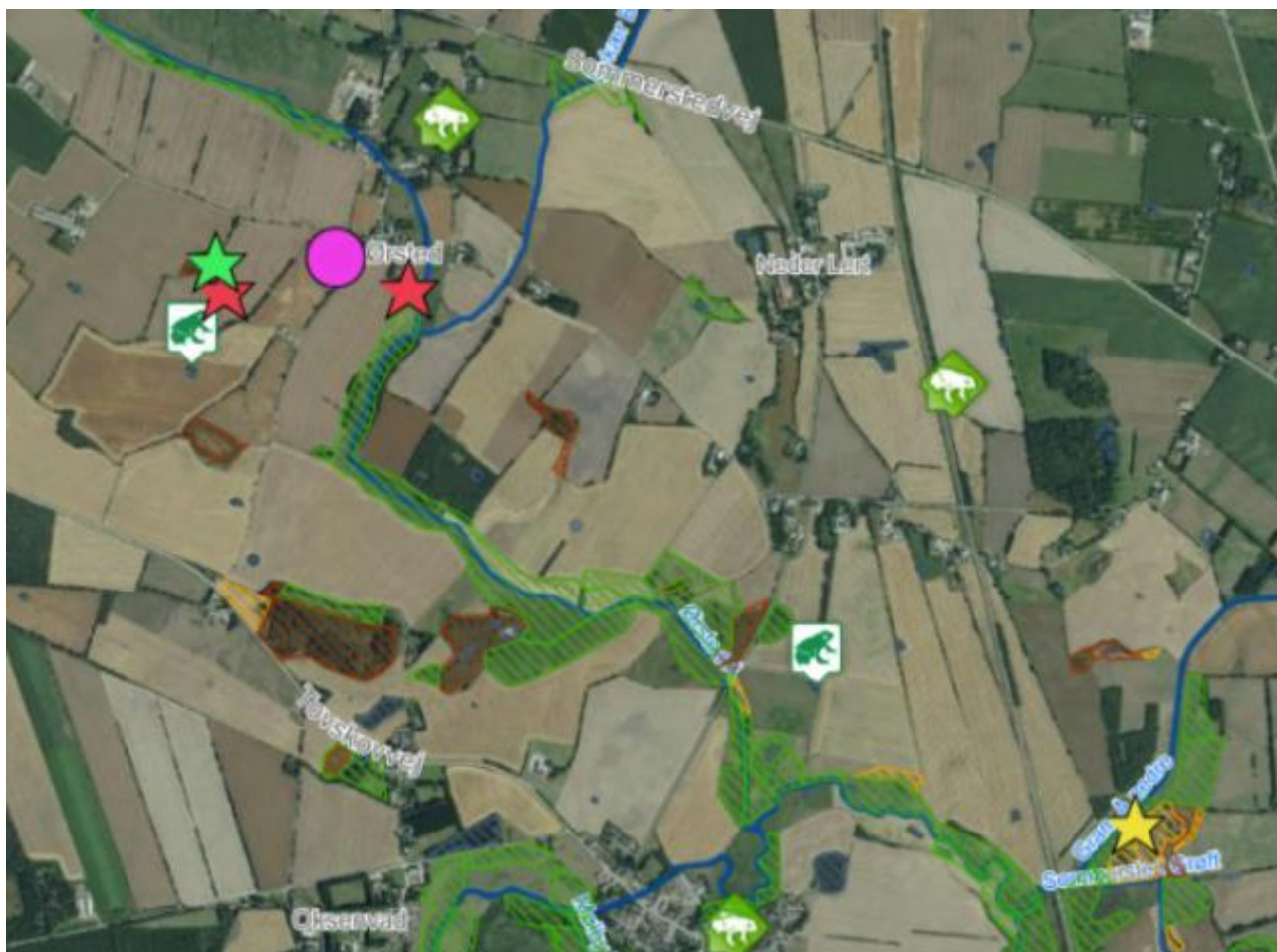
Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev 3,2 km sydøst for ejendommen, hvor totalammoniakdepositionen er 0,0 kg NH₃-N. Da totaldepositionen er under 1 kg N/ha/år (beskyttelsesniveauet) vurderes det, at det ansøgte ikke vil påvirke overdrevets dyre- og planteliv.

Kategori 3-natur

Det nærmeste kategori 3 område er en mose, der ligger 346 m vest for ejendommen. Generelt kan en merdeposition i forhold til nudrift på over 1,0 kg NH₃-N /ha/ år medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis de er særligt følsomme. Merdepositionen fra projektet er imidlertid på 0,1 kg NH₃-N /ha/år (8 års-drift), og Haderslev Kommune vurderer på den baggrund, at projektet ikke vil påvirke naturkvaliteten i mosen og mosen eller de kategori 3 naturområder (herunder kategori 3 skovområder) der ligger længere væk. Alle modtager en merdeposition mindre end 0,1 kg N/ha/år.

Øvrig § 3 natur

De nærmeste § 3 registrerede naturområder, som ikke er kategori 1, 2 eller 3, er en eng, som ligger 235 m øst for ejendommen, og en sø, der ligger 320 m sydvest for ejendommen. Projektet medfører en merdeposition på hhv. 0,1 og 0,5 kg NH₃-N /ha/ år til disse to områder. Haderslev Kommune vurderer, at naturområdet med eng og sø ikke vil ændre naturtilstand som følge af projektet, da en merdeposition på under 1 kg N/ha/år ikke vil medføre en tilstandsændring i disse ikke-næringsfølsomme naturtyper.



Figur 1. Oversigtskort, der viser Ørstedvej 3's beliggenhed (lyserød cirkel) i forhold til den nærmeste natur og bilag IV-arter. Gul stjerne: nærmeste kategori 2-natur, grøn stjerne: nærmeste kategori 3-natur, rød stjerne: nærmeste ikke kategori naturområder. Herudover vises registreringer af løvfrø.

Natura 2000-områder

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 2091 af 12/11/2021 1595): § 6. Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-område er nr. nr. 80, Kongeå, 11,5 km nord for ejendommens anlæg. Udpegningsgrundlaget er en række naturtyper og arter, bl.a. vandløb og urtebræmme, som er det, der ligger tættest på ejendommen.

Ammoniakemissionen fra Ørstedvej 3 vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne. Det vurderes, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

Bilag IV-arter

I henhold til § 10 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. Disse arter fremgår af habitatdirektivets bilag IV

og kaldes derfor bilag IV-arter. Haderslev Kommune har gennemgået ansøgers oplysninger og konkret vurderet det ansøgte projekt i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

Flere dyrearter omfattet af bilag IV kan have yngle- og rasteområde på eller omkring den ansøgte ejendom,

Indenfor en radius af 1,1 km fra ejendommen er der registreret løvfrø og odderspor. Løvfrø er registreret i vandhuller i en afstand af 450 m mod nordøst og 590 m mod sydvest. Odderspor er registreret i en afstand af 1.100 m nordøst for ejendommen ved Bykær Bæk.

- Løvfrø yngler i små solbeskinnede vandhuller og opholder sig i vegetation, klatrende rundt på grene og blade, af buske og træer. Dvale sker i jordhuller, træhuller, stengærder og lignende.
- Odder færdes i og langs med vandløb.

Projektet indebærer ikke en væsentlig øget ammoniakdeposition på nærmeste naturområder, herunder vandhuller og vandløb, som kan være potentielle yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

I forbindelse med projektet fjernes ikke bygninger, som forventes at være levesteder for flagermus.

Haderslev Kommune vurderer, at projektet ikke vil forårsage tilstandsændring, og yngle- og rasteområder for bilag IV-arter vil ikke blive beskadiget eller ødelagt.

Lugt

Se ansøgers tekst i bilag 3.

I ansøgningssystemet er beregnet en teoretisk geneafstand for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone, enkelt beboelse, og samlet bebyggelse i landzone. Lugten fra staldene er beregnet til i alt 43.485 OU/s, en stigning på 1105 OU/s (263,5 LE/s) som skyldes, at der er ansøgt om et større produktionsareal.

Geneafstanden (korrigeret geneafstand), er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til de 3 beboelsestyper, for at genekriteriet ikke overskrides. Haderslev kommune vurderer, at de afsatte punkter for de tre beboelsestyper, er korrekte se tabel 4.

Tabel 4: Afstand og lugtgeneafstand til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt?
Enkelt bolig, Ørstedvej 5	0	FMK	102	136	Ja
Samlet bebyggelse, Ørstedvej 7	0	NY	253	258	Ja
Byzone, Jels Ejerslev, Jels	0	NY	383	1902	Ja

Afskæringskriteriet for lugt til beboelsestyperne enkelt beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Der er ikke anvendt teknologi til at reducere lugt fra husdyrbruget.

Konsekvensafstanden er beregnet til 411 m ud fra det samlede dyrehold, og bruges til at afgrænse, hvilke naboer, der får tilsendt udkastet i den generelle høring.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Haderslev Kommune vilkår vedrørende rengøring af ejendommens anlæg med på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

På baggrund af overstående vurderes det, at der vil ikke være væsentlige lugtgener fra husdyrbruget, samt at husdyrbruget kan etableres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

Ressourcer, energi og vandforbrug

Ansøger anfører ingen ændringer i forhold til hovedtilladelsen fra den 22. december 2022, og Kommunens vurdering og vilkår er uændret i forhold til hovedtilladelsen.

Transporter

Ansøger anfører ingen ændringer i forhold til hovedtilladelsen fra den 22. december 2022, og Kommunens vurdering og vilkår er uændret i forhold til hovedtilladelsen.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Ansøger anfører ingen ændringer i forhold til hovedtilladelsen fra den 22. december 2022, og Kommunens vurdering og vilkår er uændret i forhold til hovedtilladelsen.

Spildevand, tag- og overfladevand

Ansøger anfører ingen ændringer i forhold til hovedtilladelsen fra den 22. december 2022, og Kommunens vurdering og vilkår er uændret i forhold til hovedtilladelsen.

BAT - ammoniak

Af ansøgningsskema nr. 238858 version 4 fremgår, at det vejledende BAT-krav for ammoniak-emission er overholdt. Emission af $\text{NH}_3\text{-N}$ kg fra stald og lagre er hhv. 2870 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$ og 391 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$, det giver i alt en total emission på 3262 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$. Det er gengivet i tabel 5.

Tabel 5: Samlet BAT beregning (gengivet fra skema nr. 238858 version 4)

	Stalde (kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år)	Lagre (kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år)	Total (kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år)
Samlet BAT krav (kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$)	2870	391	3262
Faktisk emission (kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$)	2870	391	3262
Forskel (kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$)	-	-	0
Vejledende BAT overholdt?	-	-	Ja

Hvis husdyrbruget har en ammoniakemission på mere end 750 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ pr. år, skal kommunen fastsætte vilkår, der sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af BAT:

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er større end 750 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$, idet ammoniakemissionen er på 3262 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$.

I forbindelse med miljøtilladelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg $\text{N}/\text{år}$, skal ammoniakemissionen reduceres til et niveau svarende til BAT, dvs. "bedste tilgængelige teknik". Med begrebet BAT menes den teknik, der mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet i forhold til ammoniakemission.

Haderslev Kommune vurderer på baggrund af det indsendte at, BAT forudsætningerne på staldene er indsat korrekt. Som det ses i tabellen ovenfor, er den faktiske ammoniakemission på 3262 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$ og idet det samlede BAT-krav på baggrund af maksimale grænseværdier er beregnet til 3262 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$ bliver det vejledende BAT-krav overholdt. De anvendte virkemidler er staldtyperne.

Da husdyrbruget ikke er et IE-brug, er der ikke andre krav til anvendelse af BAT end ammoniakemissionen.

Der stilles derfor ikke vilkår vedrørende BAT udover fastholdelse af det ansøgte.

Affald

Ansøger anfører ingen ændringer i forhold til hovedtilladelsen fra den 22. december 2022, og Kommunens vurdering og vilkår er uændret i forhold til hovedtilladelsen.



Figur 3 - Ansøgt drift

Haderslev Kommune vurderer, at etablering af en halvtagsrække mere i plansiloen og udvidelse af en halvtagsrække med 50 m² ikke vil påvirke landskabet, og der udarbejdes derfor ikke en landskabsvurdering.

Generelt

Se ansøgers tekst i bilag 3.

Ansøgers beskrivelse danner grundlag for de vilkår, der meddeles i tillæg til miljøtilladelsen.

Kommunens vurderinger foretages på baggrund af Haderslev Kommunes oplysninger om natur- og miljøforhold i området, og på områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget.

Vurderingerne skal belyse konsekvenserne af driften på ejendommen, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, der fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

Haderslev Kommune vurderer at det ansøgte, kun ændrer husdyrbrugets emission af ammoniak og lugt, og at den efterfølgende effekt af ammoniakdepositionen på natur samt virkning på lugtgeneafstande er forenelige med hensynet til omgivelserne. Dernæst er det vejledende BAT-krav til ammoniakemissionen overholdt.

Samlet vurdering for afgørelsen

Haderslev Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår kan meddeles tillægget til miljøtilladelse til husdyrbruget.

På baggrund af de stillede vilkår i afsnit B og ansøgers beskrivelse og kommunens begrundelser er det Haderslev Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse 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 overfor næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv

Lovgrundlag

Det ansøgte er omfattet af Husdyrbruglovens § 16b, stk. 2 og forudsætter et tillæg til det samlede husdyrbrug.

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 (Husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), samt Miljøstyrelsens Vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Tillægget til miljøtilladelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt. Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges.

Husdyrbruget har et produktionsareal, der er større end 100 m² og en ammoniakfordampning på 3262 kg NH₃-N/år, og er derfor omfattet af Husdyrbrugloven § 16b, stk. 2. Husdyrbruget må ikke etableres, udvides eller ændres uden kommunens forudgående tilladelse. Haderslev Kommune er tilladelses- og tilsynsmyndighed.

Andre tilladelser og dispensationer

Haderslev Kommune gør opmærksom på, at den meddelte tilladelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor eventuelt søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller lignende hos Haderslev Kommune.

Udnyttelsesfrist og retsbeskyttelse

Tillæg til miljøtilladelsen skal være udnyttet inden 6 år fra tillægget er meddelt.

Hvis tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet jævnfør Husdyrbrugloven § 59a, stk. 2.

Med dette tillæg følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift jævnfør Husdyrbrugloven §§ 39-40. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 23. maj 2031.

B. Vilkår til tillæg til miljøtilladelse for husdyrbruget

Dette tillæg til § 16b, stk. 2. miljøtilladelsen fra den 22. december 2022 meddeles på nedenstående vilkår. Vilkårene til drift og egenkontrol tager udgangspunkt i det ansøgte projekt og kommunens vurderinger. Vilkårene skal være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillæg til miljøtilladelsen udnyttes. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, der generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for tilladelsen.

Generelt

- 1) Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 238858 version 4 og med de ændringer og vilkår, der fremgår af tillæg til miljøtilladelsen.
- 2) Miljøtilladelsen og tillægget til miljøtilladelsen skal altid være at finde på ejendommen. Driftsansvarlig skal kende indholdet. Relevante vilkår i miljøtilladelsen skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift – Produktionsareal og staldsystem

- 3) Husdyrbrugets anlæg, stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel 1, 2 og 3, og placeret som vist på Bilag 1.

Tabel 1: Stalde og produktioner på ejendommen ved ansøgt drift. Data fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Produktion og staldsystem	Produktionsareal (m²)	Produktionsareal (%)*
Store stald	2570	Ammekøer, slagtekalve (over 6 måneder.) Dybstrøelse	220	9
		Ammekøer, slagtekalve (over 6 måneder.) Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1400	54
Hytter	104	Kalve (under 6 måneder) Dybstrøelse	90	87
Mellemstald	264	Flexgruppe: Alle kvæg, Dybstrøelse	250	95
Kviestald	500	Flexgruppe: Alle kvæg Dybstrøelse	425	85
Ny mellemstald	1218	Kalve (under 6 måneder) Dybstrøelse	480	39
		Kalve (under 6 måneder) Dybstrøelse	480	39

Tabel 2: Flexgrupper

Flexgruppe: Alle Kvæg	
Dyretype	Staldsystem
Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 måneder)	Dybstrøelse
Kalve (under 6 måneder)	Dybstrøelse

Tabel 3: Opbevaringslagre ved ansøgt drift. Data fra husdyrgodkendelse.dk

Navn	Lagertype	Areal (m ²)	Dimension (m ³)
Gyllebeholder 1	Flydende	246	1000
Gyllebeholder 2	Flydende	732	4000
Møddingsplads	Fast	200	-

C. Offentlighed og klagevejledning

Orientering af naboer om ansøgningen om tillæg til miljøtilladelse og høring af udkastet

Matrikulære naboer til ejendommen blev orienteret om ansøgningen om miljøtilladelse den 28. april 2023 sammen med orientering om høring af udkast om tillæg til miljøtilladelse, der blev sendt til naboer indenfor lugtkonsekvenszonen og til andre berørte med oplysning om en frist på 2 uger til at kommentere udkastet (jævnfør Husdyrbrugloven § 56 og Forvaltningslovens² § 19).

Haderslev Kommune har vurderet, at parter/høringsberettiget i denne sag er ansøger og ejer selv, andre berørte myndigheder, og eventuelle nabobeboelser, som ligger indenfor lugtkonsekvenszonen, samt ejere af de ejendomme, som matrikulært støder op til ejendommen, hvor husdyrbrugets anlæg er placeret. Lugtkonsekvenszonen i dette projekt er 411 m.

Både ansøgningen og udkastet kunne ses på [Haderslev Kommunes Høringsportal \(blivhoerthaderslev.dk\)](https://blivhoerthaderslev.dk) fra den 28. april 2023 til den 12. maj 2023,

Kommunen modtog ingen høringssvar i høringsperioden.

Annoncering af afgørelse

Miljøtilladelsen er meddelt den 23. maj 2023.

Miljøtilladelsen efter Husdyrbrugloven er offentliggjort på [DMA.mst.dk](https://dma.mst.dk) den 23. maj 2023.

Orientering om denne afgørelse er sendt til følgende:

Som e-mail eller brev med vedhæftet fil:

Ansøger og ejer, Ivan Bjerg-Brink.
Høsthåbvej 3, 6630 Rødding
ivanbjergbrink@gmail.com

Som e-mail med vedhæftet fil:

Ansøgers konsulent: Slagtekalverådgivning Aps, v/ Maja Bakke. mb@slagtekalve.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København. dnhaderslev-sager@dn.dk
Rådet for Grøn Omstilling, Kompagnistræde 22, 3.sal, 1208 København K. info@rgo.dk
Dansk Ornitologisk Forening, DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København V. natur@dof.dk

Som e-mail med link til hjemmesiden dma.mst.dk:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding. trvest@stps.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia. mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1651 København V. ae@ae.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 12188, 1017 København K. fbr@fbr.dk
Lokalafd. Danmarks Naturfredningsforening Haderslev, Bent Karlsson, Højgårdsvej 9, Brøndlund, 6500 Vojens. Bent.Karlsson1@outlook.dk
Lokalafd. Danmarks Sportsfiskerforbund v/ Morten Ringive. mri@fleggaard.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. post@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening, DOF Sønderjylland v/ Jørn V. Sørensen, Kongevej 64, 6100 Haderslev.
haderslev@dof.dk

Klagevejledning

Hvem kan klage - Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, som har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald, jævnfør Husdyrbruglovens § 76.

² Forvaltningsloven – Bekendtgørelse af forvaltningsloven. Lovbekendtgørelse nr. 433 af den 22. april 2014.

Hvor skal der klages - Hvis du ønsker at klage, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet gennem den digitale klageportal: [Klageportalen - Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](#). Det fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 94. Du kan også klage via [www.borger.dk](#) og [www.virk.dk](#). Du logger typisk på med NemID eller MitID. Klagen sendes gennem klageportalen til Haderslev Kommune, som har truffet afgørelsen. Dette forudsætter, at klagen er indgivet rettidigt i forhold til klagefristens udløb, og at den korrekte myndighed er valgt.

Undtagelse for at indsende en klage via klageportalen - Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser som udgangspunkt en klage, der ikke sendes via klageportalen. Du kan søge om at blive fritaget for at bruge klageportalen. Du skal sende en begrundet anmodning til Haderslev Kommune, Teknik og Klima, Christian X's Vej 39, 6100 Haderslev eller til landbrugssager@haderslev.dk. Haderslev Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Du kan læse mere om proceduren på [Klagevejledning Miljø- og Fødevareklagenævnet \(naevneneshus.dk\)](#) under "Sådan klager du" - "Fritagelse fra klageportalen".

Klagefrist - Klagefristen er fire uger. Det vil sige, at klagefristen udløber **den 20. juni 2023**. Reglerne fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 91 og § 93.

Gebyr - Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at den, der klager, indbetaler et gebyr. Gebyret er på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i klageportalen. Det fremgår af lov om Miljø- og Fødevareklagenævnet § 18

Opsættende virkning - Haderslev Kommune kan oplyse, at det af Husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Hvis du påbegynder udnyttelse af miljøgodkendelsen/miljøtilladelsen inden klagefristens udløb, er det på egen regning og risiko.

Civilt søgsmål - Et eventuelt sagsanlæg skal jævnfør Husdyrbruglovens § 90 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger. Der skal anlægges sag via den elektroniske selvbetjening, se vejledning på [Den elektroniske selvbetjening](#).

Henvendelse til Ankestyrelsen - Der kan rettes henvendelse til Ankestyrelsen, hvis kommunes sagsbehandling ønskes vurderet. Se vejledning på [Ankestyrelsen vejledning](#) eller kontakt ankestyrelsen på telefon: 33 41 12 00. E-mail: ast@ast.dk.

Bilag 1: Situationsplan



Bilag 2: Gældende Vilkår

Samlede gældende vilkår for både tillægget og miljøtilladelse.

Generelt

1. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 234040 version 2 og med de ændringer og vilkår, der fremgår af miljøtilladelsen.
2. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 238858 version 4 og med de ændringer og vilkår, der fremgår af tillægget til miljøtilladelsen. **(Ny)**
3. Miljøtilladelsen og tillægget til miljøtilladelsen skal altid være at finde på ejendommen. Driftsansvarlig skal kende indholdet. Relevante vilkår i miljøtilladelsen skal være medarbejderne bekendt. (Ny)

Indretning og drift

4. Husdyrbrugets anlæg, stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel 1 og 2, og placeret som vist på bilag 1. **(Ny)**

Tabel 4: Stalde og produktioner på ejendommen ved ansøgt drift. Data fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Produktion og staldsystem	Produktionsareal (m²)	Produktionsareal (%)*
Store stald	2570	Ammekøer, slagtekalve (over 6 måneder.) Dybstrøelse	220	9
		Ammekøer, slagtekalve (over 6 måneder.) Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1400	54
Hytter	104	Kalve (under 6 måneder) Dybstrøelse	90	87
Mellemstald	264	Flexgruppe: Alle kvæg, Dybstrøelse	250	95
Kviestald	500	Flexgruppe: Alle kvæg Dybstrøelse	425	85
Ny mellemstald	1218	Kalve (under 6 måneder) Dybstrøelse	480	39
		Kalve (under 6 måneder) Dybstrøelse	480	39

Tabel 5: Flexgrupper

Flexgruppe: Alle Kvæg	
Dyretype	Staldsystem
Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 måneder)	Dybstrøelse
Kalve (under 6 måneder)	Dybstrøelse

Tabel 6: Opbevaringslagre ved ansøgt drift. Data fra husdyrgodkendelse.dk

Navn	Lagertype	Areal (m ²)	Dimension (m ³)
Gyllebeholder 1	Flydende	246	1000
Gyllebeholder 2	Flydende	732	4000
Møddingsplads	Fast	200	-

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

5. Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg skal være i overensstemmelse med tabel 3 og placeret som vist på bilag 1 (situationsplanen).
6. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på støbt plads med afløb til beholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
7. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

Energi- og vandforbrug

8. Energiforbruget skal registreres mindst én gang årligt.
9. Der skal skiftes til lavenergilyskilder i stalde og lader, når de eksisterende lyskilder er udtjente.
10. Staldanlæggets vandinstallationer skal repareres og vedligeholdes løbende. Vandforbruget skal registreres én gang årligt.

Øvrige emissioner (lugt, støj, støv, lys og rystelser)

11. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at overflader holdes rene og tørre. Stalde inklusive ventilationssystemet skal rengøres minimum én gang årligt.
12. Markstakke med komposteret dybstrøelse eller med ensilage skal placeres mindst 200 meter fra nabobeboelser.

Støj

13. Bidraget fra landbruget på Ørstedvej 3 til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i byzone og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

Tabel 5: Støjgrænser

Tidspunkt	Støjgrænser Det åbne land dB(A)	Støjgrænser Byzone dB(A)	Støjgrænser Samlet bebyggelse dB(A)	Reference tidsrum (Midlingstid)
Hverdage kl. 07-18	55	45	45	8 timer
Lørdag kl. 07-14	55	45	45	7 timer
Lørdag kl. 14-18	45	40	40	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07-18	45	40	40	8 timer
Aften, alle dage kl. 18-22	45	40	40	1 time
Nat, alle dage kl. 22-07	40	35	35	½ time

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. Støjbelastningen gælder for hele ejendommen og ikke for de enkelte støjkloder.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området.

Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Målingerne / beregningerne skal være en "Miljømåling – ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede liste over firmaer/personer, som er godkendte til at udføre "Miljømåling – ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

Eksempel: Valsen i bygning 1 må ikke være i brug samtidigt med korntørningsanlægget.

Lys

- Ved evt. ny belysning eller renovering af eksisterende udendørs belysning ved staldanlægget, skal belysningen forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt, så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.
- Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Støv

- Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Vurderingen foretages af tilsynsmyndigheden.
- Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning undgås.

Fluer og skadedyr

- Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, m.v. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levesteder for rotter.
- Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse efter de nyeste retningslinjer fra Miljøstyrelsen.

Reststoffer, affald og naturressourcer

Spildevand

20. Fra befæstede arealer må der ikke ske overfladeafstrømning til det omgivende terræn.
21. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødnings- og sprøjterester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til gyllebeholder. Tagnedløb skal sikres, så der ikke tilledes forurenende stoffer.

Affald

22. Husdyrbruget skal kunne fremvise kvitteringer over bortskaffet farligt affald. Af kvitteringerne skal affaldstyper og mængder fremgå, samt hvilken affaldstransportør og modtageranlæg, der benyttes.
23. Farligt affald skal sorteres i separate egnede beholdere.
24. Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares indendørs i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale

Olie og diesel

25. Olie og diesel skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb, så spild kan opsamles.
26. Tankning af brændstof skal ske under opsyn.
27. Tanke skal være sikret mod påkørsel.

BAT- Bedst tilgængelig teknik

28. I stalddafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

Ophør

29. Ved hel eller delvis ophør af husdyrbruget skal Haderslev Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

Egenkontrol

30. Ophør. Stalde og gyllebeholdere skal rengøres.
31. Opdatere beredskabsplan.
32. Kvitteringer for bortskaffelse af affald og farligt affald
33. Logbøger Egenkontrol - Energi- og vandforbrug
34. El-, vand- og fyringsolieforbrug skal registreres en gang om året. El-, vand- og fyringsolieforbrug skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
35. Belysningen skal udskiftes til LED-armaturer eller anden energibesparende belysning, efterhånden som der er behov for udskiftning.

Bilag 3: Ansøgers miljøteknisk beskrivelse

Miljøteknisk beskrivelse §16 b

Ansøgt produktion

Ivan Bjerg-Brink
Ørstedvej 3
6560 Sommersted



Tillæg til miljøtilladelse – udvidelse med en række halvtagsstald

Datablad

Ansøger og ejer:	Ivan Bjerg-Brink Høsthåbvej 3 6630 Rødding Mobil: 30529862 Mail: ivanbjergbrink@gmail.com
Husdyrbrugets adresse:	Ørstedvej 3 6560 Sommersted
CVR-nummer:	38005316
CHR-nummer:	52308
Kommune:	Haderslev Kommune
Ejendomsnummer:	5100018201
Matrikel nummer:	16 – Ørsted, Oksenvad
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Høsthåbvej 3 6630 Rødding
Ansøgningsskema:	A. 234040 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. februar 2023

B. 1: Indledning

Ejer ansøger om et tillæg til §16b tilladelse miljøtilladelsen fra den 22. december 2022 af landbruget beliggende Ørstedvej 3, 6560 Sommersted. I henhold til gældende Husdyrgodkendelseslov søges der om tilladelse til et produktionsareal på 3.345 m².

På ejendommen er der en §16b miljøtilladelse fra d. 22. december 2022 med tilladelse til 3.260 m² fordelt som i nedenstående tabel.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udeplønde	Produktionsareal (m ²)
Store stald	2570	Naturlig ventilation	3 m	(#588466) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	220
				(#588465) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	220
				(#588464) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1400
Kølestald	219	Naturlig ventilation	3 m	(#588463) Flægrupper: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	200
Hytter	104	Naturlig ventilation	3 m	(#588462) Kølee, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	90
Mellemstald	264	Naturlig ventilation	3 m	(#588461) Flægrupper: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	250
Kvæstald	500	Naturlig ventilation	3 m	(#588460) Flægrupper: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	450
Ny mellemstald	1218	Naturlig ventilation	3 m	(#588459) Flægrupper: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	430

Tabel 7. Oversigt over dyreenheder i de forskellige dyregrupper.

Ejer overtog ejendommen d. 10/5 – 2022. Ejer ønsker, at få ejendommen godkendt til slagtekalveproduktion under stipladsmodellen, som kan give den ønskede fleksibilitet på bedriften.

Husdyrbruget overholder lugtgeneafstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Den nærmeste kategori 1 natur er et overdrev, som ligger omkring 11,5 km. nord for ejendommen. Godt 3 km mod sydøst ligger et overdrev, som er det nærmeste kategori 2 natur. Derudover er der flere kategori 3 naturområder omkring ejendommen. Det nærmeste kategori 3 område er en mose 300-400 m mod vest. Der er udvalgt flere naturpunkter, som ligger længere fra staldene. Alle naturområder ligger med en afstand der gør, at der ikke forventes negativ effekt.

Husdyrbruget lever op til gældende BAT-krav.

Ændringer i tillægget

Der ansøges om opførelse af en række hytter i eksisterende plansilo, så der i alt opføres halvtagsbokse i to eksisterende plansiloer. Derudover ansøges der om forlængelse af den godkendte mellemstald, fra december 2022. Der er ansøgt om 960 m² produktionsareal samlet i de to plansiloer. Der ansøges om et samlet produktionsareal 3.345 m².

C. 2: Indretning og drift af anlæg m.m.

8-års drift

Ansøger overtog gården i maj måned 2022, derfor er 8-årsdriften ikke umiddelbart kendt og der kan kun redegøres for denne, ud fra tidligere tilladelse, samt den kendte indretning af staldbygningerne. Før ansøger overtog gården, var der en malkekvægsbesætning, med tilladelse til 303,22 DE fordelt med 200 årskøer og 35 kvier.



Figur 1. Ortofoto af 8-års drift, 2014

Nudrift

Seneste miljøtilladelse er givet 22. december 2022. Der er der ansøgt om udvidelse med en række nye bokse, samt ændring fra malkekvæg til slagtekalveproduktion. Småkalvene startes op på ansøgers anden ejendom, Høsthåbvej 3, 6630 Rødding. Her er de til de er færdige med mælk. Når de har afsluttet mælkefodring flyttes de til denne ejendom, hvor de færdigfædes. De vil først gå i mellemstalds-afsnittene, og ved en alder på ca. 5-6 mdr. flyttes de til den store sengebåsestald, hvor de færdigfædes indtil slagt. Alle kvier kommer ind i kviestalden. Der fodres ad-libitum med kraftfoder og grovfoder i alle staldafsnit og der er vand ad-libitum.



Figur 2. Nudrift godkendt december 2022.

Ansøgt drift

Ansøgt drift vil i høj grad være som nudrift. Der ansøges dog om tilladelse til at opføre en halvtagsrække mere (nr. 3b fig.4), i plansiloen hvor der i nudrift er møddingsplads samt udvide den ansøgte halvtagsrække med 50 m² (nr. 3a fig.4). Ansøgt drift kan ses på figur 3.

Der reduceres med 220 m² dybstrøelsesareal i sengebåsestalden.

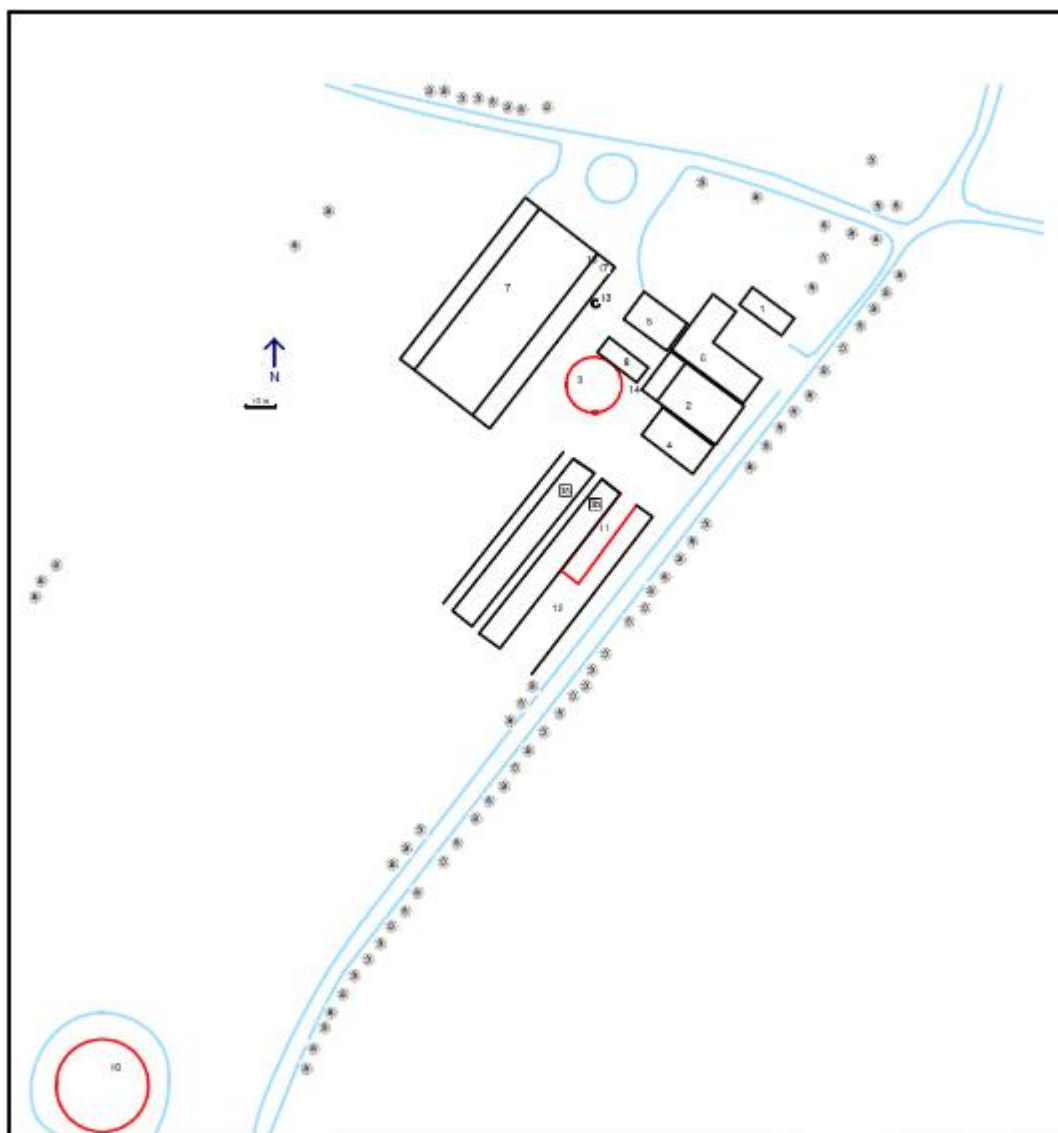


Figur 3. Ansøgt drift

Alle kalve startes op på Høsthåbvej 3, Rødding. Efter ca. 3 mdr. flyttes de til Ørstedvej 3, hvor de indsættes i et ledigt mellemstald-afsnit. Kvierne vil blive samlet i kviestalden (2, fig. 4). Tyrekalvene fordeles i Ny mellemstald (3a og 3b, fig. 4), Mellemstald (4, fig. 4), Kalvestald (5, fig. 4) eller Hytter (8, fig. 4) alt efter, hvor der er plads og hvor der sidst er flyttet kalve videre til Store stald (7, fig. 4). Når kalvene er omkring 5-6 mdr. flyttes de til den Store stald, hvor de opfædes til slagt. Slagtekalveproduktionen er placeret i et samlet anlæg syd-sydvest for stuehuset (1, fig. 4) og værksted/garage (6, fig. 4), som det ses på oversigtsskitsen (fig. 4).

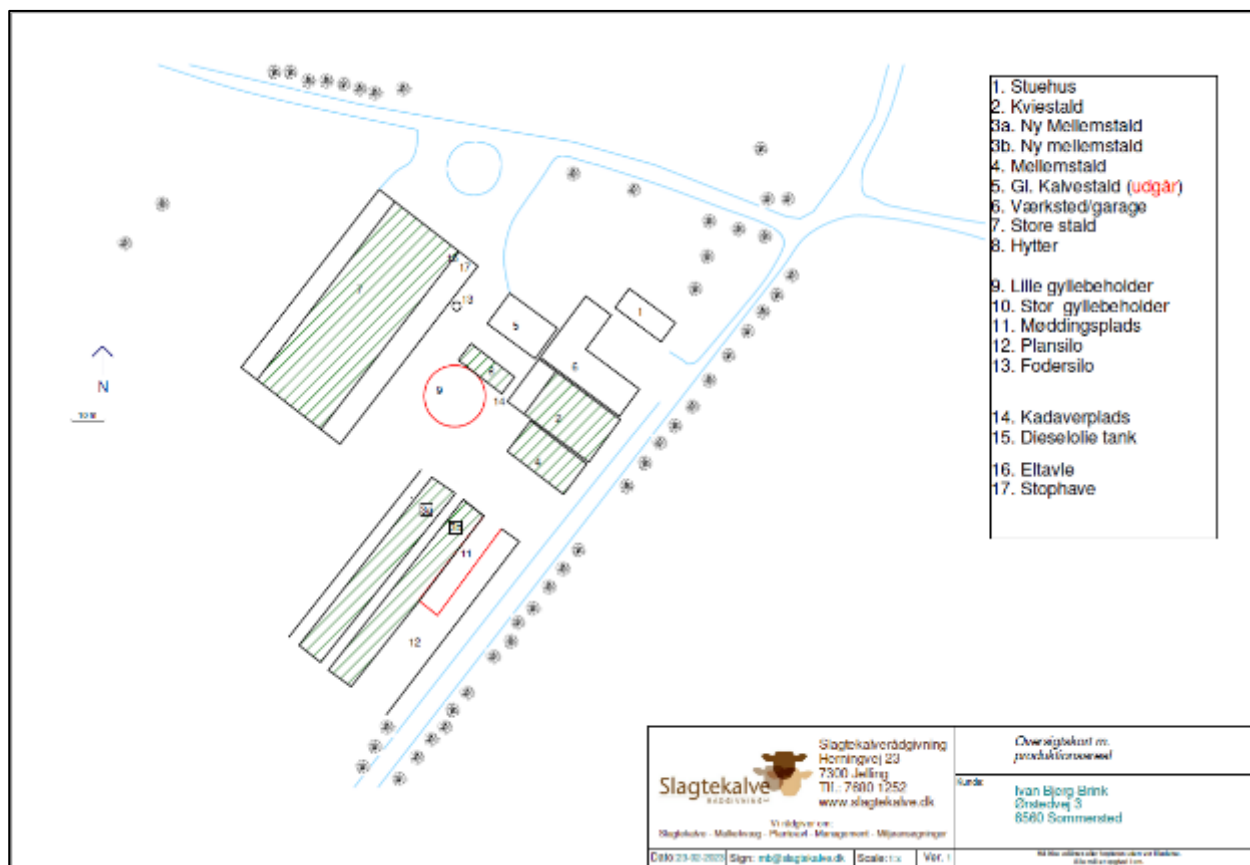
Kalvene er typisk tre mdr. gamle ved ankomst, hvor de tilbydes kraftfoder (opbevares i fodersilo, 13, fig. 3) ad libitum. Der tildeles også grovfoder (opbevares i plansilo, 12, fig. 4) ad libitum i form af majs el. halm, hvilket er vigtigt for en sund udvikling af vomfunktionen. Kalvene er 11-12 mdr. ved slagt. Der afhentes kalve til slagt hver 14. dag, ligesom at der indsættes nye kalve hver 14. dag.

Der er sengestald med spalter i størstedelen af den store stald, hvor de slutfædes. Derudover er der dybstrøelse i alle de resterende staldafsnit.



Figur 4. Oversigt over ejendommen. For større version se bilag 1.

Produktionsarealet er markeret med grøn skravering på figur 5.



Figur 5. Produktionsarealet er markeret med grøn skravering. Oversigten over produktionsarealet findes også som bilag 2.

I den gældende miljøtilladelse er der tilladelse til produktion af slagtekalve på 3.260 m². Der ansøges om at øge produktionsarealet til 3.345 m². Der sker udvidelse i nye mellemstalde, som skal være i eksisterende plansiloer. Den godkendte mellemstald fra tilladelsen i december 2022, ønskes forlænget og der ansøges om at anlægge endnu en mellemstald i tilstødende plansilo (figur 5). Der lukkes to andre produktionsområder, kalvestald (nr. 5, fig. 5) og et dybstrøelsesområde i slutfedestalden (nr. 7, fig. 5).

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at anlægge stipladser nok i mellemstalde, for at sikre at den fulde kapacitet i slutfedestalden udnyttes. Desuden er det vigtigt at kunne følge udviklingen inden for kalveproduktion og i landbruget generelt.

Ny mellemstald

Der er ansøgt om mulighed for at bygge to nye mellemstalde (nr. 3a og 3b, fig. 5), i eksisterende plansiloer. Placeringen i de eksisterende plansiloer er valgt, da det er i sammenhæng med eksisterende produktionsarealer, det giver derfor en god infrastruktur på ejendommen, at den daglige drift er sammenhængende. Derudover er der allerede etableret afløb til gylletank, og der er et stabilt fundament, hvorpå bygningen kan opføres.

Staldindretning og materialevalg

Ny mellemstald skal laves som halvtagsløsning. Den ene betonside i plansiloen, udnyttes som bagvæg og der sættes trævægge op, som beklædes med tagplader i en lys grå farve, der matcher de eksisterende staldbygningers tagplader. Der indrettes med 7-8 bokse, som er 8 meter dybe og 7,5 m brede. Der vil være et udvendigt foderbord på 4 meter.

Produktionsarealerne i plansiloerne, ny mellemstald 3a-3b, bliver opført i samme materialer som ses på billede 1. Stalden vil blive opført i samme stil. Overfladevand fra ny mellemstald opsamles via brønd og pumpes til gylletanken.



Billede 1. Materialer valg til ny mellemstald, samt væggen i plansiloen, som skal udgøre bagvæg i den nye stald.

Alternativ placering

En anden placering af den nye mellemstalde kunne være, hvor der i den tidligere tilladelse fra 2018, er givet tilladelse til opførsel af en ny ungdyrstald. Dog er dette slet ikke en attraktiv placering, da stalden vil ligge langt væk fra de eksisterende produktionsarealer og der er en gasledning placeret tæt på, som der skal tages hensyn til. Derfor anses det for bedst mulige placering i de eksisterende plansiloer.

Valg af dyregruppe

Som det ses i tabel 2, er der ansøgt med flexgruppe i mellemstaldene og kviestalden, for at give størst mulig fleksibilitet i forhold til produktionen. Med valg af flexgruppe, kan der sættes dyr ind af varierende alder i staldafsnittene og der bliver mulighed for at have de helt små kalve på ejendommen også, hvis man ønsker et full-line produktionssystem.

Tabel 8 Stalde og produktioner. Kilde Husdyrgodkendelse.dk

Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Store stald	2570	Naturlig ventilation	3 m	(#588440) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	220
				(#588439) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1400
Hytter	104	Naturlig ventilation	3 m	(#588449) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	90
Mellemstald	264	Naturlig ventilation	3 m	(#588453) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	250
Kvæstald	500	Naturlig ventilation	3 m	(#588455) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	425
Ny mellemstald	1218	Naturlig ventilation	3 m	(#588491) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	480
				(#588456) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	480
Sum						3345

Flexgruppe inkluderer de dyregrupper, som er vist på figur 6. Når flexgruppe benyttes, tages der højde for den dyretype, som giver størst udledning.

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

Figur 6. Dyretyper inkluderet i flexgruppen. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gylle opbevares i beholdere på 1000 m³ (9, fig. 4) og 4000 m³ (10, fig. 4) samt 500 m³ (under stald 7, fig. 4) i gyllekanaler. Der er ikke etableret fast overdækning på gyllebeholdere. Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt naturligt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Der føres logbog over flydelaget.

Dybstrøelsen anvendes til flydelag i gylletankene, markstak, til nedpløjning i marken eller opbevares på møddingsplads (11, fig. 3). Der arbejdes på at få en aftale med biogas om levering af op mod 90% af alt dybstrøelsen. Der bliver derfor på sigt formodentlig kun behov for en midlertidig opbevaring af dybstrøelse på møddingspladsen indtil næste afhentning. Møddingspladsen overdækkes, når der er gødning på arealet. Husdyrgødningen håndteres efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Spildevand fra mødding og ensilageplads ledes til forbeholder, hvorfra det pumpes til gyllebeholderen (se afløbsskitse på fig. 11). Møddingspladsen er ca. 200 m². Figur 7 viser et overblik over gødningsopbevaring i de tre drifter.

Der forventes en maksimal produktion af gylle på 2423 tons og 900 tons dybstrøelse (1800 tons gylle). Med en opbevaringskapacitet på over 4000 m³ vurderes det at der er opbevaringskapacitet nok.

Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder I	Flydende		Naturligt flydelag	1000 m ³	246
Gyllebeholder II	Flydende		Naturligt flydelag	4000 m ³	732
Møddingsplads	Fast				200
Nudrift					
Gyllebeholder I	Flydende		Naturligt flydelag	1000 m ³	246
Gyllebeholder II	Flydende		Naturligt flydelag	4000 m ³	732
8 års drift					
Gyllebeholder I	Flydende		Naturligt flydelag	1000 m ³	246
Gyllebeholder II	Flydende		Naturligt flydelag	4000 m ³	732

Figur 7. Oversigt over opbevaringslagre. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Forhold til andre husdyrbrug

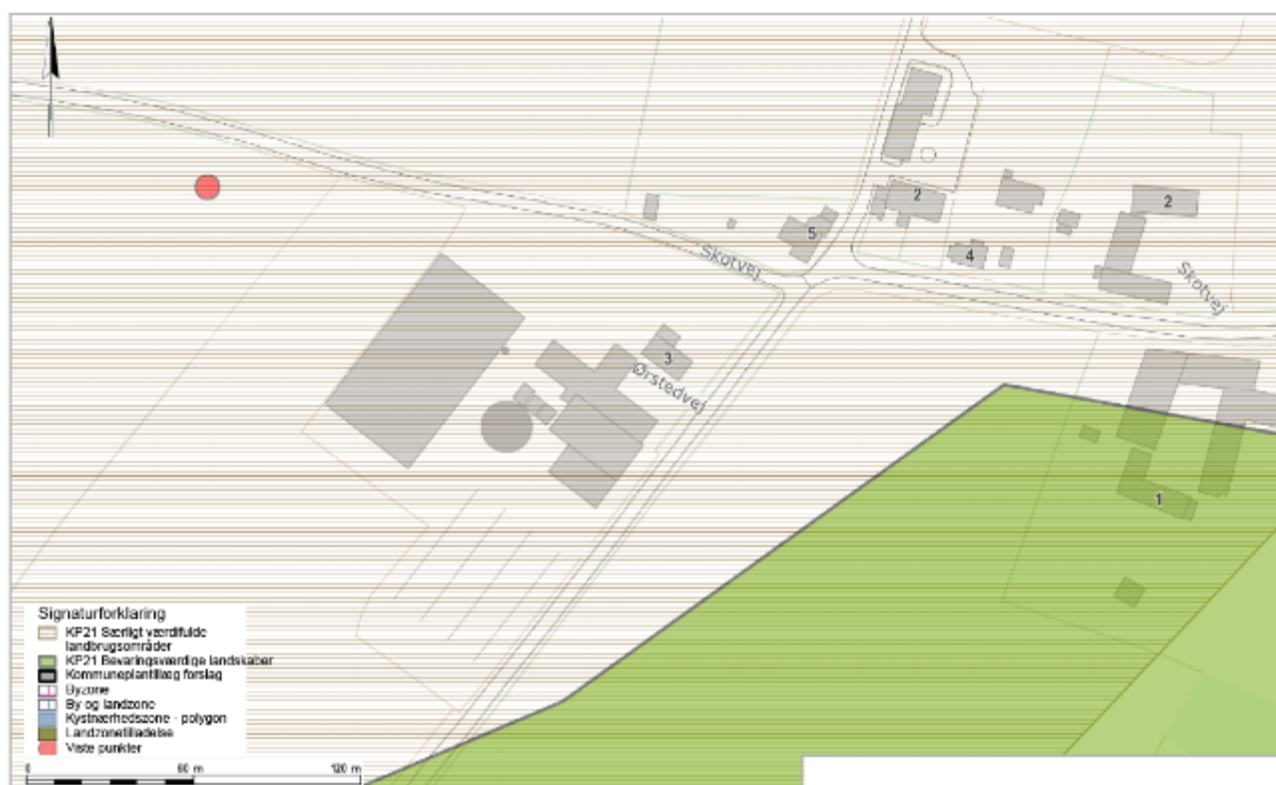
Ejer bor og driver ejendommen Høsthåbvej 3, 6630 Rødding.

Biaktiviteter

Ingen

D. 3: Beliggenhed og omgivelser

Ejendommen er placeret i det åbne land, i nærheden af Jels. Ejendommen ligger i et område der er udpeget som særligt værdifuldt som landbrugsjord (billede 2).



Billede 2. Kort der viser ejendommens placering i forhold til udvalgte relevante udpegninger i kommuneplanen for Haderslevkommune. <https://kommuneplan2021.haderslev.dk/hovedstruktur-og-retningslinjer/3-det-aabne-land-sammenhaeng-og-balance/31-landbrug/311-saerligt-vaerdifulde-landbrugsomraader/>

Ejendommen ligger skærmet med læhegn både på den øst- og vestlige side, hvorved man ikke ser ejendommen tydeligt fra Skotvej. Syd for ejendommen er der langt ned til nærmeste vej og der ligger flere naturområder med højere træbevoksning, som skærmer for ejendommen.

Afstande

Afstande §6:

Tabel 9. Afstand og afstandskrav til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og nærmeste byzone

Område	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Ørstedvej 5)	50	82 m.
Nærmeste samlede bebyggelse (Ørstedvej 7)	50	210 m.
Nærmeste byzone/sommerhusområde (Jels Ejerlav, Jels)	50	1848 m.

Afstande §7:

Tabel 10. Afstand og afstandskrav til natur

Kategori 1-natur (Overdrev)	50	Ca. 11 km.
Kategori 2-natur (Overdrev)	50	Ca. 3 km.
Kategori 3-natur (Mose)	-	325 m.
§3 eng	-	218 m.

Afstande §8:

Tabel 11. Andre afstandskrav

Enkelt vandindvindingsanlæg privat	25	71 m	Vandboring
Vandindvindingsanlæg (almen)	50	Ca. 3 km	Jels Vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 kvm	15	245 m	Omkringliggende jord er udrænede
Offentlig vej og privat fællesvej	15	9 m	Mellemstald
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m	
Beboelse på samme ejendom	15	18 m	Kalvestald
Naboskel	30	14 m	

Afstand til offentlig vej er ikke overholdt. Mellemstald og kviestald ligger 8-9 meter fra Ørstedvej. Det er eksisterende bygninger, der har været godkendt i tidligere tilladelser, derfor vurderes det at afstandskrav er overholdt i forhold til tidligere tilladelser.

Der er ca. 14 meter til naboskel. De 14 meter er fra eksisterende bygninger, som tidligere har været godkendt med denne afstand. Derfor ansøges der ikke om dispensation. De nybyggede produktionsarealer overholder afstandskravet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt overholder alle afstandskrav beskrevet i Husdyrbrugslovens §§§ 6, 7 og 8. Stald 3 Ny mellemstald, som vurderes værende en væsentlig ombygning, overholder afstandskravene. De øvrige staldafsnit er eksisterende anlæg, hvor reglen om afstandskrav i §8 ikke er gældende.

E. 4: Ammoniakemission

Via husdyrgodkendelse.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 8. 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 3.261,8 kg NH₃-N/år.

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	2870,4	391,4	3261,8
Nudrift	2761,6	391,4	3153,0
8 års-drift	2270,8	391,4	2662,2

Figur 8. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager). Fra Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i		
Samlet emission: 3261,8 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 599,6 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 108,8 (kg NH ₃ -N/år)

Figur 9. Samlet resultat af ammoniakberegninger fra Husdyrgodkendelse.dk

Det er en meremission på 108,8 kg i forhold til nudrift og 599,6 kg i forhold til 8-års drift.

F. 5: Lugtemission

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

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

Tabel 12. Lugtemission i nudrift og ansøgt drift.

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	10.106	42.380	10.106	42.380
Ansøgt drift	10.369,5	43.485	10.369,5	43.485
Stigning/fald	263,5	1.105	263,5	1.105

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

Som angivet i tabel 6 sker der en stigning lugtemissionen med det ansøgte projekt. Dette skyldes, at der er ansøgt om et større produktionsareale. Der skal dog tages forbehold, for at der er valgt flexgruppe i flere staldafsnit i ansøgt drift, hvilket kan betyde, at den beregnede lugtemission er højere end den reelle.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående figur 10:

Samlet resultat af lugtberegning						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ørstedvej 5	0	FMK	101,8	101,8	136,3	Ja
 Ørstedvej 7	0	NY	253,1	253,1	258,2	Ja
 Jels Ejrlav, Jels	0	NY	382,9	382,9	1902,2	Ja

Figur 10. Samlet lugtberegning for nabobeboelse, byzone og nærmeste bebyggelse. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse.

På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende naboer.

G. 6: Emissioner og øvrige gener

Som beskrevet, er der en mindre stigning i ammoniakemission og en let stigning i lugtemission på grund af ændring i dyretype og mindre udvidelse af produktionsareal. Der er dog ikke væsentlige ændringer og udvidelser på ejendommen.

Transporter:

Der er til- og frakørsel til ejendommen fra Skotvej mod nord og fra Ørstedvej mod øst (fig. 3, bilag 1). Eksterne transporter til og fra ejendommen vil hovedsagelig benytte indkørslen fra Ørstedvej ved plansiloerne bag om ejendommen, for at forstyrre naboer mindst muligt.

Størstedelen af transporterne udgøres af transporter med foder, dyr til og fra ejendommen og husdyrgødning, som køres til biogas. Samlet set forventes antallet af transporter at være faldende sammenlignet med nudrift, da der ikke bliver hentet mælk i ansøgt drift.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-17, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport af halm sker primært i høstperioden og vil evt. også finde sted aften og nat. I forbindelse med høst af grovfoder, kan kørsel ligeledes finde sted aften og

nat. Dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn ved hensynsfuld kørsel efter God Landmandspraksis.

Antal transporter er angivet i tabellen herunder:

Tabel 13. Estimeret antal transporter til og fra ejendommen i nudrift og ansøgt drift.

Transporttype	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år	Stigning antal/år
<i>Dybstrøelse</i>	230 (traktor)	30 (lastbil)	0
<i>Halm (traktor)</i>	30	30	0
<i>Handelsøgødnin</i>	2	2	0
<i>Modtagelse af kalve (traktor)</i>	26	26	0
<i>Levering af kalve</i>	26	26	0
<i>Foder</i>	120	120	0
<i>Døde dyr</i>	26	26	0
<i>Andet (hjælpestoffer m.m.)</i>	12	12	0
<i>Affald</i>	6	6	0
Antal årlige transporter	278	278	0

Da der vil blive færre transporter i ansøgt drift i forhold til nudrift og på baggrund af ovenstående beskrivelse af husdyrbrugets håndtering af transporter vurderes det, at transporterne ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende, da der bliver markant færre transporter end i nudrift.

Støj:

Tabel 14 viser de væsentligste støjklider og i hvilket tidsrum støjen forventes.

Støjkilde	Tidsrum
Fodertransporter	Udelukkende i dagtimerne.
Håndtering af halm (strømaskine)	Dagtimer, ca. 1 timer pr. dag
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer (ikke dagligt)
Interne og eksterne transporter	Normalt i dagtimerne
Ind- og udlevering af dyr	Dagtimer
Lydafgivelse fra husdyrene	Normalt i dagtimerne

De væsentligste støjklider på husdyrbruget kommer fra husdyr, foderleverancer, støj fra transporter mv (tabel 8).

Al ventilation er naturlig ventilation og der er ingen støjgener forbundet til ventilation.

Daglig støj vil kunne forekomme i forbindelse med anvendelse af traktoren og strømaskine i forbindelse med fodring og strøning. De daglige arbejdsopgaver sker i tidsrummet kl. 7-17.

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

På baggrund af ejendommens fokus på håndtering af og minimering af støj, vurderes det, at den ansøgte produktion kan ske uden væsentlige gener for omkringboende.

Rystelser og vibrationer:

Der vil forekomme rystelser og vibrationer i forbindelse med tung transport (fodertransport og frakørsel af dyr), ved intern flytning af dyr samt intern transport på ejendommen med traktor og andre større køretøjer.

Taget ejendommens beliggenhed i betragtning vurderes det ikke, at det vil være til større gene for de nærmeste naboer.

Støv fra anlæg og maskiner:

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget.

Ved beboelser langs grusvejen er der særlig opmærksomhed i forbindelse med tung trafik. Der køres efter forholdene.

Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne.

Støv søges imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

På baggrund af husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderhåndteringen samt ved transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Lys:

Der er et vist lysudfald fra stalde på ejendommen. Inde i staldene tændes, der kun for lyset ved behov i mørkeperioder. Dette behov er væsentlig mindsket i forhold til nudrift, da der ikke længere malkes på ejendommen. Der er masser af naturligt lys i alle staldanlæg.

På ejendommen opsættes ikke projektører eller lignende kraftig belysning. Indendørs staldbelysning vil kunne ses udefra i stalde med åbne sider. Belysning bliver sænket i sene aften- og nattetimer.

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

På baggrund af det begrænsede brug af lys i nattetimerne vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for de nære omgivelser.

Fluer og skadedyr:

På ejendommen bliver der foretaget en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mosegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme. På ejendommen anvendes i dag Brd. Ewers' skadedyrsbekæmpelse. På ejers anden ejendom anvendes Rovfluen, som er specialister i skadedyrsbekæmpelse. En af de to ordninger anvendes fremadrettet på ejendommen.

Fluer vil blive bekæmpet hver 14. dag med Neporex (effekt mod fluelarver) idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er en mulighed. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give den ønskede effekt. Derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne. Fluebekæmpelsen foregår i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

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

Egenkontrol:

- Forbrug af eksempelvis vand, diesel og energi overvåges via driftsregnskabet.
- Forbrug af råvarer som foder registreres via jævnlige E-kontroller. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvæg. Der tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
- Reparationsarbejde noteres.
- Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.

- Bedriften fører egenkontrol ved at være tilknyttet sundhedsrådgivning, overvåge gyllepumpning, kontrollere for flydelag, have kontrol af gyllebeholdere samt føre daglig tilsyn med anlæg herunder drikkebrug.

H. 7: Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i el-installationer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Udslip af miljøskadelige stoffer

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

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.

Der opbevares ingen kemikalier og pesticider på ejendommen. Alt affald forbundet med pesticider og sprøjteudstyr tager maskinstationen sig af, da det er dem der udfører sprøjtearbejdet på ejendommens marker.

Oplag af olie og andre kemikalier

Olie opbevares i 1800 L olietank, som er placeret mellem hytter og kviestald (fig. 1). Der er fast bund og opkant for at undgå påkørsel. Tankning foregår på fast bund. Ved eventuelt spild af diesel opsamles dette af opsugende materiale (eksempelvis kattegrus eller savsmuld).

Spildolie opbevares ikke, da olieskift mv. foretages af maskinværksted.

Samlet vurdering

I forhold til husdyrbrugets størrelse vurderes det, at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

I. 8: Reststoffer, affald og naturressourcer

Døde dyr:

Døde dyr opbevares i den sydligste ende af ejendommen (nr. 14 på oversigtsskitse). Bortskaffelse sker af autoriseret destruktionsanstalt (DAKA) indenfor 1-2 dage.

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

Veterinært affald

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.

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

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 andre produkter, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Kemisk emballageaffald

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

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

Alt sprøjtning varetages af maskinstation. Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen.

Affaldsmængder

I nedenstående tabel ses de forskellige typer af affald der kan forekomme på ejendommen. Affald afhentes ca. hver anden måned, hvor en stor container tømmes.

Tabel 15 viser typer af affald og bortskaffelse heraf.

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktion	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Varierende Skøn: Max. 10 t	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	Dyrlæge
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 20 kg	Dyrlæge
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	5000 kg	Kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal anvist ordning

Energi- og vandforbrug

Husdyrbrugets energi- og vandforbrug vurderes til være faldende i forhold til nudrift, da der ikke vaskes så ofte i en slagtekalveproduktion, som i en malkestald. Der er ikke behov for opvarmet vand, da der ingen mælkefordring bliver på bedriften.

Tabel 16 Energi- og vandforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
El	120.000 kWh	50.000 kWh
Vand	6.700 m ³	5.000 m ³

Elforbruget er inkl. el til beboelse. Der er skiftes til led-lys i alle stalde. Stuehuset opvarmes ved hjælp af stokerfyr med træpiller.

Langt den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Drikkevandsinstallationerne på ejendommen efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt. Staldene vaskes ved behov.

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der er en vandindvindingstilladelse på 14.240 m³.

På baggrund af ovenstående forventes det ikke, at der vil være en væsentlig stigning i energi- og vandforbrug.

Råvarer og hjælpestoffer

Dieselforbruget forventes at være på ca. 5.000 L/år. Dieselforbruget bliver hovedsageligt brugt til maskiner. Dieseltanken er placeret i mellem hytterne (8) og kviestald (2) til opbevaring.

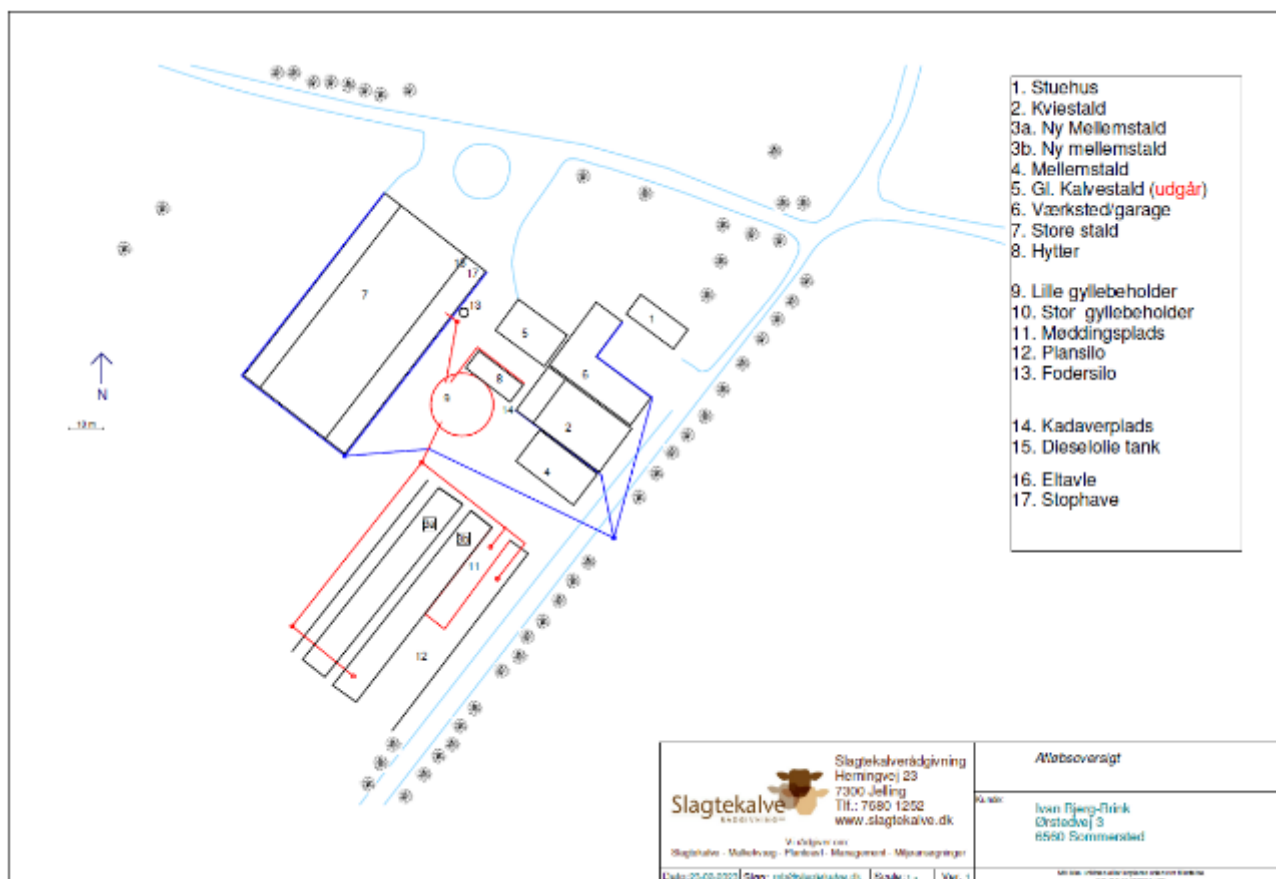
Der vil være minimalt forbrug af kemikalier. Kemikalier bruges efter gældende forskrifter og opbevares i lager til opbevaring. Pesticider håndteres af maskinstation, som passer marksprøjtning.

Spildevand

På figur 11 ses afløbsplan for ejendommen. For større format se bilag 3.

Tagvand fra stald 2, 4, 6, 7 og stuehus opsamles i tagrender og føres til en samlebrønd på marken øst for ejendommen, hvorfra det føres videre via drænledning. Tagvand fra de resterende tagflader ledes til nedsivning på arealet.

På befæstede møddingsplads og Ny mellemstald 3a og 3b er der afløb til en fortank, hvor fra opsamlet spildevand kan pumpes til gylletanken.



Figur 11. Afløbsskitse, ses også som bilag 3.

Sanitært spildevand ledes til offentlig kloak.

J. 9: Valg af BAT

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 3.262 kg NH₃-N/år i faktisk emission. Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2870	391	3262
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2870	391	3262
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 12. Samlet BAT-beregning. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Der er valgt dybstrøelse i alle stalde på nær den store sengestald. Dybstrøelse til slagtekalve, kalve under og over 6 mdr. er BAT. Med det valgte staldsystem er BAT-niveauet opfyldt. Der er dermed truffet de nødvendige

foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Ammoniakfordampningen fra stalde og opbevaringsanlæg er 3,262 kg N/år. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er overholdt.

K. 10. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er beregnet ammoniakdeposition på en række naturpunkter, der ligger nærmest anlægget. På figur 13 nedenfor er de udpegede naturpunkter oplistet.

Nærmeste kategori-1 natur er et overdrev placeret godt 11 km nord for ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år, hvilket ikke overstiger det tilladte for kategori 1 natur.

Nærmeste kategori-2 natur er et overdrev sydøst for ejendommen. Der er ca. 3.200 m til overdrevet fra ejendommen. Total- og merdeposition er 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori-3 natur er en mose mod vest ca. 300 m fra ejendommen. Merdepositionen er på -0,1 kg N/ha/år og totaldepositionen er på 0,7 kg N/ha/år. Derudover er et §3 område kategoriseret, som eng placeret ca. 300 m øst for ejendommen. Merdepositionen er på 0,5 kg N/ha/år og totaldepositionen er på 1,7 kg N/ha/år.

Oversigt af naturpunkter							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Nærmeste sø/bilag 4	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,5
Nærmeste Natura 2000	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
§3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,1	1,7
Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Skov - Tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Overdrev S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,2
Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,7
Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Figur 13. Ammoniakdepositionen på de nærmeste beliggende naturpunkter. Skemaet er fra Husdyrgodkendelse.dk

Beskyttelsesniveauerne for både kategori 1, 2 og 3 natur ses at være overholdt.

L. Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da ejendommen er placeret langt fra den Dansk-tyske grænse.

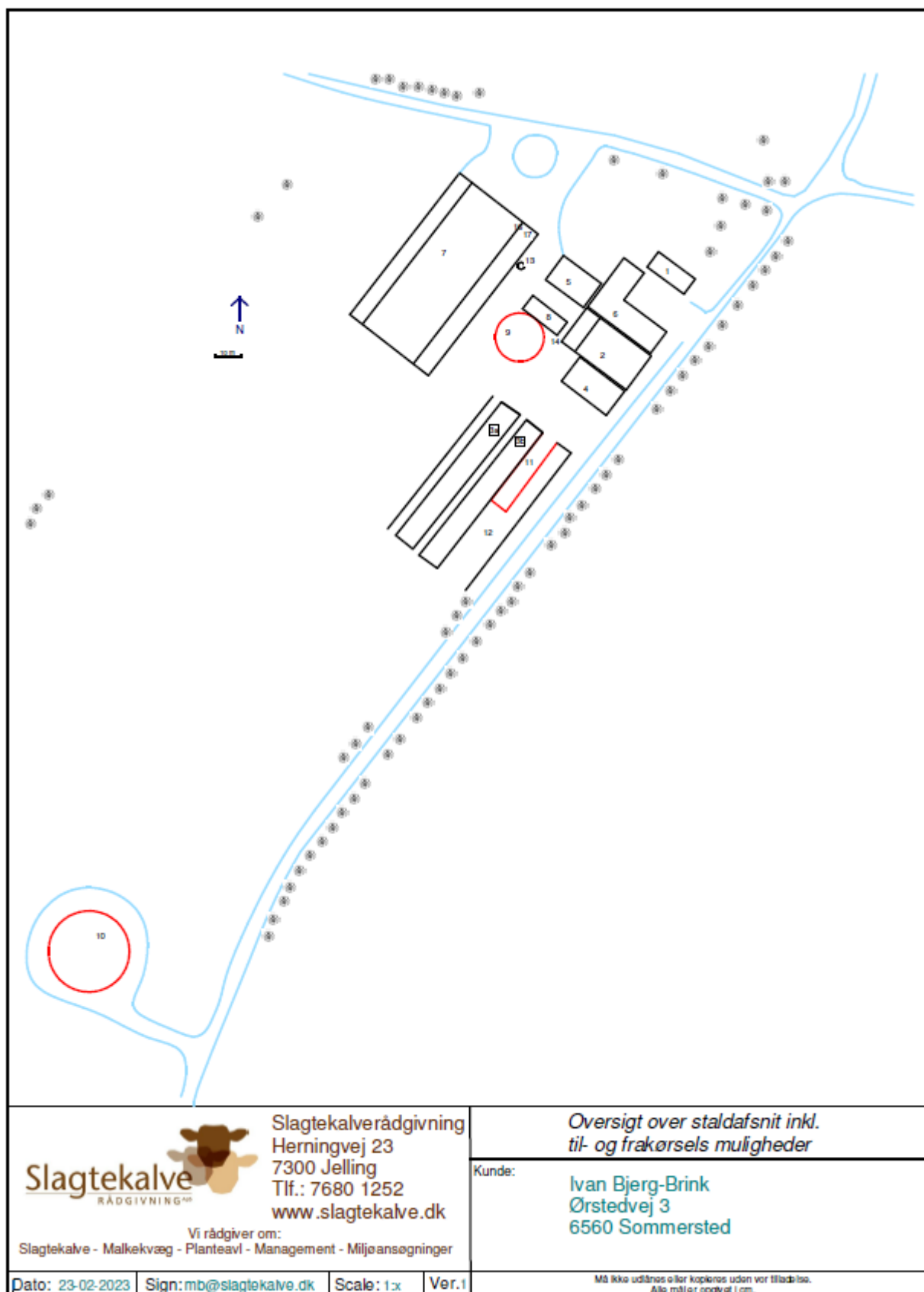
M. Bilagsoversigt

Bilag 1 – Oversigtskort over ejendommen

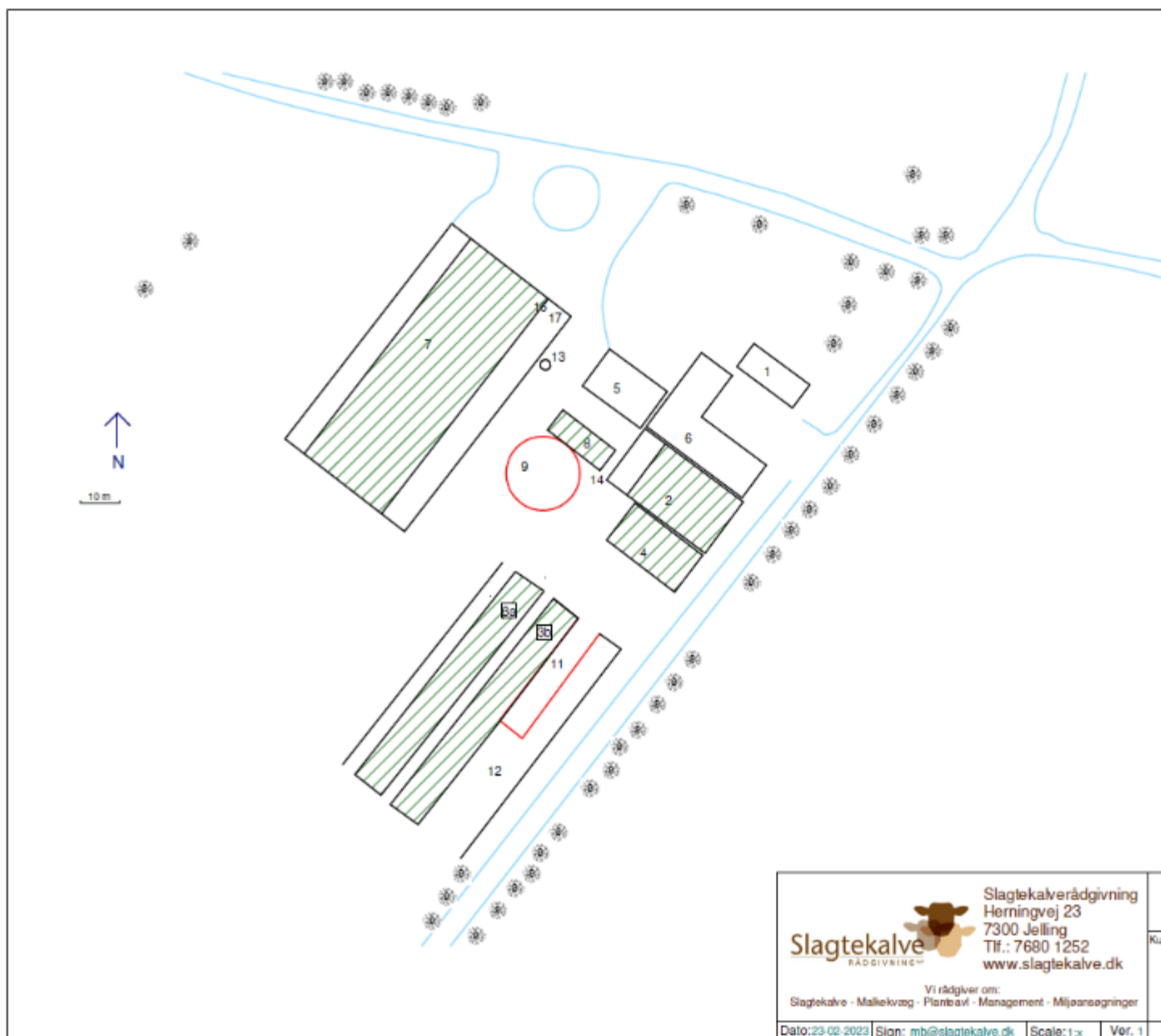
Bilag 2 – Oversigtskort over produktionsareal

Bilag 3 – Afløbsskitse

Bilag 1



Bilag 2



		Slagtekalverådgivning Herningvej 23 7300 Jelling Tlf.: 7680 1252 www.slagtekalve.dk	
		Vi rådgiver om: Slagtekalve · Malkekødg · Planlægning · Management · Miljøansøgninger	
Dato: 23-02-2023	Sign: mb@slagtekalve.dk	Scale: 1:xx	Ver. 1

Bilag 3

