

Tillæg til miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på ejendommen "Hedelund" Lundgaard Hedevej 36, 9510 Arden

**Genbehandling af genbehandling
16. januar. 2018**



Virksomheden: Jensen og Laursen I/S
Beliggenheds adresse: Lundgaard Hedevej 36, 9510 Arden
Matrikelnr. 1j, Lundgård By, Rostrup m.fl
Ejer: Kurt Jensen
Tlf.nr: 98566328

CVR nr. 72487214
CHR nr. 31945

Stamblad:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Virksomhedens ejer og kontaktperson | Ejer: Kurt Jensen Tlf.nr: 98566328 Mobil.nr: - Kontaktperson: Kurt Jensen Lundgaard Hedevej 36 9510 Arden |
| Virksomhedens adresse | Lundgaard Hedevej 36, 9510 Arden |
| Virksomhedens matrikelnumre | 4b, Lundgård By, Rostrup 1i, Lundgård By, Rostrup |
| Kommune | Mariagerfjord Kommune |
| CVR-nr. - CHR-nr. | CVR nr. 72487214 |
| Ejendomsnummer | 8460000972 |
| Journal nr. | 09.17.18-P19-2-17 |
| Betegnelse | Tillæg efter § 12 |

Læsevejledning

Denne miljøgodkendelse består af 4 kapitler samt relevante bilag.

Første kapitel indeholder en beskrivelse af de generelle forhold for miljøgodkendelsen, herunder bl.a. gyldighed og klagevejledning.

Andet kapitel indeholder vilkår for miljøgodkendelsen. Her beskrives vilkår for diverse drifts- og forvaltningsmæssige forhold, som skal overholdes for at miljøgodkendelsen kan godkendes af myndigheden.

Tredje kapitel indeholder en miljøteknisk redegørelse for forholdene på ejendommen samt begrundelser for de stillede vilkår i kapitel 2.

Fjerde kapitel indeholder Mariagerfjord Kommunes samlede vurdering af de miljømæssige forhold i forhold til husdyrbruget der godkendes.

Bilagene indeholder bl.a. kort og planer over bygninger mm.

INDHOLDSFORTEGNELSE:

| | |
|--|-----------|
| STAMBLAD: | 2 |
| 1. GENERELLE FORHOLD TIL MILJØGODKENDELSE | 4 |
| 1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ..... | 4 |
| 1.2 GODKENDELSE | 6 |
| 1.3 GYLDIGHED | 7 |
| 1.4 GENERELT | 7 |
| 1.5 KLAGEVEJLEDNING | 12 |
| 1.6 OFFENTLIGGØRELSE | 13 |
| 2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN | 16 |
| 2.1 GENERELT | 16 |
| 2.3 ÅRSPRODUKTION..... | 16 |
| 2.7 HÅNDBLING AF HUSDYRGØDNING | 16 |
| 3. MILJØREDEGØRELSE OG VURDERING | 18 |
| 3.1 KORT RESUMÉ | 18 |
| 3.2 ANLÆGGET OG EJENDOMMEN | 18 |
| 3.2.1 Bygninger..... | 18 |
| 3.2.2 Afstandskrav..... | 18 |
| 3.2.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn | 19 |
| 3.2.4 Energi og vand..... | 20 |
| 3.2.7 Transport | 20 |
| 3.2.8 Støjkluder | 21 |
| 3.2.14 Lugt..... | 22 |
| 3.3 PRODUKTIONEN | 22 |
| 3.3.2 Husdyrgødning produktion, opbevaring og behandling..... | 23 |
| 3.4 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) | 24 |
| 3.4.1 Vurdering af bedriftens ammoniakemission i forhold til BAT | 24 |
| 3.8 NATUR | 25 |
| 3.8.1 Ammoniak..... | 26 |
| 4. SAMLET VURDERING | 28 |
| BILAG 1. SITUATIONSPLAN | 29 |
| BILAG 2. KLOAKPLAN | 30 |
| BILAG 3. KAPACITETSERKLÆRING | 31 |
| BILAG 4. NATURPUNKTER | 32 |
| BILAG 5. UDPEGNINGSGRUNDLAG | 33 |

1. Generelle forhold til miljøgodkendelse

1.1 Ikke teknisk resumé

Jensen og Laursen I/S har den 28. marts 2017 indsendt en ansøgning til Mariagerfjord Kommune vedr. genbehandling af tillæg til eksisterende godkendelse til at udvide husdyrbruget beliggende på Lundgaard Hedevej 36, 9510 Arden, jf. § 12 i "Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug" (lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer).

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk

Mariagerfjord Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af det indsendte ansøgningsskema nr. 95753 version 3, og fiktiv ansøgning 97506 version 1.

Baggrund og tidligere meddelte afgørelser

Jensen og Laursen I/S fik den 8. april 2014 et tillæg til miljøgodkendelsen af 15. marts 2011. Tillægget blev påklaget af naboer og efterfølgende hjemvist til fornyet behandling af Natur- og Miljøklagenævnet (NMKN) den 24. november 2015 (NMK-132-00699). Den 5. februar 2016 blev der indsendt en ny ansøgning til Mariagerfjord Kommune vedr. genbehandling af tillæg til eksisterende godkendelse til at udvide husdyrbruget beliggende på Lundgaard Hedevej 36, 9510 Arden. Det genbehandlede tillægget til godkendelse, blev ligeledes påklaget til NMKN, og blev hjemvist til fornyet behandling med begrundelsen mangelfuld udvidede offentlighedsprocedure jf. § 55 stk. 3 i Husdyrloven.

Der er den 28. marts 2017 indsendt en ny ansøgning. Genbehandlingen af den hjemviste sag, er sagsbehandlet i dette tillæg.

Husdyrbruget har tidligere (den 29. juni 2004) fået meddelt miljøgodkendelse til 914 DE efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5. Den miljøgodkendelse blev den 15. marts 2011 erstattet af en miljøgodkendelse efter Husdyrbrugsloven¹ § 12.

Med tillægget søger Jensen og Laursen I/S har nu søgt Mariagerfjord Kommune om udvidelse af dyreholdet med 320 mælkekøer incl. opdræt. Herudover lovliggøres den allerede forlænget eksisterende plansilo mod vest. Plansiloen er beliggende nord for gyllebeholderne.

Produktionsændring/udvidelse

Dyreholdet ønskes udvidet fra 1.999,16 DE til 2569,39 DE. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger. Den allerede forlænget eksisterende plansilo nord for gyllebeholderne lovliggøres (se bilag 1).

Jensen og Laursen I/S har sammenlagt alt opdrættet fordelt på 2 ejendomme (Storkedamsvej 3, Arden og Døstrupvej 146, Hobro). På Lundgaard Hedevej 36 sker alle kælvninger. Småkalvene køres til Storkedamsvej 3 og Døstrupvej 146, når de er mellem 4 og 6 måneder gamle. Dog bliver nogle af kvierne på ejendommen Lundgaard Hedevej 36. Tyrekalvene eksporteres ud fra bedriften.

Det søgte dyrehold på Lundgaard Hedevej 36 er således 1637 årskøer (tung race), 750 tyrekalve (40-65 kg), 360 småkalve (0-6 mdr.), 280 kvier (4-24 mdr.) og 59 kvier (24-25 mdr.), i alt 2.569,39 DE.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006, med senere ændringer.

| Husdyrholdets sammensætning: | Tidl. nudrift | | Miljøgodk. 2011 | | Ansøgt | |
|--|---------------|---------|-----------------|----------|--------|-----------------|
| | Antal | DE | Antal | DE | Antal | DE |
| Malkekøer (tung race), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskraber | 670 | 942,03 | 1.287 | 1809,54 | 1.597 | 2245,40 |
| Malkekøer (tung race), dybstrøelse | 30 | 42,18 | 30 | 42,18 | 40 | 56,24 |
| Kvier (24-25 mdr.*), (tung race), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskraber | - | - | 54 | 32,64 | 59 | 35,67 |
| Kvier, tung race, spaltegulvbokse (6-14 mdr.*) | 207 | 77,03 | - | - | - | - |
| Kvier, tung race, spaltegulvbokse (4-7 mdr.*) | - | - | 170 | 49,64 | - | - |
| Kvier, tung race, spaltegulvbokse (4-24 mdr.*) | - | - | - | - | 250 | 109,06 |
| Kvier, tung race, dybstrøelse hele arealet (6 - 24. mdr.) | - | - | - | - | 30 | 13,57 |
| Småkalve (0-3 mdr.*), kalvehytter, dybstrøelse | 85 | 20,83 | 145 | 35,53 | - | - |
| Småkalve (3-5 mdr.*), dybstrøelse | 62 | 17,77 | - | - | - | - |
| Småkalve (2-4 mdr.*), dybstrøelse | - | - | 70 | 18,9 | - | - |
| Småkalve (4-6 mdr.*), dybstrøelse | - | - | - | - | 120 | 36,40 |
| Småkalve (0-4 mdr.*), dybstrøelse | - | - | - | - | 240 | 60,81 |
| Tyrekalve, dybstrøelse (0-65 kg*) | - | - | 657 | 10,74 | 750 | 12,25 |
| I alt | | 1099,84 | | 1.999,16 | | 2.569,39 |

* ansøgte alders- og vægtintervaller

Anlægsændringer

I forbindelse med udvidelsen lovliggøres forlængelsen af den eksisterende plansilo nord for de fire gyllebeholdere med omkring 54 meter i vestlig retning, svarende til et ekstra areal på ca. 1.400 m².

Lugt

Geneafstanden for husdyrbruget er beregnet til hhv. 126 m (enkelt bolig), 1101 m (samlet bebyggelse) og 1147 m (byzone m.v.). De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er minimum hhv. ca. 338 m, 2,6 km og 2,9 km, hvilket betyder at lugtgenekriteriet er overholdt.

Konsekvensradius er beregnet til 991 m.

Beskyttelsesniveauerne

Af husdyrlovens § 26, skt. 2 fremgår det, at kommunalbestyrelsen ved vurderingen af en ansøgning om etablering, udvidelse eller ændring skal foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, dog højst over en 8-årig periode. Ifølge Miljøstyrelsens vejledning (Wiki-vejledningen) betyder dette følgende i forhold til det fastlagte beskyttelsesniveau:

- Lugt er primært en vurdering af lugtpåvirkningen i ansøgt drift. I enkelte tilfælde anvendes en beregning af merbelastningen med lugt, i de tilfælde er det den oprindelige lugtgene som de nye lugtgene skal forholde sig til.
- Beskyttelsesniveauet for ammoniak er sammensat af flere elementer:
 1. Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af § 11 og § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
 2. Den maksimale tilladte totaldeposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
 3. Den maksimale tilladte merdeposition af øvrige ammoniakfølsomme naturområder efter konkret vurdering, jf. § 27, stk. 1, i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I de tilfælde, hvor der anvendes en beregning af merbelastningen (merdepositionen) af ammoniak, er det den oprindelige ammoniakbelastning, som den ansøgte drift skal vurderes i forhold til.

BAT

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT inden for de forskellige områder management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Herunder er husdyrbrugets niveau for udledning af ammoniak vurderet. Der er anvendt virkemidler som proteinoptimeret fodring for at begrænse ammoniakemissionen.

Der er stillet vilkår om foderoptimering.

Ammoniak

Miljøgodkendelsen omfatter en godkendelse af anlægget. Projektet medfører en ammoniakemission fra stald og lager på ca. 15.458 kg N/år fra den samlede bedrift, hvilket er en stigning på ca. 5.458 kg N/år i forhold til produktionen godkendt i miljøgodkendelse af 29/6-2004.

Anlægget ligger ca. 1,2 km vest for nærmeste Natura 2000-område nr. 222, Villestrup Ådal. Der er lavet en vurdering af påvirkningen på de arter og naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

I nærheden af anlægget og udbringningsarealerne ligger der natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Mariagerfjord Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen ikke giver anledning til at stille vilkår i forhold til natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

I vurderingen af ammoniakemissionen er det sikret, at kravene i lovgivningen sikret for både den reel og den samlede udvidelse.

1.2 Godkendelse

Mariagerfjord Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på ejendommen "Hedelund" beliggende på adressen Lundgaard Hedevej 36, 9510 Arden. Afgørelsen meddeles i medfør af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og på de angivne vilkår.

Der skal gøres opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning.

Tillægget til miljøgodkendelsen omfatter udvidelse til 1637 årskøer (tung race), 750 tyrekalve (40-65 kg), 360 småkalve (0-6 mdr.), 280 kvier (4-24 mdr.) og 59 kvier (24-25 mdr.), i alt 2569,39 DE. Endvidere omfatter tillægget lovliggørelse af en forlængelse af eksisterende plansilo.

Afgørelsen om tillæg til miljøgodkendelse meddeles på baggrund af, at Mariagerfjord Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab, natur og miljø.

Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og supplerende oplysninger indkommet til Mariagerfjord Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen, med mindre vilkårene i denne miljøgodkendelse og generel lovgivning stiller skærpede krav.

1.3 Gyldighed

Tillægget til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra den afgørelses meddelelse. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er afsluttet, og den fulde årsproduktion er etableret.

Hvis tillægget til miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

Dette tillæg til godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til miljøbeskyttelsesloven og husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Hvor intet andet er angivet, er godkendelsens vilkår gældende fra det tidspunkt hvor en udnyttelse af godkendelsen påbegynder.

1.4 Generelt

Tillægget til miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende lov og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Vilkaarne er stillet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Mariagerfjord Kommune har udarbejdet tillægget til miljøgodkendelsen med hensyntagen til gældende kommuneplan.

Ansøgningen er et tillæg til § 12 ansøgning og har været igennem en foroffentlighedsperiode fra 04.04 2017 til 25.04 2017. Brian Dehn Andersen har i denne periode anmodet om at modtage ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse. Danmarks Naturfredningsforening generelt ytret ønske om at modtage udkast til miljøgodkendelser til kommentering

Sagen følger offentlighedsprocedure i henhold til § 55 stk. 3-5 den samme offentlighedprocedure som § 12, da udvidelsen ved tillægget i sig selv overskrider grænserne i § 12 stk.1.

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelsen har været i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent, naboer m.fl. fra 25. september til 10. november 2017. I høringsperioden har Mariagerfjord Kommune modtaget indsigelser fra Brian Andersen; Jesper Trip og DN.

Høringssvar fra Brian Andersen

19/10-2017

I forlængelse af det tilsendte kort over naturpunkter, vil jeg gerne udbede mig matrikel nr. på punkt 4, 5, 6.

Desuden vil jeg gerne vide, hvor mange kvadratmeter der er ryddet på de respektive matrikel nr. samt et kort over, hvor de ryddede områder er på matriklen.

Vi har de sidste 17-18 år haft juletræer øst for staldene. I 2016 begyndte vi dog at have problemer med alger i træerne, hvilket er blevet drastisk forværret her i 2017. Selvom tilladelsen ikke foreligger endnu, bærer juletræerne tydeligt præg af den øgede kvælstofmængde, som er forårsaget af at Jensen og Laursen I/S de seneste år allerede har udnyttet det antal dyre enheder, der søges om i det nuværende tillæg til miljøgodkendelsen.

Vi vedhæfter et par billeder af juletræerne hvor du kan se algerens påvirkning. Juletræerne har været vores levevej de sidste 10 år, og da det er cirka 60-70% af træerne, som er så medtaget af algerne at de ikke er egnede til at sælge eller skal sælges til reduceret pris, mener jeg at kommunen burde afse tid til et møde i juletræs kulturen.

Ligeledes sender jeg i efterfølgende mail tre billeder af Stenstrup Byvej, som tydeligt bærer præg af at vejen ikke er bred nok til at maskinerne fra Jensen og Laursen I/S kan krydse hinanden. Dette forårsager yderst mudrede rabatter og tilsølet vej, som er til stor gene for beboerne på Stenstrup Byvej, da vi tvinges ud i den mudrede rabat ved møde af maskiner og andre billister.

Med venlig hilsen
Brian Andersen

Bilag til høringssvar er indsat som bilag 6

Mariagerfjord Kommune har følgende kommentarer til høringssvaret

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at spørgsmål vedr. rydning er afklaret i forbindelse med § 3 dispensationen (Naturbeskyttelsesloven) af 4/8-2015. Rydningerne er ikke relevante i forhold til det aktuelle tillæg til miljøgodkendelse.

Med hensyn til ammoniakemission på juletræerne, har Mariagerfjord Kommune vurderet at husdyrproduktionen, Lundgaard Hedevej 36 overholder ammoniakreduktionskrav og BAT kravet i forhold til ammoniak. Derfor vurderer Mariagerfjord Kommune, at husdyrproduktionen efterlever de krav til ammoniak, som er givet i Husdyrloven. Mariagerfjord Kommune vurderer ikke, at der er hjemmel til at stille skærpede krav.

Mht. færdsel på offentlig vej kan dette ikke reguleres i miljøgodkendelsen, men reguleres af Færdselsloven og håndhæves af politiet. Vejafdelingen i Mariagerfjord Kommune er dog kontaktet for at vurdere vejens beskaffenhed.

Mariagerfjord Kommune har efterfølgende haft korrespondance med Brian Andersen vedr. rydning på naturarealer.

Høringssvar Jesper Trip.

Mariagerfjord Kommune

Nordre Kajgade 1

9500 Hobro

Att. Malene Berg Houbak

Arden den 10/11 2017

Vedr.: Journalnummer 09.17.18-P19-2-17

Jeg vil tillade mig at protestere over endnu en udvidelse/lovliggørelse.

Der skyldes at vi er meget generet af driften på ejendommen.

Der er flere forhold som gør at vi føler, at vores ejendom er forringet som følge af Kurt Jensens gåren og laden. Det er som jeg også skrev i forbindelse med den sidste udvidelse/lovliggørelse: Larm, svineri og det at KJ tror han ejer vores ejendom.

Siden den store maskinhal(blikhal) blev bygget, har jeg ikke fået én sammenhængende nattesøvn. Om det skyldes hallen, eller andre arbejdsgange ved jeg ikke. Men der er en utålelig larm hele natten. De begynder 01.15 ca. med at starte traktor op, som står og brummer med fodervognen. Så startes gummigeden op som har en dyb brummen også. Den får nogle tæsk, for der skal jo ske noget. Det er et aldeles urimeligt støjniveau om natten. Det er jo ikke et industriområde.

Jeg synes ikke det er rimeligt, at skulle ligge vågen det halve af natten og høre på det. Det er en kæmpe forringelse af vores ejendom. Jeg vil gerne se beviser på at støjgrænsen på 35 dB er overholdt.

Der er også et svineri af dimensioner på vejene heromkring. Der bliver ikke ryddet op ved fyraften, og er aldrig blevet det. Har kommunen nogle overvejelser om et dagligt fejehold, der fylder huller op i samme arbejdsgang? Og måske lige sørger for at vi får vasket bil.

Jeg ved at kommunen er af en anden opfattelse, men vejene er ikke dimensionerede til den enorme belastning der finder sted. Måske var det en ide at ekspropriere hele området så KJ kan få plads til at lege Amerikaner.

Derudover har jeg, gentagne gange, bedt Kurt Jensens medarbejdere, lade være med at køre på min grusvej med vejhøvl. Det kan og vil han/de ikke respektere. De forsøger at bilde mig ind at vejen er kommunens, og at de bare hjælper kommunen med at holde vejen. Det er for så vidt sympatisk nok, men de har bare ikke evner til at vedligeholde en grusvej. Den bliver udhulet og mange store sten, som er funderingen af vejen høvles op og ligger spredt på vejen, i vejkanten og på mine marker. Og da det er min ejendom de kører på, vil jeg mene at jeg burde tages med på råd, omkring vedligehold. Det er jo klart den enorme belastning fra Kurt Jensens drift, der ødelægger vejen, men alligevel! Der sker jo det at de udvider vejen efter

forgodtbefindende. Det vil jeg ikke finde mig i. Transporten fra denne enorme produktion må foregå på offentlig vej og ikke på min grusvej. Desuden er det sjovt nok altid når jeg ikke er hjemme at de kommer og høvler rund på grusvejen. Hvordan vil andre mennesker opfatte det hvis de kom hjem fra arbejde og så havde naboen lige lagt andre fliser i indkørslen og på det halve af græsplænen. For det syntes han, at han skyldte kommunen. Det vil ingen finde sig i! Det er overtrædelse af privat ejendomsret.

Som et lille kuriosum kan jeg oplyse at jeg flere gange har bedt jægere forlade min ejendom. Jægere som Kurt Jensen har holdt jagtselskab med. Man tror jo det er løgn at der finder krybskytteri sted, men det foregår i fin stil på Lundgaard Hedevej.

Kommunen må derfor stille krav om at Kurt Jensen bliver på sin ejendom. Med både sine traktorer, sine selskaber, og sin støj. Han driver ikke godt landmandskab som det så fint hedder.

Der skal gøres noget ved den urimelige støj natten igennem.

Jeg vil have min ejendom i fred.

Og der må gøres noget vej vejsituationen.

Idet jeg håber på gode resultater.

Venlig hilsen

Jesper Trip

Lundgaard Hedevej 32

Mariagerfjord Kommunes Kommentarer til Jesper Trips høringsvar:

Støj fra ejendommen er reguleret i miljøgodkendelse af 15. marts 2011 vilkår 44 til 47, samt vilkår 48 i dette tillæg til miljøgodkendelse. Støjvilkårene i miljøgodkendelse af 15. marts 2011 følger de gængse støjkrav givet i Miljøstyrelsen vejledning af 5. november 1984. Der er stillet vilkåret om at såfremt Mariagerfjord Kommune vurderer, at støjforholdene ikke er overholdt, skal husdyrbruget udføre støjmålinger af et akkrediteret firma. Såfremt støjgrænserne overskrides kan Mariagerfjord Kommune kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

Ved det kommende miljøtilsyn vil der blive sat fokus på støjforholdene i virksomheden.

Vejforholdene ved omtalte grusvej, er taget til efterretning af ansøger, resulterende i at Mariagerfjord Kommune laver et vejtilsyn så der efterfølgende kan udarbejdes en fordelingsnøgle til betaling af udgifterne til vedligeholdelse af grusvejen.

Krybskytteri og krænkelse af privat ejendomsret er ikke forhold som kan behandles i dette tillæg til miljøgodkendelse.

Høringssvar DN:

Hermed DN's høringsvar på udkast til Lundgård Hedevej 36².

1. DN finder ikke, at den tilladte mer-deposition på 6 kg N på det nærliggende overgangsrigkær med hængesæk kan tillades jf. lovens bemærkninger om ammoniakkrav.
2. Jf. udkastet er der ikke fundet bilag IV arter i nærheden, men søger man på Naturdata, er der i 2012 fundet haletudser af stor vandsalamander (og butsnudet frø) 624 m NØ i en sø. Hvordan forholder kommunen sig til dette?

² Mariagerfjord Kommune har opdelt høringsvaret i punkter for nemmere at kunne kommentere.

3. På side 6 er det nævnt, at totalemissionen er 15.458 kg N, men på side 21 står der at den er 16.084,96 kg N – hvilket tale er det rigtige?
4. Hvilke adresser har kommunen brugt til beregningen af den kumulative ammoniakdeposition på habitatnaturen?
5. Hvordan er kommunen kommet frem til, at den sø og mose der ligger lige Ø for bedriften ikke er ammoniakfølsom, og derfor ikke skal have beregnet en deposition? Foreligger der en botanisk besigtigelse af området der understøtter denne vurdering?
6. Det fremgår at alt gylle afsættes til aftalearealer og biogasanlæg – hvilket biogasanlæg aftager gyllen?

Med venlig hilsen
Therese Nissen
M.Sc. Biology
Natur- og Miljømedarbejder

.....
Danmarks Naturfredningsforening
Masnedøgade 20, 2100 København Ø
Dir.tlf.: 31 19 32 31
Tlf.: 39 17 40 00
E-mail: tgdn@dn.dk
.....

Mariagerfjord Kommunes Kommentar til DNs hørringsvar

1) Mariagerfjord Kommune har vurderet mer-deposition, og har ikke yderligere kommentarer.

2) Mariagerfjord Kommune har ikke været opmærksomme på punkt 2. En beregning af ammoniakdepositionen ved vandhullet viser, at vandhullet modtager i omegnen af 0,3 kg N/ha/år mere end i dag ved ansøgt drift. Totaldepositionen bliver derfor 0,9 kg N/ha/år. Mariagerfjord Kommune vurderer, at en beregnet deposition i den størrelsesorden ikke vil forringe søen som yngel-/rasteområde for spidssnudet frø eller stor vandsalamander. Mariagerfjord Kommune lægger særligt vægt på, at 0,3 kg N/ha/år ikke vil være en så væsentlig merbelastning, at lokaliteten vil ændre karakter.

3) Tallene varierer da ansøger opbevarer flydende husdyrgødning på andre ejendomme end Lundgård Hedevej 36. Det fremgår af tabellen i afsnit 3.3.2 at der bliver opbevaret 8.000 m³ flydende husdyrgødning i gyllebeholderne på Marienborgvej 2 og Blushøjvej 11. Denne mængde udgør 30 % af den samlede opbevaringskapacitet, når kanalerne regnes fra. Opbevaringskapaciteten i kanalerne skal ikke regnes med i ammoniakfordampningen, da kanaler indgår i ammoniakfordampningen fra stalden. Der er i husdyrgodkendelse.dk regnet med, at 78 % af alt flydende husdyrgødning bliver opbevaret på Lundgaard Hedevej 36. Det er altså en worst case beregning, da det faktisk blot er 70 %.

Afstanden fra Lundgaard Hedevej 36 til gyllebeholderen på Marienborgvej er over 3.000 meter. Afstanden fra gyllebeholderen til beregningspunkterne i Stenstrup Lund er over 2.000 meter. Den vil ikke påvirke området med ammoniak.

Afstanden til Blushøjvej 11 er over 6.000 meter. Afstanden fra gyllebeholderen på Blushøjvej 11 er ca. 7.000 meter fra habitatområdet i Stenstrup Lund. Den vil ikke påvirke dette område med ammoniak.

4) Lundgårdsvej 19, 9510 Arden

5) Kommunen har besigtiget sø og mose umiddelbart øst for bygningerne. Søen er gennem tiden blevet næringsstofbelastet pga sin nærhed til et landbrug, der har ligget på stedet i mange årtier og kommunen vurderer, at det ikke er sandsynligt, at mosen vil forringes ved det ansøgte.

6) Der stillet ikke længere krav om dokumentation for afsættelse af husdyrgødning i miljøgodkendelsen, derfor finder Mariagerfjord Kommune at spørgsmålet er irrelevant.

1.5 Klagevejledning

I henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7, kan der klages over afgørelsen af ansøgeren, Miljøministeriet samt enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse myndigheder og organisationer, der er angivet i lovens § 85-87.

Udnyttelse af afgørelsen i klageperioden og imens eventuel klage behandles sker på eget ansvar. Ved klage kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen.

Enhver med retlig interesse i sagens udfald kan klage over denne afgørelse, efter husdyrbrugslovens regler.

En eventuel klage indsendes via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Adgangen til klageportalen finder du enten via borger.dk eller virk.dk.

Klagefristen er 4 uger og udløber **tirsdag den 13. februar 2018 kl. 23.59**. En eventuel klage skal være modtaget senest dette tidspunkt.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med et betalingskort, når du har tastet din klage ind i Klageportalen. Klagen bliver første sendt videre, når gebyret er betalt, og du har endeligt godkendt din klage.

Vejledning om klagereglerne kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Gebyret tilbagebetales, hvis

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.
Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.
4. der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
5. klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Mariagerfjord Kommunes afgørelse kan også indbringes for domstolene. Det skal ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen eller - hvis den påklages - inden 6 mdr. efter, at der foreligger endelig afgørelse.

1.6 Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort den 16. januar 2018 ved annoncering på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside. Der vil være en kort henvisning til annonceringen i uge avisen samme dag.

Mariagerfjord Kommune



Malene Berg Houbak
Biolog

Kopi af udkast til miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent: Carsten Aarup, AgriNord, e-mail: caa@agrinord.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: dnmariagerfjord-sager@dn.dk

Naboer og parter:

| | | |
|--------------------------------|----------------------|------------|
| Hans Adler Helge Jensen Rørbæk | Fragdrup Hedevej 5 | 9500 Hobro |
| Karl Nymann Jensen | Fragdrup Hedevej 1 | 9500 Hobro |
| Lissy Nymann Lemtoft | Fragdrup Hedevej 4 | 9500 Hobro |
| Thomas Lisberg Nielsen | Lundgaard Hedevej 21 | 9500 Hobro |
| Jørgen Stensballe | Lundgaard Hedevej 23 | 9500 Hobro |
| Ole Olsen | Fragdrup Hedevej 2 | 9500 Hobro |
| Gitte From Jensen | Fragdrup Hedevej 3 | 9500 Hobro |
| Hans Lynggaard Jeppesen | Fragdrup Hedevej 3 | 9500 Hobro |
| Erna Nyrup Dahl | Stenstrup Byvej 1 | 9510 Arden |
| Karin Bjerre Henriksen | Illerisørevej 44 | 9640 Farsø |
| Adrian-Bogdan Manea | Hvarrevej 37 | 9510 Arden |
| Nicoleta Manea | Hvarrevej 37 | 9510 Arden |
| Rene Johan Johansen | Hvarrevej 24 | 9510 Arden |
| Annie Olesen | Bækvej 6 | 9510 Arden |
| Kurt Erling Olesen | Bækvej 6 | 9510 Arden |
| Pernille Nissen Trip | Lundgaard Hedevej 32 | 9510 Arden |
| Ukendt Ejer | 9510 Lundgård Arden | |
| Johnny Nielsen | Bækvej 8 | 9510 Arden |
| Anders Christian Futtrup | Lundgaard Hedevej 34 | 9510 Arden |
| Charlotte Majbritt Futtrup | Lundgaard Hedevej 34 | 9510 Arden |
| Helle Marie Christensen | Stenstrupvej 29 | 9500 Hobro |
| Per Møllergaard Andersen | Stenstrupvej 29 | 9500 Hobro |
| Kurt Borup Poulsen | Storemosevej 5 | 9510 Arden |
| Niels Erik Borup Poulsen | Storemosevej 18 | 9510 Arden |
| Asger Hedemand Jensen | Stenstrup Byvej 3 | 9510 Arden |
| Brian Dehn Andersen | Stenstrup Byvej 2 | 9510 Arden |
| Svend Ove Lisberg Jensen | Stenstrup Byvej 4 | 9510 Arden |
| Kirsten Elsa Berthelsen | Stenstrup Byvej 6 | 9510 Arden |
| Mogens Hansen | Stenstrup Byvej 8 | 9510 Arden |
| Knud Anker Pedersen | Stenstrupvej 31 | 9500 Hobro |

| | | |
|----------------------------------|----------------------|------------|
| Søren Christian Juellund | Stenstrupvej 27 | 9500 Hobro |
| Vibeke Juellund | Stenstrupvej 27 | 9500 Hobro |
| Helene Kirsten Sanco Østergaard | Hvarrevej 33 | 9510 Arden |
| Morten Østergaard | Hvarrevej 33 | 9510 Arden |
| Anna-Birthe Kristiansen | Hvarrevej 35 | 9510 Arden |
| Torben Lund | Hvarrevej 35 | 9510 Arden |
| Ib Knudsen | Bækvej 2 | 9510 Arden |
| Karen Lisa Pedersen | Fuglegårdsvej 1 | 9510 Arden |
| Annette Fredell | Lundgaard Hedevej 27 | 9510 Arden |
| Søren Sten Fredell | Lundgaard Hedevej 27 | 9510 Arden |
| Vivi Susanne Jessen | Bækvej 4 | 9510 Arden |
| Lars Hvid Poulsen | Lundgaard Hedevej 25 | 9510 Arden |
| Boet efter Bent Olavius Laursen | | |
| Bjarne Lundgaard Christensen | Skovmarken 25 | 9510 Arden |
| KB CON ApS | Hågensvej 9 | 9500 Hobro |
| Kurt Bak | Hågensvej 9 | 9500 Hobro |
| Astrid Marie Knudsen | Bækvej 2 | 9510 Arden |
| Kristine Knudsen | Bækvej 2 | 9510 Arden |
| Henrik Asp | Bækvej 1 | 9510 Arden |
| Louise Pedersen | Bækvej 1 | 9510 Arden |
| Maria Louise From Jeppesen | Fragdrup Hedevej 3 | 9500 Hobro |
| Nina Bruun Haagen Nielsen | Fragdrup Hedevej 2 | 9500 Hobro |
| Sabrina Ilsøe Højgaard | Hvarregaardsvej 3 | 9500 Hobro |
| Peter Nielsen | Hvarregaardsvej 3 | 9500 Hobro |
| Ida Andersen | Hvarrevej 39 | 9510 Arden |
| Heidi Johansen | Hvarrevej 24 | 9510 Arden |
| Birgitte Viborg | Hvarrevej 24 | 9510 Arden |
| Mads Laurits Bjerre Sørensen | Hvarrevej 39 | 9510 Arden |
| Henny Stensballe | Lundgaard Hedevej 23 | 9500 Hobro |
| Jesper Benjamin Trip | Lundgaard Hedevej 32 | 9510 Arden |
| Rikke Søndergård Vilhelmsen | Lundgaard Hedevej 25 | 9510 Arden |
| Viktor Hunia | Lundgaard Hedevej 36 | 9510 Arden |
| Marie Sofie Futtrup | Lundgaard Hedevej 34 | 9510 Arden |
| Elsebeth Yvonne Munk Christensen | Skovmarken 25 | 9510 Arden |
| Niels Jørgen Berthelsen | Stenstrup Byvej 6 | 9510 Arden |
| Henrik Nyrup Dahl | Stenstrup Byvej 1 | 9510 Arden |
| Karen Elisabeth Reiths | Stenstrup Byvej 4 | 9510 Arden |
| Mathilde Hedemand Jensen | Stenstrup Byvej 3 | 9510 Arden |
| Erna Johanne Hansen | Stenstrup Byvej 8 | 9510 Arden |
| Linda Larsen | Stenstrup Byvej 2 | 9510 Arden |
| Peter Dahl | Stenstrup Byvej 1 | 9510 Arden |
| Karin Hedemand Jensen | Stenstrup Byvej 3 | 9510 Arden |
| Hjørdis Inge Holm Christiansen | Stenstruplundvej 3 | 9510 Arden |
| Jan Kondrup | Stenstrupvej 23 | 9500 Hobro |
| Casper Møllergaard Christensen | Stenstrupvej 29 | 9500 Hobro |
| Jytte Karen Jensen | Stenstrupvej 23 | 9500 Hobro |
| Lissy Kaja Laursen | Østergade 35 | 9510 Arden |

| | | |
|---|----------------------|------------|
| Henriks Auto v/Henrik Asp | Bækvej 1 | 9510 Arden |
| LP Administration | Bækvej 1 | 9510 Arden |
| LUNDGAARD TRANSPORT KURT OLESEN APS | Bækvej 6 | 9510 Arden |
| MOBIL SERVICE V/OLE OLSEN | Fragdrup Hedevej 2 | 9500 Hobro |
| SOLOFOX | Stenstrup Byvej 4 | 9510 Arden |
| BRIAN FINN ANDERSEN | Stenstrup Byvej 2 | 9510 Arden |
| LANDMAND ASGER HEDEMAND JENSEN | Stenstrup Byvej 3 | 9510 Arden |
| Gårdejer Jørgen Stensballe | Lundgaard Hedevej 23 | 9500 Hobro |
| Grangaarden Bageri ApS | Lundgaard Hedevej 34 | 9510 Arden |
| GÅRDEJER ANDERS CHR FUTTRUP | Lundgaard Hedevej 34 | 9510 Arden |
| GÅRDEJER SØREN JUELLUND | Stenstrupvej 27 | 9500 Hobro |
| HJ Entreprise IVS | Hvarrevej 24 | 9510 Arden |
| Morten Østergaard VVS ApS | Hvarrevej 33 | 9510 Arden |
| Østergaard Ejendomme Arden | Hvarrevej 33 | 9510 Arden |
| Brandisolering Arden | Hvarrevej 24 | 9510 Arden |
| Østergaard Arden Holding ApS | Hvarrevej 33 | 9510 Arden |
| B C ELECTRONIC/BJARNE LUNDGAARD CHRISTENSEN | Skovmarken 25 | 9510 Arden |
| Arden Frugt og Grønt v/Charlotte Lia Westphal Laursen | Østergade 35 | 9510 Arden |

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent: Carsten Aarup, AgriNord, e-mail: caa@agrinord.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, Falstervej 10, 8940 Randers SV, senord@sst.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K, fbr@fbr.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, post@sportsfiskerforbundet.dk.
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København, natur@dof.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Nordjyllands lokalafdeling, mariagerfjord@dof.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, dnmariagerfjord-sager@dn.dk
- Friluftsrådet i Nordjylland, v/Børge Poulsen, himmerland-aalborg@friluftsradet.dk, fr@friluftsradet.dk

| | | |
|----------------------|----------------------|------------|
| Brian Dehn Andersen | Stenstrup Byvej 2 | 9510 Arden |
| Jesper Benjamin Trip | Lundgaard Hedevej 32 | 9510 Arden |

Andre naboer, parter m.fl. er orienteret om det endelig tillæg til eksisterende miljøgodkendelse.

2. Vilkår for miljøgodkendelsen

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt husdyrhold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Tillægget til miljøgodkendelsen til husdyrproduktionen på Lundgaard Hedevej 36, 9510 Arden meddeles på de nedenstående vilkår.

2.1 Generelt

- 1) Tillægget til miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 6 år fra meddelelsen af miljøgodkendelsen. Med "udnyttet" menes, at den fulde årsproduktion er etableret.
- 2) Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden:
 - om besætningens/produktionens størrelse den 16.01-2024
 - når besætningen er nået op på 2.569,39 DE

Vilkårene erstatter tidligere vilkår 6 og 7.

2.3 Årsproduktion

- 11) Ejendommen har tilladelse til 1637 årskøer (tung race), 750 tyrekalve (40-65 kg), 360 småkalve (0-6 mdr.), 280 kvier (4-24 mdr.) og 59 kvier (24-25 mdr.), i alt 2.569,39 DE.
- 14) Den samlede foderration til malkekøer (tung race) må i gennemsnit maksimalt indeholde 155 gram total råprotein pr. foderenhed (FE) på årsbasis.

Vilkårene erstatter tidligere vilkår 11 og 14.

2.7 Håndtering af husdyrgødning

- ~~30) Der skal separeres i alt 255 DE kvæggylle på Lundgaard Hedevej 36. Separationen skal ske med en skruepresser model AL2.~~
- ~~31) Der skal separeres så der bliver 12 % fiberfraktion med 18 % N og 60 % P.~~
- ~~32) Der må kun afsættes forarbejdet husdyrgødning fra produktionen på Lundgaard hedevej 36, 9510 Arden til arealer tilhørende nedenstående.
 - a. Kridtvejen 2, 9510 Arden – cvr. nr. 98481257 (væskefraktion med 3010 kg N og 312 Kg P jf. gældende normtal svarende til 34,6 DE. Udnyttelsesprocenten er 84 %)
 - b. Lundgaard Hedevej 36, 9510 Arden – cvr. nr. 72487214 (væskefraktion med 15.224 kg N og 1220 Kg P jf. gældende normtal svarende til 174,2 DE. Udnyttelsesprocenten er 84 % Fiberfraktionen med 4003 Kg N og 2298 Kg P jf. gældende normtal svarende til 46 DE)~~

~~33) Fiberfraktionen skal opbevares jf. gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.~~

~~34) Væskefraktionen skal opbevares i selvstændig gyllebeholder (Gyllebeholderen med 4500 m³ på Lundgaard Hedevej 36, 9510 Arden) og må ikke blandes med anden husdyrgødning. Der skal etableres lovligt flydelag jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Hvis flydelag mislykkes, skal der etableres fast overdækning af gylletanken.~~

Ovenstående vilkårene 30, 31, 32, 33 og 34, om forarbejdning af husdyrgødningen i miljøgodkendelsen af 15. marts 2011, udgår.

2.12 Støjkilder

~~48) Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner mellem kl. 22.00 – 7.00 må ikke ske nærmere end 200 m fra beboelser.~~

Vilkåret erstatter tidligere vilkår 48.

2.21 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

~~80) Der skal indgås skriftlig aftale om afsætning af fiberfraktion og væskefraktion. Aftale skal som minimum indeholde følgende oplysninger:~~

- ~~1. leverandørens og modtagers navn, adresse og CVR nr.~~
- ~~2. hvor mange tons gylle, kg kvælstof og hvor mange kg fosfor aftalen omfatter.~~

~~81) Skriftlige aftaler om afsætning af fiberfraktion og væskefraktion skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.~~

~~82) Der skal foreligge dokumentation for levering af fiberfraktion og væskefraktion i form af kvittering for overførsel af husdyrgødning med underskrift af modtager. Disse kvitteringer skal gemmes som foreskrevet i lovgivningen vedrørende gødningsregnskaber.~~

Ovenstående vilkårene 80, 81 og 82, vedr. dokumentation om forarbejdning af husdyrgødningen i miljøgodkendelsen af 15. marts 2011, udgår.

Øvrige vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse (mgk. af 15. marts 2011) fortsætter uændret.

3. Miljøreddegørelse og vurdering

Mariagerfjord Kommune har vurderet de miljømæssige forhold ved husdyrproduktionen på Lundgaard Hedevej 36, 9510 Arden. Vurderingen er foretaget i medfør af Bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017.

Det er kun de forhold, som ændringen vurderes at påvirke, der er beskrevet og vurderet i dette afsnit.

På baggrund af nærværende miljøteknisk beskrivelse har Mariagerfjord Kommune besluttet at meddele tillæg til miljøgodkendelsen af 15. marts 2011 til udvidelse til 2.569,39 DE kvæg.

Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift stammer fra ansøgningen om miljøgodkendelse (skema nr. 97506 version 1) samt fra supplerende oplysninger indhentet efter modtagelsen af ansøgningen.

3.1 Kort resumé

Husdyrbruget "Hedelund" ligger på ejendommen matr. nr. 4b Lundgård By, Rostrup, beliggende på adressen Lundgaard Hedevej 36, 9510 Arden.

Kurt Jensen søger om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse til udvidelse af sin kvægbesætning fra 700 årskøer (tung race) og 354 årskvier til 1637 årskøer (tung race), 750 tyrekalve (40-65 kg), 360 småkalve (0-6 mdr.), 280 kvier (4-24 mdr.) og 59 kvier (24-25 mdr.), i alt 2569,39 DE. I forbindelse med udvidelsen forlænges den eksisterende ensilageplads mod vest.

Der produceres fast og flydende husdyrgødning på ejendommen, og al den producerede husdyrgødning afsættes til aftalearealer samt biogasanlæg.

Mariagerfjord Kommune har den 15. marts 2011 meddelt miljøgodkendelse til den eksisterende produktion, som nærværende tillæg er et supplement til.

3.2 Anlægget og ejendommen

3.2.1 Bygninger

Bedriften er beliggende på Lundgaard Hedevej 36, 9510 Arden. En situationsplan fremgår af bilag 1. En kloakplan fremgår af bilag 2.

Der søges i tillægget til den eksisterende miljøgodkendelse af 15. marts 2011, godkendelse til og dermed lovliggørelse af, at den allerede forlænget eksisterende ensilageplads med 54 meter mod vest, svarende til omkring 1.400 m³.

3.2.2 Afstandskrav

Afstande til nærmeste nabobeboelser og øvrige afstande fremgår af tabellerne herunder.

Maksimalt afstandskrav fra husdyrbruget (inkl. nyetableringer):

| | Krav | Faktisk afstand |
|--|---------|-----------------|
| Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde | > 300 m | Ca. 2.650 m |
| Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende | > 300 m | Ca. 2.650 m |
| Nabobeboelse | > 50 m | Ca. 260 m |

Afstand fra forlængelsen af ensilagesilo:

| | Krav | Faktisk afstand |
|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | > 25 m | > 200 m |
| Almene vandforsyningsanlæg | > 50 m | > 300 m |
| Vandløb (herunder dræn) og søer | > 15 m | Ca. 165 m |
| Offentlig vej og privat fællesvej | > 15 m | Ca. 65 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | > 25 m | > 200 m |
| Beboelse på samme ejendom | > 15 m | Ca. 226 m |
| Naboskel | > 30 m | Ca. 256 m |

Mariagerfjord Kommune vurderer, at de generelle afstandskrav i §§ 6, 8 og 20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

3.2.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn

Der er tale om en eksisterende kvægbedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse, med flere store landbrugsbygninger.

I forbindelse med udvidelsen skal den eksisterende ensilageplads forlænges med ca. 54 meter mod vest. Ensilagesiloen opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Der er ingen kirke-, skov-, fortidsminde-, sø- eller åbeskyttelseslinier i nærheden af ensilagesiloen.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at alle bygge- og beskyttelseslinier er overholdt samt at udvidelsen ikke vil påvirke de landskabelige værdier væsentligt. Landskabet omkring ejendommen er i Kommuneplan 2009-21 ikke kortlagt som landskabeligt interesseområde eller større uforstyrret landskab, men med hele ejendommen (på nær 40 meter af kostalden mod vest) i udpeget Jordbrugsområde i Mariagerfjord Kommuneplan 2013-25.

Ejendommen er beliggende i et småskala landskab, og generelt vurderes landskabets karaktergivende elementer i området at være spredt landbrugsbyggeri, huse samt spredte skovbevoksninger og levende hegn i et lettere kuperet intensiv drevet landbrugsområde. Det vurderes at landskabets kompleksitet er enkelt med få elementer. Landskabets rumlige afgrænsning vurderes at være lukket mod øst og syd, mens der er en mere transparent landskabsafgrænsning mod vest og nord. Forlængelsen af ensilagesiloen bliver ikke synlig pga. det eksisterende anlæg, skovområder, levende hegn og det kuperede terræn.

Det samlede indtryk af landskabet er at der er tale om et intensivt drevet landbrugsområde, der som sådant fremtræder intakt og i mellem god tilstand, uden særlige landskabelige visuelle oplevelsesmuligheder.

På baggrund af en konkret vurdering set ud fra ovenstående landskabelige beskrivelse, er det således **Mariagerfjord Kommune samlede vurdering** at forlængelsen af ensilagesiloen ikke vil påvirke de ovenstående.

3.2.4 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende årlige forbrug af energi og el:

| | Før udvidelse (før mgk. 2011) | Efter udvidelse |
|---|-------------------------------|-----------------------|
| Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner | 350.000 kWh | 785.000 kWh |
| Drikkevand | 26.000 m ³ | 55.200 m ³ |

Energi

Der anvendes ikke energi til opvarmning af staldene, og der er naturlig ventilation i alle staldene. Der er energibesparende belysning, hvor det er muligt, og der er varmegen anvendelse fra mælkekølingen. Pladekøler til forkøling af mælken.

Vand

Vandet, der anvendes til vask af malkeanlægget, bliver genbrugt til at spule malkestalden, og vandet fra mælkekølingen genanvendes. Vandet fra forkølingen bliver drukket af køerne.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at energi- og vandforbrug er minimeret, men at der i fremtiden kan være muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være muligheder for, at spare på drikkevand.

3.2.7 Transport

Transporten sker primært med til- og frakørsel via Stenstrup Byvej, da anlægget er beliggende i umiddelbar tilknytning til denne vej samt grundet hensynet til naboerne på Lundgaard Hedevej 32 og 34.

Der er ansøgt om følgende transporter:

| Transport | Antal transporter | | Kapacitet | | Tidsrum | |
|--------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | Før | Efter | Før | Efter | Før | Efter |
| Gylle | 1563 | 1312 | 22 tons | 22 tons | 7-22 primært i hverdage | 7-22 primært i hverdage |
| Gylle til biogasanlæg | 0 | 416 | | 35 tons | 7-22 primært i hverdage | 7-22 primært i hverdage |
| Gylle til Marienborgvej | 0 | 142 | | 35 tons | 7-22 primært i hverdage | 7-22 primært i hverdage |
| Gylle til Blushøjvej | 0 | 85 | | 35 tons | 7-22 primært i hverdage | 7-22 primært i hverdage |
| Kraftfoder, soja og rapskager | 300 | 350 | 30 tons | 30 tons | 5-19 kun i hverdage | 5-19 kun i hverdage |
| Dieselolie | 20 | 25 | 4.000 l | 4.000 l | Dagtimer i hverdage | Dagtimer i hverdage |
| Grovfoder | 815 | 1100 | 30 m ³ | 40 m ³ | Efter slet og efter majs-høst | Efter slet og efter majs-høst |
| Dyr til Døstrupvej 146 | 52 | 52 | 12 | 12 | 10-16, hverdage | 10-16, hverdage |
| Dyr til Hvarregårdsvej | 52 | 52 | 8-12 | 8-12 | 10-16, hverdage | 10-16, hverdage |
| Dyr til Stor kedamsvej 3* | 0 | 32 | 8-12 | 8-12 | 10-16, hverdage | 10-16, hverdage |
| Foder til Hvarregårdsvej | 365 | 365 | | | 7-9 i hverdage | 7-9 i hverdage |
| Slakteri | 52 | 52 | 7-12 | 8-13 | Normal arbejdstid i hverdage | Normal arbejdstid i hverdage |
| Mælk | 365 | 730 | | | Kl. 17.30 | Kl. 17.30 og 09.30 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|------------------------------|------------------------------|
| Dybstrøelse | 75 | 121 | 12 tons | 12 tons | 7-22 primært i hverdage | 7-22 primært i hverdage |
| Døde dyr | 104 | 104 | 10 | 10 | Normal arbejdstid i hverdage | Normal arbejdstid i hverdage |
| Halm | 30 | 35 | 24 big-baller | 24 big-baller | August/ september | August/ september |
| Diverse | 10 | 10 | | | | |
| I alt | 3803 | 4983 | | | | |

* Transporterne til Storkedamsvej 3 sker ca. 4 gange årligt. Der køres ca. 8 læs hver gang.

Bemærk, at hovedparten af ændringen af transporter sker fordi mælkebilen kommer 2 gange dagligt.

For tiden køres dyr til slagteri torsdage kl. 08.00. Mælkebilen kommer hver dag kl. 09.30 og 17.30. Dette tidspunkt kan blive ændret såfremt Arla laver om på ruteplanerne. Transport af dyr sker til Døstrupvej 146, samt til Lau Laursen på Storkedamsvej 3. Antallet af transporter vil være hhv. 1 pr. uge og 4 gange om året. Der bliver ligeledes transporteret dyr til Hvarregårdsvej 3 hver uge. Foder til Hvarregårdsvej 3 sker dagligt mellem 7 og 9.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at produktionen medfører en stor mængde transporter, men at transport til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende. Alternativ til- og frakørselsvej er Lundgaard Hedevej, der kan sidestilles med Stenstrup Byvej i forhold til størrelse og i forhold til naboejendomme beliggende direkte ud til vejen. De første 500 meter af Lundgaard Hedevej er grusvej. Det vil sige, at begge veje er mulige, men da anlægget er beliggende direkte ud til Stenstrup Byvej, vurderes denne som mulig transport vej.

I forbindelse med udarbejdelse af den eksisterende miljøgodkendelse af 15. marts 2011, blev kommunen bekendt med (bl.a. ved høringssvar og svar i foroffentlighedsfasen), at flere beboere mente, at særligt Stenstrup Byvej ikke var af en sådan størrelse at den kunne klare den store mængde transporter. Mariagerfjord Kommunes vejmyndighed kan til dette tillæg oplyse at Stenstrup Byvej blev renoveret i 2014/2015.

For at sikre færrest mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der i en eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår i kapitel 2, bl.a. omkring transport af dyr fra Lundgaard Hedevej 36 til Døstrupvej 146 og Storkedamsvej 3.

3.2.8 Støjkilder

De væsentlige støjkilder på bedriften er malkeanlægget, traktordrevet foderblander og korntørringsanlæg.

Der malkes dagligt 2 x 5 timer. Korntørring sker ca. 14 dage efter høst i august og september. Foderblander er i drift dagligt mellem 02.00 og 08.00.

Malkeanlægget er vandkølet, hvilket giver en mindre støj end hvis det var luftkølet. Foderblander er placeret udendørs. Korntørringsanlægget er placeret i en kasse, som minimerer støjen herfra.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at det daglige støjniveau er lavt, og på baggrund af, at der er godt 300 meter mod syd/sydvest til nærmeste nabo, vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige støjgener. Der er i den eksisterende miljøgodkendelse bl.a. stillet vilkår om, at husdyrbruget, for egen regning, skal dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet samt at tilsynsmyndigheden kan kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag, hvis kontrolmålingen viser en overskridelse af de fastsatte støjgrænser.

3.2.14 Lugt

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra staldanlægget ved udmugning og rensning af staldanlæg samt ved omrøring af gylle. For at mindske risikoen for lugt foretages jævnligt rengøring i og omkring plansiloer og bygninger, og anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Nærmeste enkelt bolig er beliggende i en afstand på ca. 339 m. Da den korrigeret geneafstand (beregnet til 126 m) er kortere en den vægtet gennemsnitsafstand (beregnet til 374 m), er genekriteriet er overholdt.

De faktuelle afstande til byzone og samlet bebyggelse er hhv. 2,9 og 2,6 km. Geneafstandene for husdyrbruget er beregnet til 1,1 m for samlet bebyggelse og 1.4 m for byzone, hvilket betyder at genekriteriet ligeledes er overholdt her.

Konsekvensradius er beregnet til 991 m.

Mariagerfjord Kommune vurderer herefter, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og udvidelsen. Der er i den eksisterende godkendelse stillet vilkår om, at såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

3.3 Produktionen

Der er ansøgt om følgende udvidelse af produktionen:

| Husdyrholdets sammensætning: | Tidl. nudrift | | Miljøgodk. 2011 | | Ansøgt | |
|--|---------------|---------|-----------------|----------|--------|-----------------|
| | Antal | DE | Antal | DE | Antal | DE |
| Malkekøer (tung race), senge-stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskraber | 670 | 942,03 | 1.287 | 1809,54 | 1.597 | 2245,40 |
| Malkekøer (tung race), dybstrøelse | 30 | 42,18 | 30 | 42,18 | 40 | 56,24 |
| Kvier (24-25 mdr.*), (tung race), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskraber | - | - | 54 | 32,64 | 59 | 35,67 |
| Kvier, tung race, spaltegulvbokse (6-14 mdr.*) | 207 | 77,03 | - | - | - | - |
| Kvier, tung race, spaltegulvbokse (4-7 mdr.*) | - | - | 170 | 49,64 | - | - |
| Kvier, tung race, spaltegulvbokse (4-24 mdr.*) | - | - | - | - | 250 | 109,06 |
| Kvier, tung race, dybstrøelse hele arealet (6 - 24. mdr.) | - | - | - | - | 30 | 13,57 |
| Småkalve (0-3 mdr.*), kalvehytter, dybstrøelse | 85 | 20,83 | 145 | 35,53 | - | - |
| Småkalve (3-5 mdr.*), dybstrøelse | 62 | 17,77 | - | - | - | - |
| Småkalve (2-4 mdr.*), dybstrøelse | - | - | 70 | 18,9 | - | - |
| Småkalve (4-6 mdr.*), dybstrøelse | - | - | - | - | 120 | 36,40 |
| Småkalve (0-4 mdr.*), dybstrøelse | - | - | - | - | 240 | 60,81 |
| Tyrekalve, dybstrøelse (0-65 kg*) | - | - | 657 | 10,74 | 750 | 12,25 |
| I alt | | 1099,84 | | 1.999,16 | | 2.569,39 |

* ansøgte alders- og vægtintervaller

3.3.2 Husdyrgødning produktion, opbevaring og behandling

Der produceres årligt 40.772 m³ gylle og 1.457 tons dybstrøelse. Fra ensilagepladserne kommer der ca. 2.600 m³ + 3.900 m³. Det giver en årlig produktion på 47.272 m³ flydende husdyrgødning, jf. bilag 3. Herunder er en oversigt, der viser kapaciteten på bedriften:

Opbevaringskapacitet

| BEHOLDER | Beholder nr. | Kapacitet m ³ | Byggeår | Kontrolår | Overdækning |
|----------------------------------|--------------|--------------------------|---------|-----------|-------------|
| Gyllebeholder | 1 | 1.695 | 1987 | 2009 | Nej |
| Gyllebeholder | 2 | 3.000 | 1995 | 2009 | Nej |
| Gyllebeholder | 3 | 3.000 | 1996 | 2009 | Nej |
| Gyllebeholder | 4 | 4.500 | 2000 | 2009 | Nej |
| Gyllebeholder | 5 | 6.000 | 2004 | 2009 | Nej |
| Gyllebeholder Marienborgvej 2 | | 5.000 | 2011 | | Nej |
| Gyllebeholder Blushøjvej 11 | | 3.000 | | 2009 | Nej |
| Fortank | | 0 | | | |
| Kanaler, nu-drift | | 5.600 | | - | - |
| Kanaler, nybyggeri | | 0 | | - | - |
| I alt | | 31.795 | | | |

Jf. ovenstående skema og kapacitetserklæringen i bilag 2, bliver opbevaringskapaciteten 8 måneder ($31.795 \times 12 / 47.272 = 8$). Det er i underkanten i forhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ansøger har derfor valgt, at afsætte en del af husdyrgødningen til et biogasanlæg, som løbende aftager den flydende husdyrgødning. Det sker hver tirsdag, hvor der hentes ca. 280 m³ med lastbil. Det bliver til 14.560 m³ årligt. Dette trækkes fra, når opbevaringskapaciteten beregnes, da det ikke kommer retur. Det giver en opbevaringskapacitet på ca. 11 måneder for bedriften ($31.795 \times 12 / 32.712 = \text{ca. } 11$).

Dybstrøelsen fra kalvehytterne bliver anvendt som flydelag i gyllebeholderne.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrgødningen opbevares og behandles miljømæssigt forsvarligt.

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår omkring håndtering af husdyrgødning, særlig i forbindelse med separation af husdyrgødning (vilkår 30-34 i mgk. af 2011). Vilkårene er ikke længere relevante da kravene til forarbejdning af husdyrgødning der afsættes (jf. vilkår 32) er bortfaldet/ændret ved tillæg af 18. juni 2013 til arealgodkendelsen tilhørende Lundgaard Hedevej 36.

3.4 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

3.4.1 Vurdering af bedriftens ammoniakemission i forhold til BAT

Ammoniak

Husdyrbrug giver anledning til tab af kvælstof ved fordampning af ammoniak. Dette tab kan modvirkes i flere led af produktionen ved hjælp af flere forskellige teknikker og teknologier.

De teknikker og teknologier, der kan begrænse ammoniakfordampningen fra anlægget, består af metoder, der begrænser dyrenes udskillelse af kvælstof gennem fodringsoptimering, metoder, der begrænser tabet af ammoniak fra husdyrgødningen under transport og lagring, samt metoder, der opsamler ammoniak fra luften ved rensning.

Det er muligt at kombinere disse teknikker og teknologier på flere måder, og effekten af en bestemt teknik eller teknologi, vil derfor afhænge af, hvilke andre teknikker og teknologier der anvendes i andre led af produktionen. Hertil kommer, at det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at kommunalbestyrelsen ikke stiller krav om anvendelse af en bestemt teknik – dette valg skal ansøgeren selv træffe. Derimod fastlægger kommunalbestyrelsen emissionsgrænseværdier for anlægget ud fra et konkret skøn, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

Vejledende BAT-standardvilkår

En vurdering af hvilket emissionsniveau, der kan betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT, bør indeholde en samlet vurdering af det teknisk og økonomisk mulige for anlægget som helhed. Her differentieres mellem eksisterende stald og nybyggeri eller gennemgribende reovering af eksisterende stald, i forhold til forskellige proportionalitetsbetragtninger.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår indeholdende vejledende emissionsgrænseværdier for relevante forureningsparametre, som er opnåelige ved anvendelse af BAT. Miljøstyrelsen har for hver enkelt dyretype foretaget en undersøgelse af, hvilke teknikker og teknologier, der inden for områderne foder, staldindretning, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning kan bidrage til at begrænse forureningen fra husdyrbrug. Herefter har Miljøstyrelsen vurderet, hvilken kombination af teknikker og teknologier, der efter en nærmere række kriterier, kan betegnes som værende BAT. Indtil videre er emissionsgrænseværdierne kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er kommunalbestyrelsens ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætter nødvendige og relevante vilkår herom i den enkelte miljøgodkendelse.

I den konkrete sag har Mariagerfjord Kommune ikke fundet anledning til at fravige Miljøstyrelsens vejledning i forbindelse med emissionsgrænseværdier for relevante forureningsparametre, og Mariagerfjord Kommune har foretaget sin vurdering af, hvorvidt husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT, mht. emission af ammoniak, på baggrund af de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak.

Fastlæggelse af den samlede emissionsgrænseværdi for anlægget Lundgaard Hedevej 36

Der er, i den konkrete sag, ikke fundet anledning til at fravige Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af malkekvæg på gyllebaserede staldsystemer.

I den konkrete sag Lundgaard Hedevej 36, 9510 Arden er der tale om en udvidelse af husdyrbruget i eksisterende anlæg.

Anvendte emissionsgrænseværdier og den samlede ammoniakemission for ejendommen er:

| Eksisterende anlæg der ikke renoveres Ansøgt dyrehold, tung race | Renoveret/ny | Antal DE | Emission opnåelig ved anvendelse af BAT*, Kg NH₃-N pr. årsvildt | Samlet ammoniakemission, Kg NH₃-N |
|--|---------------------|-----------------|---|---|
| 1.522 årskøer, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nej | 2.139,94 | 9,8 | 14.915,6 |
| 75 malkekøer, sengestald med spaltegulv (kanaler og bagskyld eller ringkanal) | Ja | 105,45 | 7,31 | 548,25 |
| 40 Malkekøer, Dybstrøelse | Nej | 56,24 | 10,04 | 401,6** |
| 59 Kvier, (24-25 mdr.), sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nej | 35,67 | 6,795 | 400,9 |
| 250 kvier, (4-24 mdr.), Spaltegulvbokse | Nej | 190,06 | | 1.457,9 |
| 30 kvier (6-24 mdr.), dybstrøelse | Nej | 13,57 | | 89,6** |
| 360 småkalve (0-4 mdr.), dybstrøelse | Nej | 97,20 | | 680,4** |
| 750 tyrekalve (40-65 kg), dybstrøelse | Nej | 12,25 | | 62,5** |
| Samlet emissionsniveau | | | | 18.556,82 |

* Miljøstyrelsens vejledning for malkekøer på gyllebaserede staldsystemer, korrigeret for ind- og udgangsalder

**Aktuel emission fra IT-ansøgningen (dybstrøelse)

Vurdering af ammoniakemissionen mht. BAT for Lundgaard Hedevej 36

Af ovenstående beregning, bliver den samlede årlige ammoniakemission som er opnåelig ved anvendelse af BAT på anlægget, beregnet til 18.556,82 Kg NH₃-N pr år. I ansøgningen er den samlede emission fra anlægget beregnet til 16.084,96 Kg NH₃-N pr år.

Mariagerfjord Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget lever op til BAT mht. ammoniakemission, bl.a. ud fra en økonomisk proportionalitetsbetragtning jf. Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) – Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekøer (gyllebaserede staldsystem omfattet af husdyrgodkendelseslovens §§ 11 og 12)". Emissionsgrænseværdien og dermed BAT-kravet for miljøgodkendelsen Lundgaard Hedevej 36, er **18.556,82 Kg NH₃-N pr år**, jf. Miljøstyrelsens vejledning.

3.8 Natur

Mariagerfjord Kommune har vurderet om ændringen i produktionen på Lundgaard Hedevej 36, 9510 Arden har effekt på naturtilstanden i området. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgningsskema om miljøgodkendelse, jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (lov nr. 1486 af 4. december 2009 med senere ændringer).

3.8.1 Ammoniak

Ammoniak fra staldanlæg

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 15.457 kg N/år, hvilket svarer til en meremission på ca. 5.458 N/år i forhold til situationen før den nugældende miljøgodkendelse, dateret 15. marts 2011.

Vurdering af påvirkninger på naturområder jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af nedenstående tabel

| Naturtyper | Fastsat beskyttelsesniveau |
|---|---|
| Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 | Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug. |
| Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 | Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. |
| Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove. | Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år. |

*)I den konkrete sag er der 1 husdyrbrug. Den maksimale tilladte totaldeposition er derved 0,4 kg N/ha/år.

Mariagerfjord Kommune har derfor foretaget en konkret vurdering af påvirkningen fra produktionen på Lundgaard Hedevej 36 til nærtliggende følsomme naturområder. Konkret er der foretaget en beregning i 7 naturpunkter. Naturarealernes beliggenhed kan ses af kortbilag Natur I og beregningerne kan ses i skemaet herunder.

| Punkt nr. | Naturtype | Kategori | Totaldeposition (kg N/ha/år) | Merbelastning (kg N/ha/år) | Beskyttelsesniveau (kg N/ha/år) |
|-----------|-------------------------------|----------|------------------------------|----------------------------|--|
| 1 | Overgangsrigkær med hængesæk | 3 | | 6,0 | Max. 6,0 kg N/ha/år i <u>merdeposition</u> |
| 2 | Fattigkær m. Sphagnumhængesæk | 3 | | 1,0 | Max. 1,0 kg N/ha/år i <u>merdeposition</u> |
| 3 | Fattigkær | 3 | | 1,0 | Max. 1,0 kg N/ha/år i <u>merdeposition</u> |
| 4 | Mose | 3 | | 0,8 | Max. 1,0 kg N/ha/år i <u>merdeposition</u> |
| 5 | Rigkær (7230) | 1 | 0,4 | | Max. 0,4 kg N/ha/år i <u>totaldeposition</u> |

| | | | | | |
|---|-------------------------|---|-----|--|---|
| | | | | | position |
| 6 | Hængesæk (7140) | 1 | 0,4 | | Max. 0,4 kg N/ha/år i <u>totaldeposition</u> |
| 7 | Surt overdrev (6230) | 1 | 0,3 | | Max. 0,4 kg N/ha/år i <u>totaldeposition</u> |

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget, bilag 2, for Natura 2000-områderne. De er kortlagte af Miljøstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt nr.5) er et rigkær beliggende i Natura 2000-område nr. 222. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,4 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt. Der er beregnet deposition i 2 (pkt. 6 og 7) andre nærliggende kategori 1-punkter, og også her er kravene overholdt

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ikke beregnet totaldeposition fra anlægget på området, da arealet ligger længere væk end Kategori I-arealerne (pkt. 6, 7 og 8) og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur (naturpunkt nr. 1, 2, 3 og 4) udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Nærmeste forekomst er mose område nær ejendommens vestlige stald. Umiddelbart øst anlæggene ligger en sø m. tilhørende mose. Længere væk, mod nord og øst, ligger følsomme mosetyper. Merdeposition fra anlægget er beregnet til 6,0 kg N/ha/år i pkt. 1, 1,0 kg N/ha/år i pkt. 2, ikke beregnet i pkt 3, 1,0 kg N/ha/år i pkt. 4 og 0,8 kg N/ha/år i pkt. 5

Kommunen vurderer, at der accepteres en merbelastning på 6,0 kg N/ha/år til mosen, hvor pkt. 1 er placeret. Mosens tålegrænse er vurderet til at ligge i den øvre ende af intervallet 15-20 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i Mariagerfjord Kommune er ca. 14 kg N/ha/år. Miljøstyrelsen skriver i sit vejledningsmateriale, at 1 kg N/ha/år i merbelastning oftest vil medføre ændringer. Idet denne mose ligger usædvanlig tæt på driftsbygninger tillades det, at det merbelastes op til tålegrænsen.

Sø og mose umiddelbart op til anlæggene mod øst vurderes ikke at være følsomme over for øget ammoniakdeposition, og der er derfor ikke beregnet deposition her til.

Moserne, hvor pkt. 2, 3 og 4 er placeret, er alle næringsstoffølsomme moser. Kommunen vurderer, at tålegrænsen ligger i den allernederste del af intervallet fra 10-20 kg N/ha/år. Det er kommunens vurdering, at en merbelastning vil medføre en tilstandsændring.

Det har i forbindelse med den tidligere behandling af ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse vist sig nødvendigt at tilpasse projektet for at imødekomme kravene til ammoniakdeposition.

For at nedbringe merbelastningen til det tilladte niveau er der foretaget rydning af vedplanter på de naturarealer, hvor pkt. 2, 4, 5 og 6 er placeret. Det bringer regneteknisk depositionen ned på et niveau, som kommunen skal godkende.

Staldanlæg i relation til arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 222, Villestrup Ådal.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at hvis ansøgningen ikke er i modstrid med bevaringsmålsætningen for naturtyperne, kan det sikres, at arterne ikke påvirkes i modstrid med ønsket om gunstig bevaringsstatus for disse. Da naturtyper i kategori I ikke påvirkes over beskyttelsesniveauet, vurderes det, at der ikke er problemer i forhold til arter på udpegningsgrundlaget. Udpegningsgrundlaget fremgår af bilag 5.

Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter

Der er ingen registrerede bestande af Bilag IV-arter, eller potentielle levesteder i nærheden af staldanlægget.

Konklusion – anlægget

Det er kommunens samlede vurdering, med baggrund i miljøstyrelsens vejledning, at den ansøgte drift, med de hertil stillede vilkår, er foreneligt med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og habitatdirektivforpligtelsen som denne er defineret i miljøstyrelsens vejledning.

4. Samlet vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Kommunens registreringer af områdets naturforhold har Kommunen vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for produktion og drift, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Mariagerfjord Kommune vurderer:

at udvidelse af husdyrbruget kan godkendes, idet udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven samt landskabelige værdier og kulturmiljøer. Endvidere er det vurderet, at ændringen og udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder eller andre naturområder, som er beskyttet mod tilstandsændring. Endvidere er det vurderet, at udvidelsen/ændringen ikke vil medføre væsentlige ændringer i områder, som er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller er særlig sårbar overfor næringsstofpåvirkning. Endeligt er det vurderet, at de ovennævnte naturområders bestande af vilde planter og dyr samt deres levesteder ikke vil påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

at der anvendes bedst tilgængelig teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Bilag 2. Kloakplan



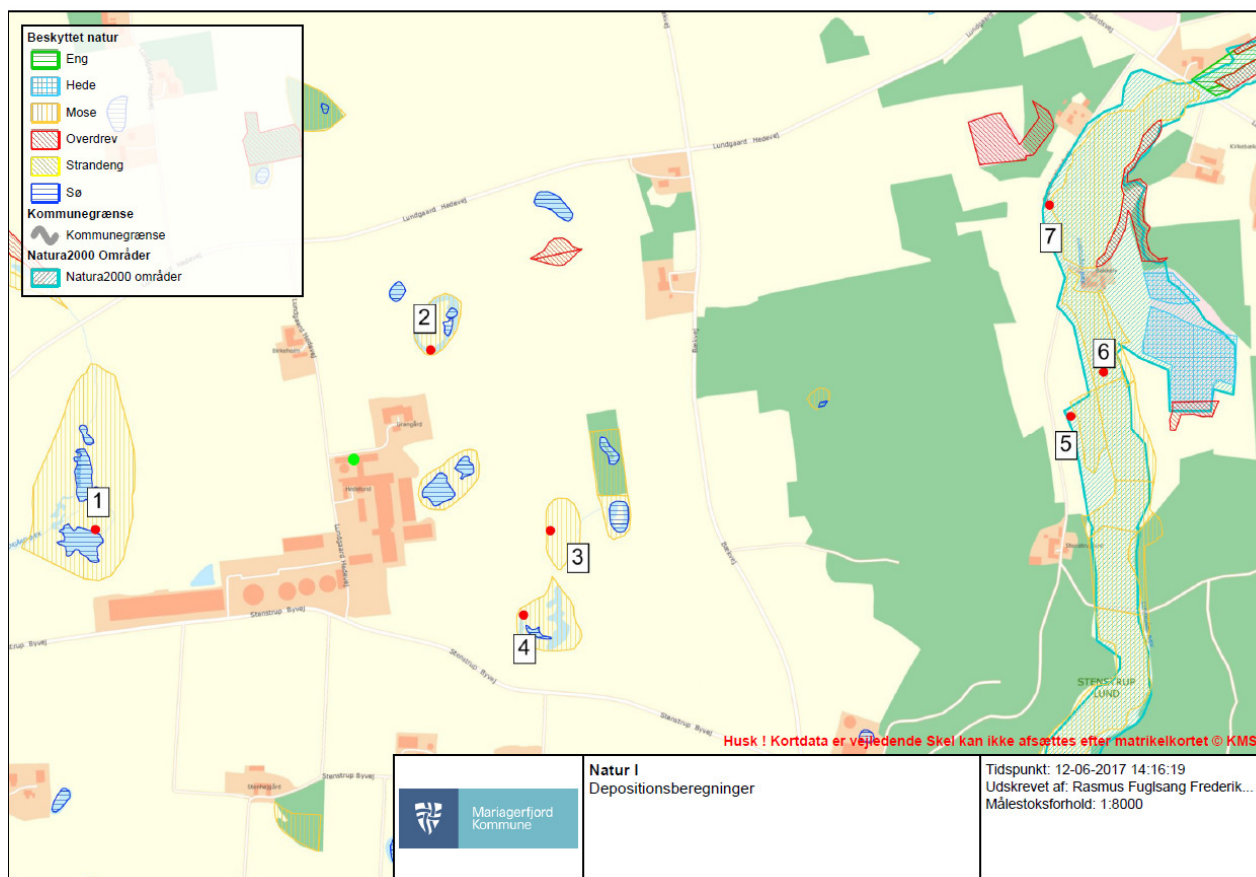
Bilag 3. Kapacitetserklæring

Beregning af gødningsmængder ab lager fra dyr på stald hele året - kvæg

NORMTAL 2012

| Kvæg | | | | | | | | | |
|--|-------|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|------------|--------------------|------------------|
| Husdyrart/staldtype | Antal | Mængde gødning i ton | | | | | | | |
| | | Gylle | | Staldgødning | | Ajle | | Dybstrøelse | |
| | | Ton pr. dyr | Ton pr. år | Ton pr. dyr | Ton pr. år | Ton pr. dyr | Ton pr. år | Ton pr. dyr | Ton pr. år |
| Malkekøer tung race uden opdræt (9265 kg mælk) | | | | 10,98 | | 12,74 | | | |
| Bindestald med grebning | | | | | | | | | |
| Bindestald med riste | | 22,46 | | | | | | | |
| Sengestald | 1597 | 24,27 | 38759,19 | | | | | | |
| Dybstrøelse, hele arealet | 40 | | | | | | | 15,51 | 620,4 |
| Dybstrøelse, med lang ædeplads | | 12,4 | | | | | | 12,28 | |
| Malkekøer Jersey uden opdræt (6623 kg mælk) | | | | 9,15 | | 10,61 | | | |
| Bindestald med grebning | | | | | | | | | |
| Bindestald med riste | | 18,06 | | | | | | | |
| Sengestald | | 20,11 | | | | | | | |
| Dybstrøelse, hele arealet | | | | | | | | 12,93 | |
| Dybstrøelse, med lang ædeplads | | 10,97 | | | | | | 10 | |
| Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race | | | | | | | | | |
| Dybstrøelse, hele arealet | 120 | | | Korrektion | 1,121941 | | | 1,89 | 254,4562 |
| Dybstrøelse, hele arealet | 240 | | | Korrektion | 0,937384 | | | 1,89 | 425,19737 |
| Opdræt og stude 0-6 mdr. Jersey | | | | | | | | | |
| Dybstrøelse, hele arealet | | | | | | | | 1,48 | |
| Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv | | | | | | | | 1,48 | |
| Opdræt 6-27 mdr. tung race | | | | | | | | | |
| Bindestald med grebning | | | | 4,51 | | 3,17 | | | |
| Bindestald med riste | | 7,22 | | | | | | | |
| Sengestald | 54 | 6,44 | 347,76 | Korrektion | 1,267765 | | | | |
| Dybstrøelse, hele arealet | 30 | | | Korrektion | 0,948618 | | | 5,52 | 157,09106 |
| Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv | | | | | | | | 4,88 | |
| Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter | | 2,65 | | | | | | 4,2 | |
| Spaltegulvsbøks | 250 | 7,28 | 1665,342 | Korrektion | 0,915023 | | | | |
| Samlet mængde kvæggødning, ton pr. år | | Gylle: | 40772,29 | Staldgødning | 0 | Ajle: | 0 | Dybstrøelse | 1457,1446 |

Bilag 4. Naturpunkter



Bilag 5. Udpegningsgrundlag

Natura 2000-område nr. 222 omfatter EF-Habitatområde nr. 222

Udpegningsgrundlag for: Habitatområde nr. 222, Villestrup Ådal

- 1013 Kildevælds-vindelsnegl (*Vertigo geyeri*)
- 1014 Skæv vindelsnegl (*Vertigo angustior*)
- 1095 Havlampret (*Petromyzon marinus*)
- 1096 Bæklampret (*Lampetra planeri*)
- 1355 Odder (*Lutra lutra*)
- 1330 Strandenge
- 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3160 Brunvandede søer og vandhuller
- 3160 Brunvandede søer og vandhuller
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 4010 Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
- 4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
- 5130 Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
- 6120 * Meget tør overdrevs- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand
- 6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
- 6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
- 7140 Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
- 7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230 Rigkær
- 9110 Bøgeskove på morbund uden kristtorn
- 9130 Bøgeskove på muldbund
- 9150 Bøgeskove på kalkbund
- 9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
- 9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
- 91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Bilag 6 sendt i forbindelse med høring





