

Miljøgodkendelse

Kvægbruget I/S Michelsen
Fandrupvej 28, 9640 Farsø

Gældende fra
31. oktober 2019



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	4
4. Vilkår	5
4.1 Anlæg	5
4.2 Anvendt teknik	5
4.3 Forebyggelse af gener	6
4.4 Forebyggelse af forurening	7
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
4.6 Ophør	8
5. Kommunens vurdering	9
5.1 Generelle forhold	9
5.2 Anlæggets placering	9
5.3 Gener fra husdyrbruget	9
5.4 Forurening fra husdyrbruget	10
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	11
5.6 Samlet vurdering	11
6. Øvrige oplysninger	12
6.1 Andre tilladelser	12
6.2 Offentliggørelse	12
6.3 Tilsynsmyndighed	12
6.4 Klage og søgsmål	12
6.5 Underretning	13
6.6 Stamdata	14
7. Bilag	15
7.1 Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensvurdering	15
7.2 IT-ansøgning (skema nr. 209880 vers.5)	27

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til I/S Michelsen på Fandrupvej 28, 9640 Farsø, matr. nr. 6a Farsø By, Farsø. CVR-nr. for bedriften er 20902302, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 32425 .

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

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 år.

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse, fremkomst af ny BAT eller opståede miljøproblemer kan dog medføre skærpselser på et tidligere tidspunkt.

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se kapitel 7.1) er gennemgået, vurderet (se kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Hovedparten af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Afstanden til nærmeste byzone er ikke overholdt. Den faktiske afstand fra staldene er over 50 % af den beregnede geneafstand, og lugtemissionen i de enkelte staldafsnit øges ikke. Vi fraviger derfor geneniveauerne i § 31 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Vesthimmerlands Kommune vurderer, 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 endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at godkendelse efter den nye husdyrbruglov, der giver mulighed for et mere fleksibelt malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
D. 31. oktober 2019

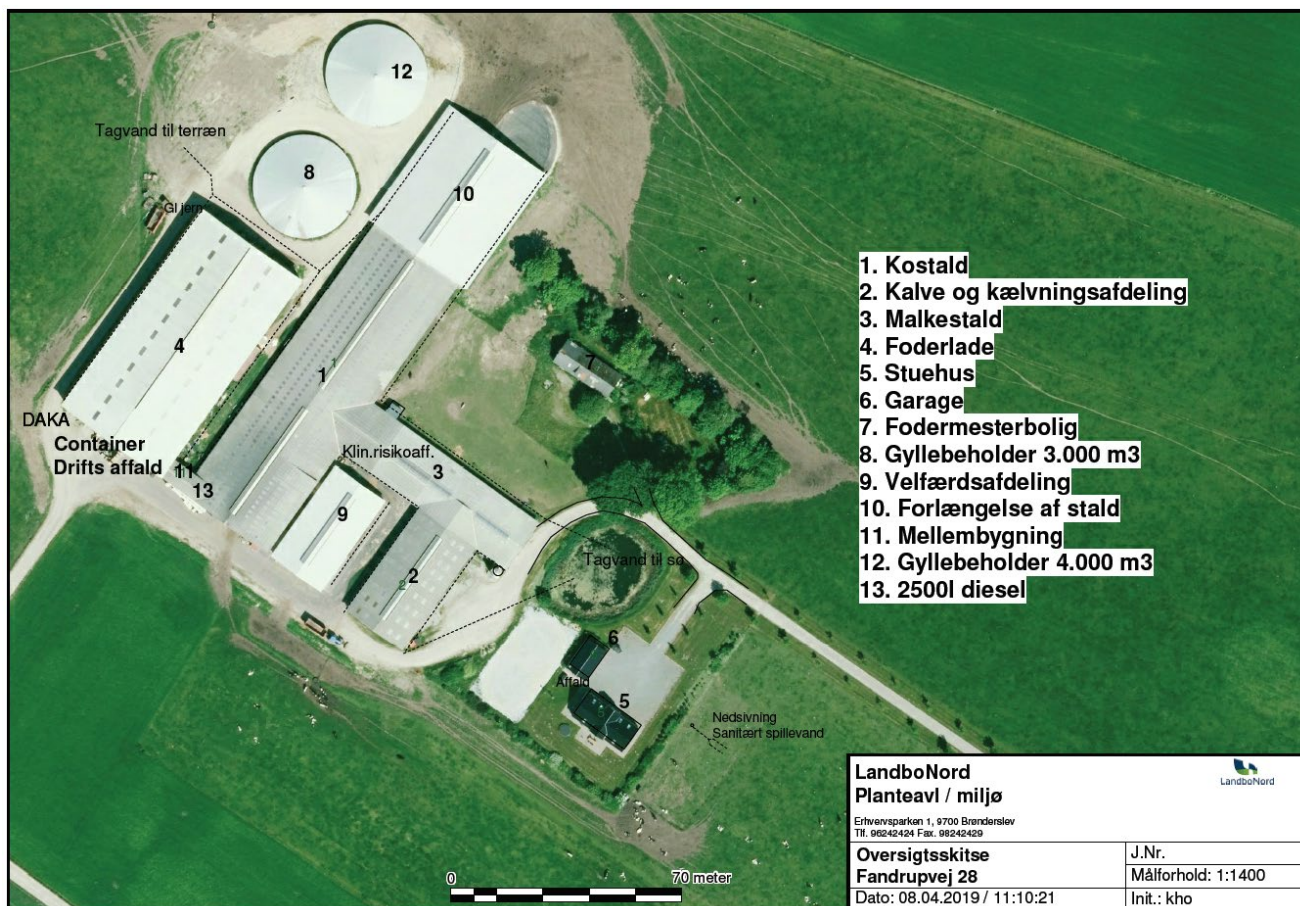
Lise Overgaard
Biolog

Godkendelsen er gældende fra: 31.10.2019
Klagefristen udløber: 28.11.2019

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

² Bekendtgørelse 2019-07-08 nr. 718 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Eksisterende stalde

1. Kostald 2003
2. Kalve og kælvningsafdeling
3. Malkestald
4. foderlade
9. Velfærdsafdeling
10. Forlængelse af kostald 2014

Eksisterende gødningsopbevaring

8. Gyllebeholder på 3.000 m³
12. Gyllebeholder på 3.900 m³

4. Vilkår

4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Størrelse, m ²	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Malkekøer og kvier Kostald 2003	Sengestald m. spalter	2873	A: 2600 C: 58 D: 215	Malkekøer, kvier og stude
Malkekøer og kvier Forlængelse 2014	Sengestald m. spalter	1319	B: 1319	Malkekøer, kvier og stude
Velfærdsstald E	Dybstrøelse	584	E: 536	Malkekøer, kvier og stude
Dybstrøelse F+G	Dybstrøelse	787	673	Flexgruppe; Alle kvægtyperne

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 3.000 m ³	Flydende	740	Fast overdækning
Gyllebeholder, 3.900 m ³	Flydende	744	Fast overdækning

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

3. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.
4. Opsamlings-/venteplads til malkestald skal rengøres straks efter malkning.

Gylleopbevaring

5. Gyllebeholderen skal altid være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
6. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
7. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Ressourceforbrug

8. Overskudsvarme fra mælkeanlægget skal anvendes til opvarmning af stuehus og brugsvand i malkestald.
9. Belysning i staldene skal ved udskiftning erstattes med lavenergi-belysning.
10. Drikkevandsinstallationer skal jævnligt kalibreres og lækager identificeres og repareres.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

11. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
12. 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

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

Støj

14. 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).			

15. 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.

Lys

16. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.

Skadedyr

17. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Bekæmpelsen skal foretages, hvor der er foreneligt med økologisk produktion.
18. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma.

4.4 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

19. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning (både fast og flydende) på mindst 7 måneder.
20. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
21. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.
22. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
23. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Olie

24. 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.
25. 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.

Uheld og risici

26. 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.
27. Der er udarbejdet en beredskabsplan, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø.
28. Beredskabsplanen skal være tilgængelig og bekendt for alle med daglig færden på ejendommen

29. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

30. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
31. 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.

4.6 Ophør

32. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og anvendes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen.

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen³ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen⁴ ligger til grunde for kommunens vurdering af udvidelsen.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen fik i 2014 godkendt en produktion med 525 årskøer med delvis opdræt. Produktionen blev godkendt i eksisterende stalde og en forlængelse af løsdriftstalden. Der blev sat overdækning på gyllebeholder. Der blev anmeldt endnu en gyllebeholder i 2015. Hele byggeriet er opført. Ensilage opbevares i foderlade.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter §16a i husdyrbrugloven af det eksisterende staldanlæg. Der er tale om en produktion på over 3.500 kg N pr. år. Miljøgodkendelsen erstatter den tidligere givet miljøgodkendelse. I projektbeskrivelsen er husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold beskrevet.

5.2 Anlæggets placering

Godkendelsen medfører ikke bygningsmæssig udvidelse. Der er derfor ingen ændringer fra tidligere miljøgodkendelse.

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Anlægget overholder kravene om afstand til byer, sommerhus. Anlægget ligger uden for økologisk forbindelseslinje, særligt naturområde, udpegede lavbundsarealer og områder med særlig landskabelig værdi. Der er ikke registreret diger, ikke-fredede eller fredede fortidsminde nær bygningerne. Ejendommens placering strider ikke imod kommuneplanen.

Vi vurderer, at udvidelsen ikke vil påvirke diverse planmæssige, landskabelige og naturmæssige udpegninger.

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.

De beregnede lugtgeneafstandene på hhv. 518 og 3649 meter til nærmeste nabo og samlede bebyggelse er alle overholdt med en god margen. De reelle afstande er hhv. 129 (Thyrasvej 7) og 384 (Svingelbjerg). Afstanden til by er ikke overholdt, idet lugtgeneafstanden er beregnet til 613 meter, men den reelle afstand er 477 meter.

³ kapitel 7

⁴ Skema ID: 209880

Kommunen har mulighed for at fravige geneniveauerne i § 31⁵. Der har aldrig været klaget over lugtgener fra ejendommen, og vi vurderer, at ansøger gør, hvad der er muligt for at holde hygiejnen høj, så lugtgener reduceres mest muligt. Vi giver fraviger kravene efter § 33⁶, stk. 1 idet 1) den faktiske afstand fra staldene er over 50 % af den beregnede geneafstand og 2) lugtemissionen i de enkelte staldafsnit forøges ikke.

Det er kommunens vurdering at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikrer, at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkring boende.

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. Herunder er der redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund.

Fordampning fra ejendommens nudrift og ansøgte staldsystemer og lagre er beregnet til i alt 6.175 kg N pr. år. Fordampningen i for 8 år siden var på 4.075 kg N pr. år. Da BAT for anlægget er beregnet til 6.175 kg N pr år, er BAT kravet overholdt.

Den maksimale depositionen af ammoniak fra husdyrbruget til de omkringliggende naturområder er beregnet til 0,0 kg N/ha/år (total-deposition) til både kategori 1 og 2-natur. Husdyrbruglovens maksimale grænser for deposition på hhv. 0,4 kg N/ha/år (total-deposition) og 1,0 kg N/ha/år (total-deposition) er således overholdt.

Lige ved siden af malkestalden ligger en sø/regnvandsbassin. Der ledes tagvand til søen. Søen er beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, men ikke beskyttet i husdyrbrugloven. Den er beregnet til at modtage en merdeposition på 3,3 kg N/år i forholdt til 8-års driften. Der er ingen merdeposition fra nudrift. Søen har gennem tiderne været stærkt tilgroet pga. påvirkning fra ejendommen og vurderes til at have en meget ringe naturværdi. Vi accepterer derfor denne merdeposition. Det vurderes således at merdepositionen ikke vil have en påvirkning på søen/regnvandsbassinet. Nærmeste Kategori 3-beskyttede natur er en mose, beliggende knap 500 meter mod vest. Merdepositionen beregnes til 0,3 kg N/ år, så projektet vil ikke medføre en tilstandsændring.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår, ligeledes fastholdes at der skal være en beredskabsplan på ejendommen.

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

^{5,6} Bekendtgørelse 2019-07-08 nr. 718 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for, at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet. Herunder at energi- og råvareforbruget samt produktionsprocesser optimeres.

Da der er søgt om tilladelse til produktion i eksisterende stalde, er staldene som udgangspunkt BAT. Der skal i dybstrøelsesafsnit strøs, så overfladen altid er tør, for at vi kan betragte det som BAT. Derfor er dette fastholdt med vilkår. Der er fast overdækning på begge gyllebeholdere. Dette fastholdes med vilkår i denne afgørelse.

Ejendommens faktiske ammoniak emission på 6.175 kg NH₃-N/år. Den vejledende sum er på 6.175 kg NH₃-N/år. Der med er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

Der er lavet beredskabsplan med fokus på at forebygge uheld samt begrænse konsekvensen af disse hvis de alligevel opstår.

5.6 Samlet vurdering

Ansøger har redegjort for udvidelse af husdyrbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Både ansøger og kommunen vurderer, at udvidelsen ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder ammoniak, lugt og BAT (Bedst Anvendelige Teknologi).

Vi har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening samt suppleret med vilkår om håndtering af driftsforstyrrelser og uheld. Vi vurderer, at det hermed er sikret, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne, og at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder. På den baggrund vurderer vi, at miljøgodkendelsen af staldanlægget, der giver mulighed for en mere fleksibel drift, 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. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

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 perioden 28.08.2019 – 11.09.2019. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i mindst 30 dage, i perioden d. 19.09.2019 – 21.10.2019. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 31.10.2019.

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

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 28.11.2019.

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 Michelsen
Konsulent: Karoline Holst

Fandrupvej 28, 9640 Farsø
kho@landbonord.dk

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

Styrelsen for Patientsikkerhed	TRNord@stps.dk
Det Økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk , jkm@sportsfiskerforbundet.dk , lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse til I/S Michelsen
Godkendelsesdato	31. oktober 2019
Adresse	Fandrupvej 28, 9640 Farsø
Ansøger og ejer	I/S Michelsen, Fandrupvej 26, 9640 Farsø
CVR-nr.	20902302
CHR-nr.	32425
Matr. Nr.	6a Farsø By, Farsø
Telefon og E-mail	Tlf. 22140250, thomas.michelsen@privat.dk
Ansøgers konsulent	Karoline Holst; kho@landbonord.dk
Udarbejdet af	Pernille Bildsøe Lynggaard; pebi@vesthimmerland.dk

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensvurdering

○ **Miljøkonsekvensrapport, Kvæg**

○

○ **Oplysninger om ansøger**

Ansøger:	I/S Michelsen	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	2214 0250	Tlf.:	9624 2571
E-mail:	thomas.michelsen@privat.dk	E-mail:	kho@landbonord.dk
CVR:	20902302	Dato + versionsnr.:	31/7 2019 Version 3
Sagsadresse:	Fandrupvej 26		
SkemaID:	209880		
Ansøgningstype:	16a		

○ **Ikke teknisk resume**

Ansøgningen omfatter godkendelse af de eksisterende produktionsarealer på den økologiske mælkeproduktionsbedrift Fandrupvej 28. Godkendelsen vil give mulighed for at udnytte den fleksibilitet i produktionen, der er for produktioner godkendt efter reglerne i den nye husdyrgodkendelseslov. Der sker ingen nybyggeri i forbindelse med projektet.

I det ansøgningen ikke har ændringer i produktionsarealet, overholder ansøgningen krav til BAT ammoniak. Beregninger vedrørende lugt viser at ansøgningen ikke overholder lugtkrav til byzone. Men da der ikke er tale om en udvidelse af produktionsarealet og dermed heller ikke af lugten fra produktionen, anmodes Vesthimmerlands Kommune om at fravige lugtkravet til byzone. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

Det vurderes at projektet lever op til BAT med hensyn til staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management samt ammoniak.

Samlet set vurderes det, at godkendelse kan finde sted uden negativ påvirkning af de landskabelige værdier, omkringliggende natur, jord, grundvand og overfladevand samt naboer.

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte, gylletank og olietanke tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet

Ved evt. ophør vil der blive foretaget en vurdering af jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af ophør af aktiviteterne på husdyrbruget. Vurderingen vil desuden indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet.

Indenfor 4 uger fra ophør vil der ske anmeldelse til myndigheden.

○ **Beskrivelse af det ansøgte**

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Ansøgningen drejer sig om godkendelse af de allerede eksisterende produktionsarealer på Fandrupvej 28. På bedriften er en økologisk mælkeproduktion med køer og småkalve, medens opdræt er opstaldet på en anden gård.

Produktionsanlægget omfatter stalde, 2 overdækkede gyllebeholdere og en foderlade. Der er ingen møddingsplads på bedriften. Møg fra småkalve tilføres gylletankene og dybstrøelse opbevares i markstakke.

Miljøgodkendelse af I/S Michelsen på Fandrupvej 28, 9640 Farsø

Der er redegjort for produktionsarealerne på medsendte bilag 2.

Ansøgningen, skema ID 203202, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag 2. angivet produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke tekniske eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Farve og arkitektonisk udtryk

Der sker intet byggeri i forbindelse med ansøgningen. Bygningerne er opført i lyse farver og med gardiner i kostalden. Der er røde gavltrekanter på bygningerne og tagene er lysegrå.

Husdyrbruget vil efter godkendelsen ikke syne anderledes i landskabet end det nuværende.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med søbeskyttelses- eller åbeskyttelseslinjer. Der er heller ikke konflikter i forhold til skov- og kirkebyggelinje eller beskyttede sten og jorddiger.

Projektet vurderes derfor ikke at have nogen påvirkning på på områder beskyttet af byggelinier, eller beskyttede jord og stendiger.

Kommunale udpegninger

Området er udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde. Men ikke i områder udpeget som økologisk forbindelse eller naturbeskyttelsesområde.

Det vurderes derfor at godkendelsen af bedriften kan ske uden at være i konflikt med udpegningerne på disse områder i Kommuneplanen.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift.

Området omkring bedriften er ikke udpeget som geologisk bevaringsværdigt, bevarings værdigt landskab eller værdifulde kulturmiljøer og projektet vurderes derfor ikke at være konflikter med disse udpegninger.

Grundvand

Området ligger i et område med drikkevandsinteresse, men udenfor følsomme indvindingsområder, indsatsområder eller indvindingsoplande.

All håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer 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 godkendelsen.

Overfladevand

Da der ikke bygges nyt i forbindelse med ansøgningen, vurderes projektet ikke at ville ændre hydrologien i området væsentligt.

Generelle afstandskrav

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

Afstande



Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Godkendelsen af staldanlægget er i ansøgningen, skemaID 209880, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Anlægget er placeret i en afstand på ca. 4600 m fra nærmeste kategori 1 og 2 natur og overholder dermed afstandskrav i §7.

Natur



Øversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
5 Overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Sø/bassin - kategori 0	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	3,3	0,0	8,4
4 Overdrev SSØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3 Overdrev SSØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2 Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	0,8
1 §3 Eng V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	0,8

Det er vurderet, at merbelastningen på nærliggende kategori 3 naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområderne. På det nærliggende moseområde (Punkt 1) beregnes merdepositionen til under 1 kg N/ha/år og projektet vil derfor ikke medføre nogen tilstandsændring.

Der er desuden regnet ammoniakdepositioner til en nærliggende §3 eng og den §3 sø, der er beliggende ved indkørslen til bedriften

Miljøgodkendelse af I/S Michelsen på Fandrupvej 28, 9640 Farsø

Engen modtager en merdeposition på 0,4 kg N/ha/år og dette vil ikke ændre på dens naturtilstand. På søen/regnvandsbassinet ved indkørslen beregnes en totaldeposition på 8,4 kg N og en merdeposition på 3,3 kg N/ha/år i forhold driften for 8 år siden. Der sker ingen forøgelse af ammoniakpåvirkningen fra nudrift til det ansøgte projekt, idet der blot er tale om en ny godkendelse af de eksisterende produktionsarealer.

Idet vandspejlet er beliggende i en afstand på 5 m fra staldanlægget har den igennem tiden været meget påvirket af produktionen. En gennemgang af ortofoto viser at søen har været kraftigt tilgroet siden årtusindskiftet.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at have negativ påvirkning på søen/regnvandsbassinet.

Det er vurderet, at merbelastningen på nærliggende naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder. I alle tilfælde er merbelastningen beregnet til under 1 kg N/ha/år.

Kategori 2 natur

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i totaldeposition. Der er beregnet ammoniakdeposition til det nærmest liggende kategori 2 naturområde, et overdrev beliggende 3700 m SV for bedriften. Depositionen beregnes til 0 kg N/ha/år. Projektets totaldeposition på 0 kgN/ha/år overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

Det er vurderet ud fra afstanden samt den samlede udledning af ammoniak fra husdyrbruget, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 2 natur.

Kategori 1 natur

Der ligger ikke kategori 1 natur inden for en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i totaldeposition.

Nærmeste område ligger i en afstand på 4,8 km og der beregnes en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Projektets totaldeposition på det nærmeste kategori 1 naturområde på 0,0 overholder derfor de strammeste krav til totaldeposition til kategori 1 arealer, nemlig hvis der er mere end 1 andre husdyrbrug i nærheden. I tilfælde af 2 eller flere naboer er bekendtgørelsens krav en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Det er vurderet ud fra afstanden samt beregnede ammoniakdepositioner på kategori 1 natur, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 1 natur.

Igen i kraft af at værdierne er under de i § 26 angivende depositions krav.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Projektet medfører en ingen ændring i udledning af ammoniak fra anlægget.

Med udgangspunkt i beregninger af ekstra tilførsel af atmosfærisk båret ammoniak fra anlægget til beskyttede naturområder i området, er det vurderet at ingen beskyttede naturområder modtager så meget ammoniak, at naturtilstanden bliver påvirket i forhold til deres nuværende tilstand.

Der er ikke fundet konkrete registreringer af bilag 4 arter indenfor 1 kg konsekvenszone for ammoniak.

Miljøgodkendelse af I/S Michelsen på Fandrupvej 28, 9640 Farsø



Projektet vil medføre en lille forøgelse af antallet af transporter til anlægget og dermed ændre støjbilledet lidt.

Men da udvidelsen sker i et område, der i forvejen er ret påvirket af landbrugsdrift, vurderes projektet ikke at medføre væsentlige påvirkninger af yngle- eller rastepladser for bilag IV-arter.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Bedriften ligger ikke i nærheden af et område udpeget med kulturhistoriske interesser.

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 godkendelsen.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Fandrupvej og eksisterende indkørselsvej til landbrugsejendommen.

Godkendelsen af produktionsarealerne vil medføre en ganske lille stigning i antallet af transporter af foder, når fleksibiliteten i anvendelse af produktionsarealer udnyttes. Antallet vil stige med 1-2 pr. måned.

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 øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

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

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Staldanlægget er vurderet ift. lugtmission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Idet der ikke sker en udvidelse eller ændring af produktionsarealerne, sker der ikke en ændring af lugtmissionen fra bedriften.

Naboer



Beregningerne i skemaID 209880 viser at lugtgenekrav for enkelt bolig og samlet bebyggelse er overholdt.

Med hensyn til nærmeste byzone anmodes Vesthimmerlands Kommune om at give en dispensation efter §33 stk. 1 og 2 .

Kravene i stykke 1 og 2 er overholdt, idet der ikke er en større lugtemission fra anlægget i ansøgt drift og den faktiske afstand fra staldene er over 50% af den beregnede geneafstand.

Det skal desuden bemærkes, at der aldrig har været klaget over lugtgener fra omkringboende.

Beboelses type og adresse	Vægtet gennemsnitsafstand	Korrigeret geneafstand
Enkelt bolig Thyrasvej 7	517,5	129,4
Samlet bebyggelse Svingelbjergvej 54	3649	383,6
Byzone Farsø By Thyrasvej 7	476,7	612,5

Støj og støv

De normale støjkilder på ejendommen vil være malkeanlæg, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene.

Malkeanlægget kører tre gange i døgnet. Malkeanlæggets vakuumpumpe er frekvensstyret, dette har nedbragt støjniveauet fra malkning væsentligt.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Miljøgodkendelse af I/S Michelsen på Fandrupvej 28, 9640 Farsø

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.
Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

Nærmeste naboer er beliggende i en afstand af hhv. 260 og 360 m vest og nord for ejendommen. Det vurderes derfor at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad, da trafik sker under hensyntagen til naboerne, indblæsning af foder sker til silo med posefilter, halmstrøning finder sted inde i bygningerne.

Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Da der intet byggeri er i forbindelse med projektet vurderes det ikke at komme i konflikt med råstoffer.

Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 3).

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

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 oversigtsskitse.

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Det vurderes derfor at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil støde omkringboende og forbipasserende.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen.

Der udmuges hyppigt hos småkalvene, dette minimerer gener fra fluer.

Disse tiltag vurderes at være tilstrækkeligt til at hindre gener for omkringboende.

○ **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 godkendelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

○ **Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger**

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Miljøgodkendelse af I/S Michelsen på Fandrupvej 28, 9640 Farsø

Malkeanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. 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.

Lugt

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

Ammoniak

Der er etableret overdækning på bedriftens to gyllebeholdere og herved reduceres ammoniakfordampningen. Overdækningen af gyllebeholderne er sket i forbindelse med en tidligere udvidelse, for at overholde BAT.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen.

○ **Undersøgte alternativer**

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en mælkeproduktion på en anden ejendom. Det vil dog ikke være optimalt i forhold til logistik omkring fodring og malkning.

Med godkendelsen af anlægget opnås en harmonisk bedrift med begrænset transport af levende dyr. Samtidig er der forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og vil derfor medføre en begrænset påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnere. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan tilpasses for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

Det vurderes derfor at være det bedste alternativ at godkende den større fleksibilitet af produktionen på denne ejendom.

○ **BAT – Bedst anvendelig teknologi**

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. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

Staldindretning og BAT

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

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 6.164 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 6.164 kg N/år.

Samlet konklusion

Det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

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. 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 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 fodertilsetninger, 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.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 209880 og lagre er indtegnet på oversigtsskitsen.

På begge gylletanke er der etableret overdækning i forbindelse med etablering af den tidligere forlængelse af kostalden.

Begge tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. Der er ingen møddingsplads på bedriften. Møg fra småkalve tilføres gylletankene og dybstrøelse opbevares i markstakke.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet til at det ikke er nødvendigt at fjerne en del af husdyrgødningen.

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, 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.

Energi- og resurseforbrug og BAT

Miljøgodkendelse af I/S Michelsen på Fandrupvej 28, 9640 Farsø

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.	300.000 kWh	300.000 kWh
Drikke- og vaskevand	21.000 m ³	22.000 m ³
Indkøbt korn og kraftfoder	1.800 t	2.000 t

Ansøger tilsigter 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 etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af stuehus og til brugsvand i malkestald. Malkeanlægget har frekvensstyret vakuumpumpe.

Der er etableret LED lys i de nyeste stalde. I stalene er der vægelys med få armaturer om natten.

I takt med, at belysningen udskiftes i den oprindelige stald vil der blive opsat lavenergi-belysning.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres.

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 hyppig 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. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

o Generel management

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

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 3).
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.
-

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF 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. 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.

7.2 IT-ansøgning (skema nr. 209880 vers.5)

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (209880)

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

Versionsnummer:
5



Indsendelsesdato:
29-04-2019

Genereringsdato:
31-10-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	20902302
Husdyrbrugets navn	I/S Michelsen
Beliggenhedsadresse	Fandrupvej 28
Postnummer	9640
By	Farsø

Ansøger

Ansøger navn	I/S Michelsen
Ansøger adresse	Fandrupvej 28
Ansøger postnummer	9640
Ansøger by	Farsø
Ansøger telefon	22140250
Ansøger email	thomas.michelsen@privat.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulent navn	LandboNord, Karoline Holst
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242571
Konsulent email	kho@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200000771
CHR numre	32425

Kort beskrivelse:
Fandrupvej 28

Ansøgning (209880) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Fandrupvej 28

Versionsnummer:
5

1. Basisoplysninger



Dette er et økologisk husdyrbrug

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	20902302
Husdyrbrugets navn	I/S Michelsen
Beliggenhedsadresse	Fandrupvej 28
Postnummer	9640
By	Farsø

Ansøger

Ansøgersnavn	I/S Michelsen
Ansøgeradresse	Fandrupvej 28
Ansøgerpostnummer	9640
Ansøgerby	Farsø
Ansørgertelefon	22140250
Ansøger-email	thomas.michelsen@privat.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	LandboNord, Karoline Holst
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242571
Konsulent-email	kho@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200000771
CHR numre	32425

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 8l - Fandrup By, Farsø

Matrikel: 8o - Fandrup By, Farsø

Matrikel: 8r - Fandrup By, Farsø

Matrikel: 6a - Farsø By, Farsø

Matrikel: 6br - Farsø By, Farsø

Matrikel: 4f - Fragtrup By, Farsø

Matrikel: 1m - Holmgård, Farsø

Matrikel: 1r - Holmgård, Farsø

Matrikel: 1t - Holmgård, Farsø

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Dybstrøelse	787	Naturlig ventilation	6 m	(#146111) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	673
Velfærdsstald	584	Naturlig ventilation	6 m	(#146115) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	536
Eksisterende stald	5925	Naturlig ventilation	6 m	(#146117) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	4192
Sum						5401
Nudrift						
Dybstrøelse	787	Naturlig ventilation	6 m	(#146109) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#146108) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	182 491
Velfærdsstald	584	Naturlig ventilation	6 m	(#146112) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	536
Eksisterende stald	5925	Naturlig ventilation	6 m	(#146116) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	4192
Sum						5401
8 års drift						
Dybstrøelse	787	Naturlig ventilation	6 m	(#157354) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#157337) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	350 182
Velfærdsstald	584	Naturlig ventilation	6 m			
Eksisterende stald	5925	Naturlig ventilation	6 m	(#157355) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2873
Sum						3405

2.1 Overblik over flexgrupper

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

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 3000 m3	Flydende				740
Gyllebeholder 3900m3	Flydende				744
Nudrift					
Gyllebeholder 3000 m3	Flydende				740
Gyllebeholder 3900m3	Flydende				744
8 års drift					
Gyllebeholder 3000 m3	Flydende				740

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 3000 m3	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Gyllebeholder 3900m3	Overdækning	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder 3000 m3	Overdækning	50,0
Gyllebeholder 3900m3	Overdækning	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5878,3	296,7	6175,0
Nudrift	5878,3	296,7	6175,0
8 års-drift	3779,6	295,8	4075,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Dybstrøelse</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#146111) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	673	565,3	0,0	0,0	565,3
Nudrift					
(#146108) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	491	412,4	0,0	0,0	412,4
(#146109) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	182	152,9	0,0	0,0	152,9
Sum	673	565,3	0,0	0,0	565,3
8 års-drift					
(#157337) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	182	152,9	0,0	0,0	152,9
(#157354) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	350	294,0	0,0	0,0	294,0
Sum	532	446,9	0,0	0,0	446,9

Navn på staldafsnit: <i>Velfærdsstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#146115) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	536	450,2	0,0	0,0	450,2
Nudrift					
(#146112) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	536	450,2	0,0	0,0	450,2
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende stald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#146117) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	4192	4862,7	0,0	0,0	4862,7
Nudrift					
(#146116) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	4192	4862,7	0,0	0,0	4862,7
8 års-drift					
(#157355) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2873	3332,7	0,0	0,0	3332,7

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 3000 m3	740	295,8	147,9	147,9
Gyllebeholder 3900m3	744	297,5	148,8	148,8
Nudrift				
Gyllebeholder 3000 m3	740	295,8	147,9	147,9
Gyllebeholder 3900m3	744	297,5	148,8	148,8
8 års-drift				
Gyllebeholder 3000 m3	740	295,8	0,0	295,8

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5878	297	6175
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5878	297	6175
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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
5878				

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

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Dybstrøelse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Velfærdsstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Eksisterende stald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,16	1,16

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT					
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#146111) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	673 0,84	1	565		
(#146115) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	536 0,84	1	450		
(#146117) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	4192 1,16	1	4863		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Thyrasvej 7	0	FMK	129,4	129,4	517,5	Ja
Svingelbjergvej 54	0	NY	426,2	383,6	3649	Ja
Farsø By, Farsø	0	NY	612,5	612,5	476,7	Nej
<i>Stald: Dybstrøelse</i>		NY (ansøgt)	73,9	73,9	454	Ja
		NY (nudrift)	73,9	73,9	-	-
		FMK (ansøgt)	144,4	144,4	454	Ja
		FMK (nudrift)	144,4	144,4	-	-
<i>+ Stald: Eksisterende stald</i>		NY (ansøgt)	555,1	555,1	476,2	Nej
		NY (nudrift)	555,1	555,1	-	-
		FMK (ansøgt)	388,3	388,3	476,2	Ja
		FMK (nudrift)	388,3	388,3	-	-
<i>+ Stald: Velfærdsstald</i>		NY (ansøgt)	612,5	612,5	476,7	Nej
		NY (nudrift)	612,5	612,5	-	-
		FMK (ansøgt)	409,2	409,2	476,7	Ja
		FMK (nudrift)	409,2	409,2	-	-

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 548 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Thyrasvej 7 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Svingelbjergvej 54 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrøelse	494,7	Nej	1	Dybstrøelse	3598,9	Ja
2	Eksisterende stald	520,6	Nej	2	Velfærdsstald	3625,8	Ja
3	Velfærdsstald	522,2	Nej	3	Eksisterende stald	3660,0	Ja

Bebyggelse: Farsø By, Farsø Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrøelse	454,0	Nej
2	Eksisterende stald	479,7	Nej
3	Velfærdsstald	481,4	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Dybstrøelse	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		146111	0	2086,3	8749,0*	0	2086,3	8749,0*
Velfærdsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		146115	0	1661,6	6968,0	0	1661,6	6968,0
Eksisterende stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		146117	0	12995,2	54496,0	0	12995,2	54496,0
Sum			16743,1	70213*		16743,1	70213*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Dybstrøelse	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		146109	0	564,2	2366,0	0	564,2	2366,0
	146108	0	1522,1	6383,0	0	1522,1	6383,0	491
Velfærdsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		146112	0	1661,6	6968,0	0	1661,6	6968,0
Eksisterende stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		146116	0	12995,2	54496,0	0	12995,2	54496,0
Sum			16743,1	70213		16743,1	70213	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6175,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2099,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 5 Overdrev SV	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5 Overdrev SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Velfærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3900 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø/bassin - kategori 0	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	3,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	8,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø/bassin - kategori 0				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,7	3,4
S: Velfærdsstald	Landbrug	0,0	1,6	1,6
S: Eksisterende stald	Landbrug	0,0	1,0	3,2
G: Gyllebeholder 3000 m ³	Landbrug	0,0	-0,1	0,1
G: Gyllebeholder 3900 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4 Overdrev SSØ	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4 Overdrev SSØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Velfærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3900 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3 Overdrev SSØ	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3 Overdrev SSØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Velfærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3900 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2 Mose V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2 Mose V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Velfærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: Eksisterende stald	Landbrug0,0	0,0	0,2	0,6
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3900 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1 §3 Eng V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1 §3 Eng V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 3900 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald	Landbrug0,0	0,0	0,2	0,6
S: Velfærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: Dybstrøelse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	60	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3900m3	42	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	9	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3000 m3	119	-

Cafeteria - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	898	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3900m3	957	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	285	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3000 m3	387	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	46	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3000 m3	163	-

Markvandingsboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	29	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3000 m3	72	-

Farsø Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	1402	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3900m3	1433	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	288	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder 3000 m3	293	-

Vandværk - Industrivej - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	1206	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3000 m3	1309	-

Beboelse 2 - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	35	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3000 m3	78	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1 §3 Eng V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	402
Gødningslager	Gyllebeholder 3000 m3	411

2 Mose V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	447
Gødningslager	Gyllebeholder 3000 m3	438

3 Overdrev SSØ - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	4612
Gødningslager	Gyllebeholder 3000 m3	4716

4 Overdrev SSØ - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelse	4666
Gødningslager	Gyllebeholder 3000 m3	4793

Sø/bassin - kategori 0 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	14
Gødningslager	Gyllebeholder 3000 m3	124

5 Overdrev SV - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	3653
Gødningslager	Gyllebeholder 3000 m3	3719

Farsø By, Farsø - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	419
Gødningslager	Gyllebeholder 3900m3	500

Thyrasvej 7 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	460
Gødningslager	Gyllebeholder 3900m3	540

Svingelbjergvej 54 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelse	3582
Gødningslager	Gyllebeholder 3000 m3	3701

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

6900,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2b Beskrivelse stalde 060319.docx	80,084	Beskrivelse stalde
Skitse produktionsarealer.pdf	762,66	Skitse produktionsarealer
Oversigtsskitse.pdf	1725,895	Oversigtsskitse
Bilag 4. Beredskabsplan_080419.docx	28,151	Beredskabsplan
Skitse beredskabsplan.pdf	1698,023	Skitse beredskabsplan
Kapacitetserklæring.docx	171,595	Kapacitetserklæring
Miljøkons 310719 Fandrupvej 28 v3docx.docx	3768,726	Miljøkonsekvensrapport v3

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

