



Mariagerfjord
KOMMUNE

Tillæg til Miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på ejendommen; Langagergaard, Bønfeltvej 23, 9510 Arden 28. november 2017



Virksomheden: Langagergaard
Beliggenheds adresse: Bønfeltvej 23, 9510 Arden
Ejer af ejendommen og ansøger: Mogens Henriksen
CVR nr.26509297
CHR nr. 29963

Stamblad:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Virksomhedens ejer og kontaktperson | Ejer: Mogens Henriksen |
| Virksomhedens adresse | Bønfeltvej 23, 9510 Arden |
| Virksomhedens matrikelnumre | Ti Steder, Astrup 1cy Tisted By, Astrup 1ø Tisted By, Astrup 1aa Tisted By, Astrup 4e Tisted By, Astrup 8e Ti Steder, Astrup 1bc Astrup By, Astrup 5a Astrup By, Astrup 5æ Astrup By, Astrup 7f Astrup By, Astrup 7e |
| Kommune | Mariagerfjord Kommune |
| CVR-nr. - CHR-nr. | CVR nr., 26509297 CHR nr. 29963 |
| Ejendomsnummer | 8460000081 |
| Betegnelse | Tillæg nr. 2 til § 12 |
| Journal nr. | 09.17.18-P19-7-17 |

Læsevejledning

Dette tillæg til miljøgodkendelse består af 4 kapitler samt relevante bilag.

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

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

Tredje kapitel indeholder Mariagerfjord Kommunes vurdering af de miljømæssige forhold i forhold til husdyrbruget der godkendes, ud fra gældende lovgivning m.m.

Fjerde kapitel indeholder en samlet vurdering af det godkendte projekt.

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

INDHOLDSFORTEGNELSE:

| | |
|---|-----------|
| STAMBLAD: | 2 |
| 1. GENERELLE FORHOLD TIL MILJØGODKENDELSE | 5 |
| 1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ | 5 |
| 1.2 GODKENDELSE | 6 |
| 1.3 GYLDIGHED | 7 |
| 1.4 GENERELT | 7 |
| 1.5 KLAGEVEJLEDNING | 9 |
| 1.6 OFFENTLIGGØRELSE | 10 |
| 2. VILKÅR FOR TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSEN | 15 |
| 2.1 GENERELT | 15 |
| 2.3 ÅRSPRODUKTION | 15 |
| 2.4 AMMONIAKFORDAMPNING FRA STALD OG LAGER..... | 15 |
| 2.11 SPILDEVAND | 15 |
| 2.21 TILSYN, KONTROL OG EGENKONTROL | 16 |
| 3. MILJØREDEGØRELSE OG VURDERING | 17 |
| 3.1 KORT RESUMÉ | 17 |
| 3.2 ANLÆGGET OG EJENDOMMEN..... | 17 |
| 3.2.1 Bygninger..... | 17 |
| 3.2.2 Afstandskrav | 18 |
| 3.2.3 Beskyttelseslinjer og landskabelige hensyn | 18 |
| 3.2.4 Energi og vand..... | 19 |
| 3.2.5 Affald..... | 20 |
| 3.2.5 Opbevaring af døde dyr | 20 |
| 3.2.6 Spildevand..... | 20 |
| 3.2.7 Transport | 20 |
| 3.2.8 Støjkloder..... | 21 |
| 3.2.9 Støv | 21 |
| 3.2.10 Risici og afværgeforanstaltninger..... | 21 |
| 3.2.11 Skadedyr | 21 |
| 3.2.12 Olie og kemikalier..... | 21 |
| 3.2.13 Lysforhold..... | 21 |
| 3.2.14 Lugt..... | 21 |
| 3.3 PRODUKTIONEN | 22 |
| 3.3.1 Foder..... | 22 |
| 3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring | 22 |
| 3.4 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) | 23 |
| 3.4.2 Management | 24 |
| 3.4.3 Foder..... | 25 |
| 3.4.4 Staldindretning..... | 25 |
| 3.4.5 Forbrug af vand og energi..... | 25 |
| 3.4.6 Opbevaring af husdyrgødning | 25 |
| 3.4.1 Fravalg af staldteknologi..... | 25 |
| 3.4.9 Samlet vurdering..... | 26 |
| 3.6 OPHØR AF HUSDYRBRUGET | 26 |
| 3.7 EGENKONTROL | 26 |
| 3.8 NATUR..... | 26 |
| 3.8.1 Ammoniak | 26 |
| 4. SAMLET VURDERING | 29 |
| BILAG 1. SITUATIONSPLAN | 30 |
| BILAG 2: OPBEVARING AF DØDE DYR | 31 |
| BILAG 3: UDSPRINKLING AF ENSILAGEVAND | 32 |

| | |
|--|-----------|
| BILAG 4. NATURPUNKTER | 33 |
| BILAG 5. UDPEGNINGSGRUNDLAG | 34 |

1. Generelle forhold til miljøgodkendelse

1.1 Ikke teknisk resumé

Mogens Henriksen har søgt Mariagerfjord Kommune om tillæg til § 12 godkendelse (Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug" (lov nr. 1572 af 20. december 2006)), til at udvide husdyrbruget beliggende på Bønfeltvej 23, 9510 Arden.

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

Mariagerfjord Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af det indsendte ansøgningskema nr. 96713 version 4.

Baggrund og tidligere meddelte afgørelser

Mogens Henriksen søgte 26. april 2017 Mariagerfjord Kommune om tillæg til § 12 godkendelse til at udvide husdyrbruget beliggende på Bønfeltvej 23, 9510 Arden.

Husdyrbruget har hhv. den 19. august 2001 og den 17. februar 2005 fået meddelt en afgørelse om ikke godkendelsespligt af Nordjyllands Amt.

§ 12 miljøgodkendelse fra 6. september 2011, hvor husdyrholdet og anlægget blev udvidet. Besætningen blev udvidelse fra 166 malkekøer, 126 kvier, 38 småkalve (0 – 6 mdr.) og 83 tyrekalve (0-65 kg) til 285 malkekøer (maks. 9800 kg mælk pr. årsko), 218 kælvekvier (6 mdr.- kælving), 67 småkalve (0 - 6 mdr.) og 135 tyrekalve (0-65 kg). Anlægget blev udvidet med en tilbygning til eksisterende kostald. Eksisterende kalvestald blev udvidet, og det blev godkendt at der blev opført en ny kviestald. I kostalden og tilbygning til kostalden skulle der installeres forsøringsanlæg. Derudover blev der bygget et maskinhus i forlængelse af kostalden.

Kviestalden er i midlertidig aldrig blevet opført.

Den 15. oktober 2013 fik husdyrbruget et tillæg til § 12, som udelukkende omhandlede ændringer i udbringningsarealet.

Produktionsændring/udvidelse

Mogens Henriksen ønsker at udvide sit kvægbrug fra 406,17 DE til 693,74 DE. Kvægholdet vil efter udvidelsen bestå af 361 køer, 202 kvier (11-25 mdr.), 58 kvier (9-11 mdr.), 43 kvier (6-9 mdr.), 180 tyrekalve og 86 kviekalve.

| Husdyrholdets sammensætning: | Nudrift | | Ansøgt | |
|--|---------|--------|--------|--------|
| | Antal | DE | Antal | DE |
| Malkekøer (11.200 kg mælk), dybstrøelse | | | 15 | 22,05 |
| Malkekøer (11.200 kg mælk), sengestald med spalter | 285 | 386,55 | 346 | 508,62 |
| Kvier (6-9 mdr.), dybstrøelse | | | 43 | 14,28 |
| Småkalve (0-6 mdr.), dybstrøelse | 67 | 17,42 | 86 | 23,20 |
| Tyrekalve (40-65 kg), dybstrøelse | 135 | 2,21 | 180 | 2,94 |
| Kvier (9-11 mdr.), sengestald med spaltegulv | | | 29 | 10,79 |
| Kvier (9-11 mdr.), dybstrøelse, lange ædepladser med spalter | | | 29 | 10,79 |
| Kvier (11-25 mdr.), sengestald med spaltegulv | | | 202 | 101,07 |
| I alt | | 406,17 | | 693,74 |

* ansøgte alders- og vægtintervaller samt korrigeret mælkeydelse

Anlægsændringer

Udvidelsen af produktionen skal ske dels ved at inddrage maskinhuset og dels ved at bygge til enden af denne. Maskinhuset ligger i forlængelse af kostalden.

Slutteligt søges der om godkendelse til at etablere en samlebrønd med et volumen på 30-35 m³ i forbindelse med, at der ønskes udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladsen (se evt. situationsplanen på bilag 3).

Lugt

Geneafstanden for husdyrbruget er beregnet til hhv. 95 m (ukorrigeret geneafstand) for enkelt bolig, 330 m (korrigeret geneafstand) for byzone m.v.. De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig, og byzone er minimum hhv. 274 m, og 331 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt. Den faktuelle afstand til samlet bebyggelse er 234 m. Geneafstanden for samlet bebyggelse kan ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven, genekriterierne er overholdt.

BAT

Der er beregnet et BAT-emissionskrav for emissionen af ammoniak fra husdyrbruget på 4.322 kg N/år.

BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak fra husdyrbruget er beregnet til på 4.259 kg N/år. Ved at etablere gylleforsuring med en ammoniakreducerende effekt på 50 % i den nye kostalden og tilbygning til løsdriftstalden, har husdyrbruget opnået en ammoniakemission, som ligger på 4.322 kg NH₃-N pr år, som er fastsat til BAT kravet. BAT-kravet overstiger dermed emissionsgrænseværdien med 63 kg NH₃-N pr år, men overskridelsen anses for en bagatel.

Ammoniak

Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter en godkendelse af anlægget. Projektet medfører en ammoniakemission fra stald og lager på ca. 4322 kg N/år fra den samlede bedrift, hvilket er en stigning på ca. 2114 kg N/år i forhold til nudriften.

Anlægget ligger ca. 2 km øst 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 ligger der natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Mariagerfjord Kommune vurderer, at tillæg til miljøgodkendelsen ikke giver anledning til at stille vilkår i forhold til natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

1.2 Godkendelse

Mariagerfjord Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen beliggende på adressen Bønfeltvej 23, 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 tillæg til miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning.

Tillæg til miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget og omfatter 361 malkekøer (11.200 kg mælk), 202 kvier (11-25 mdr.), 58 kvier (9-11 mdr.), 43 kvier (6-9 mdr.), 180 tyrekalve og 86 kviekalve. Endvidere omfatter tillæg til miljøgodkendelsen tilbygning til kostald, og ændret anvendelse af maskinhuset til stald. Slutteligt opføres en samlebrønd til overfladevand fra ensilagepladsen.

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 dette tillæg til 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 tillæg 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.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 38 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 8. år tages op til revurdering. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2025.

Denne 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

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

Tillæg til miljøgodkendelsen indeholder en vilkårsdel samt en del med miljøredegørelse og miljøvurdering. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Mariagerfjord Kommune har udarbejdet tillæg til miljøgodkendelsen under hensyntagen til gældende kommuneplan.

Ansøgningen om tillæg til § 12 miljøgodkendelse har været igennem en foroffentlighedsperiode fra 05.09. 2017 til 26.09.2017. Der er ikke indkommet nogen kommentarer i perioden, dog har Danmarks Naturfredningsforening generelt ytret ønske om at modtage udkast til miljøgodkendelser til kommentering

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelsen har været i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent, naboer m.m. fra 3 oktober 2017 til 14. november 2017. I høringsperioden har Mariagerfjord Kommune modtaget nedenstående bemærkninger fra Virgin Bruun, Østermarken 14:

D. 05-10-2017

Høring i forbindelse med udkast til tillæg til miljøgodkendelse for ejendommen Bønfeltvej 23, 9510 Arden.

Vi har generelt ingen kendskab til landbrug, dyre hold m.m.

Vi kan forstå på Deres hørings skrivelse, at ejendommen ønsker at udvide bedriften fra 406,17 DE til 693,74 DE. En udvidelse af den eksisterende besætning med ca. 70 % i henhold til jeres DE tal.

Hvad vil det betyde for os og vores ejendom. I dag har vi ca. 14 dage om året hvor vi bemærker landbruget, det går.

Det er specielt lugtgener når markene gødes med komøg. Det er irritation over staldfluer når vi sidder og spidser samt maskinstøj når der arbejdes på marker efter mørkes frembrud, det giver gener.

Deres DE er ukendt for os. Vi tror det er dyre enheder.

Samlebrønd til ensilagevand. Skal vandet pumpes op og genbruges, skal det bare sive ud i terrænet, er vandet miljøskadeligt, er der lugtgener ved vandet eller øvrige ting der kan forårsage gener for os.

DAT – krav til komøg gylleforsuring. Hvis det skal ske ude i det fri, kan det vel ikke ske uden det afgasser til omgivelserne og dermed giver os yderlige lugtgener.

Med venligst hilsen

Virgin Bruun
Østermarken 14
9510 Arden

Mariagerfjord Kommunes bemærkninger til høringssvar fra Virgin Bruun:

Husdyrbruget reguleres både via miljøgodkendelse af vilkår i § 12 godkendelse af 6. september 2011 samt vilkårene angivet i det aktuelle tillæg.

1) lugtgener fra marken

Der er i § 12 godkendelse af 6. september 2011 sat følgende vilkår som vedr. lugtgener:
Nr 34: Lugtgener hos naboer skal minimeres ved at:

- a. spredning af gødning om dagen, hvor der er en sandsynlighed for, at naboerne ikke er hjemme, samt undgå weekender og helligdag
- b. tage hensyn til vindretningen i forhold til naboerne

nr 28: Udbringning af husdyrgødning ikke må ske nærmere end 200 m fra naboer på lør-, søn- og helligdage af hensyn til de omkringboende.

Nr 27: Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, **Mariagerfjord Kommune vurderer at der med ovenstående vilkår er taget højde for lugtgener i forbindelse med markarbejde.**

Fluegener

Der er i § 12 godkendelse af 6. september 2011 sat vilkår 44 som omhandler på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet.

Derudover er der stillet vilkår 36: Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne og rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester. Dette vilkår skal også minimere forekomsten af skadedyr såsom fluer.

Mariagerfjord Kommune vurderer at der med ovenstående vilkår er taget højde for fluegener.

Ensilagevand

Ensilagevandet skal opsamles i opsamlingsbeholder og efterfølgende udspredes på et nærliggende græsareal. Det vurderes at med de stillede vilkår er der taget højde, for at der ikke blandes spildevand sammen med ensilagevandet.

Mariagerfjord Kommune vurderer ikke at vandet er miljøfarligt eller giver lugtgener.

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 **onsdag den 27. december 2017 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 klage reglerne 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 Miljø- og Fødevarerklagenævnets 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 førstestansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
5. klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Miljø- og fødevarerklagenævnet 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

Tillæg til miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort tirsdag den 28. november 2017 ved annoncering på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside. Der vil være en kort henvisning til annonceringen i ugeavisen samme dag.

Mariagerfjord Kommune

Malene Berg Houbak

Kopi af udkast til tillæg til miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent: Rune Hjortbak, e-mail: ruh@agrinord.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Mariagerfjords husdyrgruppe, e-mail: dnmariagerfjordsager@dn.dk
- Naboer, og øvrige parter:

| | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| Morten Szczurek B Sørensen | Bavnevej 46 | 8930 Randers NØ |
| Susan Ballegaard Sørensen | Bavnevej 46 | 8930 Randers NØ |
| Peter Lund Jensen | Birkevej 10 | 9575 Terndrup |
| Børge Vagn Andersen | Borupvej 5 | 9510 Arden |
| PROFIL EJENDOMME ApS | Bryggervænget 5 | 8983 Gjerlev J |
| Sylvester Skovgaard Nielsen | Bønfeltvej 15 | 9510 Arden |
| Iuliia Podan | Bønfeltvej 17 | 9510 Arden |

| | | |
|---|--------------------|------------------|
| Maryan Podan | Bønfeltvej 17 | 9510 Arden |
| Thomas Lund Asferg | Bønfeltvej 19 | 9510 Arden |
| TL Red Liv | Bønfeltvej 19 | 9510 Arden |
| Sergiy Stotskyy | Bønfeltvej 23 | 9510 Arden |
| Mette Henriksen | Bønfeltvej 23 | 9510 Arden |
| Mona Ejdrup | Bønfeltvej 4 | 9510 Arden |
| Anna-Else Sohn Pedersen | Bønfeltvej 4A | 9510 Arden |
| Bjarne Søltøft Pedersen | Bønfeltvej 4A | 9510 Arden |
| KØLHØJHUS | Cypresvej 14 | 9230 Svenstrup J |
| Kurt Brandt Nielsen | Godsbanen 25,3.,-2 | 9000 Aalborg |
| Allan Gujer Poulsen | Hadsundvej 10 | 9510 Arden |
| Susanne Smed | Hadsundvej 10 | 9510 Arden |
| Jonas Smed Poulsen | Hadsundvej 10 | 9510 Arden |
| LANDBRUG V/ALLAN POULSEN & SUSANNE SMED | Hadsundvej 10 | 9510 Arden |
| Anna Jacobsen | Hadsundvej 12 | 9510 Arden |
| Karsten Jacobsen | Hadsundvej 12 | 9510 Arden |
| Søren Fick | Industrivej 47 | 9600 Aars |
| Lene Birgitte Andersen Grønning | Koldbækgade 2 | 9560 Hadsund |
| Mariagerfjord kommune | Nordre Kajgade 1 | 9500 Hobro |
| Jette Rank Andersen | Pilekrogen 10 | 9510 Arden |
| Poul Højen Andersen | Pilekrogen 10 | 9510 Arden |
| Dora Dorthea Bundgaard | Pilekrogen 2 | 9510 Arden |
| Jonna Hjorth Christensen | Pilekrogen 4 | 9510 Arden |
| Leif Winfred Sørensen | Pilekrogen 4 | 9510 Arden |
| Bodil Marie Kristensen | Pilekrogen 6 | 9510 Arden |
| Hobro Boligforening | Smedevej 28 | 9500 Hobro |
| Tina Rydborg Sørensen | Sønderled 10 | 9510 Arden |
| Svend Agner Borup | Sønderled 12 | 9510 Arden |
| Lone Gatten | Sønderled 13 | 9510 Arden |
| Tommy Gatten | Sønderled 13 | 9510 Arden |
| Katrine Gatten | Sønderled 13 | 9510 Arden |
| TG Håndværk IVS | Sønderled 13 | 9510 Arden |
| Ejendommen Møldrupvej v/ Tommy Gatten | Sønderled 13 | 9510 Arden |
| Patrich Nicolas Jørgensen | Sønderled 14 | 9510 Arden |
| DVK Data v/Daniel Valsby-Koch | Sønderled 14 | 9510 Arden |
| Karin Lund Jensen | Sønderled 15 | 9510 Arden |
| Keld Nedergaard Pedersen | Sønderled 18 | 9510 Arden |
| Marlene Nedergaard Pedersen | Sønderled 18 | 9510 Arden |
| Arne Frederiksen | Sønderled 2 | 9510 Arden |
| Laila Frederiksen | Sønderled 2 | 9510 Arden |
| Jonas Frederiksen | Sønderled 2 | 9510 Arden |
| Sofie Frederiksen | Sønderled 2 | 9510 Arden |
| Otto Emil Hansen | Sønderled 22 | 9510 Arden |
| Gitte Hansen | Sønderled 22 | 9510 Arden |
| Mette Jakobsen | Sønderled 3A | 9510 Arden |
| Adam Solinski | Sønderled 3B | 9510 Arden |
| Steen Janus Thorup Nielsen | Sønderled 3C | 9510 Arden |

| | | |
|---|-----------------|------------|
| K B Byg v/Kim Balle | Sønderled 4 | 9510 Arden |
| Kim Lykke Andersen Balle | Sønderled 4 A | 9510 Arden |
| Lone Olesen Balle | Sønderled 4A | 9510 Arden |
| Thomas Lykke Olesen Balle | Sønderled 4A | 9510 Arden |
| Ib Sølvhøj | Sønderled 4B | 9510 Arden |
| Lise-Lotte Bang Andersen | Sønderled 5A | 9510 Arden |
| Arne Trier Jørgensen | Sønderled 5B | 9510 Arden |
| Flemming Lapirtis | Sønderled 6 | 9510 Arden |
| Simon Najbjerg Poulsen | Sønderled 6 | 9510 Arden |
| IF Dannebrog | Sønderled 6 | 9510 Arden |
| Bent Eivind Christensen | Sønderled 7A | 9510 Arden |
| Ellen Margit Christensen | Sønderled 7B | 9510 Arden |
| Bente Skovgaard Nielsen | Sønderled 7C | 9510 Arden |
| Michael Kirk Jensen | Sønderled 8 | 9510 Arden |
| Marianne Kirk Jensen | Sønderled 8 | 9510 Arden |
| Jane Margrethe Larsen | Sønderled 9 | 9510 Arden |
| Troels Larsen | Sønderled 9 | 9510 Arden |
| Tove Kaasgaard | Terndrupvej 16 | 9510 Arden |
| Mogens Kristensen | Terndrupvej 22 | 9510 Arden |
| Rikke Kristensen | Terndrupvej 22 | 9510 Arden |
| Jette Krogsager Jensen | Terndrupvej 24 | 9510 Arden |
| Per Jensen | Terndrupvej 24 | 9510 Arden |
| Brian Andersen | Terndrupvej 26 | 9510 Arden |
| Anne Overgaard Bruun | Terndrupvej 26 | 9510 Arden |
| LANDMAND/MASKINSTATIONSEJER BØRGE VAGN ANDERSEN | Terndrupvej 26 | 9510 Arden |
| Kurt Rytter Andersen | Terndrupvej 28 | 9510 Arden |
| ØSTERVANG V/KURT RYTTER ANDERSEN | Terndrupvej 28 | 9510 Arden |
| ASM ØSTERVANG APS | Terndrupvej 28 | 9510 Arden |
| ASM ØSTERVANG HOLDING ApS | Terndrupvej 28 | 9510 Arden |
| Benny Sten Hammer Jensen | Terndrupvej 29 | 9510 Arden |
| Hanne Østergaard Almind Jensen | Terndrupvej 29 | 9510 Arden |
| Mikkel Almind Jensen | Terndrupvej 29 | 9510 Arden |
| 7s Astrup By v/Hanne og Benny Jensen | Terndrupvej 29 | 9510 Arden |
| Poul Fredsgaard Iversen | Terndrupvej 29A | 9510 Arden |
| Pernille Bang Stoffersen | Terndrupvej 29C | 9510 Arden |
| Karoline Stella Stoffersen | Terndrupvej 29C | 9510 Arden |
| Richard Askou | Terndrupvej 30 | 9510 Arden |
| Sanne Nedergaard Jacobsen | Terndrupvej 30 | 9510 Arden |
| Jan Toft Christensen | Terndrupvej 31 | 9510 Arden |
| Kirsten Køhler Christensen | Terndrupvej 31 | 9510 Arden |
| Hanne Dalsgaard | Terndrupvej 32 | 9510 Arden |
| Kim Nielsen | Terndrupvej 32 | 9510 Arden |
| Vagn Buus Philipsen | Terndrupvej 33 | 9510 Arden |
| Doris y M Philipsen | Terndrupvej 33 | 9510 Arden |
| VAGN BUUS PHILIPSEN | Terndrupvej 33 | 9510 Arden |
| Finn Larsen | Terndrupvej 3A | 9510 Arden |
| Inger Merete Melgård Jensen | Terndrupvej 3B | 9510 Arden |

| | | |
|----------------------------------|----------------|------------|
| DEN- JET EJENDOMSSELSKAB ApS | Terndrupvej 7 | 9510 Arden |
| John Dittmer Klokkeholm | Østermarken 10 | 9510 Arden |
| Sonja Holebæk Pedersen | Østermarken 10 | 9510 Arden |
| Jacob Sørensen | Østermarken 12 | 9510 Arden |
| JS Flis v/Jacob Sørensen | Østermarken 12 | 9510 Arden |
| Virgin Bjarne Bruun | Østermarken 14 | 9510 Arden |
| Anne Marie Hose Bruun | Østermarken 14 | 9510 Arden |
| Frank Eivind Kristensen | Østermarken 16 | 9510 Arden |
| Anna-Marie Kristensen | Østermarken 16 | 9510 Arden |
| Viola Lund | Østermarken 22 | 9510 Arden |
| Benny Stubberup | Østermarken 24 | 9510 Arden |
| Leif Guldbæk Christensen | Østermarken 26 | 9510 Arden |
| Tina Christensen | Østermarken 26 | 9510 Arden |
| Egon Bøje Eltved | Østermarken 28 | 9510 Arden |
| Erna Johanne Eltved | Østermarken 28 | 9510 Arden |
| Kirsten Lydia Kristensen | Østermarken 3 | 9510 Arden |
| Leif Kristensen | Østermarken 3 | 9510 Arden |
| Lillian Vera Pejtersen | Østermarken 30 | 9510 Arden |
| Karsten Laustsen | Østermarken 32 | 9510 Arden |
| Lisbeth Andersen | Østermarken 32 | 9510 Arden |
| Ole Frandsen | Østermarken 34 | 9510 Arden |
| Kristina Jacobsen | Østermarken 36 | 9510 Arden |
| Micki Degn | Østermarken 36 | 9510 Arden |
| Ellen Ramskov Lund Henriksen | Østermarken 4 | 9510 Arden |
| Erik Vilholm Henriksen | Østermarken 4 | 9510 Arden |
| JJ-Transport v/Jon Knud Jensen | Østermarken 5 | 9510 Arden |
| Finn Dissing | Østermarken 6 | 9510 Arden |
| Mona Winther | Østermarken 6 | 9510 Arden |
| Christian Winther Dissing | Østermarken 6 | 9510 Arden |
| Ina Hammer Gudbjerg | Østermarken 7 | 9510 Arden |
| Sebastian Hammer Gudbjerg | Østermarken 7 | 9510 Arden |
| Lars Peter Gudbjerg | Østermarken 7 | 9510 Arden |
| Carl Anker Nielsen | Østermarken 8 | 9510 Arden |
| Norma Nielsen | Østermarken 8 | 9510 Arden |
| Henriette Juul Mahler | Østermarken 9 | 9510 Arden |
| Jan Mahler | Østermarken 9 | 9510 Arden |
| Martin Juul Mahler | Østermarken 9 | 9510 Arden |
| AXMETIC-ENGINEERING V/JAN MAHLER | Østermarken 9 | 9510 Arden |

Kopi af tillæg til miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent: Rune Hjortbak, e-mail: ruh@agrinnord.dk
Virgin Bjarne Bruun, Østermarken 14, 9510 Arden
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K, mst@mst.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

Naboer, parter m.fl. er orienteret om den endelig miljøgodkendelse.

2. Vilkår for tillæg til 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.

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles på de nedenstående vilkår.

2.1 Generelt

- 1b) Tillæg til godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter Bønfeltvej 23, 9510 Arden og anlæg og dyrehold tilhørende CHR nr. 29963.
- 2b) Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 3b) Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Mariagerfjord Kommune.
- 6b) Tillæg til godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter, at denne er meddelt. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er afsluttet, og den fulde årsproduktion er etableret.
- 7b) Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden:
 - om besætningens/produktionens størrelse den 28.11.2023.
 - når besætningen er nået op på 693,74 DE

2.3 Årsproduktion

- 11b) Ejendommen har tilladelse til 361 malkekøer (maks. 11.200 kg mælk pr. årsko), 43 kvier (6 – 9 mdr.), 58 kvier (9-11 mdr.) 202 kvier (11 – 25 mdr.), 180 tyrekalve (40-65 kg), 72 kalve (0- 5 mdr.), 14 kalve (5 – 6 mdr.) i alt svarende til 693,74 DE.

**Vilkår 11b erstatter vilkår 11 i miljøgodkendelse af 6. september 2011
Vilkår 12 og 13 i miljøgodkendelse af 6. september 2011 bortfalder**

2.4 Ammoniakfordampning fra stald og lager

- 17b) 43 årskvier (6 mdr. – 9) skal være udegående i 5 mdr., 58 årskvier (9 – 11 mdr.) skal være udegående 5 mdr.
- 18b) I forlængelse af løsdriftsstalden skal tilknyttes eksisterende forsøringsanlæg
- 21b) Møddingspladsen skal overdækkes med et tætsluttende og vandtæt materiale straks efter udlægning

2.11 Spildevand

- 39b) Der må kun tilledes ensilagevand fra ikke-saftgivende ensilage til opsamlingsbeholder. Spildevand fra ensilage som er saftgivende skal tilledes gyllebeholderen.
- 39c) Til opsamlingsbeholderen må der i øvrigt tilledes tagvand og overfladevand fra område indtegnet på bilag 3. Der må ikke tilledes spildevand til opsamlingsbeholderen.

- 39d) Kapaciteten af opsamlingsbeholderen til ensilagevand skal have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at udbringningen kan ske miljømæssigt forsvarligt.
- 39e) Der skal etableres overløb fra opsamlingsbeholder til gyllebeholder

2.21 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 83) På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne tillægsgodkendelses vilkår.
- 84) Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniakemission og - deposition og lugt er overholdt.

3. Miljøredegørelse og vurdering

Mariagerfjord Kommune har vurderet de miljømæssige forhold ved husdyrproduktionen på Bønfeltvej 23, 9510 Arden. Vurderingen er foretaget i medfør af Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bek. nr. 211 af 28. februar 2017. På baggrund af nærværende miljøteknisk beskrivelse har Mariagerfjord Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af i alt 693,74 DE malkekvæg og opdræt på ejendommen.

Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift stammer fra ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse (skemanr. 96713 version 4) samt fra supplerende oplysninger indhentet efter modtagelsen af ansøgningen.

3.1 Kort resumé

Husdyrbruget ligger på ejendommen matr. nr. 5a Astrup By, Astrup beliggende på adressen Bønfeltvej 23, 9510 Arden.

Mogens Henriksen søger om at udvide sin kvægbesætning fra 285 køer, 67 små kalve og 135 tyrekalve til 361 køer, 202 kvier (11-25 mdr.), 58 kvier (9-11 mdr.), 43 kvier (6-9 mdr.), 180 tyrekalve og 86 kviekalve svarende til en udvidelse fra 406 dyreenheder til 694 dyreenheder. I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en tilbygning til kostalden, og maskinhuset ændre funktion til stald (betegnet forlængelse af løsdriftsstalden).

Udvidelsen forventes at forløbe efter følgende skitse:

- År 1: Finansiering og projektering. Nuværende maskinhus omforandres til stald.
- År 2: Dyreholdet udvides løbende
- År 3: Forlængelsen af stalden påbegyndes
- År 4: Forlængelsen af stalden færdiggøres
- År 5: Det ansøgte dyrehold opnås

Husdyrbruget har tidligere fået meddelt § 12 miljøgodkendelse til den eksisterende produktion af Mariagerfjord Kommune.

3.2 Anlægget og ejendommen

3.2.1 Bygninger

Bedriften er beliggende på Bønfeltvej 23, 9510 Arden. En detaljeret anlægstegning samt en beskrivelse af de enkelte bygningsafsnit fremgår af bilag 1.

I miljøgodkendelse af 6. september 2011 blev der søgt om opførsel af ungdyrstald øst for kostalden, denne er aldrig opført, i godkendelsen blev der også givet tilladelse til forlængelse af eksisterende kostald. I dette tillæg til miljøgodkendelse søges om at forlænge kostalden, og ændre anvendelse af tidligere tilbygning af kostald fra maskinhus til stald.

Kostalden, tilbygning (fra 2011), maskinhuset og den søgte forlængelse af kostalden er/bliver med spalter og ringkanal og tilknyttet et forsøringsanlæg. Det oplyses at den eksisterende bygning skal forlænges med ca. 32 m. Det nye staldafsnit "Forlængelse af løsdriftsstald" bliver derfor ca. 55 m langt. Facaden bliver med hvide søsten op til ca. 1,4 m og gardiner ligesom i den eksisterende kostald, der bygges til enden af. Tagbeklædningen bliver med lyse tagplader som også hidtil anvendt. Den nuværende nordgavl flyttes til enden af forlængelsen, så set nord fra kommer gavlen til at være den samme som nu. Der er afskærmende beplantning (bræmme af nåletræer vest for tilbygning), således at der ikke er udsyn fra Astrup by til tilbygningen.

Byggesagsbehandlingen foregår sideløbende med miljøgodkendelse af bedriften.

Alle staldanlæg er med naturlig ventilation.

Der sker ikke ændringer i opbevaringskapaciteten af husdyrgødningen ved dette tillæg.

3.2.2 Afstandskrav

Afstand fra husdyrbruget (inkl. nyetableringer):

| | Krav | Faktisk afstand |
|--|------------|-----------------|
| Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde | >50(300) m | ca. 220 m |
| Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende | >50(300) m | >300 m |
| Beboelse på ejendom uden landbrugspligt, beliggende i samlet bebyggelse i landzonen | > (300) m | > 300 m |
| Nabobeboelse | > 50 m | ca. 220 m |

Afstand fra nyetablerede stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg (bygning x og x, bilag 3):

| | Krav | Faktisk afstand |
|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | > 25 m | 400 m |
| Almene vandforsyningsanlæg | > 50 m | ca. 700 m |
| Vandløb (herunder dræn) og søer | > 15 m | > 200 m |
| Offentlig vej og privat fællesvej | > 15 m | 175 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | > 25 m | > 25 m |
| Beboelse på samme ejendom | > 15 m | 105 |
| Naboskel | > 30 m | Ca. 70 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 Beskyttelseslinjer og landskabelige hensyn

Der er tale om en eksisterende kvægbedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse, lige øst for Astrup by.

I forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget tilbygges eksisterende kostald.

Husdyrbruget ligger uden for sårbare eller beskyttede områder (Natura2000-områder, økologiske forbindelser, særlige naturområder, særligt værdifulde landskaber eller større uforstyrrede landskaber, værdifulde geologiske områder, kystnærhedszonen, områder udpeget til fritidsformål, lavbundsarealer, fredede områder, beskyttede naturtyper og beskyttede diger), og det ansøgte byggeri (stald og gyllebeholder) skal ikke i øvrigt opføres inden for bygge- eller beskyttelseslinjer (sø-beskyttelseslinje, å-beskyttelseslinje, skovbyggelinje, strandbeskyttelseslinje, kirkebyggelinje, fortidsmindebeskyttelseslinje)

Husdyrbruget ligger inden for værdifulde kulturmiljøer og herunder beskyttelse af kirkernes fremtræde, samt inden for skovrejsningsområde.

Værdifulde kulturmiljøer og beskyttelse af kirkernes fremtræde

Ejendommen Bønfeltvej 23 er beliggende i en afstand af omkring 1,0 km fra Astrup Kirke, og er dermed beliggende i kirkens fjernbeskyttelseszone. Tilbygningen til kostalden opføres

i forbindelse med allerede eksisterende byggeri, og tilbygningen til kostalden ændre ikke indsigten til og synligheden af kirken i forhold til, hvordan denne er i dag. Der er heller ikke tale om, at der opføres større anlæg, der kan virke uheldige set sammen med kirkebygningen.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at opførelsen af tilbygningen til kostalden på Bønfeltvej 23 er i overensstemmelse med beskyttelseshensynene omkring Astrup Kirke.

Skovrejsningsområde

Skovrejsning skal bidrage til grundvandsbeskyttelse, til borgernes adgang til rekreative områder og til skabelsen af gode levesteder for dyre og plantelivet. Udpegningen af skovrejsningsområder sker i områder, hvor rejsning af ny skov særligt skal fremmes. Skovrejsningsområderne har ikke karakter af arealreservationer. Før der er sket tilplantning, er udpegningen af et skovrejsningsområde således ikke i sig selv en hindring for, at området i stedet anvendes til for eksempel jordbrugsområde.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at opførelsen af tilbygning til kostald ikke vil være i modstrid med hensigten med retningslinjen i Kommuneplanen 2013-2025, retningslinje 2.12.1 vedr. skovrejsningsområde.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbruget er beliggende uden for sårbare eller beskyttede områder, og at alle bygge- og beskyttelseslinjer er overholdt samt at udvidelsen i øvrigt ikke vil påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

3.2.4 Energi og vand

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

| | Før udvidelsen | Efter udvidelsen |
|--|-----------------------|-------------------------|
| El (kWh) | 100.000 | 200.000 |
| Dieselolie til traktor (l) | 30.000 | 85.000 |
| Drikkevand (m ³) | 7000 | 17.000 |
| Vaskevand til stalde (m ³) | 500 | 855 |
| Vask markredskaber og maskiner | 20 | 20 |

Efter udvidelsen stiger elforbruget samlet set, da produktionen og bygningsvolumenet øges. Derved stiger behovet for belysning og gyllepumpning.

Siden miljøgodkendelsen blev meddelt i 2011 er der sket en række tiltag på ejendommen med henblik på at nedbringe energiforbruget. Alle lamper, 250-300 rør, i de nyere stalde er skiftet til LED. Tidligere blev gyllen pumpet fra gyllebeholderne vha. en fastmonteret, el-drevet pumpe på beholderen. I dag suges gyllen op af gyllebeholderen med gyllevognens pumpe, der har en større kapacitet.

Der anvendes ikke energi til opvarmning af staldene, og der er naturlig ventilation i alle staldene.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at energi- og vandforbrug er minimeret, men at der i fremtiden kan være muligheder for yderligere at minimere vandspild og forbruget af energi.

3.2.5 Affald

Der er ikke ændringer i affaldsproduktionen siden miljøgodkendelse af 6. september 2011.

3.2.5 Opbevaring af døde dyr

Opbevaringen af døde dyr sker på placeringen angivet på bilag 2. Om sommeren stilles døde dyr også af og til i en vogn nede ved vejen. Døde dyr vil være overdækkede af hensyn til lugt- og fluegener. Afhentningen sker normalt inden for et døgn på hverdage, hvorved risikoen for skadedyr mindskes.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at de miljømæssige krav til håndtering af døde dyr er opfyldt.

3.2.6 Spildevand

I forbindelse med udvidelsen ønskes der etableret et udsprinklingsanlæg. Overfladevandet fra plansiloanlægget mm. (se bilag 3) ønskes udsprinklet på et græsareal gennem et separat anlæg. I følge Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 bør anlægget dimensioneres således at der er opsamlingskapacitet på ½ måneds nedbør i januar. Dette resulterer ud fra medsendte beregningerne i en kapacitet på 154 m³. Der etableres en beholder med et volumen på 30 m³ - 35 m³, derudover er der en kapacitet på den omkringliggende plads på 30 m³, når denne er fyldt op med ensilage, og 100-150 m³ når der ikke er ensilage på pladsen. Pumpe og sprinkler bliver dimensioneret i henhold til Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05.

Der er overløb fra opsamlingsbeholderen som er tilknyttet gyllebeholder.

Ansøger oplyser at der afvaskning af maskiner sker i den sydlige ende af maskinhuset, og der er derfor ikke risiko for, at vaskevandet sammenblandes med overfladevandet som udsprinkles.

Med tillægget til miljøgodkendelsen gives der tilladelse til etablering af en samlebrønd (30-35 m³).

Mariagerfjord Kommune vurderer herefter, at spildevand håndteres og udledes hensigtsmæssigt. For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår jf. kapitel 2. Der er bl.a. stillet vilkår til opsamlingstanken og overløb fra denne til gylletanken.

3.2.7 Transport

Siden Miljøgodkendelsen af 6. september 2011 er tilkørselsforholdene til ejendommen ændre. Der er nu to udkørsler mod syd til Bønfeltvej samt en udkørsel mod nord til Terndrupvej. Antallet af transporter i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse er revideret i ske-

maet herunder.

| Art | Antal transporter/år | | Tidsrum for transport, kl. |
|---|----------------------|-------|----------------------------|
| | Før | Efter | |
| Afhentning af mælk | 365 | 180 | 23-03 |
| Levering af indkøbt foder | 52 | 52 | 8-18 |
| Egen foderproduktion | 112 | 750 | 8-24 |
| Levering af brændstof | 14 | 16 | 8-16 |
| Levende dyr til afgræsning | 8 | 8 | 8-16 |
| Dyr til slagteri/eksport | 24 | 24 | 5-10 |
| Udbringning af gylle (25 m ³ /læs) | 130 | 490 | Hele døgnet |
| Udbringning af dybstrøelse | 30 | 12 | Hele døgnet |
| Døde dyr | 12 | 12 | 8-16 |

En del af transporterne af eget foder sker direkte fra markerne rundt om anlægget og ikke via offentlig vej. Det samme forhold gør sig gældende for udbringning af husdyrgødning.

Der er i miljøgodkendelse af 6. september 2011 stillet vilkår vedr. transport.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår, for at sikre færrest muligt gener fra transporten til og fra ejendommen.

3.2.8 Støjkilder

Der er ikke ændringer i støjforholdene siden miljøgodkendelse af 6. september 2011.

3.2.9 Støv

Der er ikke ændringer i støvforholdene siden miljøgodkendelse af 6. september 2011.

3.2.10 Risici og afværgeforanstaltninger

Risici og afværgeforanstaltningerne er de samme, som er beskrevet i miljøgodkendelse af 6. september 2011.

3.2.11 Skadedyr

Skadedyrsbekæmpelsen er uændret siden miljøgodkendelse af 6. september 2011.

3.2.12 Olie og kemikalier

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier er ikke ændret siden miljøgodkendelse 6. september 2011.

3.2.13 Lysforhold

Der er ikke ændringer i lysforholdene siden miljøgodkendelsen af 6. september 2011.

3.2.14 Lugt

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget ved udmugning og rensning af staldanlæg og ved udbringning på marker. For at mindske risikoen for lugt

foretages jævnligt rengøring i og omkring siloer 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. 274 m nord for ejendommen. Den korrigerede lugtgenæfstand er beregnet til 95 m, hvilket betyder, at genekriteriet er overholdt.

De faktuelle afstande til hhv. byzone og samlet bebyggelse er minimum 331 m og 234 m. Korrigeret genæfstandene for husdyrbruget er beregnet til 330 m for byzone, hvilket betyder at genekriteriet ligeledes er overholdt her. Genæfstanden for samlet bebyggelse kan ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven, genekriterierne er overholdt.

Mariagerfjord Kommune vurderer herefter, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og udvidelsen, der er i godkendelse af 6. september 2011 sat vilkår vedr. lugt, det vurderes at disse vilkår er tilstrækkelige til at sikre mod lugtmæssige gener.

3.3 Produktionen

Der er ansøgt om følgende udvidelse af produktionen (Tung race):

| Husdyrholdets sammensætning: | Nudrift* | | Ansøgt | |
|--|-----------------|--------|---------------|---------------|
| | Antal | DE | Antal | DE |
| Malkekøer, dybstrøelse | | | 15 | 22,05 |
| Malkekøer, sengestald med spalter | 285 | 386,55 | 346 | 508,62 |
| Kvier (6-9 mdr.), dybstrøelse | | | 43 | 14,28 |
| Småkalve (0-6 mdr.), dybstrøelse | 67 | 17,42 | 86 | 23,20 |
| Tyrekalve (40-65 kg), dybstrøelse | 135 | 2,21 | 180 | 2,94 |
| Kvier (9-11 mdr.), sengestald med spaltegulv | | | 29 | 10,79 |
| Kvier (9-11 mdr.), dybstrøelse, lange ædepladser med spalter | | | 29 | 10,79 |
| Kvier (11-25 mdr.), sengestald med spaltegulv | | | 202 | 101,07 |
| I alt | | 406,17 | | 693,74 |

* nudrift er ansøgt drift i miljøgodkendelse af 6. september 2011 ansøgte alders- og vægtintervaller

3.3.1 Foder

Foder sammensætning og opbevaring er uændret siden miljøgodkendelse af 6. september 2011.

3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring

Staldanlæg er gyllebaseret eller med dybstrøelse. Den samlede årlige produktion af gylle er 12.220 m³. Kapaciteten i ejendommens gyllebeholdere er på 12.100 m³. Kravet om opbevaringskapaciteten på 9 mdr. er der med opfyldt.

Den årlige produktion af dybstrøelse på ejendommen er opgjort til 608 tons.

Dybstrøelsen opbevares på møddingspladsen.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrgødningen med de stillede vilkår opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt. Det vurderes jf. oplysningerne vedr. nødvendig opbevaringskapacitet, lever op til husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til opbevaringskapacitet.

Der er stillet krav om at møddingspladsen skal overdækkes.

3.4 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

I nedenstående afsnit har kommunen vurderet, hvilke krav bedriften skal opfylde inden for de enkelte områder for at leve op til BAT, inklusiv ansøgers redegørelse (*i kursiv*). Afsnit 3.4.1 indeholder en vurdering af, hvilken ammoniakemissionsgrænse, Mariagerfjord Kommune finder, at det er rimeligt at stille krav om i forhold til anvendelse af BAT samt en vurdering af, om ansøger lever op til dette.

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 og opbevaring 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 fastsætte 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 emissionsgrænseværdien for anlægget – Bønfeltvej 23 emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af malkekvæg på gyllebaserede staldsystemer¹.

¹ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, Maj 2011

Nedenstående tabel viser den opnåelige emission for husdyrbruget på Bønfeltvej 23 ved anvendelse af BAT.

| Ansøgt dyrehold, tung race | Ny-etablering* | Antal | Antal DE | Emission opnåelig ved anvendelse af BAT, Kg NH ₃ -N pr. dyr | Samlet ammoniakemission, Kg NH ₃ -N |
|---|----------------|-------|----------|--|--|
| Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Ja | 46 | 67,62 | 7,31** | 336,26 |
| Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nej | 300 | 441,00 | 9,8*** | 2.940,00 |
| Malkeko (dybstrøelse) | Ja | 15 | 22,05 | 10,04 | 150,60**** |
| Kvie/stud, tung race (6 – 27 mdr.), dybstrøelse hele arealet | Nej | 43 | 14,28 | 3,15 | 55,04**** |
| Kvie/stud, tung race (9-11 mdr.), dybstrøelse, lang ædeplads med spalter | Nej | 29 | 10,79 | 4,03^ | 53,27 |
| Kvie/stud, tung race (6 – 27 mdr.), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Ny | 231 | 111,86 | 3,99 | 546,07^^ |
| Småkalve, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet) | Nej | 86 | | | 162,42^^^ |
| Tyrekalv, tung race (40-65 kg*), dybstrøelse (hele arealet) | Nej | 180 | 2,94 | | 14,99^^^^ |
| Samlet emissionsniveau | | | | | 4.258,67 |

* Ny-etablering = gyllebaserede nyetableringerne (i den aktuelle sag: tilbygning kostald og ændret anvendelse kostald). Øvrige staldafsnit (i den aktuelle sag: kostald, kviekalve, tyrekalve, ungdyr og kælvnings/sygebokse) er vurderet som eksisterende stalde, som ikke renoveres el. nye ikke gyllebaserede stalde.

** Miljøstyrelsens vejledning, tabel 1b

*** Miljøstyrelsens vejledning, tabel 4, korrigeret for tid, hvor dyrene er udegående

**** Aktuel emission fra it-ansøgningen anvendt

^ Miljøstyrelsens vejledning tabel 5 korrigeret for alder

^^ Miljøstyrelsens vejledning, tabel 3a korrigeret for ændret aldersinterval og udegående dyr

^^^ Aktuel emission fra it-ansøgningen anvendt korrigeret for ændret aldersgrænser

^^^^ Aktuel emission fra it-ansøgningen anvendt korrigeret for ændret vægtintervaller

Vurdering af ammoniakemissionen mht. BAT for Bønfeltvej 23

Som det ses af ovenstående tabel, er den samlede årlige ammoniakemission, som vurderes opnåelig ved anvendelse af BAT på anlægget, beregnet til 4.259 kg NH₃-N pr år. I ansøgningen er den samlede emission fra anlægget beregnet til 4.322 kg NH₃-N pr år. Den samlede ammoniakemission fra anlægget overstiger således emissionsgrænseværdien for ammoniak med 63 kg NH₃-N pr år. Overskridelsen anses for en bagatel og det vurderes, at husdyrbruget overholder BAT for så vidt angår ammoniakemission.

Mariagerfjord Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget lever op til BAT mht. ammoniakemission, bl.a. ud fra en økonomisk proportionalitetsbetragtning jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier.

3.4.2 Management

Management BAT-krav og redegørelse er ikke ændret siden miljøgodkendelse af 6. september 2011.

3.4.3 Foder

BAT- krav og redegørelse for foder er ikke ændret siden miljøgodkendelse af 6. september 2011.

3.4.4 Staldindretning

Udvidelsen og ændringen af dyreholdet skal ske i den eksisterende kostald, maskinhus samt tilbygning til kostald (*beskrevet som forlængelse af løsdriftsstalden*). Der vil være forsøringsanlæg tilknyttet kostald og forlængelse af løsdriftsstalden. Ellers forbliver stalderne uændrede i forbindelse med udvidelsen.

BAT-redegørelse: Staldindretning

Kostalden, det tidligere maskinhus og tilbygningen til kostalden (forlængelse af løsdriftsstalden) er alle tilknyttet et forsøringsanlæg.

Alle stalderne er med naturlig ventilation.

Ansøger ønsker at have kvierne på græs dele af sommerhalvåret, som det praktiseres i nudriften, der er stillet vilkår om dette se kapitel 2.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at bedriften lever op til BAT for staldindretning for eksisterende anlæg. Mariagerfjord Kommune har vurderet, at ammoniakemissionen på 4.322 kg N/år lever op til niveauet for BAT.

3.4.5 Forbrug af vand og energi

BAT- krav til energiforbrug og vandforbrug er uændret siden udarbejdelse af miljøgodkendelse af 6. september 2011.

BAT-redegørelse

Tiltag siden miljøgodkendelse af 6. september 2011

Siden miljøgodkendelsen blev meddelt i 2011 er der sket en række tiltag på ejendommen med henblik på at nedbringe energiforbruget. Alle lamper, 250-300 rør, i de nyere stalde er skiftet til LED. Tidligere blev gyllen pumpet fra gyllebeholderne vha. en fastmonteret, el-drevet pumpe på beholderen. I dag suges gyllen op af gyllebeholderen med gyllevognens pumpe, der har en større kapacitet.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at de stillede vilkår i miljøgodkendelse af 6. september 2011 er tilstrækkelige til at sikre overholdelse af gældende BAT- krav.

3.4.6 Opbevaring af husdyrgødning

BAT- krav og redegørelsen til opbevaring af husdyrgødning er uændret siden udarbejdelse af miljøgodkendelse af 6. september 2011.

3.4.1 Fravalg af staldteknologi

Der er fravalgt skrabe anlæg i tilbygningen til kostalden og det tidligere maskinhus, da der installeres forsøringsanlæg som giver en ammoniak reduktion på 50 %.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbruget har redegjort tilstrækkeligt for fravalg af teknologier.

3.4.9 Samlet vurdering

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT inden for de forskellige områder management, foder, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning samt staldindretning. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget har argumenteret tilfredsstillende for fravalg af forskellige teknologier. Mariagerfjord Kommune vurderer i øvrigt, at husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT i forhold til husdyrbrugets emission af ammoniak og fosfor. Mariagerfjord Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved at anvende bedst tilgængelig teknik.

3.6 Ophør af husdyrbruget

Forholdene er ikke ændret siden miljøgodkendelse af 6. september 2016.

3.7 Egenkontrol

Egenkontrol i forbindelse med lugt, støj, lys og energi og vandforbrug er beskrevet i miljøgodkendelse af 6. september 2011, Mariagerfjord Kommune vurderer at det ikke er nødvendigt at ændre/supplerer disse vilkår.

3.8 Natur

Mariagerfjord Kommune har vurderet om produktionen på Langagergaard har effekt på naturtilstanden i området. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det lovbestemte elektroniske ansøgningsskema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

3.8.1 Ammoniak

Ammoniak fra staldanlæg

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 4322 kg N/år, hvilket svarer til en meremission på ca. 2114 kg N/år.

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 0 husdyrbrug. Den maksimale totaldeposition er derved 0,7 kg N/ha/år.

Mariagerfjord Kommune har derfor foretaget en konkret vurdering af påvirkningen fra produktionen på Bønfeltvej 23 til nærtliggende følsomme naturområder. Konkret er der foretaget en beregning i 6 naturpunkter. Naturarealernes beliggenhed kan ses på bilag 4 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 | Mose | 3 | 1,5 | 0,7 | 1,0 (mer) |
| 2 | Overdrev | 3 | 0,4 | 0,2 | 1,0 (mer) |
| 3 | Overdrev | 3 | 0,9 | 0,5 | 1,0 (mer) |
| 4 | Hede | 3 | 0,4 | 0,2 | 1,0 (mer) |
| 5 | Overdrev | 2 | 0,2 | 0,1 | 1,0 (total) |
| 6 | Surt overdrev (6230) | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,7 (total) |

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget, se bilag 5, for Natura 2000-områderne. De er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt nr.6) er et overdrev beliggende i Natura 2000-område nr. 222. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur (naturpunkt nr. 5) 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. Nærmeste forekomst er et overdrevarsareal øst for adressen. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,2 kg N/ha/år i området, 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 en mose, men der er også beregnet deposition i 2 yderlige overdrev og et hedeområde, alle øst for ejendommen. Merdeposition fra anlægget er beregnet til at være mellem 0,7-0,2 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

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

Det er Mariagerfjord Kommunes opfattelse, 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 1 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, habitatdirektivforpligtelsen som denne er defineret i miljøstyrelsens vejledning.

4. Samlet vurdering

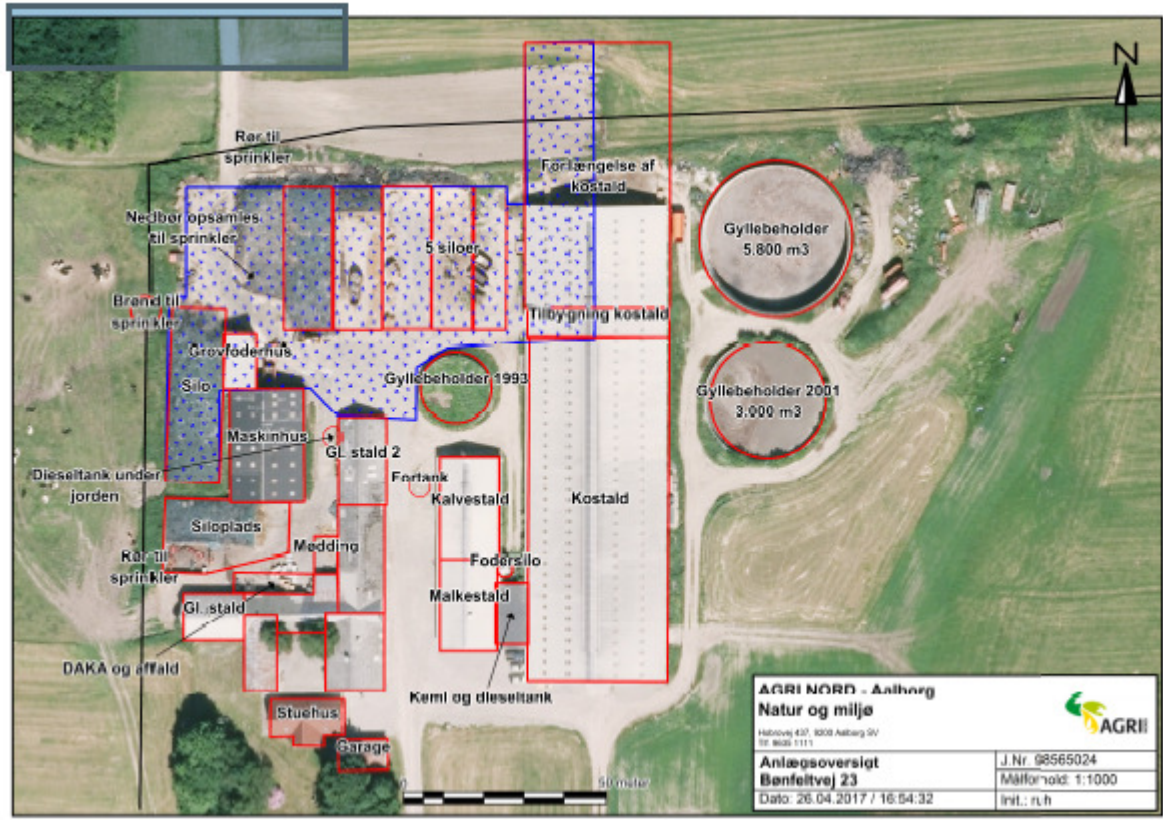
På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Kommunens registreringer af området naturforhold har Kommunen vurderet, at tillæg til miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for anvendelse og drift af udspretningsarealerne, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

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 arealer, 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 1. Situationsplan



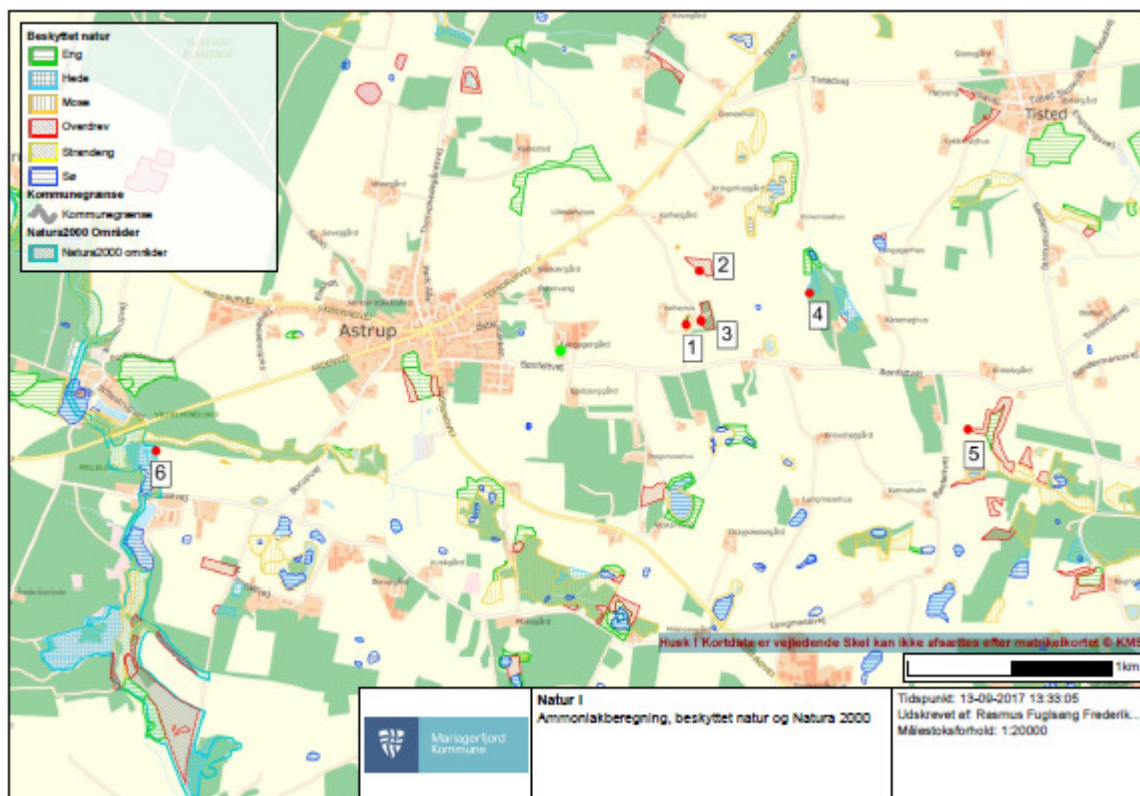
Bilag 2: Opbevaring af døde dyr



Bilag 3: Udsprinkling af ensilagevand



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 kransålgler
- 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 kærsmfund 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