

Titel	Side
Miljøtilladelse (Miljøtilladelse 3.pdf)	2
Projektbeskrivelse Mads Lucassen vers. 4 (Projektbeskrivelse Mads Lucassen vers. 4.pdf)	19



Miljøtilladelse

af kvægbruget på
Vesterrisvej 90
9620 Aalestrup

Gældende fra
26. august 2024



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Anlæg og teknologi	6
4.2 Forebyggelse af forurening	6
4.3 Forebyggelse af gener	7
4.4 BAT for drift og ressourceforbrug	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
4.6 Ophør	9
5. Kommunens vurdering	10
5.1 Anlæg og teknologi	10
5.2 Forurening fra husdyrbruget	11
5.3 Gener fra husdyrbruget	13
5.4 Samlet vurdering	13
6. Øvrige oplysninger	14
6.1 Andre tilladelser	14
6.2 Offentliggørelse	14
6.3 Tilsynsmyndighed	14
6.4 Klage og søgsmål	14
6.5 Underretning	15
6.6 Stamdata	16
7. Bilag	17
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	17

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugloven¹ til husdyranlægget på Vesterrisvej 90, 9620 Aalestrup, matr.nr. 9g Østerbølle By, Østerbølle. CVR-nr. for bedriften er 44446871, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 42423. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug og godkendes derfor alene.

Der gives dispensation fra afstand til boring jf. husdyrbruglovens §9 stk. 3. Dispensationen gives, da Vesthimmerlands Kommune vurderer, at udnyttelse af eksisterende landbrugsbygning er at foretrække frem for at bygge nyt. Kommunen vurderer desuden at ændring af gulvtype og boringens placering ikke vil medføre en forøget risiko for forurening af grundvandet.

Det er første gang, der søges om tilladelse efter stipladsmodellen til ejendommen, derfor bliver hele husdyrbrugets miljøforhold vurderet samlet.

Godkendelse er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år².

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse. Opståede miljøproblemer kan dog medføre skærpselser på et tidligere tidspunkt.

Miljøtilladelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en slagtekalveproduktion. Den nuværende ændring omfatter nyt staldgulv i eksisterende bygning og udvidelse med nyt produktionsareal i eksisterende bygning. Endvidere ændres en ensilageplads til møddingsplads. Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (i kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt med undtagelse af afstanden til vandforsyningen. Kommunen har fastsat ekstra vilkår til drift og indretning.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, hverken i eller uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Endeligt vurderer vi, at driften af anlægget ikke vil være til gene for de omkringboende.

¹ Lovbek. nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

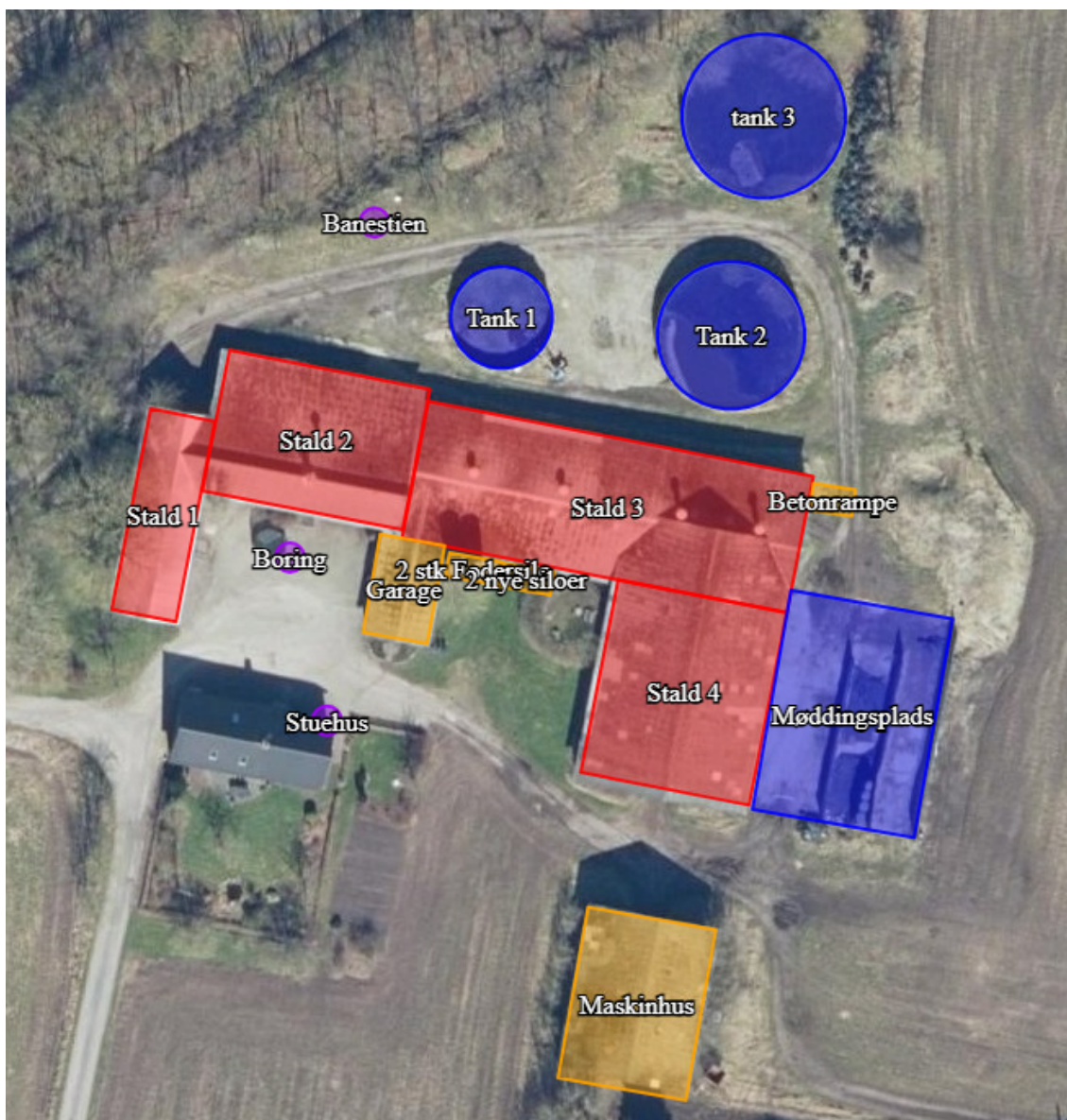
² Husdyrbruglovens §§ 59a

Miljøtilladelse af kvægbrug på Vesterrisvej 90, 9620 Aalestrup

På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
Lise Overgaard
Biolog - miljøsagsbehandler

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

Stalde

Stald 1: 200 m²; Dybstrøelse - eksisterende staldafsnit

Stald 2: 438 m²; Sengestald med spalter - eksisterende staldafsnit

Stald 3: 816 m²; Dybstrøelse – nyt staldafsnit

Stald 4: 504 m²; Dybstrøelse – nyt staldafsnit

Gødningsopbevaring

Tank 1: 500 m³

Tank 2: 1.000 m³

Tank 3: 1.200 m³

Møddingsplads: 546 m²

4. Vilkår

4.1 Anlæg og teknologi

1. Stalde og staldfafsnit skal indrettes og anvendes i overensstemmelse med ovenstående situationsplan og som anført:

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Stald 1 200 m ²	Dybstrøelse	72	Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder
Stald 2 438 m ²	Sengestald m. spalter, ringkanal	125	Flexgruppe: Alle kvæg
Stald 3 816 m ²	Dybstrøelse	585	Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder
Stald 4 504 m ²	Dybstrøelse	234	Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder
Samlet		<u>1.016</u>	

2. I stald 3 skal der støbes fast gulv før ibrugtagning.
3. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.
4. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Tank 1, 500 m ³	Flydende gylle	151	Flydelag
Tank 1, 1.000 m ³	Flydende gylle	255	Flydelag
Tank 1, 1.200 m ³	Flydende gylle	315	Flydelag
Møddingplads, 546 m ²	Fast (kvæg, heste, får og geder)	546	Tætssluttende og vandtæt materiale

4.2 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

5. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
6. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

Spildevand, overfladevand og grundvand

7. Der må ikke være aktivitet omkring drikkevandsboringen af hverken dyr eller mennesker, som kan forårsage spild.
8. Diesel tank(e) skal placeres på fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
9. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
10. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.
11. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft og kloak.

Uheld og risici

12. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
13. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

14. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
15. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

16. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

17. Husdyrbrugets støjbidrag*, må ikke overstige følgende værdier:

Miljøtilladelse af kvægbrug på Vesterrisvej 90, 9620 Aalestrup

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	7 timer
	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 timer
Nat	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ timer

*) Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

18. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt.
19. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Skadedyr

20. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
21. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

4.4 BAT for drift og ressourceforbrug

Ressourceforbrug

22. Den mekaniske ventilation i stald 2 og 3 skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

23. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
24. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

25. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne fremvises dokumentation for at afløb på møddingspladsen er udført af en autoriseret kloakmester.

4.6 Ophør

26. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen³.

³ Bek. nr. 1025 af 30-06-2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Generelle forhold/historik

Ejendommen på Vesterrisvej 90, 9260 Aalestrup er ejet af Katrine Møller Haugaard og Mads Lucassen. Ejendommen er ikke tidligere omfattet af miljøgodkendelse. Det tilladte dyrehold fremgår af en screeningsafgørelse fra Viborg Amt fra 4. april 2006. Afgørelsen gav lov til 80 malkekøer med opdræt. Ansøger ønsker nu en miljøtilladelse efter § 16b til en slagtekalveproduktion. Anlægget består i dag af 3 stalde med produktion, dette udvides med produktion i en 4. eksisterende stald (se kap 3. situations plan).

Ansøgte ændring består af reduktion af produktionsarealet i stald 2 samt udvidelse i stald 3 og 4. Der ansøges om fleksibelt dyre hold i alle stald. Dybstrøelsesarealer ønskes godkendt til flexgruppen; alle kvæg, heste, får og geder; sengestaldsarealer til flexgruppen; alle kvæg. Der laves dybstrøelse i stald 1, 3 og 4; i stald 2 bibeholder man sengestald med spalter. Samlet set udvides produktionsarealet fra 560 m² til 1.016 m². En eksisterende ensilageplads laves om til møddingsplads og der sættes to fodersiloer op ved siden af to eksisterende. Der er 3 gyllebeholdere på ejendommen på i alt 2.700 m³.

5.1 Anlæg og teknologi

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger i det åbne land i et karakteristisk landbrugslandskab med spredt bebyggelse og mange levende hegn.

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte, men ansøger ønsker at opstille yderligere to fodersiloer. De to siloer stilles ved de eksisterende og inde i selve bygningsmassen. I Kommuneplan 2021 er området udpeget som 'Særligt værdifuldt landskab', hvis formål er at beskytte og bevare landskabernes særlige karakteristika. Vesthimmerlands kommune vurderer, at siloernes placering er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet, idet de ligger i tilknytning til den eksisterende bebyggelse, og at den samlede bygningsmasse visuelt vil opfattes som en helhed. Ansøger har redegjort for, at fodersiloerne er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom. Ekstra siloer giver mulighed af at opbevare foder til en længere periode og kapacitet nok til levering af et helt træk ad gangen.

Området er desuden udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og Geologiske værdifulde områder. Områdets geologiske karakteristika vil ikke blive påvirket af ejendommens ændringer. Derudover er der ikke sammenfald med udpegninger i kommuneplanen.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav §§ 6-8 på nær afstand til egen boring. Boringen ligger kun 14 m væk fra stald 3, hvor der sker øget forurening. Ansøger søger om dispensation fra afstandskravet jf. §9 stk. 3 i Husdyrbrugloven. Ansøger beskriver, at gulvet i stald 3 ændres til støbt bund, som er uigennemtrængelig for væske. Endvidere er der en fysisk barriere mellem stalden og boringen i form af en garagebygning. Kommunens grundvandsafdeling er hørt i sagen og er enige i vurderingen om, at der ikke vil være nogen risiko for forurening af grundvand, når der stilles vilkår til belægning i stald 3 og aktivitet omkring selve boringen.

Derudover er afstandskravene til omkringboende og natur overholdt. Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller være i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

Ammoniak emission samt reduktion jf. Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 1.366 kg NH₃-N/år. BAT-kravet er på det samme. Dermed er husdyrbruglovens BAT krav overholdt.

Udvidelsen af produktionsarealet sker i stald 4 ved etablering af et dybstrøelsesafsnit. I stald 3 fjernes spaltegulvbokse og bindestald, og laves til dybstrøelse og det samlede produktionsareal udvides. Dybstrøelse anses for at være BAT til kvæg. BAT-forudsætningen for de to stalde er sat til 'Nyt staldafsnit'. I stald 2 fjernes der et afsnit med sengestald med spalter og et med dybstrøelse. BAT-forudsætningen for stald 1 og 2 er sat til 'Eksisterende staldafsnit'. Der er for hele ejendommen valgt flexgruppe Alle Kvæg (sengestald) eller alle kvæg, Heste, får og geder på dybstrøelse, hvilket betyder en større fleksibilitet for ansøger.

Kommunen vurderer, at der ammoniakemissionen er reduceret til BAT niveau ved anvendelse af BAT gulve.

5.2 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra stalde, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Ammoniakdeposition og beskyttet natur

I ovenstående kapitel vurderede vi, at ansøger har gjort det nødvendige for, at sikre staldanlægget lever op til BAT hvad angår ammoniakemission, så der ikke udledes mere ammoniak fra ejendommen end man kan forvente fra et anlæg af denne type og alder.

Selv om ejendommen lever op til BAT i forhold til ammoniakemission, skal det også vurderes om anlægget kan påvirke nærliggende nationalt og internationalt beskyttede naturarealer, idet der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniak fra husdyrbruget til nærliggende naturarealer.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på worst-case. Den total ammoniakemission fra husdyrbruget er på 1.366 kg N/ha/år, hvilket er 488 kg N/ha/år mere end nudrift og 8 årsdrift.

Nærmeste natura 2000 område er " Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk" nr. 30. Området ligger i en nord-syd gående retning både øst og vest for

ejendommen. Den nærmeste kategori 1-natur er et rigkær, der ligger ca. 4 km mod vest. Der sker ikke en registrerbar deposition til naturen.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, beliggende 500 m nord for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der sker en ammoniakdeposition til naturen på 0,3 kg N/ha pr år fra ejendommen. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt med en god margin.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev og en mose, som ligger ca. 300 m hhv. nord og nordøst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der sker en merdepositionen til kategori 3 natur på 0,2 N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrbrugloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre beskyttede § 3 naturarealer i området, men de ligger alle længere væk end kategori 3 natur og modtager mindre ammoniak. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, forventes det ikke at kunne forårsage en tilstandsændring.

Der er ikke registreret arter omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV i en radius på 500 meter fra ejendommen.

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

På ejendommen er der tre gyllebeholdere med en samlet kapacitet på 2.700 m³. Den ansøgte produktion genererer ca. 455 m³ flydende husdyrgødning. Gyllebeholderne bliver kontrolleret og gyllen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Dybstrøelsesarealerne i staldene udvides, så der forventes en gødningsproduktion på 1.570 m³. Derfor ønskes ansøger at ændre en eksisterende ensilageplads til en møddingsplads ved at lægge ny bund og lave randzone eller mur. Møddingspladsen får et areal på 546 m², og med en gødningsstak på op til 2 meters højde vil der være kapacitet til 7,5 måneder, hvilket er rigeligt eftersom gødningen kan køres i markstak efter 3 måneders kompostering. Der bliver måske lavet aftale om afsætning af fast gødning og gylle til biogas.

Med denne tilladelse gives der lov til ændring af ensilageplads til møddingsplads til opbevaring af gødning og foder rester, som ikke må lægges direkte i markstak.

Spildevand og overfladevand

Tagvand fra bygningerne ledes til faskine eller nedsives diffust. Hvis der skal etableres faskine, skal der søges om tilladelse ved kommunens grundvandsafdeling. Der bliver lavet afløb fra alle dybstrøelsesboksene med afløb til gyllebeholder eller anden beholder. Vand fra den kommende møddingsplads ledes til gyllebeholder via et nyt afløbssystem. Der er stillet vilkår til, at der på tilsynsmyndighedens forlangende skal kunne fremvises dokumentation for at afløb i forbindelse med etablering af stald/ensilageplads/mødding/andet skal være udført af en autoriseret kloakmester. Vilkåret er stillet for at sikre, at husdyrgødningsbekendtgørelsen regler er fulgt.

Affaldshåndtering

Ansøger sorterer affald i de fraktioner der fremgår af kommunens affaldsregulativ. Der bliver lavet aftale med en vognmand om afhentning.

Samlet vurdering

Vi vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

Lugt

Et husdyrbrug giver anledning til lugt fra stalde. Kommunen har sat vilkår, om at der skal opretholdes en god staldhygiejne, hvilket er medvirkende til at reducere lugtgener. I husdyrgodkendelse.dk er det udregnet hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal være placeret, for at sikre at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgeneafstandene er som følger:

Tabel 1: geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

Områdetype	Bebyggelse	Geneafstand (m)	Reel afstand (m)	Genekriterie overholdt
Byzone	Østrup	178	1.833	Ja
Samlet bebyggelse / Rekreativt område	Testrup	100	2.389	Ja
Enkelt bolig	Vesterrisvej 84, 9620 Aalestrup	56	140	Ja

Da genekriteriet er overholdt for alle omkringboende er der vores vurdering at kvægbruget ikke vil give anledning til lugtgener. Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav i forhold til lugtgener. Det er kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil give væsentlige lugtgener.

Øvrige gener

Ejendommen ligger relativ tæt på naboer, men produktionen giver ikke anledning til særlige forhold, som vil medføre øgede gener. Der er begrænset intern kørsel på ejendommen, idet der ikke udfodres grovfoder i store mængder. Der vil være ekstern kørsel ved levering af kraftfoder og gødning. Kalvene flyttes via interne køretøjer for at minimere smittepres. Der ligger en beboelse nær udkørslen til landevej, så vi henstiller til, at der vises hensyn i forhold til støj og støv.

Det er kommunens vurdering, at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

5.4 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af husdyrbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf.

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 29.07.2024 – 12.08.2024. Der er ikke indkommet bemærkninger i den forbindelse.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 26.08.2024.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 23.09.2024.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Mads Lucassen	madslucassen@icloud.com
Konsulent: Carsten Aarup	caa@agrinord.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Rådet for Grøn Omstilling	info@rgo.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk
Greenpeace Danmark	info.dk@greenpeace.org

6.6 Stamdata

Titel	Miljøtilladelse af Vesterrisvej 90, 9620 Aalestrup
Godkendelsesdato	26.08.2024
IT-ansøgning	244 356 vers. nr. 4
Adresse	Vesterrisvej 90, 9620 Aalestrup
Ansøger og ejer	Mads Lucassen
CVR-nr.	44446871
CHR-nr.	42423
Matr. Nr.	9g Østerbølle By, Østerbølle
Telefon og E-mail	Tlf. 41828114; madslucassen@icloud.com
Ansøgers konsulent	Carsten Aarup, Agrinord
Udarbejdet af	Lise Overgaard, Vesthimmerlands Kommune
Kontrolleret af	Pernille Bildsøe Lynggaard, Vesthimmerlands Kommune

Vesthimmerlands Kommune
 Vester Boulevard 7
 9600 Aars
 Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerland.dk
post@Vesthimmerland.dk

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering



Projektbeskrivelse

For: Vesterrisvej 90, 9620 Aalestrup

Bilag til ansøgning om § 16b miljøgodkendelse udarbejdet af:

Carsten Aarup

Miljørådgiver / strategisk rådgiver | Cand.agro.

Tlf. 9635 1192

caa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	44446871
Husdyrbrugets navn	Mads Lucassen
Beliggenhedsadresse	Vesterrisvej 90
Postnummer	9620
By	Aalestrup

Ansøger

Ansøgers navn	Mads Lucassen
Ansøgeradresse	Testrupvej 93
Ansøgerpostnummer	9620
Ansøgerby	Aalestrup
Ansøgetelefon	00000000
Ansøger-email	mads lucassen@icloud.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Konsulentpostnummer	
Konsulentby	
Konsulenttelefon	61554937
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9722166
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 9s - Østerbølle By, Østerbølle
Matrikel: 2p - Vesterris By, Testrup
Matrikel: 2m - Vesterris By, Testrup
Matrikel: 1m - Vesterris By, Testrup
Matrikel: 9u - Østerbølle By, Østerbølle
Matrikel: 9g - Østerbølle By, Østerbølle

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning indsendt

Vesthimmerland

Ingen

Skema nr. 244.356

15/3 2024

Forord

På husdyrbruget ønskes der miljøtilladelse til et produktionsareal i det eksisterende anlæg efter stipladsmodellen. Husdyrbruget er ikke et IE-brug og ammoniakemissionen overstiger ikke 3.500 kg NH₃-N. Miljøtilladelsen til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16b stk. 1.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Indholdsfortegnelse

Datablad	1
Forord.....	2
1. Ikke teknisk resumé.....	4
1.1. Biaktiviteter.....	4
1.2. IE brug	4
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	5
2.1. Indretning og drift af anlæg	5
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	6
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	6
2.1.3. Miljøteknologi	8
2.1.4. Ventilation.....	8
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	8
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	10
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	10
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	10
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	11
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	11
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	14
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	15
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	15
2.5.2. Bilag IV-arter	18
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	19
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger.....	21
2.7.1. Støj	22
2.7.2. Støv	24
2.7.3. Rystelser	24
2.7.4. Lys	24
2.7.5. Skadedyr.....	24
2.7.6. Transporter.....	25
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	25
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	26
2.8.1. Døde dyr	26
2.8.2. Affald.....	26
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug.....	27
2.8.4. Energiforbrug	27
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	27
2.9. BAT – ammoniak	27
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	28
Bilag 1. – Anlægstegning og interne køreveje	29
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer med nord pil	30

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Mads Lucassen ansøger Vesthimmerlands kommune om miljøtilladelse til etablering af slagtekalveproduktion på Vesterrisvej 90, 9620 Aalestrup. Den nuværende tilladelse er til mælkeproduktion.

Mads Lucassen er kommende ejer af ejendommen, som i dag ejes af Niels Jørgen Kristensen.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en gammel tilladelse fra før 2006.

Ud over ændringen til slagtekalveproduktion, der involverer ændring fra bindestald til dybstrøelse, så skal der inddrages nyt produktionsareal med dybstrøelse i eksisterende bygningsmasse.

Der ønskes også at ændre ensilageopbevaringsanlægget til en møddingsplads.

Når ændringen er gennemført, så bliver der sammenlagt 1.016 m² produktionsareal, hvilket er en udvidelse fra nuværende 560 m².

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Ændringen medfører, at der ikke længere bliver malket på ejendommen og der bliver heller ikke kørt ensilage hjem i siloerne.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. 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 i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår af bilag 1.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget har været drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Det seneste års tid har det dog stået tomt. Husdyrbruget skal bruges til slagtekalve fremadrettet. Godkendelsen søges, så der er fleksibilitet i anvendelsen af produktionsarealet til alle typer af kvæg, dog alle kvæg, heste, får og geder i stald 1, 3 og 4. Der skal være mulighed for et lille hobbyhold af få geder eller får.

Opbevaring af korn, grovfoderboller og halm vil være i stald 4. Derudover vil siloerne indeholde foder til kalvene. Der skal opføres 2 nye siloer i samme stil som de eksisterende. Udendørs vil der blive opbevaret 50-70 baller wrap.

I projektbeskrivelsen er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 300 slagtekalve.

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er 80 køer, 18 kalve og 67 årsopdræt. Der er indtastet ammekøer/slagtekalve i spaltegulvsbokse fordi det er den eneste dyretype der hører under staldsystemet spaltegulvsbokse. Derved opnås den mest rigtige beregning af ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Det er ikke muligt at vælge andre dyretyper sammen med staldsystemet "spaltegulvsbokse".

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er det samme som i 8 års driften. Godkendelsen er udnyttet.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer på bygningerne på ejendommen. Der ændres dog på anvendelsen af bygningerne. Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Flexibel model (flexgrupper) i alle stalde
- Nyt produktionsareal i stald 4
- Ændring af produktionsareal i stald 3, fra bindestald og spaltegulvsbokse til dybstrøelsesbokse
- Opførsel af 2 nye siloer, ved siden af de eksisterende siloer
- Etablering af betonrampe ved gavlen af stald 3 som indkørsel til dybstrøelsesbokse
- Ensilageopbevaringsanlægget ændres til møddingsplads

Der søges dispensation til kravet om 25 meter til boring, da der ændres i stald 3 og stald 3 ligger 20 meter fra boringen.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 1.016 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal fratrukket. Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	200	Naturlig ventilation	3 m	(#683407) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	72
Stald 2	438	Blandet ventilation	3 m	(#683408) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	125
Stald 3	816	Blandet ventilation	3 m	(#683409) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	585
Stald 4	504	Naturlig ventilation	3 m	(#684438) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	234
Sum						1016
Nudrift						
Stald 1	200	Naturlig ventilation	3 m	(#683410) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	72
				(#685732) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	28
Stald 2	438	Blandet ventilation	3 m	(#685730) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	75
				(#683412) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	125
Stald 3	816	Blandet ventilation	3 m	(#685735) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	84
				(#683414) Malkekøer. Bindestald med riste	0	176
Sum						560
8 års drift						
Stald 1	200	Naturlig ventilation	3 m	(#683411) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	72
				(#685733) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	28
Stald 2	438	Blandet ventilation	3 m	(#685731) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	75
				(#683413) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	125
Stald 3	816	Blandet ventilation	3 m	(#685734) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	84
				(#683415) Malkekøer. Bindestald med riste	0	176
Sum						560

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 3.11).

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

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

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.3. Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er i stald 1 og 4 naturlig ventileret. I stald 2 og 3 er der opsat ventilatorer, i alt 6 stk. Det er blot 5 ventilatorer, som benyttes, da den sydlige på stald 2 ikke fremover vil blive benyttet. Ventilatorerne tændes manuelt og vil kun være i drift når der er behov.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

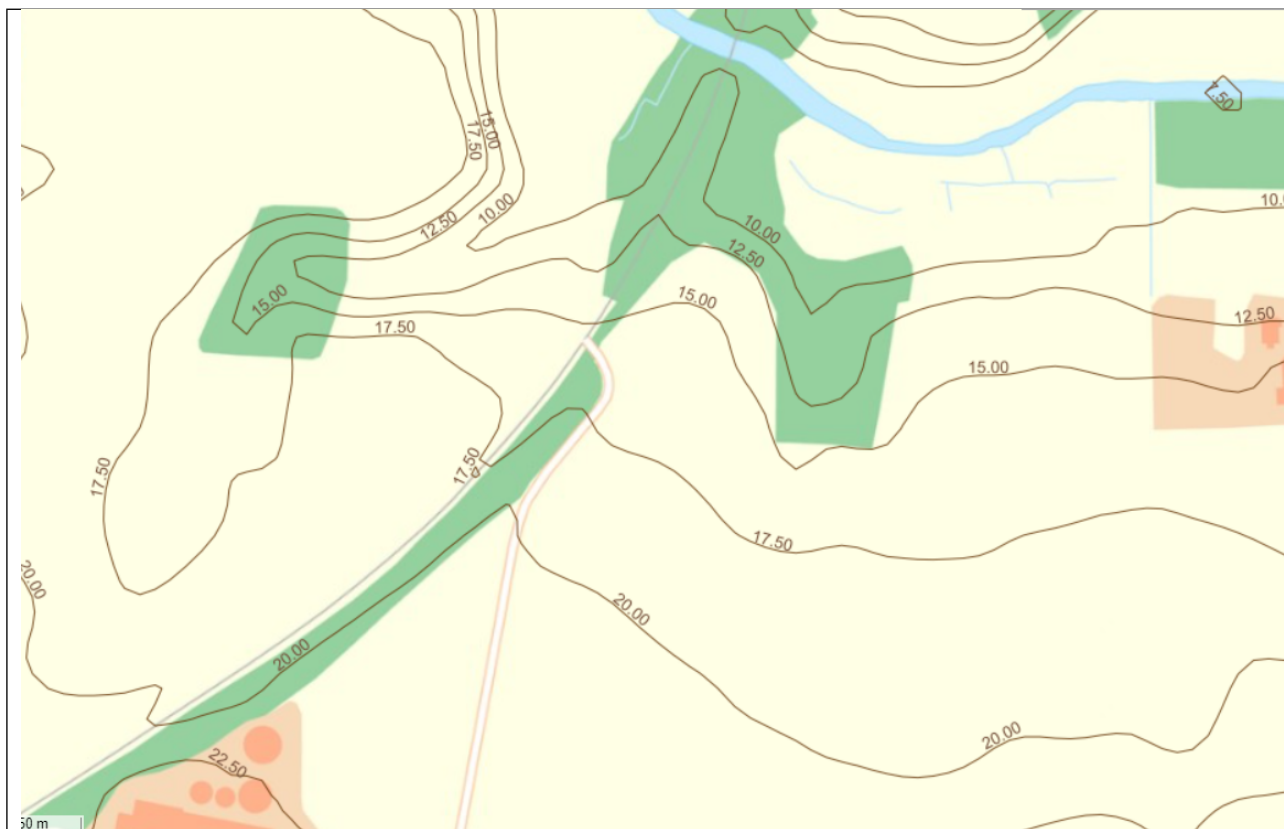
På ejendommen er der 3 gyllebeholdere. Den ene beholder kan indeholde 500 m³, den anden kan indeholde 1000 m³ hvor den sidste kan indeholde 1200 m³. I alt 2.700 m³ kapacitet.

Ingen af ejendommens beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

På ejendommen etableres en møddingsplads med afløb til gyllebeholdere.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.



Placering af gyllebeholder nederst i venstre hjørne med højdekurver.

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Gyllebeholderen har flydelag. Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredning.

Gylle og dybstrøelse fra ejendommens produktion forventes at gå til biogas. I det tilfælde så køres afgasset biomasse retur og opbevares i ejendommens beholdere.

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen, der forventes at blive ca. 500 m². Vandet fra møddingspladsen ledes til gyllesystem. Det forventes at blive 400 m³ vand årligt. Dybstrøelse bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

300 stk. 0-6 mdr. tyrekalve á 0,939 tons/dyr = 281 tons dybstrøelse

275 stk. 6 mdr. – slagting á 2,34 tons/dyr = 643 tons dybstrøelse

25 stk. 6 mdr. – slagting á 2,21 tons/dyr = 55 tons gylle

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold¹. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

¹ [Normer ANIVET hjemmeside excel planaar 2023 24 version 2 260224.pdf \(au.dk\)](#)

Den søgte møddingsplads har et areal på cirka 500 m² og dette areal vurderes at være tilstrækkelig til opbevaring af den producerede mængde dybstrøelse. Det fremgår af tabellen, at der produceres 924 tons dybstrøelse, hvilket svarer til ca. 1.570 m³. Møddingspladsen afgrænses af gamle silovægge og derfor kan der ligges mæg i mindst 2 meters højde. Fordeles denne højde over hele pladsen, så bliver der plads til ca. 1.000 m³, hvilket svarer til omkring 7,5 måneder.

Når dybstrøelsen er komposteret, så kan ansøger køre den i markstak. Dybstrøelsen er normalt komposteret efter 3 måneder.

Bliver der lavet aftale med et biogasanlæg om afhentning af dybstrøelsen, så bliver det hentet løbende. Det betyder, at der blot bliver behov for en begrænset del af opbevaringsanlægget.

De nuværende gyllebeholdere vurderes at have tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den producerede flydende husdyrgødning (jf. tabellen) og vandet fra møddingspladsen. Den samlede kapacitet er 2.700 m³ og den ansøgte produktion genererer cirka 455 m³.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte. I stald 2 bliver de gamle enkeltbokse og sengestald med spalter til de små kvier udtaget som produktionsareal. Disse dele findes i den sydlige side af stald 2. I den nordlige side bibeholdes sengebåsene og spalterne langs foderbordet. Gulvet i stald 3 vil blive banket op, sådan at der kan laves dybstrøelseskummer. I stald 4 vil der blive opført nye dybstrøelsesbokse. Det bliver etableret afløb fra alle kommende dybstrøelsesbokse. Afløb ledes til gyllesystemet.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i flydende gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte. For at forandre ensilagepladsen til møddingsplads, så skal der ligges ny bund, som er uigennemtrængelig for væsker, samt etableres 2 meter randzone i begge ender med tilhørende afløb. Alternativt bliver der i den sydlige ende etableret en 1 meter høj afgrænsningsmur. Pladsen opføres efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 6². Der er allerede afløb fra pladsen i dag. Nuværende afløb er ført til gyllesystemet.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte. Der søges om godkendelse til at opstille 2 fodersiloer mere ved siden af de andre siloer. Disse siloer bliver i samme stil som de nuværende, det vil sige samme farve. De nuværende har en kapacitet på 12 tons og de kommende vil være med 16 tons. Det betyder, at den bliver ca. 2 meter højere end de nuværende.

Anlægsarbejde

Der foretages anlægsarbejde i form af en betonrampe i østsiden af stald 3. Rampen skal give mulighed for at køre ind i stalden på det niveau dybstrøelsesmåtten befinder sig.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39 stk. 3. Der opføres 2 nye fodersiloer i tilknytning til de eksisterende fodersiloer.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

² <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2021/2243>

Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2 km syd for Østrup og 2,5 km nord for Østerbølle. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn. Lige nord for ejendommen løber banestien og længere mod nord er Lerkenfeld Å. Vesterris Plantage ligger ca. 500 meter mod øst.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	<p>4.1.6 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området.</p> <p>4.1.7 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.</p>
Geologiske bevaringsværdier	<p>Retningslinjer 5.3.1 De geologisk værdifulde områder skal friholdes for byggeri, tekniske anlæg, skovtilplantning, råstofindvinding, kystsikring eller andet, der vil medføre, at mulighederne for at kunne erkende den geologiske dannelse, der er grundlaget for udpegningen, sløres eller forsvinder. I området omkring Sønderup Å skal anlæg og lign. af ovennævnte karakter indpasses, så det ikke tilslører eller ødelægger de landskabelige træk eller den geologiske dannelse, der er grundlaget for udpegningen.</p>
Bevaringsværdige landskaber	<p>5.1.1 De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt større veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås.</p> <p>Formålet med retningslinjen er at sikre, at der tages landskabelige hensyn ved placering og udformning af byggeri og anlæg i det åbne land. Retningslinjen retter sig især mod større byggerier og tekniske anlæg, hvis udformning og placering i terrænet kan have stor betydning for landskabsoplevelsen. Særligt værdifulde landskaber må kun i ganske særlige tilfælde inddrages til byvækst.</p> <p>Varetagelsen af landskabelige hensyn udelukker ikke landbrugsdrift. Tværtimod vil fortsat landbrugsdrift ofte være en forudsætning for at bibeholde de landskabelige værdier.</p>

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Det vil sige 2 fodersilo og anlægsarbejde i østsiden af stald 3. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

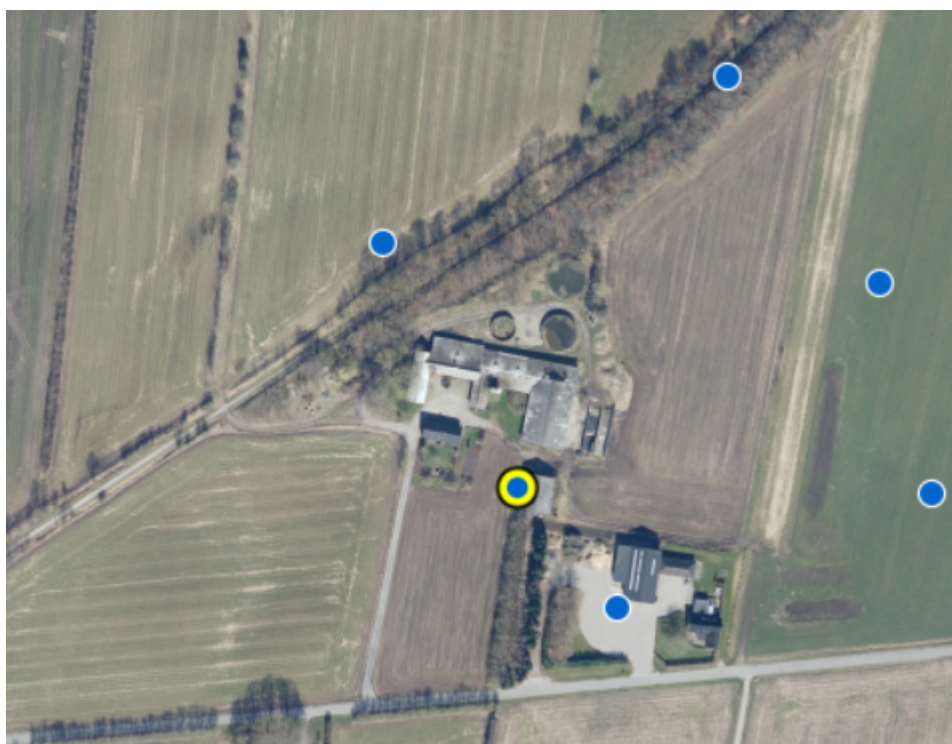
Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

De ansøgte ændringer ligger indenfor skovbyggelinje.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figurer.



Husdyrbrugets placering ift. skovbyggelinje (kort fra plandata.dk). Husdyrbruget ligger i midten af billedet.



Ikke-fredede fortidsminder er vist med blå prikker. Kilde: Kulturarv.dk

Der opføres 2 ny siloer i tilknytning til de eksisterende. Siloerne bliver en tro kopi af de eksisterende, dog forventes de at blive 2 meter højere. Disse siloer bliver nødvendig for den fremtidige produktion, så der kan opbevares foder til 1 måned ad gangen og der kan leveres et helt træk ad gangen.

Nødvendig landbrugsmæssigt byggeri kræver ikke dispensation til skovbyggelinjen jf. naturbeskyttelseslovens § 17 stk. 1 nr. 4.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening.

Stald 1 og 2 sker ingen ændringer, som medfører forøget forurening

Stald 3 øget produktionsareal, som medfører forøget forurening

Stald 4 nyt produktionsareal, som medfører forøget forurening

Der sker forøget forurening fra den ansøgte møddingsplads.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Østrup	Over 1,8 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Simested eller Vesterbølle	Over 6 km
Nabobeboelse	50 m	Vesterrisvej 84	83 meter
Forbudzoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	Ved Lerkenfeld Å	> 4 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	Nordøst for anlægget	Ca. 500 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg*	Min. 25	13 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	Over 1,5 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	230 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	24 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	24 m
Naboskel	Min. 30	38 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Åbne vandløb og søer	Min. 100m	Over 400 m

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er alle opfyldt – lige med undtagelse af afstanden til vandforsyningen.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til boring

Når der etableres dybstrøelsesbokse i stald 3, så bliver beton hugget op og der bliver støbt ny bund. Soklen bliver bibeholdt. Den nye bund vil udgøre en ny fast bund, som er uigennemtrængelig for væsker.

Der vil ikke være dyr i staldens sydvestlige hjørne. De nærmeste dybstrøelsesbokse vil dog være indenfor 25 meter. Men afstanden dertil vil være ca. 15 meter.

Imellem stald 3 og boringen er der opført en garage. Garagen er sammenbygget med stald 2 og 3. Garagen udgør derfor en naturlig barriere.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

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	893,4	472,9	1366,3
Nudrift	601,9	276,3	878,2
8 års-drift	601,9	276,3	878,2

Det samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.1 Mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,7
3.0 Overdrev nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,7
2.2 Overdrev syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev nord	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,3
2.0 Overdrev vest	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1.1 Overdrev Simested Å	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.0 Riggær Lærkenfelt Å	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1 natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende ca. 4.000 m vest for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug³ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende 500 meter nord for ejendommen.

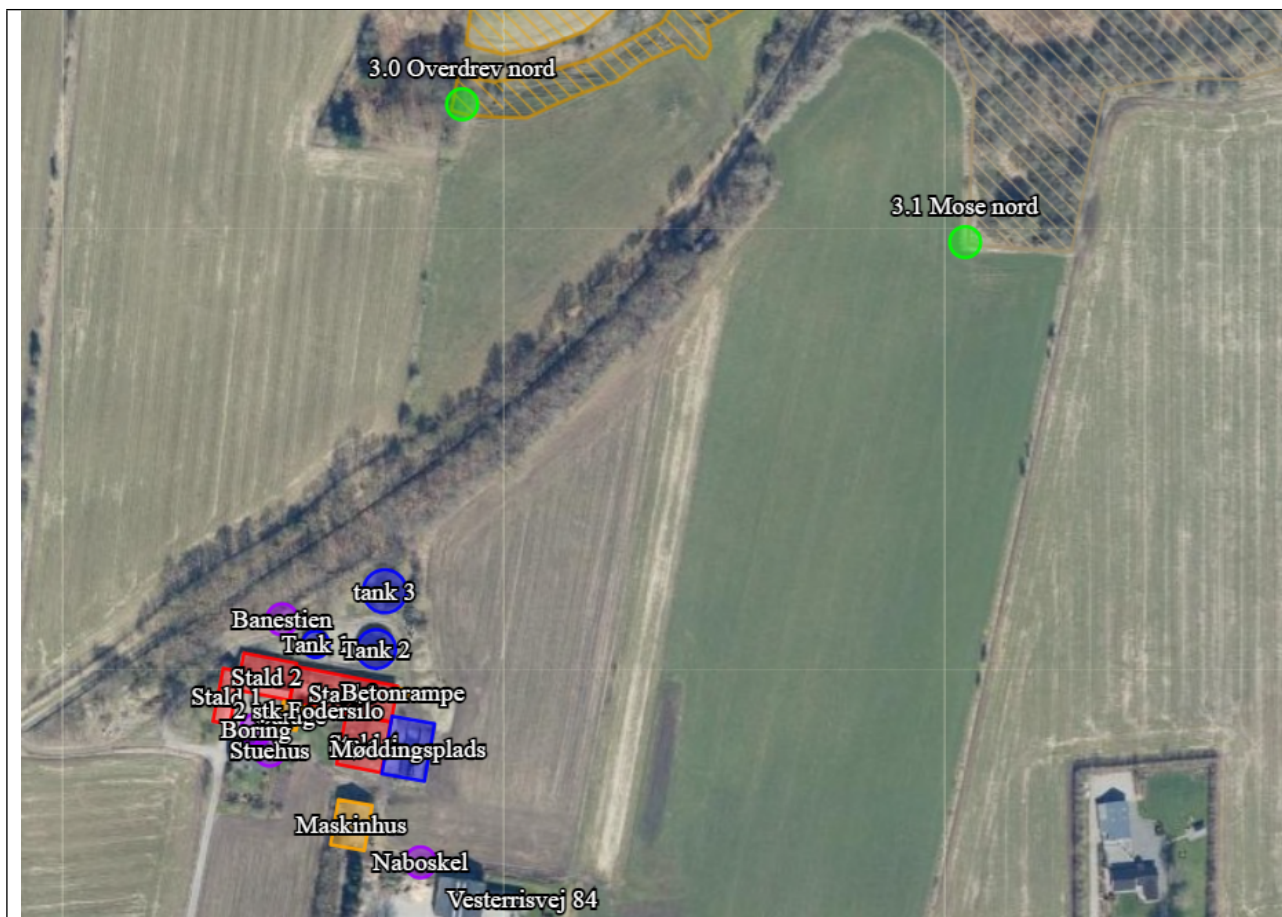
³ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0,3 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

Kategori 3 natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 330 m nordøst for anlægget.

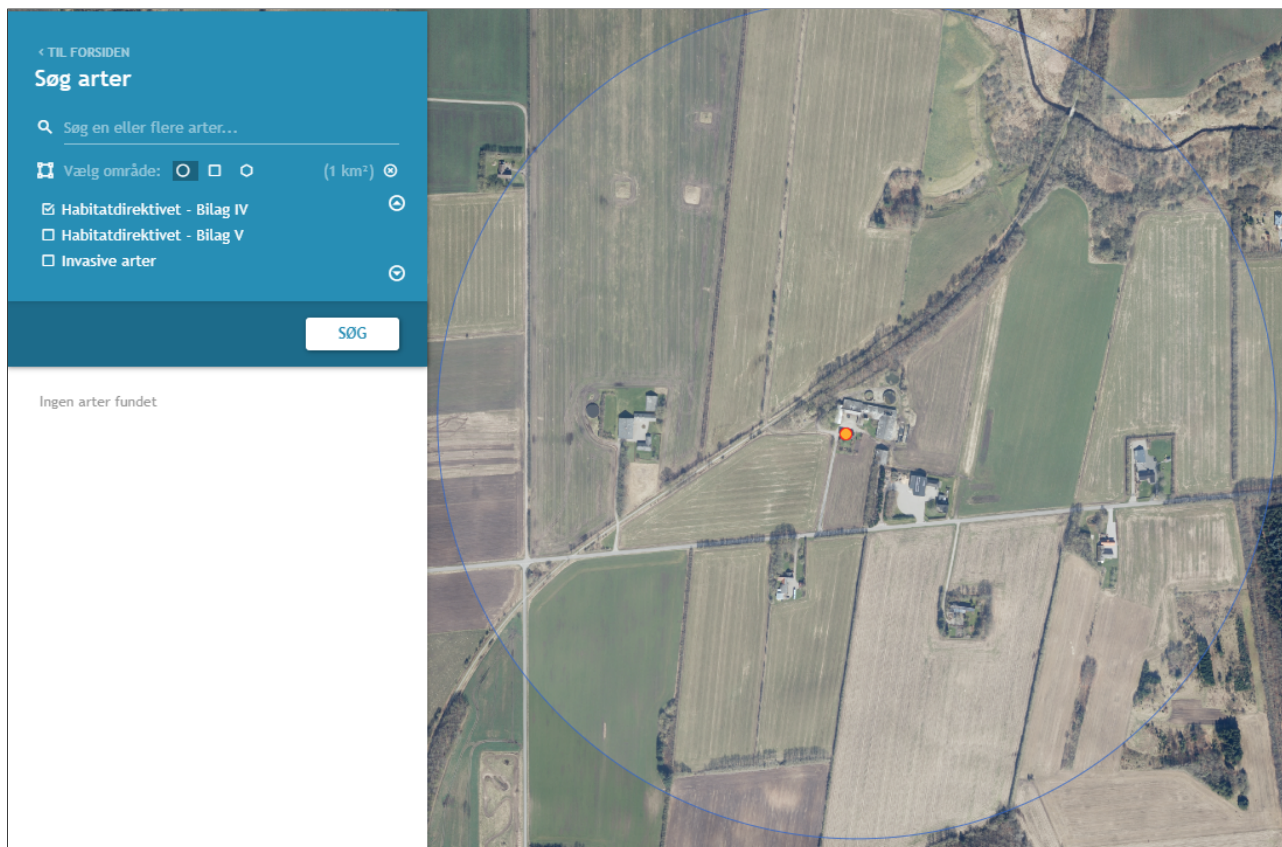
Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Der er ikke naturområder, som ligger nærmere ejendommen, end de over ovennævnte områder.

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 500 m fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 500 m fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).




I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk ikke fundet arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation






Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Da der er forholdsvis langt (vægtede gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne.

Lugtgeneberegninger

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Vesterrisvej 84	0	FMK	56,1	56,1	140,1	Ja
 Vesterrisvej 91	0	FMK	56,1	56,1	242,8	Ja
 lokalplanen i landzonen	0	FMK	99,8	99,8	6076	Ja
 Testrup	0	FMK	99,8	99,8	2388,6	Ja
 Østrup	0	FMK	177,5	177,5	1833,2	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i bilag 1.

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nærmeste naboer er placeret Vesterrisvej 84 og 91, som ligger hhv. ca. 85 m sydøst og ca. 220 m syd for staldanlægget. Ved husdyrbrugets indkørsel er der ca. 70 m til nærmeste nabo, som er Vesterrisvej 91.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser.

2.7.1. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'⁴.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftenperioderne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

⁴ [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

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

Støjklidernes placering på ejendommen fremgår af bilag 1.

Støjklid	Driftstid	Tiltag mod støjklid
Ventilation	Tændes manuelt og kun efter behov. Det vil oftest være om sommeren, når temperaturen er høj.	Alle ventilatorer er placeret på nordsiden, længst væk fra nærmeste nabo. Ventilatorerne tændes manuelt.
Indblæsning af foder i silo	Dagtimer. Foregår 1 gang om måneden med en varighed på ca. 20 min.	
Udlevering af dyr til slagtning	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min. 2 gange om måneden.	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåned og få dage i efteråret. Foregår primært i dagtimer, men kan forekomme i aftentimer.	Placeringen af gyllebeholder 1 og 2 gør at støj ved omrøring mindskes, da beholderne omkranses af byggeri.

På denne ejendom indkøbes færdigblandet foder, som opbevares i de 4 fodersiloer.

Der vil blive leveret kalve ind 2 gange om måneden og 2 gange om måneden vil der blive kørt slagtekalve til slagteriet i Aalestrup. Transporten vil være med traktor og kreaturvogn og de vil ske i hverdage indenfor normal arbejdstid (7-18).

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjklid, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår.

Støjende aktiviteter vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjklid fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

2.7.2. Støv

En liste over støvkilder, driftstid og tiltag mod støvkilder fremgår af nedenstående tabel.

Støvkilder	Driftstid	Tiltag mod støvkilder
Strømaskine	Dagtimer	Dette sker inde i staldene med meget lille risiko for støjpåvirkning af omgivelserne udenfor staldene.
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	

2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter⁵ fra transportvejen, dels da gummi hjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

2.7.4. Lys

Der er ikke placeret noget udendørs belysning. Der planlægges dog med almindelige gårdlamper, som bliver dagslysstyret og styret af bevægelsescensor.

2.7.5. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Der vil blive indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

Fluer

Der holdes der rent på ejendommen og det er planlagt at alt dybstrøelse jævnlige føres til biogas.

Stuefluer bliver bekæmpet ved udvanding med neporex, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet. Der er desuden planer om at ophænge fluepapir.

Møddingspladsen overdækkes jf. gældende lovgivning. Overdækning forhindrer at udklækkede fluer kan overleve pga. varmen under dugen.

⁵ [1997 Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 1-1997.pdf \(referencelaboratoriet.dk\)](#) side 8

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Vesterrisvej fra syd. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over interne transportveje fremgår af bilag 1. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Levering af foder	1/måned	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af brændstof	4 / år	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	2 / måned	Hverdage i normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	110 Maskinstation udbringer gylle	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	65	Variierende. Der er på ansøgningstidspunktet ikke indgået en aftale med et biogasanlæg.
Dybstrøelse til biogas (kapacitet 30 t)	30	Variierende. Der er på ansøgningstidspunktet ikke indgået en aftale med et biogasanlæg.
Indlevering af dyr	2 gange / måned	Hverdage i normal arbejdstid
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	1/måned fra markstak	Hverdage i normal arbejdstid
*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.		

Transporter som levering af kraftfoder og dieselolie, er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 7.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. når der udbringes husdyrgødning på markerne. En maskinstation udbringer husdyrgødning/afgasset biomasse. Udbringning vil normalt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen, samt da vejrforhold kan begrænse perioden for ensilering.

Der leveres ikke på nuværende tidspunkt gylle eller dybstrøelse til biogas. Det overvejes dog at sende husdyrgødning til biogasanlæg, hvorfor transporter i forbindelse hermed er medtaget i ovenstående oversigt. Ved levering af husdyrgødning til biogas sendes afgasset biomasse retur til opbevaring i ejendommens gylletanke.

Alle udbringningsarealerne er placeret således at gyllekørsel kan ske på interne veje eller vejstrækninger hvor der kun er få beboelser.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger får foretaget analyse af alt foderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne.

I samråd med en planteavlslrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

Foderudnyttelsen følges nøje og anvendelse af energi registreres.

En maskinstation foretager det meste af arbejdet i marken.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

De bliver opbevaret i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. Pladsen ligger bag staldene, så afhentning kan foregå uden at komme i nærheden af dyrene for at undgå smitte.

2.8.2. Affald

Der er krav om at virksomheder skal sortere deres produktionsaffald. Affaldet fra kvægbruget består typisk af landbrugsplast fra wrapballer, samt strikke, papirsække og plastik. Der bliver lavet en aftale med en vognmand om afhentning af alt affald.

Der er desuden krav om at arbejdspladser skal sortere husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. Affaldssorteringen skal sikre, at affaldet bliver behandlet miljømæssigt korrekt, og at ressourcerne i videst muligt omfang bliver genbrugt og indgår i fremstillingen af nye produkter.

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Husholdningslignende affald (<i>mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald</i>)	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Kommunal ordning / dagrenovation
Landbrugsplast <i>plastsække, dunke i hård plast, wrap mm.</i>	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Metal, jern	Samles på en plads ved gyllebeholderne	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Klinisk risikoaffald <i>medicinrester brugte kanyler</i>	Lægemedelsrester opbevares aflåst egnen beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Dyrlægen tager dette med retur. Aflleveres på genbrugsstation.
Spildolie	Opbevares på en sådan måde at indholdet af den største beholder kan opsamles ved uheld. Opbevares ved det lille værksted i stald 2.	Spildolie afleveres på genbrugsstation.

Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
-------------------	-------------------------------	-------------------------------

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget forventes at blive ca. 2.000 liter.

Dieselolie opbevares i en olietank i garagen. Tanken er placeret på fast gulv på en sådan måde at evt. spild kan opsamles, hvorved risiko for forurening af jord minimeres. Der er desuden ikke risiko for spild kan løbe til afløb.

Kemikalieforbrug

Der bliver ikke opbevaret kemikalier på ejendommen. Alt sprøjtearbejde foretages af maskinstation, som også opbevarer sprøjtemidler.

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Det konkrete strømforbrug kendes ikke på nuværende tidspunkt.

På bedriften vil der være fokus på at reducere strømforbruget ved kun at anvende lys i staldene efter behov, samt anvende ventilatorerne efter behov.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 4.000 m³/år. Der er en tilladelse til vandindvinding på 4.000 m³ per år. Tilladelsen løber til 2031.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Tagvand fra de tagflader med tagrende bliver ledt til faskine. Fra de tagflader, hvor der ikke er tagrender, løber vandet på jorden og nedsives diffust på ejendommen.

Vand fra den kommende møddingsplads bliver ledt til gyllesystem via et nyt afløbssystem, der etableres samtidig med at pladsen bliver renoveret.

Den faste plads nord for stald 2 er med afløb til gyllesystem. Der er ikke planer om at anvende denne plads, men der er mulighed for at bruge pladsen til forskellige ting, da der er afløb derfra til gyllesystem. Det er en eksisterende plads.

Der er ikke andre faste pladser på ejendommen, så alt andet regnvand nedsiver diffust på ejendommen.

Der bliver lavet afløb i alle dybstrøelsesbøkske, men der forventes ikke at løbe særlig meget væske ud af dybstrøelsesmåtterne. Afløbene ledes til gyllesystem eller anden opsamlingsbeholder jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

2.9. BAT – ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	893	276	1170
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	893	276	1170
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

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)
(#683407) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	72	0,84	1	60
(#683408) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	125	1,16	1	145
(#683409) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	585	0,84	1	491
(#684438) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	234	0,84	1	197

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.10. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

Bilag 1. – Anlægstegning og interne køreveje



Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer med nord pil

