

§ 16b-tilladelse
til ændring af kvægbruget på
Trendåvej 33, 9640 Farsø

Gældende fra

05-12-2017



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse.....	2
1. Resume.....	3
2. Afgørelse	4
3. Vilkår	5
3.1 Generelle forhold.....	5
3.2 Anlæg og produktion	5
3.4 Gener	5
3.5 Forurening.....	6
3.3 Bedst anvendelige teknik	6
3.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	7
4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	8
4.1 Generelle forhold.....	8
4.2 Anlæg og produktion	8
4.3 Gener	9
4.4 Forurening.....	11
4.5 Bedst anvendelige teknologi	13
4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	16
5. Øvrige oplysninger.....	17
5.1 Andre tilladelser	17
5.2 Retsbeskyttelse.....	17
5.3 Tilsynsmyndighed	17
5.4 Offentliggørelse.....	17
5.5 Underretning	17
5.6 Klage og søgsmål	18
6. Bilagsliste.....	19
6.1 Stamoplysninger	19
6.2 Situationsplan.....	20
6.3 Beliggenhed	21
6.4 Projektbeskrivelse (ikke vedlagt - kan rekvireres).....	22
6.5 IT ansøgninger (ikke vedlagt – kan rekvireres).....	22

1. Resume

I/S Møller har søgt om tilladelse til en ændring af husdyrbruget på Trendåvej 33, 9640 Farsø. De ønsker at udvide kvægholdet i de eksisterende bygninger.

Det ansøgte husdyrbrug overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer for lugt, og vi vurderer, at kvægbruget kan ændres uden væsentlige gener for de omkringboende. Det ansøgte husdyrbrug overholder ligeledes husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer for ammoniak, og vi vurderer, at driften af kvægbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området. Vi vurderer desuden, at kvægbrugets indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik, kaldet BAT (bedste anvendelige teknik).

Vi vurderer samlet set, at det ansøgte husdyrbrug - med de vilkår, der er stillet - ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tilladelsen efter § 16 b i husdyrbrugloven¹ til at ændre husdyrbruget på Trendåvej 33, 9640 Farsø. Husdyrbruget er knyttet til CVR nr. 33571305, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 33273.

Tilladelsen

Tilladelsen omfatter en ændring af kvægholdet i de eksisterende bygninger på Trendåvej 33, 9640 Farsø, ejendomsnummer 8200001509, matr. nr. 3a Hyllebjerg By, Hyllebjerg.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne tilladelse.

Vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at ændringen af kvægbruget ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at kvægbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Ansøgningsmaterialet er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 A og B².

Vesthimmerlands Kommune
D. 05-12-2017

Lene Louise Buur
Biolog

Tilladelsen er gældende fra d. 05-12-2017
Klagefristen udløber d. 02-01-2018

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med ændringer, lbk. nr. 256 af 21-03-2017

² Bekendtgørelse nr. 916 af 23-06-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

3. Vilkår

3.1 Generelle forhold

1. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt.

3.2 Anlæg og produktion

2. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor:

Stald	Staldtype	Teknik	Produktions-areal	Dyretyper
Nyere kostald 3.216 m ²	Sengestald m. spalter, ringkanal	Spalteskrabere	1700 m ²	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	-	250 m ²	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Gammel stald 653 m ²	Sengestald m. spalter, ringkanal	-	250 m ²	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	-	50 m ²	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Kalvehytter 219 m ²	Dybstrøelse	-	210 m ²	Kalve (under 6 mdr.)

3. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor:

Anlæg	Gødningstype	Areal
Gyllebeholder, 3.000 m ³	Flydende	722 m ²
Gyllebeholder, 1.500 m ³	Flydende	387 m ²
Gyllebeholder, 450 m ³	Flydende	111 m ²
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	259 m ²

3.4 Gener

4. Der skal altid være en god staldhygiejne i alle staldafsnit.
5. 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.
6. På kvægbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

7. På kvægbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma.
8. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

9. Virksomheden 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 støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

3.5 Forurening

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. 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 99667000.

3.3 Bedst anvendelige teknik

Staldindretning

12. I den nyere kostald skal spaltegulvet rengøres mekanisk med et spalte-skrabeanlæg hver 4. time/6 gange i døgnet.
13. Skrabeanlægget skal være udstyret med en timer.
14. Husdyrholdet må ikke udvides ud over den tidligere tilladte produktion på 158 malkekøer, 145 kvier og 40 kviekalve inden skrabeanlægget er etableret.
15. 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.

Husdyrgødning

16. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for kvægbrugets husdyrgødning (både fast og flydende) på mindst 9 måneder.
17. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

Ressourceforbrug

18. Ved udskiftning/reparation af lysstofrør og pærer i driftsbygningerne skal der opsættes lavenergibelysning.
19. Der skal være etableret varmegenindvinding i forbindelse med mælkenedkølingen til opvarmning af f.eks. køernes drikkevand, stuehuset, brugsvand i stuehus/ driftsbygning eller lignende.
20. Der skal ske jævnlig kalibrering af drikkevandsstationerne.
21. Vaskevand fra malkeanlægget skal genanvendes til f.eks. rengøring af malkestalden
22. Kølevand fra mælkekølingen skal genanvendes til f.eks. drikkevand til køerne.

3.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

23. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
24. Dokumentation i form af evt. gødningsopbevaringsaftaler skal opbevares i mindst 3 år og forevises kommunen på forlangende.

4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Ole og Hans Møller driver sammen mælkeproduktionen I/S Møller på Søndergaard, Trendåvej 33, Hyllebjerg, 9640 Farsø. Ejendommen er ikke tidligere godkendt efter husdyrbruglovens regler. I 2012 anmeldte I/S Møller udvidelse af den nyere kostald til dyrevelfærd. I 2014 anmeldte I/S Møller en møddingsplads. Begge anmeldelser blev accepteret af Vesthimmerlands Kommune. I/S Møller har d. 20.10.2017 søgt om tilladelse til en ændring af dyreholdet i eksisterende stalde.

4.1 Generelle forhold

Det er vigtigt, at den ansvarlige for driften på kvægbruget til enhver tid har en god kontakt med kommunen/ tilsynsmyndigheden. Skulle der ske ændringer i ejerforholdet, vil tilladelsen følge anlægget - og således til enhver tid følge ejeren af dette.

Medarbejderne bør være bekendt med indholdet i denne tilladelse og løbende underrettes om og medvirke til miljømæssige forbedringer af bedriften.

Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til denne tilladelse, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Vi vurderer så, om det kan ske inden tilladelsens rammer.

Udnyttelse og retsbeskyttelse

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder denne del³.

De vilkår, der er meddelt i tilladelsen, er gældende fra afgørelsesdatoen, med mindre andet fremgår af de enkelte vilkår. Der er 8 års retsbeskyttelse på de meddelte vilkår.

4.2 Anlæg og produktion

Produktionstilladelse

På Trendåvej 33 har der siden 2006 været en produktionstilladelse til 158 årskøer, 145 kvier og 40 kviekalve (stor race).

Produktionstilladelsen ændres nu til at omfatte de stalde, produktionsarealer, dyretyper og gødningslagre, der er listet i vilkår 2 og 3. Det maksimale antal dyr i staldene er fremover udelukkende reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler.

Anlæg

Ejendommens staldanlæg består af de i vilkår 2 og 3 nævnte stalde og gødningslagre. Staldanlægget ændres ikke i forbindelse med ændringen af husdyrholdet. Vi vurderer derfor, at projektet ikke påvirker de landskabelige interesser i området. Alle de eksisterende stalde

³ § 48 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

og gødningslagre overholder desuden husdyrbruglovens faste afstandskrav til byzone, nabobeboelse, højt prioriterede ammoniakfølsomme naturtyper m.v.⁴.

4.3 Gener

I de nedenstående afsnit vurderer vi, om det er muligt at drive det ansøgte husdyrbrug og samtidig tage hensyn til beboerne i området. De typiske gener fra et kvægbrug vil være lugt, lys, støj, støv, transport og/eller skadedyr.

Lugt

Der er lavet beregninger i husdyrgodkendelse.dk, for at fastslå, om husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer for lugt er overholdt. En geneafstand er den afstand, der minimum skal være til nærmeste nabo (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse eller by, for at husdyrholdet ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener (byzone = maks. 5 OU/m³, samlet bebyggelse = maks. 7 OU/m³ og enkelt bebyggelse = maks. 15 OU/m³). De beregnede afstande ses i nedenstående tabel.

Områdetype	By/adresse	Ansøgt lugtgeneafstandskrav (m)	Afstand fra centrum af anlægget (m)	Afstandskrav overholdt
Byzone	Overlade	278	2.866	Ja
Samlet bebyggelse	Hyllebjerg	190	358	Ja
Nærmeste enkelt bolig	Trendåvej 23	87	358	Ja

Lugtgene-afstandskravene til nærmeste nabo, Hyllebjerg og Overlade er alle overholdt med en god margin. Vi vurderer derfor, at beboerne i området ikke vil opleve væsentlige lugtgener fra husdyrholdet.

Ud over selve husdyrholdet, er der andre forhold, der kan influere på lugtemission fra anlægget. Disse forhold er håndtering og opbevaring af husdyrgødning, anlæggets ventilationssystemer samt staldhygiejnen.

Alle tre eksisterende gyllebeholdere har tæt overdækning i form af et naturligt flydelag. Vi forventer derfor kun lugtbidrag fra beholderne ved omrøring, pumpning og omrøring. Vi vurderer desuden, at lugtgener fra møddingpladsen vil være yderst begrænsede, da der er lovmæssigt krav om, at strøelsen skal være overdækket her⁵.

Hele staldanlægget er indrettet med naturlig ventilation. Da temperaturen i naturligt ventilerede stalde gennemsnitligt er lavere og fortyndingen af luften mange gange større, vil lugtproblemerne oftest være mindre fra naturligt ventilerede stalde end fra mekanisk ventilerede stalde.

⁴ §§ 6 og 7 i husdyrbrugloven

⁵ § 16 i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 865 af 23-06-2017 (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

Endeligt har vi sat vilkår om, der skal sikres en god staldhygiejne.

På baggrund heraf vurderer vi, at det er sikret, at driften af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige lugtgener for beboerne i området.

Skadedyr

For at hindre fluegener, skal fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Vi vurderer, at fluegener vil kunne holdes på et acceptabelt niveau, når disse retningslinjer følges.

For at forebygge tilstedeværelsen af rotter er det ligeledes vigtigt med et højt hygiejneniveau, og at der sker en effektiv rottebekæmpelse på ejendommen. På ejendommen udføres der rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriserede bekæmpelsesfirma fire gange om året. Der er fortsat pligt til at anmelde rotter til kommunen.

Lys

Der er ikke, og der etableres ikke kraftige udendørs lyskilder på kvægbruget. Det orienterende udendørs lys er dagslysstyret og reguleret af sensorer. I staldene er der timer på lyset, og om natten er der kun tændt vågelys. Vi vurderer derfor, at der ikke er væsentlige lysgener fra husdyrbruget.

Støv og støj

Der er følgende faste støjkilder på kvægbruget: Malkeanlæg, foderanlæg og gyllepumper. De stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne og vil ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommen.

De væsentligste periodiske støv- og støjgener på kvægbruget vil være fra kørsel på, til og fra anlægget. Hovedparten af denne drift foregår i dagtimerne hele året rundt, men sæsonrelateret arbejde ud over dagtimerne kan forekomme. Hensynsfuld kørsel kan mindske disse gener.

Vi vurderer samlet set, at der ikke vil opstå støv- eller støjgener for naboerne. Vi vurderer desuden, at det er muligt at opretholde en daglig drift uden at overskride de fastsatte støjgrænser.

Transport

Til- og frakørselsforholdene samt den interne transport ændres ikke i forbindelse med projektet. Vi vurderer, at til- og frakørselsforholdene samt de interne transportveje fungerer tilfredsstillende.

Hovedparten af transporterne foregår med lastbil og traktor, i form af transport med foder og husdyrgødning samt afhentning af mælk. Ved transport af foder og husdyrgødning udenfor ejendommen er det vigtigt, at der er fokus på renholdelse af vejen.

Antallet af transporter forventes ikke at stige væsentligt i forbindelse med projektet. Transporterne foregår primært i dagtimerne, men sæsonbetonet travlhed kan dog medføre kørsel i aften- og nattetimerne. Vi henstiller til, at disse transporter foregår under særlig hensyntagen til de omboende.

Vi vurderer samlet set, at transporterne ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende eller trafikken i området.

4.4 Forurening

I de næste afsnit vurderer vi, om der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget. De potentielle forureningskilder på et kvægbrug er husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt ammoniakfordampning.

Ammoniakfordampning

Det fremgår af it-ansøgningen, at fordampningen af ammoniak fra husdyrbruget vil være 3.073 kg N/år i den ansøgte drift. Tidligere var fordampningen på 3.354 kg N/år (både nudrift og 8-års drift, da det er den samme). Reduktionen skyldes etablering af skrabere på spaltegulvet i den nyere kostald.

Fordampning af ammoniak fra et husdyrbrug udgør en mulig trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter, idet der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniak fra kvægbruget til nærliggende naturarealer. I nedenstående tabel er listet de beskyttede naturområder, der ligger nærmest anlægget. Naturområderne kan være beskyttet af skovloven⁶, naturbeskyttelseslovens § 3⁷, husdyrbrugloven og/eller de kan være internationalt beskyttet som EU-habitatområder⁸. Se desuden anlæggets placering i forhold til natur på bilag 2.

Nærmeste naturområder	Naturkategori (1-3)	Afstand og retning fra anlægget (C)	Mer-deposition, kg N/ha/år	Total deposition, kg N/ha/år
Mose	3	593 m, Ø	0,0	0,3
Overdrev	3	598 m, ØSØ	0,0	0,1
Overdrev	2	1.040 m, SSV	0,0	0,0
Overdrev	2	1.246 m, ØSØ	0,0	0,0
Overdrev	1	6.700 m, NØ	0,0	0,0

Indenfor 1000 meter af anlægget ligger der flere områder med overdrev, hede og mose, der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven mod tilstandsændringer og som kategori 3-

⁶ Lov nr. 453 af 09-06-2004 om skove med ændringer

⁷ Lov nr. 9 af 03-01-1992 om naturbeskyttelse med ændringer

⁸ Direktiv 92/43/EØF af 21.05.1992

natur i husdyrbrugloven. Det betyder, at naturområdernes tilstand og tålegrænse skal vurderes nærmere, hvis merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget er over 1 kg N/ha/år.

I forbindelse med ændringen falder ammoniakemissionen fra kvægbruget. Dermed er husdyrbruglovens fastsatte beskyttelsesniveau for kategori 3 natur overholdt. Vi vurderer, at anlæggets samlede deposition af ammoniak til naturområderne er så begrænset, at den ikke vil påvirke kategori 3-naturområdernes tilstand.

300 meter nord for anlægget ligger et område, der er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Skovarealet blev dog fældet og genplantet omkring 2011. Vi vurderer derfor, at der ikke er tale om gammel skov eller skov, der er vokset frem af sig selv. Dermed er der ikke tale om ammoniakfølsom kategori 3 natur.

Indenfor 500 meter af anlægget ligger desuden to § 3 beskyttede søer. Søerne er ikke ammoniakfølsomme naturtyper og dermed ikke kategori 3 naturtyper. Da depositionen af ammoniak til søerne falder, vurderer vi, at projektet ikke vil forringe søernes tilstand.

Anlægget ligger så langt fra kategori 1 og 2 naturtyper, at driften ikke påvirker disse naturtyper med ammoniak (totaldepositionen = 0). Dermed er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 1 og 2 natur overholdt.

Vesthimmerlands Kommune har ikke kendskab til fredede, rødlistede eller internationalt beskyttede arter så nær anlægget, at de vil kunne blive påvirket af driften.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Håndtering af gødning foregår primært i form af gylle og i mindre omfang som dybstrøelse. Gyllen pumpes fra gyllekanalerne via fortanken til gyllebeholderne gennem faste installationer, der lever op til gældende regler⁹. Beholderne er fra 1976, 1994 og 2008. Beholderne kontrolleres hvert 10. år, og sidste kontrol blev udført i 2013 og 2014. Der er tæt overdækning af gyllen i form af et tæt, naturligt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt¹⁰. På baggrund heraf vurderer vi, at opbevaringen af gyllen er hensigtsmæssig.

Den del af dybstrøelsen, der ikke udspredes direkte i marken, bliver opbevaret på en møddingplads. Her skal dybstrøelsen overdækkes¹¹. Møddingpladsen er indrettet i overensstemmelse med gældende regler, med tæt bund og med afløb til en opsamlings-/gyllebeholder¹². På baggrund heraf vurderer vi, at opbevaringen af den faste husdyrgødning er hensigtsmæssig.

Spildevand og overfladevand

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

⁹ § 23 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

¹⁰ § 22 stk. 5 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

¹¹ § 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

¹² § 14 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

Tag-/overfladevand ledes til terræn.

Vi accepterer håndteringen af spildevand og overfladevand. Men viser det sig, at der opstår problemer omkring afledning af overfladevand, vil vi - uafhængigt af denne tilladelse - på et senere tidspunkt tage forholdet op igen.

Affald

Ved at følge kommunens affaldsregulativer vurderer vi, at der gode muligheder for bortskaffelse af affald og dermed det bedste grundlag for opretholdelse af en ryddelig virksomhed. Affald skal så vidt muligt bortskaffes løbende. Oplag af affald på ejendommen må ikke være til gene for miljø og omkringboende. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt ifølge kommunens affaldsregulativ.

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr skal følge gældende regler på området¹³ som hidtil.

Råvarer, olie og andre hjælpestoffer

Dieselolie, smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares i egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en kant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder. Disse tiltag skal ligeledes minimere risikoen for forurening af jord, overflade- og grundvand.

Råvarer i form af halm, kraftfoder og mineraler opbevares i halmladen eller som sækkevarer i siloer. Ensilage opbevares i køresiloer.

Vi vurderer, at opbevaringen af råvarer, olie og andre hjælpestoffer hermed vil være hensigtsmæssig.

Uheld og risici

På en landbrugsbedrift er der mange muligheder for små og større uheld. Det er dog vores opfattelse, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af bl.a. flydende husdyrgødning er tilstrækkelige til at imødegå forurening ved et eventuelt udslip, og at der derfor ikke er behov for yderligere vilkår til at forebygge uheld m.v.

4.5 Bedst anvendelige teknologi

Med begrebet "bedst anvendelige teknologi" (BAT) menes den teknologi, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som stadig er afvejet i forhold til økonomiske udgifter (som udgangspunkt maksimalt 100 kr./kg N). I de nedenstående afsnit vurderer vi, om der er projekteret med BAT i den ansøgte produktion i forhold til

¹³ Bekendtgørelse nr. 558 af 01-06-2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

staldindretning, foder, opbevaringen og håndtering af husdyrgødning, ressourceforbrug samt management

BAT-niveau

Miljøstyrelsen har fastsat vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af malkekvæg på og udenfor gyllesystemer. BAT-niveauet er beregnet i it-ansøgningen ud fra gældende emissionsfaktorer til 2980 kg N/år. Da den samlede ammoniakemission fra det ansøgte husdyrbrug produktionen er 3073 kg N/år, er BAT-niveauet overskredet med 94 kg N/år. Der er dog ikke proportionalitet i at indføre teknikker til reduktion af de 94 kg, og vi vurderer, at overskridelsen er så begrænset, at den skal betragtes som en bagatel. Se redegørelsen for til- og fravalg af BAT-teknikker nedenfor.

Staldindretning

Både i den nyere og den gamle stald er der staldafsnit, der er inddelt indrettet med spaltegulv og bagskyl/ringkanal. I den nyere kostald etableres der et skrabe anlæg på spaltegulvet. Ved drift af skraberne vil spalterne løbende blive rensede for fæces og ajle. Herved bliver ammoniakemissionen fra staldafsnittet reduceret. Vi har sat vilkår om, at gulvet skal skrubes hver 4. time/6 gange i døgnet, da dette giver den optimale effekt. Vilkåret sikrer, at ammoniakemissionen fra stalden svarer til Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsgrænseværdi for eksisterende stalde. Vi vurderer, at staldafsnittet hermed lever op til BAT.

I den gamle stald bliver der ikke etableret spalteskrabere. En skraber ville kunne reducere ammoniaktabet med 85 kg N/år, men ansøger har redegjort for, at tiltaget ikke er proportionelt i dette staldafsnit (214 kr./kg N). Vi accepterer fravalget.

Ejendommens dybstrøelsesafsnit er alle indrettet med 100 % dybstrøelse. Dybstrøelse betragtes som BAT, hvis strøelsen anvendes korrekt; bl.a. ved sikring af tilstrækkeligt med strøelse, hyppige strølesskift/en løbende tilførsel af halm samt en passende udformning af gulvet¹⁴. Staldsystemet er derfor blandt Miljøstyrelsens udpegede BAT-staldsystemer. Så da dybstrøelsesstaldene har tæt betongulv/underlag, og der er sat vilkår til sikring af en god staldhygiejne og en tør overflade på dybstrøelsen, vurderer vi, at dybstrøelsesafsnit lever op til BAT.

Fodring

Ved at sikre at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, kan dyrenes udskillelse af kvælstof reduceres. På kvægbruget analyseres alt grovfoderet, så foderplanen optimeres i forhold til energi- og proteinindhold. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK). Vi betragter tiltaget som BAT.

¹⁴ BREF-dokumentet " Intensiv fjerkræ- og svineproduktion" fra EU. Dokumentet er i dansk administration udvidet til også at gælde på kvægbrug.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllen håndteres og opbevares i tætte kanaler, fortank og gyllebeholdere. Gyllebeholderne på ejendommen inspiceres en gang årligt. Herved kan begyndende revnedannelser i betonen blive opdaget og repareret, så større udslip kan undgås. Vi betragter dette som BAT, og vi fastholder tiltaget med vilkår.

Den del af dybstrøelsen, der ikke udspreddes direkte i marken, bliver opbevaret på møddingpladsen, der er indrettet med tæt bund og afløb til en opsamlingsbeholder. Vi betragter dette som BAT.

Vi har desuden sat vilkår om, at der skal være tilstrækkelig kapacitet (minimum 9 mdr.) til at sikre opbevaring af gyllen og dybstrøelsen, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres. Vi betragter dette som BAT.

Overdækning af gødningslagre reducerer ammoniaktabet og lugtgenerne fra lagrene¹⁵. Fast overdækning af den store gyllebeholder ville kunne reducere ammoniakfordampningen med 132 kg N/år. I/S Møller har dog fravalgt fast overdækning på beholderne, da tiltaget ikke er proportionalt (297 kr./kg N). Tiltaget er relativt set endnu dyrere for de mindre beholdere. Naturlige flydelag kan da også vurderes som BAT¹⁶. Der er desuden lovkrav om, at flydelaget skal tilses jævnlige, og at der skal føres logbog for at sikre, at der er tilstrækkeligt tæt flydelag på beholderen¹⁷. På baggrund heraf accepterer vi fravalget af fast overdækning på gyllebeholderne. Der er lovkrav om, at husdyrgødningen på møddingspladsen skal overdækkes¹⁸. Vi vurderer samlet set, at overdækningen af husdyrgødningen lever op til BAT.

Ressourceforbrug

På kvægbruget anvendes der primært el til belysning og mælkekøling og vand til dyrene samt vask af malkeanlægget. Der er ingen opvarmning af staldanlæg og al ventilation på kvægbruget er naturlig. Staldene rengøres normalt en gang årligt.

I/S Møller forsøger at reducere ressourceforbruget ved bl.a. følgende tiltag:

- Dagslyssensorer på udendørs belysning og timer på lyset i staldene
- Ved udskiftning/reparation af belysningen opsættes lavenergibelysning
- Der er etableret varmegenindvinding i forbindelse med mælkenedkølingen til opvarmning af stuehus og brugsvand
- Jævnlig kalibrering af drikkevandsstationerne
- Anvendelse af vaskevand fra malkeanlægget til rengøring af malkestalden
- Anvendelse af kølevand fra mælkekølingen til drikkevand til køerne.

¹⁵ Hansen, N.M. et al., Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, DJF rapport Husdyrbrug nr. 84 december 2008, Aarhus Universitet. Og Miljøstyrelsen 2009, teknologiudredning, version 1, 20.10.2009.

¹⁶ BREF-dokumentet "Intensiv fjerkræ- og svineproduktion" fra EU. Dokumentet er i dansk administration udvidet til også at gælde på kvægbrug.

¹⁷ § 22 stk. 5 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

¹⁸ § 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

Vi vurderer, at der er tænkt ressource besparende tiltag ind i driften, og at disse lever op til BAT. Flere tiltag er fastholdt med vilkår.

Management

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT, da en ansvarsbevidst driftsledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation.

På husdyrbruget er der bl.a. følgende managementtiltag:

- Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.
- Der er vandforsyning fra lukket system.

Vi vurderer, at I/S Møller forholder sig fornuftigt til den daglige management og lever op til BAT.

4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Kvægbruget og vilkårene i denne tilladelse vil løbende og mindst hvert 3. år blive gennemgået af tilsynsmyndigheden (kommunen) sammen med driftsherren ved miljøtilsyn. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, skal tilsynsmyndighederne kontaktes.

Den nødvendige dokumentation for at driften af husdyrbruget overholder miljøkravene, fremgår af vilkår 23-24.

5. Øvrige oplysninger

5.1 Andre tilladelser

Denne tilladelse omhandler kun behandling efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggellovgivningen er ikke omfattet heraf.

5.2 Retsbeskyttelse

Med denne tilladelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog under særlige omstændigheder ændres inden efter reglerne i husdyrbruglovens § 40 stk. 2.

5.3 Tilsynsmyndighed

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

5.4 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i høring hos ansøger, naboer (indenfor 337 meter af anlægget) m.fl. i 2 uger i perioden d. 20-11-2017 til d. 04-12-2017. Der er ikke indkommet en bemærkning i forbindelse hermed. Udkastet og afgørelsen har været offentliggjort på kommunens hjemmeside vesthimmerland.dk/afgoerelser. Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 05-12-2017.

5.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse:

Ejer/ansøger I/S Møller
Trendåvej 33, 9640 Farsø
is.møller@gmail.com

Konsulent Camilla Thomsen
clt@landbonord.dk

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

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland
senord@sst.dk

Det Økologiske Råd
husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Fiskeriforening
mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dinvesthimmerland-sager@dn.dk

vesthimmerland@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund
post@sportsfiskerforbundet.dk,

jkm@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening
natur@dof.dk

vesthimmerland@dof.dk

5.6 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. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via borger.dk eller virk.dk. Der er direkte link via Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside nmkn.dk.

Klagen skal være modtaget senest d. 02-01-2018.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside.

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.

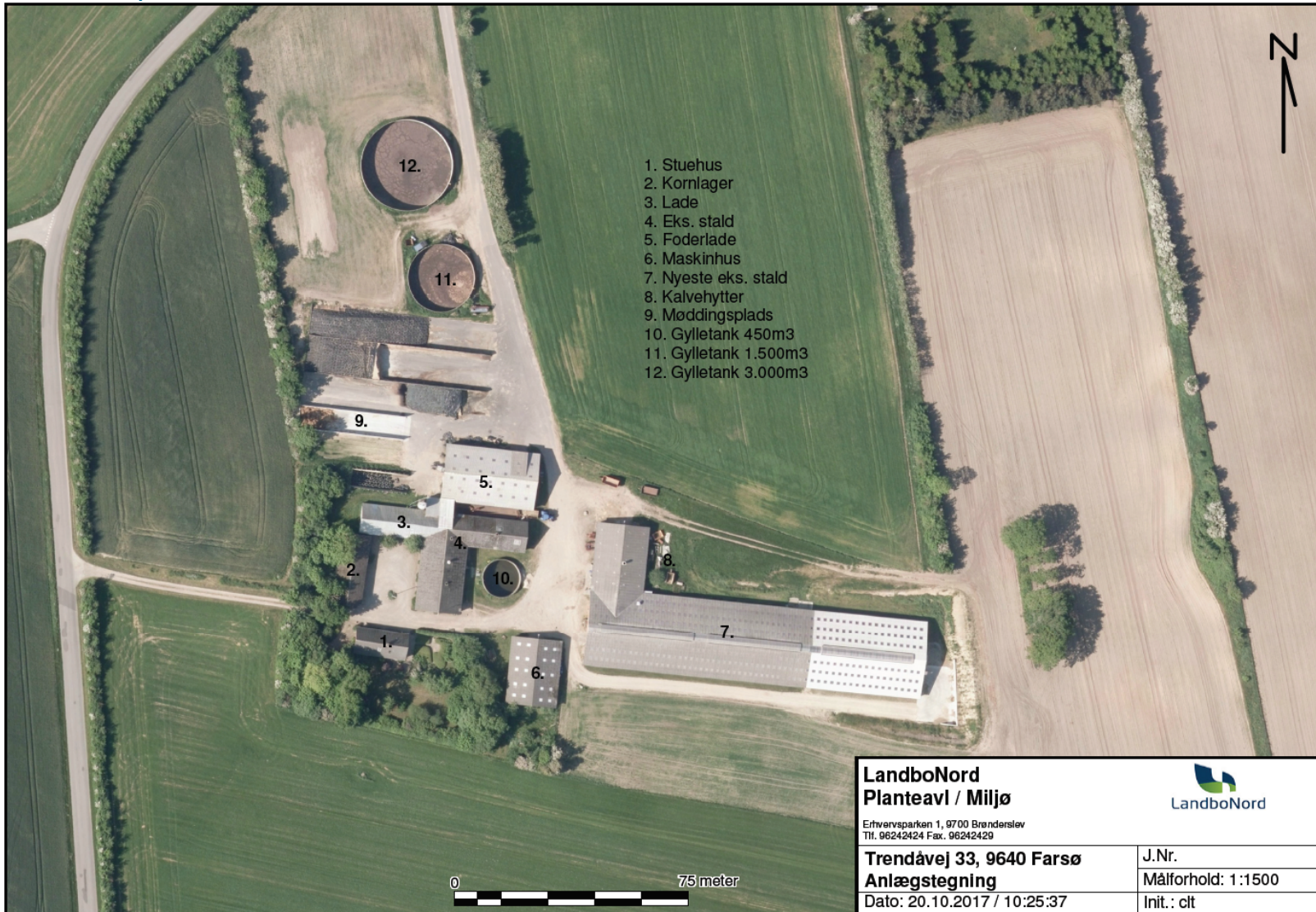
6. Bilagsliste

6.1 Stamoplysninger

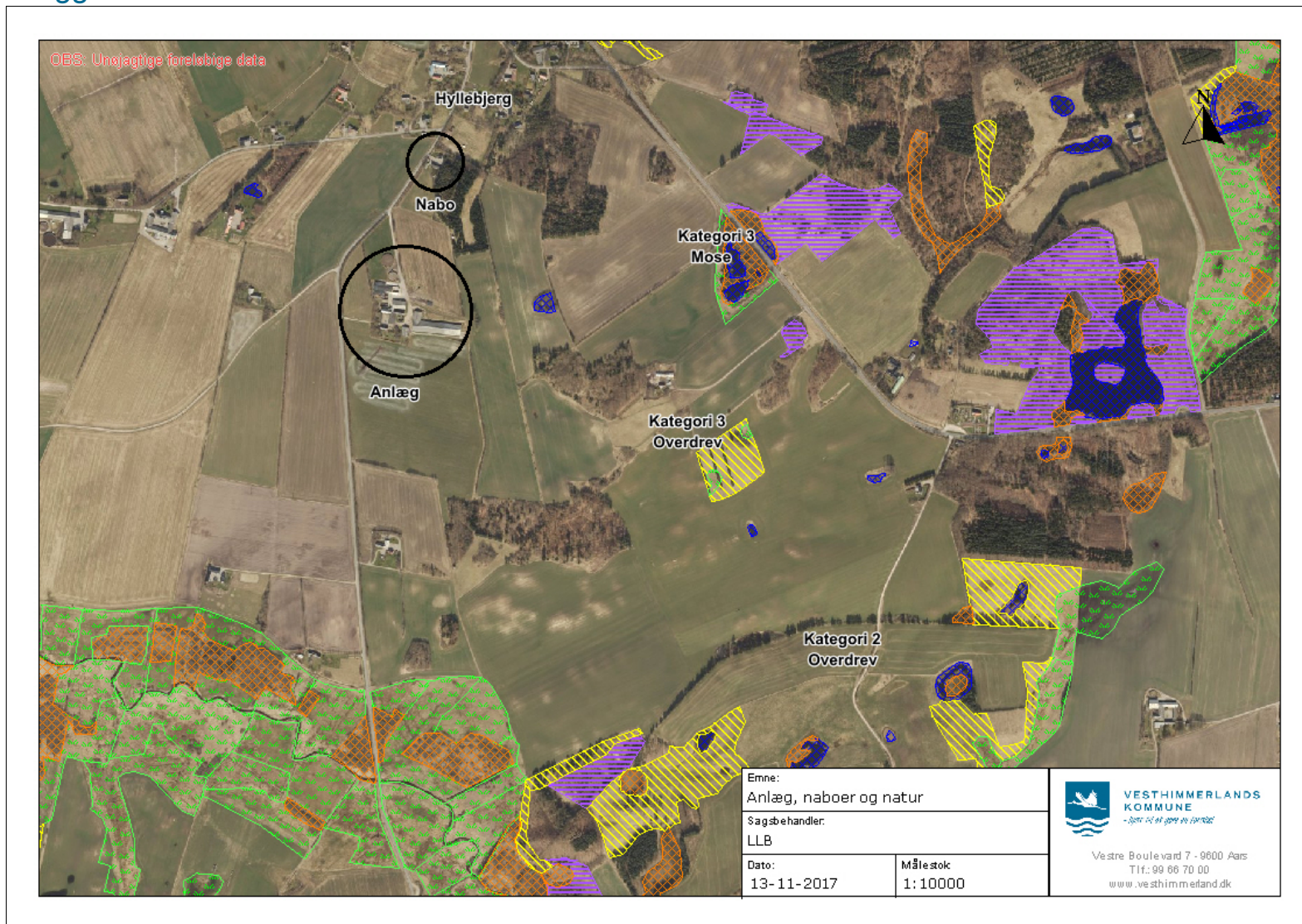
Titel	§ 16b tilladelse, 820-2017-39615
Godkendelsesdato	05-12-2017
Adresse	Trendåvej 33, 9640 Farsø
Ejer	Ole og Hans Møller, Trendåvej 33, 9640 Farsø
Ansøger	I/S Møller, Trendåvej 33, 9640 Farsø
CVR-nr.	33571305
CHR-nr.	33273
Matr.nr.	3a Hyllebjerg By, Hyllebjerg
Telefon og E-mail	61747654 og is.møller1@gmail.com
Ansøgers konsulent	Camilla Thomsen, clt@landbonord.dk
Udarbejdet af	Lene Louise Buur
Kontrolleret af:	Lise Overgaard

Tilladelse
Trendåvej 33, 9640 Farsø

6.2 Situationsplan



6.3 Beliggenhed



6.4 Projektbeskrivelse (ikke vedlagt - kan rekvireres)

6.5 IT ansøgning nr. 201.103 vers. 2 (ikke vedlagt – kan rekvireres)

Vesthimmerlands Kommune
Himmerlandsgade 27
9640 Farsø
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerlands.dk
post@Vesthimmerlands.dk



Bilag 1	Ansøgningsnr. 201103	Oktober 2017
Oplysninger om ejendommen Trendåvej 33, 9640 Farsø		

Kort beskrivelse

Ansøger søger om en udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen i de eksisterende bygninger.

Ansøgt dyrehold

Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens bygninger og de tilhørende produktionsarealer.

Nyeste eks. kostald 3.216 m²	Ansøgt	Nudrift
	m ²	m ²
Sengestald med spalter, ringkanal	1.680	1.680
Dybstrøelse	210	130
Småkalve dybstrøelse	-	80
I alt	1.890	1.890

Gammel stald 653 m²	Ansøgt	Nudrift
	m ²	m ²
Sengestald med spalter, ringkanal	250	250
Dybstrøelse	50	-
Småkalve dybstrøelse	-	50
I alt	300	300

Kalvehytter 219 m²	Ansøgt	Nudrift
	m ²	m ²
Kalve dybstrøelse	210	210
I alt	210	210

Ikke teknisk resumé af de miljømæssige konsekvenser

Med den valgte gulvtype lever stalden op til BAT.
Der er ingen problemer med lugtgener i forhold til enkeltbeboelse, Trendåvej 23 (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse, ligeledes ved Trendåvej 23, og byzonen ved Overlade.

Der ligger ingen Natura2000-område i umiddelbart nærhed af bedriften som kunne blive påvirket af udvidelsen af besætningen. Der ligger et overdrev mod sydøst, der er udpeget efter naturbeskyttelsens §7, beregninger i IT-systemet viser, at arealet efter udvidelserne vil modtage en totaldeposition på 0,0 kgN, og lever derfor op til beskyttelseskravet på maks. 1,0 kgN. Det



nærmeste naturpunkt udpeget efter naturbeskyttelsens §3 er en mose øst for bedriften. Beregninger i IT-systemet viser, at mosen efter ændringerne af besætningen vil modtage en merdeposition på 0,0 kgN/ha pr. år, og bedriften lever derfor op til beskyttelseskravet om maks. 1,0 kgN/ha pr. år.

Alle lovgivningsmæssige krav, givet i lov om godkendelse af husdyrbrug er således opfyldt, og produktionen kan drives på stedet under hensyntagen til både natur og omboende.

Oplysninger om biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen

Generelt om Bedst Anvendelig Teknologi (BAT)

I nærværende ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) 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 fra 2003 (herefter nævnt "BREF") samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside (www.lr.dk) og Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk). I forhold til de økonomiske betragtninger vedr. BAT er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbejdet af NIRAS sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelsen af BAT. Det bemærkes, at kvæg ikke er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument, hvorfor det ikke kan anvendes direkte i kvægsager. En række af de forhold der nævnes i BREF-dokumentet kan dog overføres til kvægbesætninger, herunder forhold vedrørende opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning samt vedr. management.

Husdyrbrugets lokalisering

Udvidelsen skal ske i eksisterende bygninger.

Generelle afstandskrav

Se husdyrgodkendelse.dk for opmålinger til de generelle afstandskrav.

Bygningerne efterlever ikke kravet om 15 m til stuehuset. Da der er tale om et eksisterende staldanlæg, er det hensigtsmæssigt at udvide produktionen i de allerede eksisterende bygninger, fremfor et alternativ, hvor der skal etableres nye bygninger længere væk fra stuehuset.

Foder

Fodringsstrategi på ejendommen

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder,



korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding suppleret med ekstra kraftfoder afhængig af ydelse. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse, er det ifølge BREF-dokumentet (2003) 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.

Sammenfatning

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

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Gyllen opbevares i ejendommens tre gylletanke på hhv. 450, 1.500 og 3.000 m³. På gylletankene etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Fast møg opbevares på eksisterende møddingsplads med fast bund og afløb til gylletank. Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget.

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 endvidere 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, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, men tilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen, kan det BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Sammenfatning

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

Udbringning af husdyrgødning



Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skrånede, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

For så vidt angår BAT i relation til udbringning af husdyrgødning på arealerne er det Miljøstyrelsens opfattelse, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af husdyrgødningsbekendtgørelsen, er BAT.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers redegørelse for udbringning af husdyrgødning med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Lysforhold, ventilation samt energi- og ressourceforbrug

Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af stuehus / brugsvand i malkestald.

Der er dagslysstyring på udendørs belysning og timer på lys i staldafsnittene. Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør. I stalden er der vågelys med få armaturer om natten.

Det forventede forbrug af olie, el m.m. fremgår af bilag 3. Placering af olietanke m.m. fremgår af bilag 2.

BAT vedr. energiforbrug

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

Der er ikke etableret timer/sensorer/ energibesparende lys på alt det udendørs og indendørs lys. I takt med at der bliver behov for udskiftning/reparation af belysningen, vil det blive ændret til energibesparende lys.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås.

Vandforbrug



Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget. Vaskevand fra malkeanlæg anvendes til rengøring af malkestald. Kølevand fra mælkekøling (ca. 1 l pr. kg mælk) anvendes til drikkevand til køerne. Staldene rengøres normalt én gang årligt.

BAT vedr. vandforbrug

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

Sammenfatning

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

Døde dyr (*Beskrivelser af hvordan animalsk affald herunder selvdøde dyr opbevares og bortskaffes, samt angivelse af forventede mængder*).

Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse nr. 439.

Affald (*Art, mængde, opbevaring og bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald samt øvrigt affald der forekommer på husdyrbruget. Endvidere indretning af olie- og kemikalieaffaldsoplæg*).

Med hensyn til bortskaffelse af affald følges myndighedernes anvisninger.

Spildevand (*Angivelse af forventet mængde og afledning af spildevand fordelt på vand fra vask og rengøring, sanitært spildevand, tagvand, overfladevand fra befæstede arealer, ensilagepladser mm.*)

Overfladevand og vaskevand fra vaskeplads ved gylletank tilledes gylletanken. Der er i normaltallet for gylleproduktionen indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko. Tagvand fra produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn.

Transport

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer.

Støjklider

- Støjklider på ejendommen er malkeanlæg, foderanlæg, gyllepumper, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj.
- Malkeanlægget kører to gange dagligt.
- I forbindelse med malkeanlægget er der en snegl, der transporter kraftfoder til malke-



<p>karrusellen.</p> <ul style="list-style-type: none">○ Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes 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.○ Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne.○ Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr.○ Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.
Støvkilder
<p>De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Det vurderes at disse støvkilder ikke kan give støvgener for nærmeste naboer.</p>
Skadedyr
<p>Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette hindrer flueproblemer. Ved behov anvendes derudover middel mod voksne fluer i løbet af sommeren. Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger ejendommen besøg 4 gange årligt.</p>
Pesticider og sprøjteudstyr
<p>Indvendig rengøring af sprøjte foregår i marken, hvor rengøringsvandet udsprøjtes på den nysprøjtede afgrøde. Bedriften fører lovpligtig sprøjtejournal hvoraf detaljerede oplysninger vedr. det behandlede areal, afgrøder, anvendt sprøjtemiddel, dosering og dato for behandling fremgår. Journalen føres senest 7 dage efter behandling og opbevares i 5 år på bedriften.</p>
Olie og kemikalier
<p>Opbevaring af olie og kemikalier foregår efter myndighedernes anvisning. Ud over olie og diesel anvendes der en række rengøringsmidler/kemikalier i forbindelse med rengøring af malkeanlægget.</p>
Foder- og ensilageopbevaring
<p>Der opbevares ensilage i køresiloer ved ejendommen. Derudover vil der ved behov blive opbevaring af ensilage i markstakke i henhold til gældende regler for bl.a. tørstofindhold ved placering af ensilage i markstakke. Kraftfoder, korn, mineraler m.m. opbevares i siloer og som sækkevarer.</p>
Risici
<p>Mulige risici er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der er generator der kan anvendes ved strømsvigt.</p>



Management & egenkontrol

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov
- Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
- Der er vandforsyning fra 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. Endvidere 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.

Sammenfatning

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

Alternativer og 0-alternativet

Et alternativ til udvidelsen er at etablere en kvægproduktion på en anden ejendom. Ved at samle produktionen på én ejendom opnås imidlertid en række stordriftsfordele, samtidig med at det daglige arbejde og tilsyn med dyrene lettes.

0-alternativet. I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for udvidelse af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områder, 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.

Ansøgning (201103) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette skema er en § 16 b tilladelse

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Basisoplysninger

Kort beskrivelse:

Hans Møller | Trendåvej 33 | Udvidelse i eksisterende stald

Versionsnummer:

2

Bedrift

Bedrift Cvr	33571305
Bedriftnavn	I/S Møller
Bedrift adresse	Trendåvej 33
Bedrift postnummer	9640
Bedrift by	Farsø

Ansøger

Ansøger navn	Hans G. Møller
Ansøger adresse	Trendåvej 33
Ansøger postnummer	9640
Ansøger by	Farsø
Ansøger telefon	61747654
Ansøger email	is.moller1@gmail.com

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11h - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 1l - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3a - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3ab - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3ac - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3ad - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3ae - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3af - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3ag - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3t - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3u - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3v - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3x - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3y - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3z - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3æ - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3ø - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 3aa - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 8e - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 8q - Hyllebjerg By, Hyllebjerg

Matrikel: 1d - Padkær Hgd., Overlade

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Camilla Thomsen
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242599
Konsulent email	ct@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnavn	
Ejendomsnummer	8200001509
CHR numre	33273

Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion dyre- og staldkategori	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift					
Nyeste eks. kostald	3216,2	Naturlig ventilation	3 m	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1700,00 250,00
Gammel stald	653,2	Naturlig ventilation	3 m	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	250,00 50,00
Kalvehytter	219,3	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	210,00
Nudrift					
Nyeste eks. kostald	3216,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	1700,00 80,00 170,00
Gammel stald	653,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	250,00 50,00
Kalvehytter	219,3	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	210,00
8 års drift					
Nyeste eks. kostald	3216,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	1700,00 80,00 170,00
Gammel stald	653,2	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	50,00 250,00
Kalvehytter	219,3	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	210,00

Dyre- og staldkategorier i flexgrupper

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Areal (m ²)	Beskrivelse	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension
Ansøgt drift					
Gylle 1.500m ³	Flydende	387			
Gylle 450m ³	Flydende	111			
Møddingsplads	Fast	259			
Gylle 3.000m ³	Flydende	722			
Nudrift					
Gylle 1.500m ³	Flydende	387			
Gylle 450m ³	Flydende	111			
Møddingsplads	Fast	259			
8 års drift					
Gylle 1.500m ³	Flydende	387			
Gylle 450m ³	Flydende	111			
Møddingsplads	Fast	259			

Gødningsandele			
Lagernavn	Gøddningstype	Areal (m ²)	Øvrige oplysninger
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder	259	
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder	259	
8 års drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder	259	

Ammoniakemission

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	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	2492,3	581,1	3073,4
Nudrift	3061,8	292,4	3354,2
8 års-drift	3061,8	292,4	3354,2

Resultater fra staldafsnit

Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Nyeste eks. kostald</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1700	2278,0	0	0	569,5	1708,5
Alle kvæg; Dybstrøelse	250	220,0	0	0	0	220,0
Nudrift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1700	2278,0	0	0	0	2278,0
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	80	70,4	0	0	0	70,4
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	170	149,6	0	0	0	149,6
8 års-drift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1700	2278,0	0	0	0	2278,0
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	80	70,4	0	0	0	70,4
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	170	149,6	0	0	0	149,6

Navn på staldafsnit:
Gammel stald

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	250	335,0	0	0	0	335,0
Alle kvæg; Dybstrøelse	50	44,0	0	0	0	44,0
Nudrift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	250	335,0	0	0	0	335,0
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	50	44,0	0	0	0	44,0
8 års-drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	50	44,0	0	0	0	44,0
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	250	335,0	0	0	0	335,0

Navn på staldafsnit:
Kalvehytter

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	210	184,8	0	0	0	184,8
Nudrift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	210	184,8	0	0	0	184,8
8 års-drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	210	184,8	0	0	0	184,8

Overblik over teknologieffekt på staldafsnit
Navn på staldafsnit:
Nyeste eks. kostald

Dyretype og staldsystem	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år.	NH ₃ -N effekt (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Spalteskrabere	8760,0	25	569,5	0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Resultater for lagre

Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn: <i>Gylle 1.500m3</i>					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
387	154,9			0	154,9
Nudrift					
387	154,9			0	154,9
8 års-drift					
387	154,9			0	154,9

Lagernavn: <i>Gylle 450m3</i>					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
111	44,3			0	44,3
Nudrift					
111	44,3			0	44,3
8 års-drift					
111	44,3			0	44,3

Lagernavn: <i>Gylle 3.000m3</i>					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
722	288,6			0	288,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagernavn: <i>Møddingsplads</i>		Grundareal (m ²): <i>259</i>	
Gødningstype	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift			
Kvæg, heste, får og geder	259	100	93,2
Nudrift			
Kvæg, heste, får og geder	259	100	93,2
8 års-drift			
Kvæg, heste, får og geder	259	100	93,2

Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretyper og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

BAT

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2399	581	2980
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2492	581	3073
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-94
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT

Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
2399				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde




Staldnavn	Navn på dyre- og staldkategori eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Nyeste eks. kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) a	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,00
Nyeste eks. kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Gammel stald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) a	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,00
Gammel stald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

ProdID	Navn på dyre- og staldkategori eller flexgruppe	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens begrundelse
		Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))						
13346	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1700	1,00	1	1700				
13347	Alle kvæg; Dybstrøelse	250	0,88	1	220				
13345	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	250	1,00	1	250				
13348	Alle kvæg; Dybstrøelse	50	0,88	1	44				
13349	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	210	0,88	1	185				

Nabopåvirkning

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Trendåvej 23 	0	FMK	87,3	87,3	378,2	Ja	Ja
Trendåvej 23 	0	NY	190	190	378,3	Ja	Ja
Overlade By, Overlade 	0	NY	278,2	278,2	2865,8	Ja	Ja

Forklaring til Samlet resultat af lugtberegning

NaN: Lugtemissionen er så stor, at den går ud over spredningskurvens grænse. Derfor kan der ikke beregnes en geneafstand.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 32 stk. 1 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 342
m

Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet...

Bebyggelse: Trendåvej 23 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehytter	359,1	Nej
2	Gammel stald	369,8	Nej
3	Nyeste eks. kostald	381,6	Nej

Bebyggelse: Trendåvej 23 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehytter	359,4	Nej
2	Gammel stald	371,1	Nej
3	Nyeste eks. kostald	381,5	Nej

Bebyggelse: Overlade By, Overlade Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Gammel stald	2818,8	Nej
2	Kalvehytter	2843,9	Nej
3	Nyeste eks. kostald	2875,4	Nej

Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Nyeste eks. kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)]	(OU/s)	
	13346	0	5270,0	22100,0	0,0	5270,0	22100,0	1700
	13347	0	775,0	3250,0	0	775,0	3250,0	250
Gammel stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)]	(OU/s)	
	13345	0	775,0	3250,0	0	775,0	3250,0	250
	13348	0	155,0	650,0	0	155,0	650,0	50
Kalvehytter	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)]	(OU/s)	
	13349	0	651,0	2730,0	0	651,0	2730,0	210
Sum			7626	31980		7626	31980	

Nudrift:								
Staldafsnit								
Nyeste eks. kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal [kvm]
			[Le]	[OU]		[Le]	[OU]	
	13350	0	5270,0	22100,0	0	5270,0	22100,0	1700
	13351	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
	13352	0	527,0	2210,0	0	527,0	2210,0	170
Gammel stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal [kvm]
			[Le]	[OU]		[Le]	[OU]	
	13353	0	775,0	3250,0	0	775,0	3250,0	250
	13354	0	155,0	650,0	0	155,0	650,0	50
Kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal [kvm]
			[Le]	[OU]		[Le]	[OU]	
	13355	0	651,0	2730,0	0	651,0	2730,0	210
Sum			7626	31980		7626	31980	

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift:			
Staldafsnit			
Nyeste eks. kostald	Produktionsld	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt (%)

Naturområder

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3073,4

Meremission (8 års-drift) -280,9

Meremission (nudrift) -280,9

Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: §7 Overdrev I	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0

Naturlinjer til punkt: §7 Overdrev I			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH3-N/år)	Totaldeposition (kg NH3-N/år)
S: Nyeste eks. kostald	Landbrug0		0
S: Gammel stald	Landbrug0		0
S: Kalvehytter	Landbrug0		0
G: Gylle 450m3	Landbrug0		0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0
G: Gylle 3.000m3	Landbrug0		0
G: Gylle 1.500m3	Landbrug0		0

Naturpunkt: §7 Overdrev II	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0

Naturlinjer til punkt: §7 Overdrev II			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH3-N/år)	Totaldeposition (kg NH3-N/år)
S: Nyeste eks. kostald	Landbrug0		0
S: Gammel stald	Landbrug0		0
S: Kalvehytter	Landbrug0		0
G: Gylle 450m3	Landbrug0		0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0
G: Gylle 3.000m3	Landbrug0		0
G: Gylle 1.500m3	Landbrug0		0

Naturpunkt: §3 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0,1

Naturlinjer til punkt: §3 Overdrev			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH3-N/år)	Totaldeposition (kg NH3-N/år)
S: Nyeste eks. kostald	Landbrug0		0,1
S: Gammel stald	Landbrug0		0
S: Kalvehytter	Landbrug0		0
G: Gylle 450m3	Landbrug0		0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0
G: Gylle 3.000m3	Landbrug0		0
G: Gylle 1.500m3	Landbrug0		0

Naturpunkt: §3 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0,3

Naturpunkt: §3 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0,3

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

Naturlinjer til punkt: §3 Mose			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH3-N/år)	Totaldeposition (kg NH3-N/år)
S: Nyeste eks. kostald	Landbrug-0,1		0,2
S: Gammel stald	Landbrug0		0
S: Kalvehytter	Landbrug0		0
G: Gylle 450m3	Landbrug0		0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0
G: Gylle 3.000m3	Landbrug0		0
G: Gylle 1.500m3	Landbrug0		0

Naturlinjer til punkt: §3 Eng			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH3-N/år)	Totaldeposition (kg NH3-N/år)
S: Nyeste eks. kostald	Landbrug-0,1		0,2
S: Gammel stald	Landbrug0		0
S: Kalvehytter	Landbrug0		0
G: Gylle 450m3	Landbrug0		0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0
G: Gylle 3.000m3	Landbrug0		0
G: Gylle 1.500m3	Landbrug0		0

Naturlinjer til punkt: §3 Sø			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH3-N/år)	Totaldeposition (kg NH3-N/år)
S: Nyeste eks. kostald	Landbrug-0,7		2,4
S: Gammel stald	Landbrug0		0,2
S: Kalvehytter	Landbrug0		0,1
G: Gylle 450m3	Landbrug0		0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0
G: Gylle 3.000m3	Landbrug0,1		0,1
G: Gylle 1.500m3	Landbrug0		0,1

Naturpunkt: Skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	1,6

Naturlinjer til punkt: Skov			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH3-N/år)	Totaldeposition (kg NH3-N/år)
S: Nyeste eks. kostald	Landbrug-0,3		0,9
S: Gammel stald	Landbrug0		0,2
S: Kalvehytter	Landbrug0		0,1
G: Gylle 450m3	Landbrug0		0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0,1
G: Gylle 3.000m3	Landbrug0,2		0,2
G: Gylle 1.500m3	Landbrug0		0,1

Afstande

Afstande angivet:

Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvehytter	156	-
Gødningslager	Gylle 3.000m3	143	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvehytter	167	-
Gødningslager	Gylle 3.000m3	143	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Gammel stald	687	-
Gødningslager	Gylle 3.000m3	594	-

Kommunevej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Gammel stald	107	-
Gødningslager	Møddingsplads	79	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Gammel stald	8	-
Gødningslager	Gylle 450m3	30	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Nyeste eks. kostald	168	-
Gødningslager	Gylle 450m3	295	-

Skel 2 - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvehytter	140	-
Gødningslager	Gylle 3.000m3	136	-

Yderligere oplysninger

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

Afstande til naturområder og nabobebyggelser:

§7 Overdrev I - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nyeste eks. kostald	1044
Gødningslager	Gylle 450m3	1144

§7 Overdrev II - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nyeste eks. kostald	1246
Gødningslager	Gylle 450m3	1378

§3 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nyeste eks. kostald	598
Gødningslager	Gylle 450m3	729

§3 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nyeste eks. kostald	593
Gødningslager	Gylle 450m3	722

§3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nyeste eks. kostald	575
Gødningslager	Gylle 450m3	703

§3 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nyeste eks. kostald	171
Gødningslager	Gylle 450m3	297

Skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehytter	354
Gødningslager	Gylle 3.000m3	298

Trendåvej 23 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehytter	348
Gødningslager	Gylle 3.000m3	243

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Trendåvej 23 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehytter	349
Gødningslager	Gylle 3.000m3	245

Overlade By, Overlade - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gammel stald	2802
Gødningslager	Gylle 3.000m3	2682

Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse	Beskrivelse
Bilag 1_Produktionsbeskrivelse.docx	99291	Projektbeskrivelse
Bilag 2_Anlægstegning.pdf	2098157	Anlægstegning

Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

