



Miljøgodkendelse af kvægbruget på Trendåvej 33, 9640 Farsø

Gældende fra
9. maj 2023



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	6
4.2 Anvendt teknik	7
4.3 Landskab	7
4.4 Forebyggelse af gener	7
4.5 Forebyggelse af forurening	8
4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
4.7 Ophør	9
5. Kommunens vurdering	10
5.1 Generelle forhold	10
5.2 Anlæggets placering	10
5.3 Gener fra husdyrbruget	11
5.4 Forurening fra husdyrbruget	12
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniakreduktion	13
5.6 Samlet vurdering	14
6. Øvrige oplysninger	14
6.1 Andre tilladelser	14
6.2 Offentliggørelse	14
6.3 Tilsynsmyndighed	14
6.4 Klage og søgsmål	15
6.5 Underretning	16
6.6 Stamdata	17
7. Bilag	18
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	18
7.2 Ansøgningsskema 237 889 – ikke vedlagt kan rekvireres	18

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Trendåvej 33, matr.nr. 3a Hyllebjerg By, Hyllebjerg. CVR-nr. for bedriften er 33571305, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 33273. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene. Ansøger driver også et husdyrbrug på Myrhøjvej 7.

Da det er første gang der søges om § 16a godkendelse efter stipladsmodellen til ejendommen, bliver hele husdyrbrugets miljøforhold vurderet samlet. Den eksisterende § 16b tilladelse bortfalder når denne godkendelse er meddelt. Godkendelsen 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 skærpente 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 tre år².

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse, opståede miljøproblemer kan dog medføre skærper på et tidligere tidspunkt.

Miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende udvidelse omfatter opførelse af en ny kostald med malkecenter på 2744 m², ny gyllebeholder på 3000 m³ og en udvidelse af eksisterende kalveplads. Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (i kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil påvirke områdets landskabelige værdier væsentligt. Vi 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.

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

Vesthimmerlands Kommune
D. 9. maj 2023

Ellen Marie Larsen

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

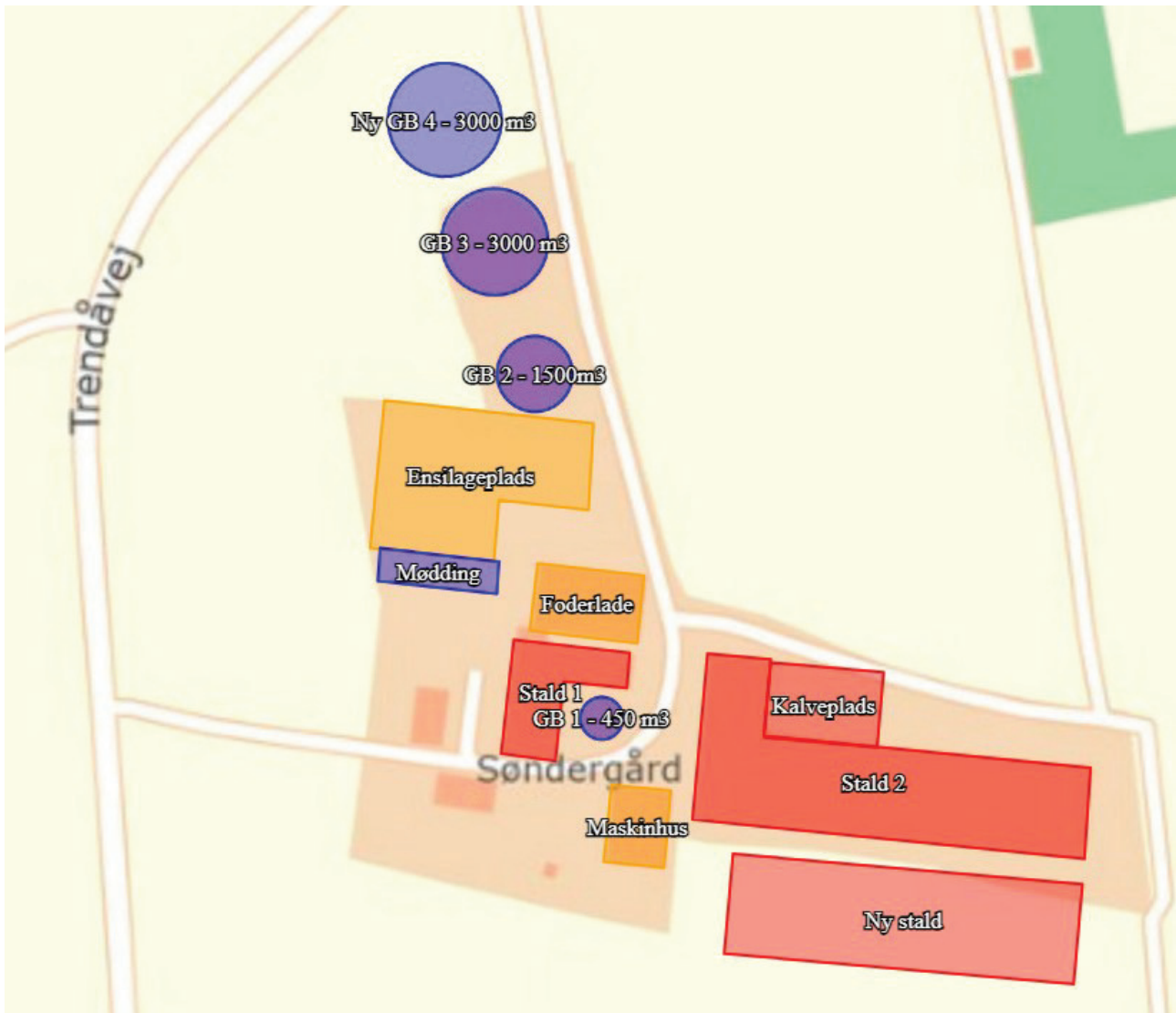
² Husdyrbruglovens §§ 59a

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Trendåvej 33, 9640 Farsø

Agronom

Godkendelsen er gældende fra: 9. maj 2023
Klagefristen udløber: 6. juni 2023

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

Eksisterende

1. Stald 1 - 664 m²
2. Stald 2 - 3.159 m²
3. GB 1 fra 1976 - 450 m³
4. GB 2 fra 1994 - 1.500 m³
5. GB 3 fra 2008 - 3.000 m³
6. Møddingsplads - 304 m²
7. Ensilageplads - 2.023 m²

Nyt

8. Kalveplads (eksisterende plads udvides) - 666 m²
9. Ny stald - 2.744 m²
10. GB 4 - 3.000 m³

4. Vilkår

4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal placeres i overensstemmelse med ovenstående situationsplan.
2. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Stald 1 664 m ²	Sengestald med spalter, ringkanal eller bagskyl	250	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	50	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 2 3.159 m ²	Sengestald med spalter, ringkanal eller bagskyl	1.700	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	250	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Kalveplads 666 m ²	Dybstrøelse	666	Kalve (under 6 mdr.)
Ny stald 2.744 m ²	Sengestald med fast drænet gulv med ajlefløb og skrabere	1.483	Malkekøer, kvier og stude
	Dybstrøelse	340	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Samlet		<u>4.739</u>	

3. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
GB 1 – 450 m ³	Flydende	111	Flydelag
GB 2 – 1.500 m ³	Flydende	349	Flydelag
GB 3 – 3.000 m ³	Flydende	697	Flydelag
Ny GB 4 – 3.000 m ³	Flydende	699	Flydelag
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	259	Tætssluttende og vandtæt materiale

4. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilageplads	2.023	4	Mur eller randzone	Gyllesystem

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

- Den nye stald skal opføres med fast drænet gulv med ajlefløb og skraber.
- Gangarealer, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 2 gange dagligt.
- 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.

Ressourceforbrug

- Køleanlægget skal mindst en gang om året kontrol og vedligeholdes, således det altid fungerer energimæssigt optimalt.

4.3 Landskab

- De nye bygninger skal opføres i ikke-reflekterende materialer, i farver indenfor jordfarveskalaen og i samme stil som de eksisterende bygninger.
- Det eksisterende læhegn langs Trendåvej skal bevares og vedligeholdes fra ejendommens nordlige indkørsel til 200 m syd for den sydlige indkørsel.

4.4 Forebyggelse af gener

Lugt

- Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
- 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

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

Støj

- Husdyrbrugets støjbidrag*, må ikke overstige følgende værdier:

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.

15. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

16. Belysning i stalde skal være slukket eller nedroslet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

Skadedyr

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

4.5 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

19. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
20. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
21. Kasseret ensilage fra ensilagepladsen eller foderrester skal opbevares overdækket med plast eller lignende.
22. I tilfælde af etablering af ensilagestak i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Spildevand og overfladevand

23. Inden opførelsen af den nye bygning skal der sendes en redegørelse for håndtering af tagvand fra den nye bygning. Det må påregnes, at der vil blive stillet krav om etablering af nedroslingsbassin eller nedsivning af tagvand, såfremt Vesthimmerlands Kommune vurderer at det er nødvendigt.
24. Overfladevand fra ensilageplads skal ledes til gyllebeholder eller lignende opsamlingsbeholder.

25. Dieseltanke 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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

29. 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.
30. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

31. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
32. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.
33. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne fremvises dokumentation for at afløb på ensilagepladsen/møddingspladsen er udført af en autoriseret kloakmester.

4.7 Ophør

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

³ Bek. nr. 1551 af 02-07-2021 om anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten⁴ 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 og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Trendåvej 33, 9640 Farsø fik i 2017 en § 16b tilladelse efter stipladsmodellen, der ansøges nu om en udvidelse af produktionsarealet. Med udvidelsen bliver den årlig ammoniakemission fra ejendommen over 3.500 kg NH₃-N/år, hvilket betyder, at ejendommen skal godkendes efter § 16a i Husdyrbrugloven.

Første gang der søges om § 16a godkendelse, bliver hele husdyrbrugets miljøforhold vurderet samlet. Den eksisterende § 16b tilladelse bortfalder, når den nye § 16a godkendelse udnyttes.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger lige syd for Hyllebjerg, 2,9 km syd for byzone ved Overlade, 3,9 km vest for byzone ved Vester Hornum og 3,9 km sydøst for sommerhusområde ved Borregård. Landskabskarakter område er "Overlade og Hyllebjerg morænelandskab". Bølget til storbakked moræneflade med intensivt dyrkede marker opdelt af hegn, ejendommen Trendåvej 33 ligger højt i landskabet, dog er den ikke særlig synlig, da den er omgivet af mange beplantninger og stor terrænvariation. Der er sat vilkår om at det eksisterende læhegn langs Trendåvej skal bevares og vedligeholdes fra ejendommens nordlige indkørsel til 200 m syd for den sydlige indkørsel. Ejendommen ligger i kote 20, ca. 1 km syd for ejendommen løber Trendå i kote 2, øst for ejendommen hæver landskabet sig til kote 46.

Ansøger har ligeledes redegjort for, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, og at det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet. Omkring halvdelen af ejendommen og den ansøgte nye gyllebeholder ligger i et område, som er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Den ansøgte nye stald ligger i et område, som er udpeget som særligt værdifuldt landskab. Med den valgte placering langs den eksisterende stald vil den nye stald ikke blive dominerende i landskabet. Højden af den nye stald er oplyst til at blive ca. 2 m højere end den eksisterende stald. Den nye stald opføres i samme kote som eksisterende stald. Der er store højdevariationer og mange beplantninger/læhegn i området, hvilket bevirker, at stalden ikke vil blive synlig/dominerende set fra Trendåvej.

Ejendommen vil fremstå som en harmonisk enhed, hvor alle bygninger ligger i direkte tilknytning til hinanden, og der er ingen væsentlige forskelle i farve- og materialevalg, der giver et disharmonisk udtryk. Der er beplantninger omkring ejendommen, som indpasser ejendommen i landskabet.

⁴ kapitel 7

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav. Kommunen har fastholdt tiltag til indpasning af byggeriet med vilkår. Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

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.

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere i boliger må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug i området.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav i forhold til lugtgener, det er kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil give væsentlige lugtgener. Den nærmeste enkelt bolig er Trendåvej 43 syd for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring Trendåvej 23 i Hyllebjerg nord for ejendommen. Nærmeste byzone er ved Overlade. 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 der 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 lugtgenefastholdene er som følger:

	Korrigeret Genefasthold (m)	Vægtet gennemsnits afstand (m)	Overholdt
Enkel bolig - geneniveau 15 OU _E pr. m ³			
Trendåvej 43	121	508	Ja
Samlet bebyggelse - geneniveau 7 OU _E pr. m ³			
Trendåvej 23 (Hyllebjerg)	369	391	Ja
Byzone - geneniveau 5 OU _E pr. m ³			
Overlade	541	2.888	Ja

Nærmeste nabo med landbrugspligt ligger vest for husdyrbruget. Afstanden fra ensilageplads til nabobeboelse på landbrugsejendommen, Rævkærvej 6 er 280 m og der er to læhegn og en bygning imellem. Det er kommunens vurdering, at der ikke vil opstå væsentlige gener for disse naboer.

Støv, lys og rystelser vurderes ikke at blive et problem pga. afstanden til naboer. Der er beplantninger / læhegn i området, som vil virke skærmende. Det er kommunens vurdering at støjkrafterne kan overholdes ved naboerne. Ejendommen skal overholde de generelle støjkrafter, se vilkår. Fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer herom fra Aarhus universitet. Hvis der observeres rotter på ejendommen skal det altid anmeldes til kommunen ifølge lovgivningen.

Kommunen har ikke tidligere modtaget klager over gener fra ejendommen. Det er kommunens vurdering, at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

5.4 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 staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Gødningsopbevaring

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er tre gyllebeholdere på hhv. 450 m³, 1.500 m³ og 3.000 m³ på ejendommen. Der er også opbevaring af gylle i gyllebeholderen på Myrhøjvej 7. Med denne godkendelse gives der tilladelse til at opføre endnu en gyllebeholder på 3.000 m³ på ejendommen. Der er indsendt kapacitetserklæring, som viser at der er mindst 9 mdr. opbevaringskapacitet. Den del af dybstrøelsen, der ikke udspreddes direkte i marken, bliver opbevaret på møddingpladsen.

Det er kommunens vurdering, at den beskrevne håndtering af husdyrgødningen ikke vil medføre en væsentlig forurening.

Overfladevand

I ansøgningen er det oplyst, at vaskevand fra mælkerum, stalde og vaskeplads samt overfladevandet fra ensilagepladsen ledes til gyllebeholder.

Ansøger har redegjort for, at tagvand fra de eksisterende bygninger og andet overfladevand nedsiver diffust. Det er kommunens vurdering, at der med etablering af den nye stald vil blive en større mængde tagvand, som skal bortledes. Der er derfor sat vilkår om, at der skal indsendes en redegørelse til kommunen før den nye tilbygning opføres. Kommunen vil så vurdere, hvilke tiltag der er nødvendige for at undgå eventuelle tilstandsændringer i vandløb.

Ammoniakemission

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 5.515 kg N/ha/år, hvilket er 2.268 kg N/ha/år mere end nudrift og 2.325 kg N/ha/år mere end i 8 årsdrift. Baggrundsbelastningen i området ligger på 13,4 kg N/ha/år.

Nærmeste Natura 2000 områder er Løgstør Bredning, Vejleme og Bulbjerg (nr. 16). Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev i dette område. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 1 natur fra ejendommen.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 1 km sydøst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der er en ammoniakdeposition på 0,1 kg N/ha pr år til kategori 2 natur fra ejendommen. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt med god margin.

Nærmeste kategori 3 natur er et areal med potentielt ammoniakfølsom skov, som ligger ca. 260 m sydøst for ejendommen, herudover er der flere arealer med kategori 3 natur i området. Merdeposition-

nen til kategori 3 natur ligger mellem 0,1 og 0,9 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre § 3 naturarealer, det drejer sig om enge og søer. Det nærmeste er en § 3 registreret sø ca. 170 m øst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at søen modtager 3,3 kg N/ha pr. år i totaldeposition og 1,4 kg N/ha pr. år i merdeposition. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten vurderet at en merdeposition på 1,4 kg ikke vil påvirke søen, da søen er eutrofieret og modtager i forvejen en del næringsstoffer, da den ligger tæt på produktionen og op ad omdriftsarealer. Kommunen har foretaget en besigtigelse af søen d. 14. marts 2023. Søen og omkringliggende søbred er i alt 1512 m². Søen har moderat/ringe naturtilstand baseret på besigtigelsen, hvor der blev registreret bredbladet dunhammer, gul iris, lysesiv, rørgræs, dyndpadderok og kors-andemad. I søens umiddelbare omgivelser er der stor nælde, arter af pil, art af nellikerod, alm. hyld, ask og rynket rose. På besigtigelsestidspunktet er der forholdsvis høj vandstand på grund af meget nedbør. Søen er regnvandsbetinget, men bærer præg af påvirkning fra landbrugsdrift. Der er algebelægninger på planterne i vandet. Søen huser gråænder, og det oplyses, at der er observeret gravænder. Søen er præget af næringskrævende arter. Vi vurderer, på baggrund af besigtigelsen d. 14. marts 2023, at søen ikke er følsom overfor øget ammoniakbelastning. Det konkluderes, at projektet ikke vil medføre en tilstandsændring af søen.

Lovens krav til NH₃ deposition er overholdt.

Kommunen har kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 1.000 meter af anlægget. I atlasundersøgelse er der fundet spidssnudet frø, stor vandsalamander og løgfrø indenfor en radius på 1 km fra ejendommen. Det er kommunens vurdering at arterne ikke vil blive negativt påvirket da levestederne ikke bliver ødelagt.

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. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår. I miljøkonsekvensrapporten har ansøger oplyst at der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, det er kommunens vurdering, at en beredskabsplan vil reduceres risiko for skader på miljø hvis uheldet er ude.

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniakreduktion

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.

Stald teknologi og BAT for ammoniak

Ejendommens faktiske ammoniakemission er på 5.515 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på 5.515 kg NH₃-N/år. Dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

Med denne godkendelse udvides produktionsarealet to steder, kalvepladsens produktionsareal bliver 3 gange så stor og der bygges en ny stald med 1.823 m² produktionsareal. Alle udvidelser sker på staldsystemer der lever op til BAT kravet. På kalvepladsen skal der opstaldes kalve under 6 mdr. på dybstrøelse. I den nye stald skal der opstaldes malkekøer, kvier eller stude på fast drænet gulv med ajlefløb og skraber på størstedelen af produktionsarealet, på ca. 20 % af produktionsarealet skal der

være dybstrøelse, her har man valgt flexgruppen "alle kvæg", hvilket betyder at man frit kan vælge mellem opstaldning af følgende dyretyper: malkekøer, ammekøer, kvier, stude, slagtekalve eller kalve under 6 mdr.

Kommunen vurderer, at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT.

5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen/udvidelsen 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. Byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Der er sat vilkår om at, der inden opførelsen af den nye bygning skal indsendes en redegørelse til kommunen om håndtering af tagvand fra den nye bygning. Det må påregnes, at der vil blive stillet krav om etablering af neddrøslingsbassin eller nedsivning af tagvand, såfremt Vesthimmerlands Kommune vurderer at det er nødvendigt.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 1.-15. marts 2023. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 3. april – 3. maj 2023. Der indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 9. maj 2023.

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. 6. juni 2023.

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: I/S Møller
Konsulent: Anders Boel

is.moller1@gmail.com
amo@landbonord.dk

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

Styrelsen for Patientsikkerhed
Rådet for Grøn Omstilling
Danmarks Naturfredningsforening
DN Vesthimmerland
Danmarks Fiskeriforening
Ferskvandsfiskeriforening
Danmarks Sportsfiskerforbund

TRNord@stps.dk
husdyr@rgo.dk
dnvesthimmerland-sager@dn.dk
vesthimmerland@dn.dk
mail@dkfisk.dk
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
post@sportsfiskerforbundet.dk,
lbt@sportsfiskerforbundet.dk
natur@dof.dk
vesthimmerland@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening
DOF - Nordjylland

6.6 Stamdata

Titel	Trendåvej 33, 9640 Farsø - Miljøgodkendelse af husdyrbrug §16a
Godkendelsesdato	9. maj 2023
IT-ansøgning	Skema 237889 version 5
Adresse	Trendåvej 33, 9640 Farsø
Ansøger og ejer	Ole og Hans Møller, Trendåvej 33, 9640 Farsø
CVR-nr.	33571305
CHR-nr.	33273
Matr. Nr.	3a Hyllebjerg By, Hyllebjerg
Telefon og E-mail	61747654 og is.moller1@gmail.com
Ansøgers konsulent	Anders Boel, Landbonord
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune
Tjekket af	Ayoe Henriksen, 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

7.2 Ansøgningskema 237 889 – ikke vedlagt kan rekvireres



Miljøkonsekvensrapport, Søndergård

Oplysninger om ansøger

Ansøger:	I/S Møller	Konsulent:	Anders V. Boel
Tlf.:	6174 7654	Tlf.:	96242588
E-mail:	is.moller1@gmail.com	E-mail:	amo@landbonord.dk
CVR:	33571305	Dato + versionsnr.:	01/02 - 2023
Sagsadresse:	Trendåvej 33, 9640 Farsø		Version 1
SkemaID:	237889		
Ansøgningstype:	16a		

Indholdsfortegnelse

1.	Det ansøgte	7
1.1	Ikke teknisk resume.....	7
1.2	Beskrivelse af det ansøgte.....	7
2.	Landskabelige værdier	9
2.1	Landskab, geologi og kulturmiljø.....	9
2.2	Farve og arkitektonisk udtryk.....	9
2.3	Bygge- og beskyttelseslinje	10
2.4	Kommunale udpegninger	10
3.	Ammoniak og Natur.....	10
3.1	Ammoniak	10
3.2	Natur.....	11
4.	Jord, grund- og overfladevand.....	13
4.1	Jord.....	13
4.2	Grundvand	13
4.3	Spilde- og overfladevand.....	13
4.4	Olie, spildolie og kemikalier	14
4.5	Uheld og risici	14
4.6	Affald	14
5.	Gener.....	15
5.1	Generelle afstande.....	15
5.2	Transport	16
5.3	Lugtemission.....	17
5.4	Støj	18
5.5	Rystelser	19
5.6	Støv	19
5.7	Fluer og skadedyr.....	19
5.8	Lys.....	19
5.9	Døde dyr.....	19
5.10	Befolkning og menneskers sundhed	20
6.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT).....	20
6.1	I stalde.....	20
6.2	Foder, foderopbevaring og fodringstrategi.....	21



6.3	Opbevaring og behandling af husdyrgødning.....	21
6.4	Energi- og ressourceforbrug	22
6.5	Generelt management	23
7.	Samlet vurdering	24
7.1	Alternativ placering og 0-alternativ	24



1. Det ansøgte

1.1 Ikke teknisk resume

I/S Møller, Trendåvej 33 ansøger om en miljøgodkendelse af deres ejendom, Søndergård. Ejendommen er beliggende på Trendåvej 33 og der ansøges om en produktionsudvidelse så der bygges en ny stald med malkecenter. Derved ansøges der godkendelse under §16 a. Med ansøgningen ønskes en tilladelse til et fremtidigt produktionsareal på 4.734 m². Det er ansøgers vurdering, at godkendelsen af dyreholdet og udvidelsen kan gennemføres uden uacceptabel påvirkning af natur og omkringboende.

1.2 Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet. Husdyrbrugets malkekvægsproduktion er indrettet i 3 stalde samt en kalveplads, og har et samlet produktionsareal på 4.739 m². Den nye stald har en højde på 10,7 m. hvor den nuværende har en højde på 8,5 m. Den nye stald bygges i samme kote som den nuværende. Mellem stald 2 og den nye stald kommer der en drivgang samt sandplads. I forbindelse med den nye stald bliver der etableret et udendørs foderbord. Foderbordet vil være overdækket da taget har et udhæng på 1,2 m. Drivgang og foderbord kan begge ses i bilag 3. Godkendelsen af produktionen vil medføre et øget antal transporter til og fra ejendommen, da der er tale om en udvidelse af produktionen.

Opbevaringskapacitet til husdyrgødning foregår i ejendommens 3 tilknyttede gyllebeholdere på henholdsvis 450, 1500, og 3000 m³. De er placeret nord for staldbygningerne og er forbundet med rørføringer til staldenes gylle-kanaler. Derudover bliver den anden ejendoms (Myrhøjvej 7) gylletank på 4.000 m³ brugt som lager. Derfor er den nuværende opbevaring på 8550 m³. I forbindelse med udvidelsen etableres der endnu en gylletank nord for staldene i sammenhæng med de andre. Den ny gylletank vil være på 3000 m³. Uden etablering af den nye gylletank vil der kun være kapacitet til 7,1 måneder. Vi vurderer derfor at den nye gylletank er erhvervsmæssig nødvendig for at kunne følge med efter udvidelsen. Eksempel på kapacitet er vedhæftet ansøgningen.

Der er i bilag 3 redegjort for opgørelsen af produktionsarealet i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt godkendt til:

Stald	Staldtype	Produktionsareal	Dyretype
Stald 2	Sengestald m. spalter, ringkanal	1700	Alle Kvæg: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve.
	Dybstrøelse	250	Alle Kvæg: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve.
Stald 1	Sengestald m. spalter, ringkanal	250	Alle Kvæg: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve.
	Dybstrøelse	50	Alle Kvæg: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve.
Kalveplads	Dybstrøelse	210	Kalve (under 6 mdr.)
i alt		2460	

Tabel 1: Pt. godkendte produktion

Husdyrbruget har været kontinuerlig i drift, og det vurderes således at der har ikke været brud i kontinuiteten for produktionen på husdyrbruget.

I forbindelse med denne ansøgning vil der blive bygget en ny stald med malkecenter.

Følgende produktionsareal er lagt til grund for ansøgningen, i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-årsdrift.

Stald	Gulv/dyretype	Produktionsareal (m ²)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald 1	Alle kvæg. Sengestald m. spalter. (Bagskyl eller ringkanal)	250	250	-----



	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse.	50	50	50
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	-----	-----	250
Stald 2	Alle kvæg. Sengestald m. spalter. (Bagskyl eller ringkanal)	1700	1700	-----
	Alle kvæg, Dybstrøelse.	250	250	-----
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse.	-----	-----	170
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	-----	-----	1700
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	-----	-----	80
Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse.	666	210	210
Ny stald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skaber og ajlefløb.	1483	-----	-----
	Alle Kvæg. Dybstrøelse	340	-----	-----
Total		4739	2460	2460

Tabel 2: Oversigt stalde og produktionsarealer

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte bilag 2.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

2. Landskabelige værdier

2.1 Landskab, geologi og kulturmiljø

Ejendommen ligger i landzone lidt syd for Hyllebjerg. Ejendommen ligger ud til Trendåvej i et lettere kuperet landbrugslandskab. Derudover består landskabet af spredte bevoksninger og ådale med §3 enge og overdrev. Beboelsen i området er gårde, mindre enkeltboliger og små provinsbyer. Ca. 1,1 km øst for ejendommen er Hyllebjerg Kirke. Udvidelsen af produktionen vil dog ikke påvirke kirken da ejendommen overholder alle krav.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Bedriften er ikke beliggende i et område der er udpeget som værdifuldt kulturmiljø. Der er heller ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring bedriften.

Det vurderes derfor, at der ikke sker nogen påvirkning områder med rekreative eller kulturhistoriske interesser ved udvidelsen.

2.2 Farve og arkitektonisk udtryk

Staldbygningerne er opført i røde sten med grå tagplader. Den nye stald etableres i samme stil.

Det vurderes samlet at den samlede bygningsmasse på husdyrbruget, i form af stalde, stuehus og foderlade er neutralt fremtrædende i landskabet og derudover vurderes det at ejendommen som helhed fremstår med et ensartet udtryk i landskabet.



Figur 1: Ejendommen set fra syd

2.3 Bygge- og beskyttelseslinje

Der er ingen konflikter med søbeskyttelses- eller åbeskyttelseslinjer. Der er heller ikke konflikter i forhold til skov- og kirkebyggelinje, kystnærhedszonen eller beskyttede sten og jorddiger. Projektet vurderes derfor ikke at have nogen påvirkning på områder beskyttet af byggelinjer, eller beskyttede jord og stendiger.

2.4 Kommunale udpegninger

Ejendommen ligger delvist indenfor området som er udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde. Det er et område hvor landbruget har gode forhold og der må ikke være noget der på væsentlig måde begrænser muligheden for landbrugsdrift. Den anden del af ejendommen herunder den nye stald er placeret indenfor et område som er udpeget til særligt værdifulde landskaber. Det er områder som på baggrund af landskabsanalysen er udpeget til at sikre følgende:

- *At beskytte og bevare de særligt værdifulde landskaber i det åbne land, så de fortsat er karakteristiske og oplevelsesrige*
- *At kunne afveje forandringer i det åbne land, så det sker i respekt for den karakter og kvalitet der knytter sig til landskaberne*
- *At, så vidt det er muligt, medvirke til at styrke eller genoprette de særligt værdifulde landskaber*
- *At styrke sammenhængen mellem de særligt værdifulde landskaber, så oplevelsen af dem bliver stærkere, og deres værdi som f.eks. rekreative landskaber og spredningskorridorer øges*

Det er vores vurdering at den nye stald ikke vil påvirke udpegningen da den bliver placeret i forbindelse med de eksisterende bygninger og i samme stil, for at sikre et ensartet udtryk der ikke skæmmer i landskabsbilledet. Landskabet er ret kuperet og ejendommen er på hele vestsiden gemt væk bag læhegn. Fra østsiden er det begrænset hvor mange der kan se den da mindre skove og det kuperede landbrugsland er med til gemme ejendommen. Derfor vurderes det at udvidelsen stemmer overens med den kommunale udpegning.



3. Ammoniak og Natur

3.1 Ammoniak

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af punkter til beregning af ammoniakdeposition og naturtypekategorier. Produktionsudvidelsen er i ansøgningen, skemaID 237889, vurderet ift. Ammoniakemission fra staldanlægget inkl. Gødningsoptage og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer. Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til udpegede naturområder. Ligeledes er der vedhæftet et kort i figur 2 som viser husdyrbrugets placering i forhold til de natur-punkter der er beregnet ammoniakdeposition til.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **5514,8** (kg NH₃-N/år)

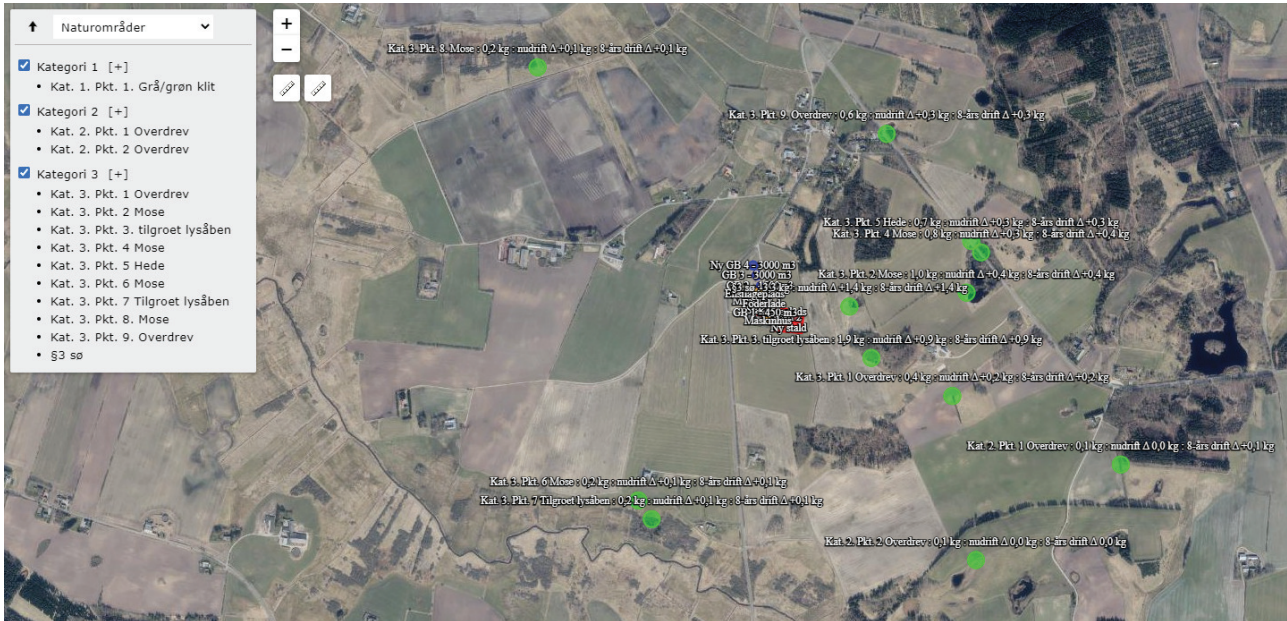
Meremission (8 års-drift): **2325,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **2268,3** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,4	1,4	3,3	▼
Kat. 1. Pkt. 1. Grå/grøn klit	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 2. Pkt. 2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 2. Pkt. 1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1	▼
Kat. 3. Pkt. 9. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	0,6	▼
Kat. 3. Pkt. 8. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2	▼
Kat. 3. Pkt. 7 Tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2	▼
Kat. 3. Pkt. 6 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2	▼
Kat. 3. Pkt. 5 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	0,7	▼
Kat. 3. Pkt. 4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,3	0,8	▼
Kat. 3. Pkt. 3. tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,9	1,9	▼
Kat. 3. Pkt. 2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	1,0	▼
Kat. 3. Pkt. 1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,4	▼

Tabel 3: oversigt over ammoniakdeposition til natur



Figur 2: Kort over naturområder og ammoniakdeposition. Kategori 1 er ikke på billedet.

3.2 Natur

Kategori 1.

Nærmeste kategori 1 natur er ved Natura 2000 området Nr. 16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Området befinder sig ca. 6,5 km nordvest for husdyrbruget. På de udpegede kategori 1 naturtyper i Natura 2000-området er der beregnet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af Natura 2000-området ift. Opnåelse af målsætningen for området. Det er således vurderet at produktionsændringen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde. Desuden overholdes det skrappeste beskyttelseskrav på 0,2 kg N/ha/år til kategori 1 ligeledes. Da der er lang afstand til naturområdet, er det ligeledes vurderet at evt. støjgener fra trafik til og fra husdyrbruget, og andre forhold fra produktionen på husdyrbruget ikke vil kunne forstyrre evt. natur-typer og arter på naturområdet.

Kategori 2.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev ca. 1,2 km sydøst for ejendommen. Der er beregnet en totaldeposition på arealet på 0,1 kg N/ha/år. Produktionsudvidelsen vurderes ikke at påvirke kategori 2 natur, da beskyttelseskravet på 1 kg N/ha/år i totaldeposition er overholdt.

Kategori 3.

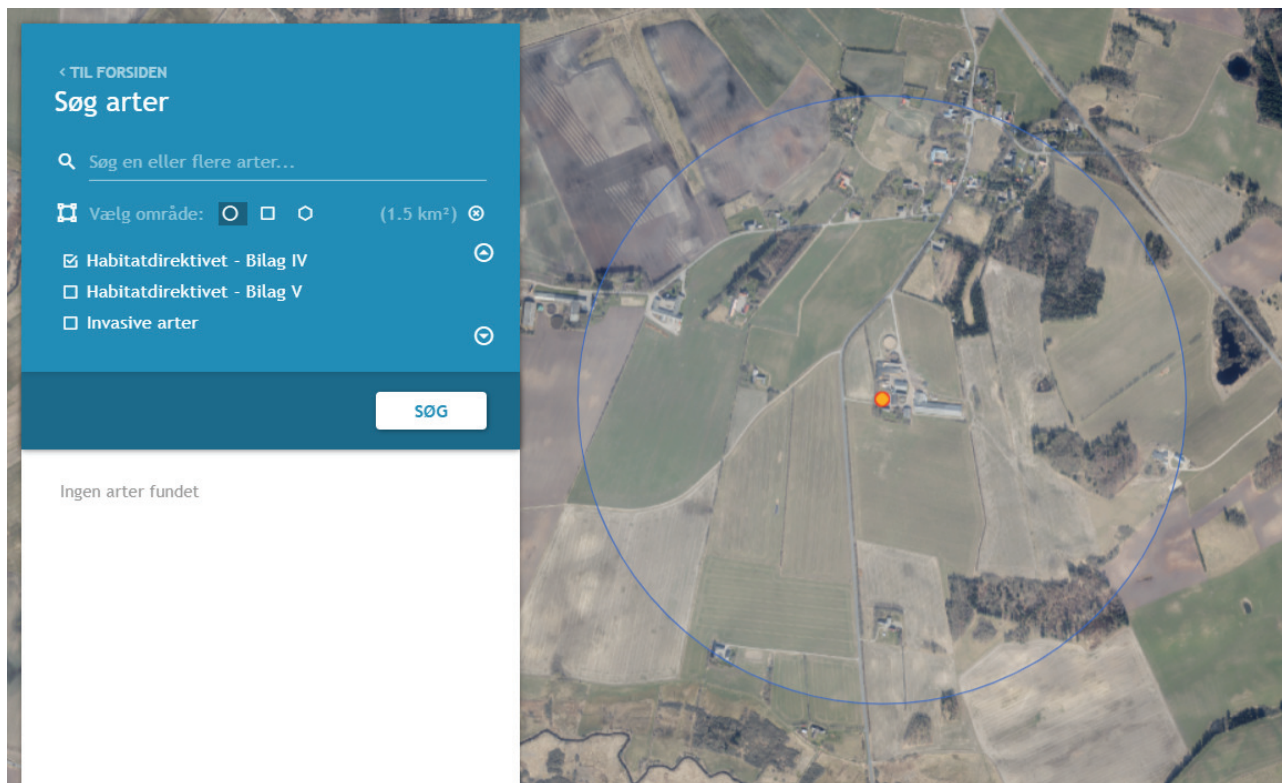
Nærmeste kategori 3 er en skov – tilgroet lysåben der befinder sig ca. 0,4 km sydøst for ejendommen. Skoven modtager en beregnet merdeposition på 0,9 kg NH₃-N/år. Det vurderes dermed at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH₃-N/år er overholdt. Det vurderes således at den planlagte udvidelse af produktionen vil ikke kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

§3

Nærmeste §3 område som ikke hører under kategori 1, 2 og 3 er en sø. Søen ligger ca. 230 m. øst for ejendom. Søen modtager en merdeposition på 1,4 kg NH₃-N/år. Søen er eutrofieret og modtager i forvejen en del næringsstoffer da den ligger tæt på produktionen og op ad omdriftsarealer. Det er vores vurdering at produktionsudvidelsen ikke vil påvirke søen yderligere.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter.

Der i et område på 1,5 km² rundt omkring ejendommen er der fundet ingen rødlistede-, fredede- eller bilag IV arter. Derved vurderes det at produktionen, transport, støj eller støv, ikke påvirker arterne.



Figur 3: Søgning af Bilag IV, fredede og rødlistede arter.

4. Jord, grund- og overfladevand

4.1 Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.

4.2 Grundvand

Området ligger i et område med drikkevandsinteresse.

Al håndtering af dieselolie og gylle på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering. Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

4.3 Spilde- og overfladevand

Spildevand fra produktionen udgøres af malkerumsvand, vand fra rengøring af stalde og vand fra vaskepladsen. Spildevandet ledes til gyllesystemet.

Overfladevandet fra de øvrige befæstede arealer og fra bygningernes tag ønskes fortsat afledt til terræn. Afledningen fungerer som den skal. Overfladevandet fra ensilagepladsen opsamles i gyllebeholder 2.

4.4 Olie, spildolie og kemikalier

Kemikalier til vask af malkeanlæg opbevares efter forskrifterne. Diesel opbevares i en godkendt tank som er placeret på et tæt underlag uden afløb. Det er med til at sikre at der ikke sker en forurening ved evt. uheld.

4.5 Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan.

Det vurderes at der er ved ovennævnte tiltag taget hånd om mulige risici.



4.6 Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift, vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler. Der er redegjort for placering af affald på medsendte bilag 2.

Det vurderes at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke påvirke miljøet.

AFFALD			
Affaldstype	Mængde/år	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr (<i>kølecontainer, afskærmning, afhentningssted, DAKA</i>)	20	Afskærmning med spalter under	DAKA
Landbrugsplast	1500 kg	Container	Marius Pedersen
Papir/nylonsække	1000	Container	Marius Pedersen
Klinisk risikoaffald (<i>medicinrester, brugte kanyler</i>)	5	Spand	Medtages af dyrlæge
Spildolie	200 l	Olietromle	Marius Pedersen
Oliefiltre	10 stk.	Spand	Marius Pedersen

Tabel 4: Affaldshåndtering

5. Gener

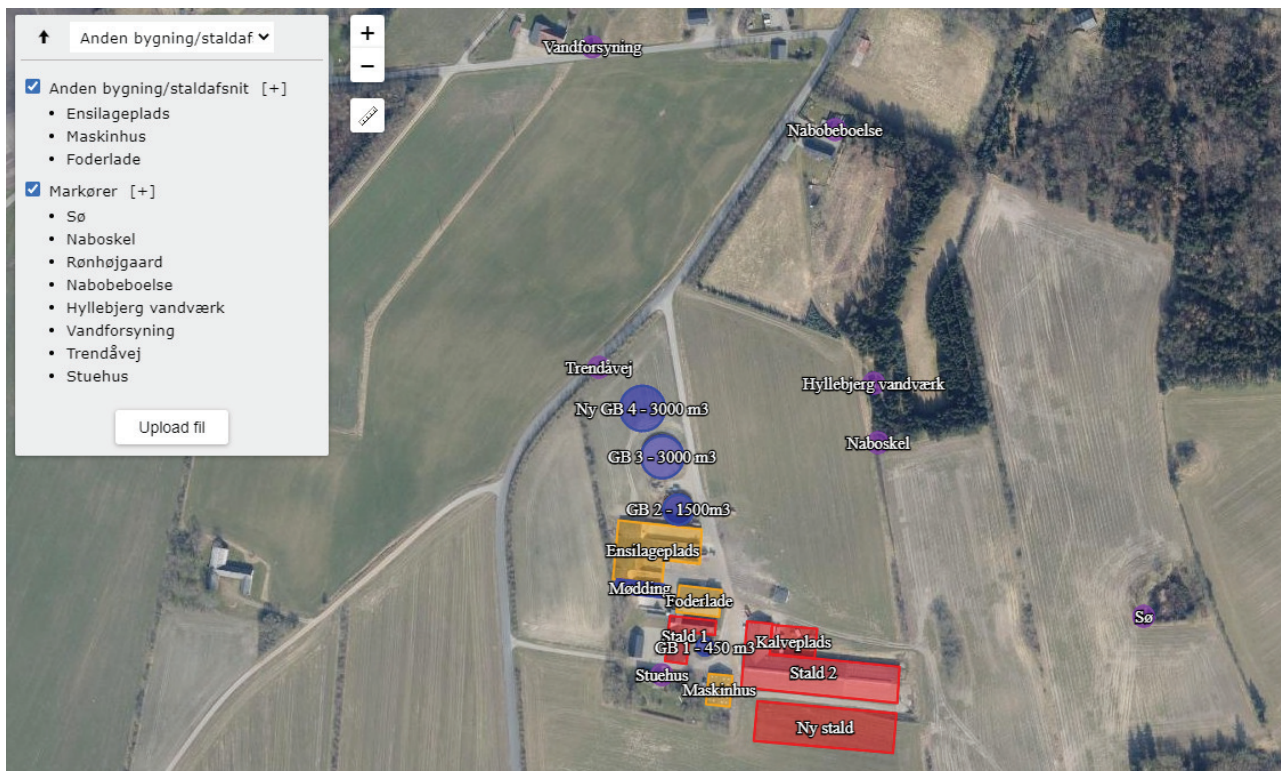
5.1 Generelle afstande

Jf. udpegninger i it ansøgningen og nedenstående tabeller, er afstandskrav i henhold til §8 og §6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Afstand fra staldbygning til:	Afstand	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>500	50 m
Lokalplan i landzone	>500	50 m
Nabobeboelse	>50	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandforsyningsanlæg	>100	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>100	50 m
Vandløb/sø	>100	15 m
Offentlig vej	26	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	10	15 m
Naboskel	>50	30 m

Tabel 5: Afstande

Alle afstandskrav er overholdt.



Figur 4: Ovenstående foto viser de nærmeste afstandsudpegninger.

5.2 Transport

Adgangsvejene til ejendommen er indkørsler fra Trendåvej. Den mest benyttede er markeret på bilag 2 og 4. Transporten vil hovedsageligt være i dagtimerne. I forbindelse med udvidelsen vil der ske en forøgelse af transporter til og fra ejendommen. Den ligger dog indenfor det forventende for en produktion af denne størrelse.

Transport				
	Mængde pr. år		Antal transport pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr				
- Tyrekalve	- 140 stk.	- 200 stk.	- 12 stk.	- 12 stk.
- Slagtekøer	- 110 stk.	- 150 stk.	- 12 stk.	- 12 stk.
Døde dyr	20 stk.	25 stk.	20 stk.	25 stk.
Indkøbt foder	52	65	52 stk.	65 stk.
Eget korn o. l.	75.000 kg.	100.000 kg.	50 stk.	65 stk.
Eget grovfoder	1.500.000 Fe	2.000.000 Fe	300 stk.	400 stk.
Gylle	9.400 m ³	14.000 m ³	375 læs	560 læs
Dybstrøelse	200 tons	300 tons	30 stk.	40 stk.
Dieselolie	35.000 l	43.000 l	14 stk.	17 stk.
Tankbil, mælk	2 mio. l.	4,1 mio. l.	180 stk.	180 stk.
Halm fra mark	150.000 kg	200.000 kg	100 stk.	140 stk.
I alt			1145 stk.	1516 stk.

Tabel 6: Transporter

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.



Transporterne til og fra landbruget må anses for at være den vigtigste kilde til rystelser i forbindelse med driften. Da der sker meget begrænsede ændringer i antallet af disse i forbindelse med projektet, vurderes det ikke at ville medføre væsentlige gener.







Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

5.3 Lugtmission

Produktionsudvidelsen er vurderet ift. lugtmission og lugtgeneafstande til de nærmest beliggende: enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, og byzone. Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Trendåvej 43, nærmeste samlede bebyggelse er vurderet at være ved Trendåvej 23 og nærmeste byzone er ved Overlade.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Trendåvej 43	0	FMK	121,1	121,1	507,6	Ja 
 Trendåvej 23	0	NY	368,1	368,1	391	Ja 
 Overlade By, Overlade	0	NY	540,8	540,8	2887,9	Ja 

Tabel 7: Oversigt lugtgeneafstande

Alle lugtgenekrav er overholdt.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Lugtmissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende godt management i staldene.

5.4 Støj

De normale støjkloder på ejendommen vil være malkecenter, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Det kan give anledning til støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene. Samlet vurderes det ikke at være til gene fra omkringboende.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der forventes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Flytning af dyr planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum. Vi vurderer derfor at det ikke vil være til gene for naboer.

5.5 Rystelser

De gener der potentielt kan komme fra produktionen kommer hovedsageligt fra fuldfoderblander samt den daglige brug af traktor og transporter til og fra ejendommen. Gener vedr. transport kan potentielt skabe gene



for naboer, men det er på det forventelige niveau for en produktion som denne. Derudover foregår de fleste transporter indenfor almindelig arbejdstid, hvor der er større sandsynlighed for at naboer er på arbejde

5.6 Støv

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med levering og håndtering af foder, samt håndtering af halm til strøelse. I forbindelse med transporter til og fra markerne samt ved markarbejde kan der opstå støvgener i lokalområdet. Der er fokus på rolig kørsel i tørre perioder som minimerer støvgener samt at strøelse foregår inde i stalden.

5.7 Fluer og skadedyr

Det opretholdes god orden i og omkring stalde. Dette skal medføre at rotter har dårlig mulighed for skjul, og fluerne har svært ved at finde områder til æglægning. Alt spild bliver fjernet hurtigst muligt på befæstede arealer. Disse tiltag er med til at sikre ejendommen mod skadedyr. Fluebekæmpelsen består også i at der hyppigt muges ud i afsnittende med dybstrøelse.

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger. Derudover er der en fast aftale med et rottebekæmpelsesfirma der aflægger besøg på ejendommen 4 gange årligt.

5.8 Lys

Der er ingen kraftige udendørs lyskilder på ejendommen. Der er kun almindelig orienterende lyskilder rundt på ejendommen som er dagslysstyret og reguleres af sensorer. Udendørs lyskilder er markeret på bilag 2. I staldene er der kun tændt vågelys. Det vurderes derfor ikke at påvirker de omkringboende.

5.9 Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. De døde dyr bliver opbevaret under en kadaverkappe indtil afhentning. Det vurderes at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil genere omkringboende og forbipasserende.

5.10 Befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidlige afsnit herover.

Der udledes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

6. Bedst tilgængelige teknologi (BAT)

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 4 områder:

- = Staldindretning
- = Foder
- = Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- = Forbrug af vand og energi samt management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

6.1 I stalde

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.



Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Der findes følgende gulvtyper fordelt i de 4 staldafsnit:



- Dybstrøelse
- Sengestald med fast drænet gulv
- Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT beregnes til 5.515 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 5.515 kgN/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4675	872	5546
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4675	872	5546
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet konklusion

BAT-kravet overholdes, da den nye stald etableres med BAT gulv.

6.2 Foder, foderopbevaring og fodringstrategi

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, så foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinnindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Kørerne fodres med en fuldfoderblanding. Småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

6.3 Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 237889 og lagre er indtegnet på bilag 2. Gylletankene inspiceres en gang årligt, på den måde sikre man at evt. fejl og mangler bliver opdaget og repareret før der opstår problemer. Den faste husdyrgødning i form af dybstrøelse udspreddes direkte i marken og resten bliver opbevaret på møddingen.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart



før tømning af beholderen. Det er desuden BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

6.4 Energi- og ressourceforbrug

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og ressourceforbrug efter udvidelsen i nedenstående tabel:

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, malkning m.v.	140.000 kw	200.000 kw
Drikke- og vaskevand	14.000 m ³	20.000 m ³
Dieselolie	35.000 l	43.000 l

Tabel 8: ressourceforbrug

Ansøger tilsligter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

- Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger.
- Der er dagslyssensorer på udendørs belysning og timer på lyset i staldene.
- Der er etableret varmegenindvinding i forbindelse med mælkenedkølingen til opvarmning af stuehus og brugsvand.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppigt eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser desuden indgå i overvejelserne.



6.5 Generelt management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Der er udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere
- Der foretages tilsyn, løbende service og vedligehold på driftsanlægget
- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængde af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov og opfylder lovkravene herfor
- Der er vandforsyning fra et lukket system

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Desuden at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

7. Samlet vurdering

7.1 Alternativ placering og 0-alternativ

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en mælkeproduktion på en anden ejendom. Det er dog ikke hverken rationelt eller økonomisk fordelagtigt at etablere mælkeproduktion på to ejendomme. Med udvidelsen af anlægget opnås en harmonisk malkekobedrift. Samtidig er der forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og vil derfor medføre en begrænset påvirkning af omgivelserne.

Et andet alternativ til det ansøgte projekt er 0-alternativet, der er lig med den eksisterende produktion. Ansøger vurderer dog, at der er et løbende behov for udvidelse af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områders skal der produceres stadig mere for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt at produktionen løbende skal udvides. Derudover er der bedre muligheder for at tiltrække og fastholde udefra kommende arbejdskraft med en større produktion i nye og arbejdsvenlige produktionsanlæg.