

Miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på ejendommen Fjelstedvej 29, 9550 Mariager

28.12 2016



Virksomheden: Annexgården
Beliggenheds adresse: Fjelstedvej 29, 9550 Mariager
Ejer: af ejendommen og ansøger: Dorte Nielsen
CVR nr. 33564546
CHR nr. 29258

Stamblad:

Virksomhedens ejer og kontaktperson	Ejer: Dorte Nielsen Fjelstedvej 29 9550 Mariager Kontaktperson: Henning Nielsen Mobil nr. 4017 4988 e-mail: annexsgaarden@mail.dk																
Virksomhedens adresse	Fjelstedvej 29 9550 Mariager																
Virksomhedens matrikelnumre	<table><thead><tr><th>Ejerlav</th><th>Matrikel nummer</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fjelsted, Mariager Jorder</td><td>4n</td></tr><tr><td>Svenstrup By, Svenstrup</td><td>3a</td></tr><tr><td>Svenstrup By, Svenstrup</td><td>3l</td></tr><tr><td>Svenstrup By, Svenstrup</td><td>3m</td></tr><tr><td>Svenstrup By, Svenstrup</td><td>3n</td></tr><tr><td>Svenstrup By, Svenstrup</td><td>4s</td></tr><tr><td>Svenstrup By, Svenstrup</td><td>4t</td></tr></tbody></table>	Ejerlav	Matrikel nummer	Fjelsted, Mariager Jorder	4n	Svenstrup By, Svenstrup	3a	Svenstrup By, Svenstrup	3l	Svenstrup By, Svenstrup	3m	Svenstrup By, Svenstrup	3n	Svenstrup By, Svenstrup	4s	Svenstrup By, Svenstrup	4t
Ejerlav	Matrikel nummer																
Fjelsted, Mariager Jorder	4n																
Svenstrup By, Svenstrup	3a																
Svenstrup By, Svenstrup	3l																
Svenstrup By, Svenstrup	3m																
Svenstrup By, Svenstrup	3n																
Svenstrup By, Svenstrup	4s																
Svenstrup By, Svenstrup	4t																
Kommune	Mariagerfjord Kommune																
CVR-nr.	CVR nr. 33564546																
CHR-nr.	CHR nr. 29258																
Ejendomsnummer	8460020934																
Betegnelse	§ 12																
Journal nr.	09.17.18-P19-5-15																

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 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 og arealer, beredskabsplan m.m.

INDHOLDSFORTEGNELSE:

STAMBLAD:	2
1. GENERELLE FORHOLD TIL MILJØGODKENDELSE	5
1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ.....	5
1.2 GODKENDELSE.....	7
1.3 GYLDIGHED	7
1.4 GENERELT.....	8
1.5 KLAGEVEJLEDNING.....	8
1.6 OFFENTLIGGØRELSE	9
2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	12
2.1 GENERELT.....	12
2.2 UHELD OG RISICI	13
2.3 ÅRSPRODUKTION	13
2.4 AMMONIAKFORDAMPNING FRA STALD OG LAGER	13
2.5 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	14
2.6 HÅNDBLING AF HUSDYRGØDNING	14
2.7 TRANSPORT.....	15
2.8 HÅNDBLING AF MARKSPRØJTE.....	15
2.9 LUGT.....	15
2.10 SPILDEVAND	15
2.11 STØJ.....	16
2.12 SKADEDYR.....	16
2.13 STØV	17
2.14 LYS	17
2.15 OLIE OG KEMIKALIER.....	17
2.16 AFFALD.....	17
2.17 LANDSKABELIGE HENSYN.....	18
2.18 UDBRINGNINGSAREALER	18
2.19 ENERGI M.M.	19
2.20 TILSYN, KONTROL OG EGENKONTROL.....	19
3. MILJØREDEGØRELSE OG VURDERING	21
3.1 KORT RESUMÉ.....	21
3.2 ANLÆGGET OG EJENDOMMEN	21
3.2.1 Bygninger.....	21
3.2.2 Afstandskrav.....	21
3.2.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn	22
3.2.4 Energi og vand.....	23
3.2.5 Affald.....	24
Beskrivelse af fast affald	24
Beskrivelse af kemikalier generelt	25
3.2.6 Spildevand.....	25
Beskrivelse af spildevandstilledning	25
Beskrivelse af spildevandsafledning	25
3.2.7 Transport.....	26
3.2.8 Støjklender	27
3.2.9 Støv.....	27
3.2.10 Risici og afværgeforanstaltninger.....	27
Beskrivelse af risici	27
Beskrivelse af mulige uheld.....	27
Beskrivelse af risikominimering.....	28
3.2.11 Skadedyr.....	28
3.2.12 Olie og kemikalier.....	28
Beskrivelse af kemikalier generelt	28
Beskrivelse af pesticider.....	28

<i>Beskrivelse af oliekemikalier</i>	29
<i>Beskrivelse af øvrige kemikalier</i>	29
3.2.13 <i>Lysforhold</i>	29
3.2.14 <i>Lugt</i>	29
3.3 PRODUKTIONEN	30
3.3.1 <i>Foder</i>	31
3.3.2 <i>Husdyrgødning produktion og opbevaring</i>	31
3.4 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	31
3.4.1 <i>Vurdering af bedriftens ammoniakemission i forhold til BAT</i>	31
3.4.2 <i>Management</i>	34
3.4.3 <i>Foder</i>	35
3.4.4 <i>Staldindretning</i>	35
3.4.5 <i>Forbrug af vand og energi</i>	35
3.4.6 <i>Opbevaring af husdyrgødning</i>	36
3.4.7 <i>Udbringning</i>	37
3.4.1 <i>Fravalg af staldeknologi</i>	38
3.4.9 <i>Samlet vurdering</i>	38
3.5 UNDERSØGTE ALTERNATIVER	38
3.6 OPHØR AF HUSDYRBRUGET	39
3.7 EGENKONTROL	39
3.8 NATUR OG VAND	40
3.8.1 <i>Ammoniak</i>	40
3.8.2 <i>Tab af næringsstoffer til overfladevand</i>	43
3.8.3 <i>Kvælstofudvaskning til grundvandet</i>	45
4. SAMLET VURDERING	46
BILAG 1. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED	47
BILAG 2. SITUATIONSPLAN	48
BILAG 3. UDBRINGNINGSAREALET	49
BILAG 4. KAPACITETSERKLÆRING	50
BILAG 5: NATURAREALER OMKRING EJEDOMMEN, HVOR DER ER FORETAGET DEPOSITIONSBEREGNING	51
BILAG 6: NATURA 2000 UDPEGNINGSGRUNDLAG	52
BILAG 7: DETAILKORT VEDR. MARK 63 OG 65	53
BILAG 8: AREALER I NFI OG INDVINDINGSOPLAND	54

1. Generelle forhold til miljøgodkendelse

1.1 Ikke teknisk resumé

Dorte Nielsen har søgt Mariagerfjord Kommune om godkendelse til at udvide husdyrbruget beliggende på Fjelstedvej 29, Svenstrup, 9550 Mairager, 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. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system.

Mariagerfjord Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af det indsendte ansøgningsskema nr. 69208 version 7.

Baggrund

Dorte Nielsen søgte den 27. februar 2015 Mariagerfjord Kommune om godkendelse til at udvide husdyrbruget beliggende Fjelstedvej 29, Svenstrup, 9550 Mariager. Husdyrbruget er et kvægbrug med malkekøer og opdræt, beliggende i udkanten af Fjelsted, jf. bilag 1.

Produktionsændring/udvidelse

Dyreholdet udvides fra 402,20 DE til 436,00 DE. På ejendommen er der i dag 220 malkekøer med opdræt.

Det ansøgte dyrehold består af 250 malkekøer som er udegående 1 måned om året indenfor udbringningsarealet, samt 150 kvier som er udegående 5 måneder om året udenfor udbringningsarealet, 125 tyrekalve 0-6 mdr. og 50 småkalve 0-6 mdr., alle dyr er af tung race samt 2 heste der er udegående udenfor udbringningsarealet 6 måneder om året.

Husdyrholdets sammensætning:	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer (tung race), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskraber	220	293,33	-	-
Malkekøer (tung race) (10.500 kg EKM*), sengestald med spalter (kanal, linespil)	-	-	250	353,29
Kvier (tung race), spaltegulvbokse	25	11,51	-	-
Kvier (tung race), dybstrøelse, hele arealet	145	69,38	-	-
Kvier (tung race) (6-24 mdr.), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskraber*	-	-	150	66,88
Småkalve, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse, hele arealet*	60	16,22	50	13,51
Tyrekalve, tung race (0-6 mdr.*), dybstrøelse, hele arealet	100	11,76	125	1,63
Heste (300-500 kg)	-	-	2	0,69
I alt		402,20		436,00

* ansøgte aldersintervaller samt korrigeret mælkeydelse

Anlægsændringer

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en ny kostald på i alt ca. 3.200 m². Den nye kostald opføres nord/øst for eksisterende anlæg og i retningen væk fra Svenstrup og nabo, jf. bilag 1.

Den eksisterende opdrætstald nord for den eksisterende kostald og rundbuehallen lige nord for beboelsen nedrives (bilag 2).

Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har 12. november 2003 fået meddelt en miljøgodkendelse i henhold til kapitel 5 § 33 i miljøbeskyttelsesloven af den daværende Mariager Kommune, til udvidelse af kvægproduktion. Afgørelsen godkender et dyrehold på 220 malkekøer (tung race) og 230 stk. opdræt, svarende til 339 DE (efter datidens DE beregninger).

Lugt

Den ukorrigeret geneafstand for husdyrbruget er beregnet til hhv. 14 m for enkelt bolig og 271 m for byzone. De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig og byzone er minimum hhv. 60 m og knap 4 km, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt til enkeltbolig og til byzone.

Ifølge ansøgningssystemet (Husdyrgodkendelse.dk) overholdes genekriteriet ikke til samlet bebyggelse, men ligger indenfor det forhold, hvor vi kan give dispensation efter "50 %-reglen", da ansøgt korrigeret geneafstand (167 m) er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand (186 m), og vægtet gennemsnitsafstand (146 m) er større end 50 % af geneafstanden (50 % af 167 m = 84 m).

Dyretryk og udbringningsarealer

Ejede og forpagtede udbringningsarealer udgør 185,86 ha. Der er ingen aftalearealer.

Det ansøgte projekt er på 436 DE, hvoraf knap 10 DE afsættes ved afgræsning. Dette medfører at bedriften har et beregnet reel dyretryk på 2,3 DE/ha.

Det generelle harmonikrav på ejendommen efterkommes.

BAT

Der er beregnet et BAT-emissionskrav for emissionen af ammoniak fra husdyrbruget på 2.547 kg N/år. Den samlet faktiske ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift er 2.545 kg N/år og husdyrbruget lever hermed op 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 skraber på spaltegulvene, og der er stillet vilkår til fastholdelse af dette.

Ammoniak

Miljøgodkendelsen omfatter en godkendelse af anlægget og arealer til udbringning af husdyrgødning. Projektet medfører en ammoniakemission fra stald og lager på 2327 kg N/år fra den samlede bedrift, hvilket er et fald på 1043 kg N/år i forhold til nudriften.

Anlægget ligger 230 m nord for nærmeste Natura 2000-område nr. 222 Kastbjerg 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.

Udvaskning af næringsstoffer til overfladevand

Ansøgningen overholder husdyrgodkendelseslovens generelle krav til Kvælstof og fosfor.

Det er vurderet at godkendelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af habitatområder, jf. Miljøstyrelsens vejledning.

Grundvand

Ejendommen har ca. 180 ha arealer i NFI. Det drejer sig om alle udbringningsarealer med undtagelse af den nordligste mark - mark 33-0.

Udvaskningen er på 52-66 mg nitrat/l med en merbelastning på -3 til -4 mg nitrat/l

Udvaskningen overstiger ikke planteavlsliveauet, som er på 64-81 mg nitrat/l. Husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

1.2 Godkendelse

Mariagerfjord Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen Annexsgården beliggende på adressen Fjelstedvej 29, Svenstrup, 9550 Mariager. 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.

Miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget med tilhørende arealer og omfatter et dyrehold bestående af 250 malkekøer, udegående 1 måned om året indenfor udbringningsarealet, 150 kvier, udegående 5 måneder om året udenfor udbringningsarealet, 125 tyrekalve 0-6 mdr. og 50 småkalve 0-6 mdr., alle dyr er af tung race samt 2 heste der er udegående udenfor udbringningsarealet 6 måneder om året.

Endvidere omfatter miljøgodkendelsen opførelse af en ny kostald samt nedrivning af en rundbuehal og den eksisterende opdrætsstald.

Afgørelsen om 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

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at når bygge- og anlægsarbejderne er iværksat inden fristens udløb, og disse arbejder fortsættes i et rimeligt tempo. Den fulde årsproduktion behøver således ikke at være opfyldt 2 år efter meddelelse af miljøgodkendelse.

Hvis 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. § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2024.

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

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

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. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

Mariagerfjord Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen under hensyntagen til gældende kommuneplan.

Ansøgningen er en § 12 ansøgning og har været igennem en foroffentlighedsperiode. Annonceringen er sket på kommunens hjemmeside den 13. oktober 2015, og der har samtidig været en kort henvisningsannonce i Mariager Avis. Der var frist til 4. november 2015 til at komme med bemærkninger. Mariagerfjord Kommune har ikke modtaget nogen henvendelse i sagen.

Dog har Danmarks Naturfredningsforening generelt ytret ønske om at modtage udkast til miljøgodkendelser til kommentering.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent, naboer m.m. fra 13. oktober til 29. november 2016. I høringsperioden er der indkommet nedenstående bemærkning fra en beboer i området:

Jeg ser til min forundring ikke i det udsendte materiale nogen omtale af det for mig at se stærkt problematiske bassin, som befinder sig ca 100m øst for gyllebeholderne på Fjelstedvej 29, tæt op ad den gamle mølledam ved Kjellerupvej.

Jeg har dd konstateret at bassinet fortsat er fyldt med gylle el. lign. ildelugtende flydende indhold. Samtidig ser jeg også en udlagt pumpeledning, hvis formål er mig ubekendt. Dette bassin ses ikke på luftfoto 1995, men er med på luftfoto 1999. Jeg erindrer at jeg ved udgravningen til bassinet i sin tid undrede mig over dette, og observerede dengang en rørledning der blev nedlagt i retning mod de mere traditionelle gyllebeholdere, hvilket jeg i dag kan ærgres over ikke at have gjort indsigelser imod i naturens interesse. I dag ses i bassinet en ganske høj gyllestand og gennemsivning tværs over grusvejen til mølledammen, hvorfra det via møllebækken ledes til Østerkær Bæk og Glenstrup Sø. Ved større regnskyl må der forekomme egentligt overløb af gylle til dette vandsystem, hvilket jeg formoder må have en skadelig indflydelse.

Af hensyn til miljøet, som der i disse år heldigvis gøres meget for at genoprette, finder jeg, at denne bortledning af gyllelignende indhold skal bringes til ophør, men jeg har i øvrigt ikke bemærkninger til udvidelsen af husdyrproduktionen på Fjelstedvej 29, hvis gyllen kan håndteres på forsvarlig vis.

Mariagerfjord Kommunes kommentar til den indkomne bemærkning:

Mariagerfjord Kommune har forelagt det indkomne høringssvar for ansøger og dennes konsulent. Konsulenten svarer på ansøgers vegne, at der er tale om et bassin til overfladevand, som kommunen har givet tilladelse til, og at det er vand fra kørselsveje, som er i bassinet.

Mariagerfjord Kommunes landbrugsafdeling vil sammen med afdelingen for overfladevand besigtige forholdene og håndtere sagen tilsynsmæssigt. Der er ikke i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse eller andre tidligere tilladelser givet tilladelse til at udlede gylle i bassinet.

1.5 Klagevejledning

I henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7, kan der klages over miljøgodkendelsen 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 miljøgodkendelse i klageperioden og imens eventuel klage behandles sker på eget ansvar. Ved klage kan Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnets klageportal. Adgangen til klageportalen finder du enten via borger.dk eller virk.dk.

Klagefristen er 4 uger og udløber **onsdag den 25. januar 2017 kl. 23.59**. En eventuel klage skal være modtaget senest dette tidspunkt.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr på 500 kr. 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 Natur- og Miljøklagenævnets 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 førstestansen 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.

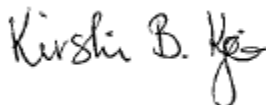
Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

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 28. december 2016 ved annoncering på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside. Der vil være en kort henvisning til annonceringen i ugeavisen samme dag.

Mariagerfjord Kommune



Kirstin Bjørnbak Kjær
Agronom

Kopi af udkast til miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent: Jakob Altenborg, Miljø og Natur Landbrugsrådgivning, e-mail: jakob@miljoeognatur.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Mariagerfjords husdyrgruppe, e-mail: dnmariagerfjord-sa-ger@dn-mariagerfjord.dk
- Naboer:

Inger Margrethe Madsen	Safirdalen 7	8930 Randers NØ
Lydia Christine Nielsen	Broløsvej 2	9550 Mariager
Peter Gerner Buus	Broløsvej 1	9550 Mariager
Anders Færch Hansen	Fjelstedvej 22	9550 Mariager
Hanne Rohde Jensen	Fjelstedvej 22	9550 Mariager
Barend Herman Wagenvoort	Næstvedvej 1	4250 Fuglebjerg
Mogens H Elgaard	Kjellerupvej 19	9550 Mariager
Mariagerfjord kommune	Nordre Kajgade 1	9500 Hobro
Anette Amdi Christensen	Fjelstedvej 27	9550 Mariager
Jan Amdi Christensen	Fjelstedvej 27	9550 Mariager
Søren V Sørensen	Broløsvej 6	9550 Mariager
Dennis Jan Mortensen	Fjelstedvej 18	9550 Mariager
Inge Lisbeth Mortensen	Fjelstedvej 18	9550 Mariager
H.S. UDLEJNING ApS	Fynsvej 1	8970 Havndal
Thomas Pugholm Nielsen	Fjelstedvej 39	9550 Mariager
Christian Lundorff	Gunderupvej 3	9550 Mariager
Benny Stenholt Møller	Fjelstedvej 20	9550 Mariager
Charlotte Bundgaard Møller	Fjelstedvej 20	9550 Mariager
Svend Thomsen Fisker	Broløsvej 7	9550 Mariager
Ulla Thomsen Fisker	Broløsvej 7	9550 Mariager
Jørgen Therkildsen	Broløsvej 9	9550 Mariager
Egon Thorsgaard	Mariagervej 70	9500 Hobro
Svenstrup Kirke	V Tørslev Bygade 12	9550 Mariager
Steen Eriksen	Løkkemarksvej 1	9550 Mariager

Bjarne Nielsen	Bavnehøjvej 140	8370 Hadsten
Ewa Cwanda Nielsen	Erslevvej 89	8370 Hadsten
GUNDERUP GRUS- OG STENLEJE EJENDOMM	Kjellerupvej 6	9550 Mariager
CARSTEN OG HENRIK MØLLER A/S	Broløsvej 3	9550 Mariager
Morten Thorsgaard	Broløsvej 8	9550 Mariager
Ahmed Fouad Hasan Al-Mafrachi	Broløsvej 8	9550 Mariager
Rawnaq Foud Hasan Al-Mafrachi	Broløsvej 8	9550 Mariager
Nikolaj Sørensen	Broløsvej 6	9550 Mariager
Elisabeth Therkildsen	Broløsvej 9	9550 Mariager
Jan Jensen	Fjelstedvej 43	9550 Mariager
George-Alin Giurgiu	Fjelstedvej 31	9550 Mariager
Iulia-Crina Giurgiu	Fjelstedvej 31	9550 Mariager
Marius-Daniel Halatiu	Fjelstedvej 31	9550 Mariager
Anca Cuc	Fjelstedvej 31	9550 Mariager
Rikke Sloth Pugholm	Fjelstedvej 39	9550 Mariager
Tina Randrup Jensen	Fjelstedvej 43	9550 Mariager
Jack Lundorff Rasmussen	Fjelstedvej 37	9550 Mariager
Catrine Amdi Christensen	Fjelstedvej 27	9550 Mariager
Leif Lundorff	Fjelstedvej 37	9550 Mariager
Hans Henrik Østergaard Kaas	Fjelstedvej 37	9550 Mariager
Henrik Jespersen	Kjellerupvej 21	9550 Mariager
Oleksandr Pryshchepa	Kjellerupvej 14	9550 Mariager
Tove Elgaard	Kjellerupvej 19	9550 Mariager
Viktoriiia Pryshchepa	Kjellerupvej 14	9550 Mariager
Inge Mandrup Petersen	Løkkemarksvej 1	9550 Mariager
GÅRDEJER MOGENS ELGAARD	Kjellerupvej 19	9550 Mariager
KJELLERUP-GUNNERUP VANDVÆRK	Kjellerupvej 6	9550 Mariager
NICOLAI SØRENSEN	Broløsvej 6	9550 Mariager
LOTTE THORSØE V/CHARLOTTE THORSØE SØRENSEN	Fjelstedvej 10	9550 Mariager
Jesper Laulund Skovgaard	Fjelstedvej 6	9550 Mariager
BOLIGSELSKABET ESE ApS	Fjelstedvej 8	9550 Mariager
Gårdejer Jørgen Østergård	Fjelstedvej 19	9550 Mariager
Gårdejer Kaj Tommy Pedersen	Fjelstedvej 6	9550 Mariager
S.V.Sørensen	Broløsvej 6	9550 Mariager
TRUE ENTREPRENØRFORRETNING ApS	Broløsvej 3	9550 Mariager
Stengaardens Landhandel v/Leif Sve ndsen	Fjelstedvej 11	9550 Mariager
BGAGRO I/S	Fjelstedvej 4	9550 Mariager
GUNDERUP GRUS- OG STENLEJE ApS	Kjellerupvej 6	9550 Mariager
K. Gregersen	Kjellerupvej 2	9550 Mariager
LODSEJERLAUGET FJELDSTED	Fjelstedvej 4	9550 Mariager
OLE GREGERSEN	Fjelstedvej 4	9550 Mariager
FORPAGTER HENRIK MADSEN	Broløsvej 12	9550 Mariager
GÅRDEJER KJELD VILSLEV	Kjellerupvej 3	9550 Mariager
MASKINSTATIONSEJER PETER MØLLER HA NSEN	Fjelstedvej 21	9550 Mariager

- Mariager Vandværk Amba v. Keld Enslev, Mølløvænget 14c, 9550 Mariager, e-mail: vand@maria-gervand.dk

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent: Jakob Altenborg, Miljø og Natur Landbrugsrådgivning, e-mail: jakob@miljoeognatur.dk
- Naturstyrelsen Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, nst@nst.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, 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, lbt@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

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

Miljøgodkendelsen meddeles på de nedenstående vilkår.

2.1 Generelt

- 1) Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 29258) på ejendommen Annexsgård, Fjelstedvej 29, Svenstrup, 9550 Mairager og samtlige arealer under CVR nr. 33564546. (Husdyrbrugets beliggenhed fremgår af bilag 1, samtlige arealer under CVR nr. 33564546 ses på bilag 3).
- 2) Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 3) 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.
- 4) De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- 5) Ændringer i ejerforhold eller af driftsansvaret skal meddeles til kommunen inden eller lige umiddelbart efter ændringen.
- 6) Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 2 år fra meddelelsen af miljøgodkendelsen. Med "udnyttet" menes, at eventuelt ansøgt byggeri er taget i brug, og at der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke at være opfyldt 2 år efter meddelelse af miljøgodkendelsen.
- 7) Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden:
 - om besætningens/produktionens størrelse den 28. december 2018. (2 år efter godkendelsens dato)
 - når besætningen er nået op på 436 DE
- 8) Ved ophør af bedriften skal nedenstående forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi nedrives disse af autoriseret nedbrydningsfirma og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet. Mariagerfjord Kommune kontaktes før ophør.
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.
 - Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes, tages den ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.

- Ensilagestakke fjernes og foderbeholdere tømmes
- Alle olietanke skal tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativer.
- Staldbygninger samt foder- og gødningsopbevaringsanlæg der ikke længere anvendes, skal vedligeholdes så de ikke henstår i forfald efter de gældende regler og definitioner i byggeloven, eller skal alternativt nedrives.

2.2 Uheld og risici

9) Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:

- Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

- Tilsynsmyndigheden, Mariagerfjord Kommune, tlf.: 97 11 30 00.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger.

Ved driftsforstyrrelser og uheld har den driftsansvarlige pligt til at følge beredskabsplanen og træffe de fornødne foranstaltninger, for at afværge følgerne af uheldet bedst muligt. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have udleveret en oversat udgave af beredskabsplanen og vilkårene for denne godkendelse.

10) Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på bedriften.

2.3 Årsproduktion

11) Ejendommen har tilladelse 250 malkekøer, 150 kvier (6-24 mdr.), 125 tyrekalve 0-6 mdr. og 50 småkalve (0-6 mdr.), alle af tung race samt 2 heste, i alt svarende til 436 DE.

12) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.

13) For de dyr der afgræsses hos tredjemand uden for de arealer, som er miljøvurderet i forbindelse med miljøgodkendelsen, må der normalt ikke ske fodring.

2.4 Ammoniakfordampning fra stald og lager

14) I den projekterede kostald skal der i gangarealet installeres skraber.

- 15) Der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time. I den periode, hvor malkekvæget og/eller kvierne er på græs, skal der ikke foretages skrabninger, under forudsætning af at gulvet er skrabet og rengjort umiddelbart efter at dyrene er lukket ud af stalden.
- 16) Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- 17) Skraberens skal være forsynet med timer.
- 18) I den eksisterende kostald skal der anvendes robotskraber.
- 19) Robotskraberens skal indstilles til at skrabe gangarealet ved foderbordet samt øvrige gangarealer hver fjerde time. I den periode, hvor malkekvæget og/eller kvierne er på græs, skal der ikke foretages skrabninger, under forudsætning af at gulvet er skrabet og rengjort umiddelbart efter at dyrene er lukket ud af stalden.
- 20) Robotskraberens skal skrabe ca. 1000 m² i døgnet.
- 21) Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 22) Eventuelle driftsstop for skrabeanlæggene skal indføres i en driftsjournal/logbog. Driftsjournalen/logbogen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 23) Malkekøer (250 stk.) skal være udegående i minimum 1 mdr. om året.
- 24) Kvierne (150 stk.) skal være udegående uden for udbringningsarealet i minimum 5 mdr. om året
- 25) 2 heste skal være udegående uden for udbringningsarealet i minimum 6 måneder.

2.5 Opbevaring af husdyrgødning

- 26) Gyllebeholderne skal have overdækning i form af naturligt flydelag eller lignende, som skal kontrolleres og opretholdes efter de til enhver tid gældende regler herom. Umiddelbart efter udkørsel af gylle fra gyllebeholder med flydelag, skal åben gylleoverflade dækkes af et betydeligt lag halm, indtil flydelaget er dannet efter 1-2 uger.

2.6 Håndtering af husdyrgødning

- 27) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, og eventuelt spild skal straks opsamles.
- 28) Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
- 29) Udbringning af husdyrgødning må ikke ske nærmere end 200 m fra naboer på lør-, søn- og helligdage af hensyn til de omkringboende.
- 30) Pumpning, omrøring og udkørsel må ikke foretages på lørdage, søndage samt helligdage.

- 31) Ved hver gylletank, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, skal der anlægges en tankplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingpladser i overensstemmelse med Landbrugs Byggeblad for møddingplads. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selvlæsende fyldeårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, kan husdyrbruget vælge ikke at etablere tankpladsen.
- 32) Udbringning af gødning mm. må ikke foretages på jord som er vandmættet, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.

2.7 Transport

- 33) Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske således, at tilsynsmyndighed vurderer, at der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.
- 34) Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 07-22.
- 35) Transport af foder til og fra ejendommen må kun ske på hverdage mellem 6-22. Undtaget herfra er nødvendigt høst af korn til modenhed og ensileringsarbejde i forbindelse med høst.

2.8 Håndtering af marksprøjte

- 36) Ved påfyldning af vand til marksprøjte skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb til vandforsyningsanlæg. Der skal som minimum være 20 cm luft mellem vandtilløb og sprøjtebeholderen. Påfyldning af marksprøjte skal foregå på befæstet plads med mulighed for opsamling af eventuelt spild og skal ske under konstant overvågning.

2.9 Lugt

- 37) Lugtgener hos naboer skal minimeres ved at:
 - sprede husdyrgødning om dagen, hvor der er en sandsynlighed for, at naboerne ikke er hjemme, samt undgå weekender og helligdag
 - tage hensyn til vindretningen i forhold til naboerne
- 38) Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne og rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.
- 39) 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

2.10 Spildevand

- 40) Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.
- 41) Afløb fra stald, vaskepladser og kørefaste arealer omkring staldbygninger, gødningsopbevaringsanlæg og lign., hvor der kan forekomme spild med transport af husdyrgødning eller ensilage, skal føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder der er godkendt til formålet.
- 42) Øvrigt overfladevand, herunder tagvand, som udledes til faskine eller vandløb, skal overholde gældende afstandskrav og må ikke give anledning til gener for de omkringboende eller til forurening eller negativ påvirkning af recipienten.

2.11 Støj

- 43) Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige værdier angivet i nedenstående tabel, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

44) Mandag-fredag 45) kl. 7-18 (8 timer) 46) Lørdag 47) kl. 7-14 (7 timer)	49) Mandag-fredag 50) kl. 18-22 (1 time) 51) Lørdag 52) kl. 14-22 (4 timer) 53) Søn- og helligdag 54) kl. 7-22 (8 timer)	56) Alle dage 57) kl. 22-7 (½ time)	59) Alle dage 60) kl. 22-7
48) <i>gennemsnit værdi over referencetidsrummet</i>	55) <i>gennemsnit værdi over referencetidsrummet</i>	58) <i>gennemsnit værdi over referencetidsrummet</i>	61) <i>Maksimal værdi</i>
62) 55 dB(A)	63) 45 dB(A)	64) 40 dB(A)	65) 50 dB(A)

Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.

- 37) Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier - fratrukket ubestemtheden på målingen - er mindre end eller lig med støjgrænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes jf. Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger

Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

- 38) Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er fra kl. 22 - 07 omfattet af ovennævnte støjgrænser, undtaget herfra er nødvendigt markarbejde i forbindelse med høst.

2.12 Skadedyr

- 39) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrlaboratoriet).
- 40) Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Ved konstatering eller mistanke om rotter eller andre skadedyr skal der ske underretning til autoriseret firma jf. gældende retningslinier.
- 41) Ejendommen skal sikres og renholdes således, at rotters levemuligheder på ejendommene begrænses mest muligt.

2.13 Støv

- 42) Driften må ikke medføre støvgener uden for ejendommens eget areal, som af tilsynsmyndighed skønnes at være væsentlige.
- 43) Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

2.14 Lys

- 44) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
- 45) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

2.15 Olie og kemikalier

- 46) Spildolie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplag af må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.
- 47) Oplagspladsen for spildolie som minimum være overdækket med et halvtag og indrettes med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
- 48) Eventuelt spild af olie skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale.
- 49) Medicin skal opbevares forsvarligt og utilgængeligt for uvedkommende.
- 50) Opbevaring af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder således, at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 51) Tankning skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

2.16 Affald

- 52) Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til en hver tid gældende regulativer.
- 53) Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
- 54) Indtil selvdøde og aflivede dyr er blevet afhentet, skal de opbevares på en skyggefuld afhentningsplads i tilknytning til den pågældende besætning. Dyrene skal placeres på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden og skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende. Hvor det er nødvendigt, sikres afhentningspladsen mod ådselædende dyr. Afhentningsstedet skal ligge i en passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej. Afhentningsstedet skal ligge ved fast tilkørselsvej og være tilgængelig for opsamlingsmateriellet. I tilfælde hvor dyrene er overdækkede, skal dette ske med en fast overdækning.
- 55) Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald. Afhentning af dyr opbevaret i container kan afvente, indtil denne er fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske senest 5 dage efter, at påfyldning af containeren er påbegyndt. Afhentning af dyr opbevaret på køl kan afvente, indtil containeren er fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske, så containeren afhentes senest 3 uger efter, at påfyldningen af containeren er påbegyndt.

2.17 Landskabelige hensyn

- 56) Der skal være afskærmende beplantning omkring. Den afskærmende beplantning skal bestå af løvtræer og buske, der er naturligt hjemmehørende i området. Der skal etableres beplantning bestående af løvtræer øst, nordøst og syd/øst for gården. Beplantningen skal være udført umiddelbart efter byggeriets afslutning. Den eksisterende beplantning skal opretholdes, og beplantningen skal give en vedvarende, effektiv sløring og skal vedligeholdes i fornødent omfang, herunder ved eventuel gentilplantning.

2.18 Udbringningsarealer

- 57) Ejendommens husdyrgødning må udbringes på de udbringningsarealer, der er angivet på bilag 3.
- 58) Ønskes udbringningsarealet ændret, skal det anmeldes til kommunen, der herefter vurderer om de nye arealer kan erstatte de godkendte arealer, jf. kapitel 5 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (BEK. nr. 294 af 31. marts 2009).
- 59) Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til **426,43 DE kvæg, således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 2,3 DE/ha.**
- 60) Udbringningsarealerne skal dyrkes med K12-sædskifte, der danner grundlag for beregningerne, således at reglerne for anvendelse af 2,3 DE pr ha overholdes.
- 61) For mark 63-0 og 65-0 gælder:
 - a. Hvis der udbringes fast husdyrgødning må det kun udbringes nærmere end 100 meter fra naturarealet vist på kortbilag 7, hvis den nedbringes i jorden inden 6 timer

- b. Udbringning af flydende husdyrgødning indenfor 20 meter fra naturområdet, skal foregå ved nedfældning eller ved forsuring.
- 62) Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald eller slam.

2.19 Energi m.m.

- 63) Ved fremtidige ændringer i produktionsprocesser eller råvarer, hjælpestoffer og produkter, skal der tages højde for mulig forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik.
- 64) Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden
- 65) Bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn.
- 66) Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal løbende kontrolleres og vedligeholdes.

2.20 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 67) På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
- 68) Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
- 69) Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:
- Husdyrindberetning
 - Mælkeproduktionsopgørelser/ slagteriafregning/ afregning af salg til avl
 - Sædskifte- og gødningsplan
 - Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
 - Skema A: gødningsplanlægning
 - Forpagtningsaftaler
 - Bilag for anvendte fodermængder
 - Kvitteringer for afhentning af affald
 - Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
- 70) De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg og i det hele taget kunne dokumentere, at husdyrbruget drives i overensstemmelse med godkendelsen.
- 71) Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniakemission og -deposition, nitratudvaskning til overflade- og grundvand, lugt og fosforoverskud, er overholdt.
- 72) Der skal ske løbende uddannelse af bedriftspersonalet.

- 73) Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal fremvises ved tilsyn.
- 74) Bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn.
- 75) Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 76) Der skal ved tilsyn fremvises dokumentation for at vilkår om foderkorrektion er overholdt.

3. Miljøreddegørelse og vurdering

Mariagerfjord Kommune har vurderet de miljømæssige forhold ved husdyrproduktionen på Fjelstedvej 29, Svenstrup, 9550 Mariager. Vurderingen er foretaget i medfør af Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009, med senere ændringer. På baggrund af nærværende miljøteknisk beskrivelse har Mariagerfjord Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af i alt 436 DE malkekvæg alle af stor race på ejendommen.

Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift stammer fra ansøgningen om miljøgodkendelse (skema nr. 69208 version 8) samt fra supplerende oplysninger indhentet efter modtagelsen af ansøgningen.

3.1 Kort resumé

Husdyrbruget ligger på ejendommen matr. nr. 3a, Svenstrup By, Svenstrup, beliggende på adressen Fjelstedvej 29, Svenstrup, 9550 Mariager.

Dorte Nielsen søger om at udvide sin malkekvægsproduktion fra 402,20 DE til 436,00 DE, bestående af 250 malkekøer, 150 kvier (6 mdr. til kælvning), 125 tyrekalve (0-6 mdr.) og 50 småkalve (0-6 mdr.), alle af tung race samt 2 heste.

Desuden søges der om, opførelse af en ny kostald nord/øst for den eksisterende kostald. Den eksisterende stald til opdræt samt rundbuehal nedrives.

Ejede og lejede udbringningsarealer udgør 185,86 ha.

3.2 Anlægget og ejendommen

3.2.1 Bygninger

Bedriften er beliggende på Fjelstedvej 29, Svenstrup, 9550 Mariager. En detaljeret anlægstegning samt en beskrivelse af de enkelte bygningsafsnit fremgår af bilag 2.

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en ny kostald på ca. 3.200 m². Den nye kostald opføres nord/øst for eksisterende anlæg og i retningen væk fra Svenstrup og nabo, jf. bilag 2.

Den eksisterende opdrætsstald nord for den eksisterende kostald og rundbuehallen lige nord for beboelsen, nedrives.

3.2.2 Afstandskrav

Afstand fra husdyrbruget (inkl. nyetableringer):

	Krav	Faktisk afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	>50(300) m	ca. 3.900 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	ca. 150 m
Beboelse på ejendom uden landbrugspligt, beliggende i samlet bebyggelse i landzonen	> (300) m	> 300 m
Nabobeboelse	> 50 m	ca. 86 m

Afstand fra nyetablerede stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg (jf. bilag 2):

	Krav	Faktisk afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	> 25 m	> 100 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	> 700 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	> 15 m	> 125 m
Offentlig vej og privat fællesvej	> 15 m	> 120 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	> 15 m	> 90 m
Naboskel	> 30 m	> 90 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, beliggende i den nord/østlige udkant af Svenstrup by. I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en ny kostald (bilag 2). Stalden opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri og i tilsvarende materiale. Stalden placeres nord/øst for den eksisterende kostald, hvor den passer bedst muligt ind i terrænet og samtidig flyttes dyreenhedscentrum væk fra Svenstrup.

Ejendommen er beliggende i et område som i den gældende Kommuneplanen er udpeget som Naturområde og beliggende i Kirkebyggelinien jf. § 19 i Naturbeskyttelsesloven.

Landskabet omkring ejendommen har været besigtiget med henblik på at vurdere de landskabelige forhold i området.

Ejendommen er beliggende i et lettere kuperet mellemskala landskab i udkanten af Svenstrup. Landskabet er karakteriseret ved små lunde, levende hegn, gravhøje og spredt bebyggelse, alle omgivet af beplantninger. Mod syd gennemskæres terrænet af Kastbjerg Ådal.

Det samlede indtryk af landskabet er at der er tale om et landbrugsområde, der fremtræder intakt og i mellem god tilstand.

Grundet byggeriets placering og størrelse, skal der beplantes omkring den nye stald. Der er derfor stillet vilkår til beplantning omkring den nye kostald.

Kirkebyggelinjen

Kirkebyggelinjen har til formål at beskytte kirker, der ligger mere eller mindre åbent i landskabet, mod at der opføres bebyggelse, som virker skæmmende på kirkerne eller hindrer, at kirkerne er synlige i landskabet. Efter bestemmelsen er det inden for 300 meter fra en kirke forbudt at opføre bebyggelse, som er over 8,5 meter højt.

I tilfælde, hvor kirken er omgivet af bymæssig bebyggelse i hele beskyttelseszonen, gælder forbuddet dog ikke. Beskyttelseslinjen regnes fra kirkebygningen og ikke eksempelvis fra kirkemuren. Bestemmelsen omfatter alt byggeri, herunder også placering af siloer, elmaster og vindmøller.

Kommunalbestyrelsen kan dispensere fra kirkebyggelinjen, jf. naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2. Kommunalbestyrelsens afgørelse om dispensation kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet

Kirkebyggelinjen og eventuel dispensation fra kirkebyggelinjen administreres i forbindelse med udarbejdelse af en byggetilladelse.

Naturområde

Det overordnede formål med planlægningen af det åbne land er, at skabe den rigtige afvejning mellem benyttelse og beskyttelse og dermed sikre den bedst mulige tilstand for både natur og miljø.

I naturområderne skal hensynet til natur- og landskabsinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. Naturinteresserne knytter sig især til naturtyper som kildeområder, vandløb, moser, ferske enge, strandenge, overdrev og heder, til kulturlandskaber og -elementer og til sikring af friluftslivets aktivitetsmuligheder.

Interesserne varetages så vidt muligt ud fra princippet om flersidig anvendelse og afvejning af beskyttelse og benyttelse.

Andre sårbare områder og øvrige beskyttelseslinier

Husdyrbruget er beliggende uden for sårbare eller beskyttede områder (Natura2000-områder, økologiske forbindelser, særligt værdifulde landskaber eller større uforstyrrede landskaber, værdifulde geologiske områder, værdifulde kulturmiljøer herunder beskyttelse af kirkernes fremtræden, skovrejsningsområder, 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 beskyttelseslinier (søbeskyttelseslinie, å-beskyttelseslinie, skovbyggelinie, strandbeskyttelseslinie, fortidsmindebeskyttelseslinie)

Mariagerfjord Kommune vurderer, at opførelsen af tilbygningen til kostalden ikke er i modstrid med hensigten med retningslinjen i Kommuneplanen vedr. naturområder, og med undtagelse af kirkebyggelinjen, er alle bygge- og beskyttelseslinier overholdt. Der er derfor kommunens vurdering, at udvidelsen i øvrigt ikke vil påvirke de landskabelige værdier væsentligt. Der er stillet vilkår om, at der skal være afskærmende beplantning omkring ejendommen. Vilkåret er stillet pga. ejendommen placering inden for 300 m fra samlet bebyggelse.

3.2.4 Energi og vand

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

	Før udvidelsen	Efter udvidelsen
Elforbrug	100.000 kWh	135.000 kWh
Dieselolie	15.000 l	16.000 l
Fyringsolie stuehus	Jordvarme	Jordvarme
Årligt forbrug af drikkevand	6500 m ³	7300 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	850 m ³	950 m ³

Energi

Der kan opbevares i alt 2500 liter dieselolie af gangen i typegodkendte tanke.

Energibesparende foranstaltninger:

Belysning

- Lamper rengøres jævnligt

- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 5-19. Der er vågebelysning om natten. Lyset styres af med tænd/sluk ur med LUX føler

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Ventilation

Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Malkning

Der anvendes malkestald. Der udføres eftersyn af malkeanlæg, der sikrer, at anlægget kører energimæssigt forsvarligt. Der anvendes genindvinding af varmen fra mælken.

Transport

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter. Logistikken mellem foderopbevaring, blandedanlæg og stalde er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget på ejendommen.

Der vil være en mindre stigning af energiforbruget til fodring og større mængder husdyrgødning der skal udbringes på arealerne.

Vand

Hertil kommer vandforbrug til vask af maskiner, sprøjtning og diverse.

Vandbesparende foranstaltninger

- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Drikkevandsspild er reduceret ved anvendelse af drikkekar.
- Stophaner på vandslanger.

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. For at sikre en optimal fokus på vand- og energiforbrug, stilles der vilkår jf. kapitel 2.

3.2.5 Affald

Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket. Kadavere afhentes af destruktionsanstalt indenfor 1-2 dage.

Maksimal mængde:

5 køer og 15 kalve, dog med det forbehold at det naturligvis ikke kan forudsiges nøjagtigt.

Bortskaffelse

Afhentes af DAKA

Beskrivelse af fast affald

Fast affald

Affaldstype	Opbevaring	Transportør	Modtageanlæg	Mængder/år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie			Service firma	Ingen	13.02.08	06.01
Olietromle				Ingen	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	Ingen					
Rester af bekæmpelsesmidler			Kommunal modtagestation	Ingen	02.01.05	05.12
Kanyler i særlig beholder			Kommunal modtagestation		18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Mariager Containerservice		Container tømmes 6 gange/år	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Mariager Containerservice		Container tømmes 6 gange/år	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Mariager Containerservice		Container tømmes 6 gange/år	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation		20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Mariager Containerservice		Container tømmes 6 gange/år	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Beskrivelse af kemikalier generelt

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt. For at sikre håndtering af ejendommens affald er der bl.a. stillet vilkår opbevaringen af forskellige typer af affald.

3.2.6 Spildevand

Følgende spildevandsmængder er opgivet.

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Rense-foranstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	850 m ³	950 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	200 m ³	200 m ³	Offentlig kloak	-

Beskrivelse af spildevandstilledning

950 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning efter udvidelsen.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Der er ingen afløb fra ensilage pladsen. Alt regnvand og evt. saftafløb opsamles og ud-sprinkles på de omkring liggende arealer.

Tagvandet samles og afledes til regnvandsbassin.

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 om, at afløb fra stald, vaskepladser og kørefaste arealer omkring staldbygninger, gødningsopbevaringsanlæg og lign. med transport af husdyrgødning, skal føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder, der er godkendt til formålet.

3.2.7 Transport

Til og frakørselsveje er anført på situationsplanen, jf. bilag 2.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel	Antal/År	Kapacitet pr. transport	Transport-middel
Transport af tilskudsfoder	17	30 tons	Lastbil	20	30 tons	Lastbil
Transport ensilage	300	45 m ³	Traktor	350	45 m ³	Traktor
Dieselolie	6	-	Lastbil	6	-	Lastbil
Afhentning tyrekalve	12	-	Lastbil	12	-	Lastbil
Afhentning slagtekøer	12	4	Lastbil	12	4-6	Lastbil
Halm	10	6	Traktor	12	6	Traktor
Afhentning af døde dyr	12	-	Lastbil	12	-	Lastbil
Udbringning husdyrgødning	275	25 tons	Traktor	310	25 tons	Traktor
Mælk	183		Lastbil	183		Lastbil
Affald	58	-	Lastbil	58	-	Lastbil
Transporter i alt	885			975		

Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende. I og med der er tale om levende organismer, kan både udbytter på markerne og stald variere fra år til år, hvilket naturligvis har indflydelse på antallet af transporter

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, transporten og udbringning vil have en stigning på cirka 35 læs i forhold til nudrift. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt. Transportvejene for gylle er vist på bilag. Der er på husdyrbruget stor opmærksomhed på at tage hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Der vil i videst muligt omfang kun blive udbragt husdyrgødning indenfor normal arbejdstid, dog kan det i visse perioder være nødvendigt at udbringe gødning på andre tidspunktet. Disse perioder forsøges minimeret, men særligt vejret kan være med til at sammenpresse udbringningen.

Kørsel i forbindelse med levering af foder og korn vil stige i forhold til nudrift. Foder transporterne vil stige med 53 læs pr. år.

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Transport og udbringningen af gyllen vil ske med traktor. Alle udbringningsarealerne ligger meget samlet omkring ejendommen og meget få af transporterne vil gå igennem samlede bebyggelser (Svenstrup).

Mariagerfjord Kommune vurderer herefter, at transport til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

3.2.8 Støjklider

De væsentligste støjklider på anlægget vurderes at være støj fra landbrugsmaskiner, støj fra malkeanlægget og støj fra el-ventilatorer i stalde.

Driftsperiode

Malkning foregår i malkestald fra 03.30-07 og 15.30-19. Malkekompresor er placeret inden døre, for at mindske støjgener.

Ko- og kviestald er naturligt ventileret, og der forekommer således ingen vedvarende støjgener fra ventilationsanlæg.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel ved fodertilberedning, udfodring m.v. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjklider

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at det daglige støjniveau er lavt, og på baggrund af, at der er langt til nærmeste nabo, vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige støjgener. Der er 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.

3.2.9 Støv

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.

Kraftfoder tippes af som løsvare. Mineraler leveres i bigbags.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle og grovfoder megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

Da der sker en stigning i antallet af transporter, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener.

Mariagerfjord Kommune vurderer ikke, at eventuelle støvgener for omkringboende fra ejendommen vil være acceptable.

3.2.10 Risici og afværgeforanstaltninger

Beskrivelse af risici

- Utæthed i gyllebeholder
- Overløb af gylle
- Håndtering af dieselolie

Beskrivelse af mulige uheld

Største risiko for uheld vurderes, at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning og dieselolie.

Beskrivelse af risikominimering

Al pumpning og omlastning af gylle vil foregå med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker automatisk tømning af pumperøret. Omlastning foregår altid under opsyn. Der er derfor ikke risiko for større forureningsuheld som følge af utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.v. Gylletankene indgår desuden og vil fortsat indgå i den lovpligtige 10 års beholderkontrol.

Bedriftens dieseltank (2500 l) er i dag placeret på fast bund i stald. Tanken er hævet over jorden på ben og er forsynet med overfyldningsalarm. Der forekommer ingen afløb i gulvet. På baggrund af ovenstående udgør tanken ikke risiko for større forureningsuheld.

Endvidere bemærkes, at ejer bor ved anlægget og dagligt har anlægget under opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Beredskabsplanen omfatter brand, overløb gylle, kemikalie/oliespild.

Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen. Beredskabsplanen har en fast plads i servicerrummet.

Mariagerfjord Kommunes vurderer, med de stillede vilkår om bl.a. udarbejdelse af beredskabsplan, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.

3.2.11 Skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer. Der anvendes neporex v. kalvene

Fluelarver bekæmpes i dybstrøelsen ved at udstrø/udvande bekæmpelsesmiddel. Ellers bekæmpes fluer ved at smøre bekæmpelsesmiddel på vægge i stald.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001).

Mariagerfjord Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der er stillet vilkår jf. kapitel 2.

3.2.12 Olie og kemikalier

Beskrivelse af kemikalier generelt

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Beskrivelse af pesticider

Håndtering varetages af maskinstation

Beskrivelse af oliekemikalier

Al håndtering og skift af olie mm. foretages af servicefirma, der medtager alt brugt olie og oliefiltre fra ejendommen.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Medicin

Eventuel opbevaring af medicin vil ske utilgængeligt for børn i medicinskab/køleskab.

Desinfektionsmidler

Desinfektionsmidler opbevares i malkestald med afløb til gyllesystemet.

Vask og rengøring af sprøjte og sprøjteudstyr foregår efter lovgivningen i marken.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at opbevaring af olie og kemikalier samt tankning af diesel foregår miljømæssigt. Der er stillet vilkår jf. kapitel 2.

3.2.13 Lysforhold

Belysning af anlæg

Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning

På ejendommen opsættes ikke projektører eller lignende kraftig udendørs belysning.

I stalde med åbne sider vil indendørs staldbelysning kunne ses udefra. Belysningen vil blive sænket i de sene aften- og nattetimer.

Mariagerfjord Kommune vurderer at der ikke vil være væsentlige lysgener. Kommunen har dog, for at imødegå problemer med lysgener, stillet vilkår om, at bedriften skal udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener. Herudover er der stillet vilkår om skærmende beplantning omkring ejendommen pga. af ejendommens beliggenhed inden for 300 m fra samlet bebyggelse.

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 bygninger, og anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Den ukorrigeret geneafstand for husdyrbruget er beregnet til hhv. 14 m for enkelt bolig og 271 m for byzone. De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig og byzone er minimum hhv. 60 m og knap 4 km, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt til enkeltbolig og til byzone.

Ifølge ansøgningssystemet (Husdyrgodkendelse.dk) overholdes genekriteriet ikke til samlet bebyggelse, men ligger indenfor det forhold, hvor vi kan give dispensation efter "50 %-reglen", da ansøgt korrigeret geneafstand (167 m) er mindre end eller lig med nudrift korrige-

ret geneafstand (186 m), og vægtet gennemsnitsafstand (146 m) er større end 50 % af geneafstanden (50 % af 167 m = 84 m).

Hensigten med bestemmelsen (50 %-reglen) er, at give mulighed for at eksisterende husdyrproduktioner kan foretage enkelte produktionsmæssige tilpasninger, hvis lugtgenerne **ikke** forøges derved.

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at vi skal være opmærksomme på følgende i vurderingen af, om man kan anvende dispensationsmuligheden i 50 %-reglen:

- Der **skal** være uændrede eller færre lugtgener i forhold til alle omboende.
- Der **skal** foretages en konkret vurdering af, om omstændighederne taler for at bruge muligheden for at give godkendelse, selv om geneafstanden ikke overholdes.

Vurderingen **kan** bl.a. indeholde en vurdering af:

- om der er forøgede gener for andre omboende
- om ansøger prøver at opretholde en ret til at produktionen lugter meget
- om der er mulighed for at mindske lugtgenerne, f.eks. gennem driftsmæssige eller tekniske tiltag; ændring i dyrehold, fodring, højere skorsten, luftrensning eller andet.

Mariagerfjord Kommunes konkrete vurdering af husdyrbruget Fjelstedvej 29, Svenstrup, 9550 Mariager

- Ændringen af kvægproduktionen resulterer i færre lugtgener for de omboende i forhold til nudriften og de omboende vil derfor ikke opleve en forværring, men en forbedring af situationen. Dette skyldes primært fald i antal DE i den eksisterende stald nærmest Svenstrup samt opførelsen af en ny stald nord/nordøst for Svenstrup (som derved flytter lugtcentrum i retning væk fra den samlet bebyggelse).
- Der er efter fagenhedens vurdering 9 boliger i samlet bebyggelse beliggende indenfor ansøgte geneafstand, mens der for den beregnede nudrift geneafstand, ligger 11 boliger i samlet bebyggelse.
- Ansøgt udvidelse sker dels indenfor husdyrbrugets eksisterende bygninger og dels ved opførelse af en ny opdrætsstald. Herved kan husdyrbruget leve op til kravene i lovgivning om dyrevelfærd ved en produktion af malkekøer med opdræt.
- Udvidelsen vil give flere transportere. I alt stiger antallet af transportere fra 885 i nudriften til 975 i det ansøgte projekt.
- Mariagerfjord Kommune har ikke registreret skriftlige klager over gener fra husdyrbruget.

Mariagerfjord Kommune vurderer herefter, at der ikke bør være væsentlige lugtmæssige gener ved driften eller ved udvidelsen af bedriften. I forbindelse med tilsyn på ejendommen vil Mariagerfjord Kommune have fokus på lugtgener bl.a. med henblik på at vurdere behovet for, at der foretages en lugtmåling. Der er i øvrigt fastsat 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

Dyreholdet udvides fra 402,20 DE til 436,00 DE. Det ansøgte dyrehold består af 250 malkekøer som er udegående 1 måned om året indenfor udbringningsarealet, samt 150 kvier som er udegående 5 måneder om året udenfor udbringningsarealet, 125 tyrekalve 0-6 mdr. og 50 småkalve 0-6 mdr., alle dyr er af tung race samt 2 heste der er udegående udenfor udbringningsarealet 6 måneder om året.

Husdyrholdets sammensætning:	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer (tung race), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskraber	220	293,33	-	-
Malkekøer (tung race) (10.500 kg EKM*), sengestald med spalter (kanal, linespil)	-	-	250	353,29
Kvier (tung race), spaltegulvbokse	25	11,51	-	-
Kvier (tung race), dybstrøelse, hele arealet	145	69,38	-	-
Kvier (tung race) (6-24 mdr.), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskraber*	-	-	150	66,88
Småkalve, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse, hele arealet*	60	16,22	50	13,51
Tyrekalve, tung race (0-6 mdr.*), dybstrøelse, hele arealet	100	11,76	125	1,63
Heste (300-500 kg)	-	-	2	0,69
I alt		402,20		436,00

* ansøgte aldersintervaller samt korrigeret mælkeydelse

Der er indarbejdet en fleksibilitet i dyreholdet, således at det tillades, at fordelingen mellem køer, ungdyr og kalve varierer inden for de maksimale 436 DE.

3.3.1 Foder

Tilskudsfoder opbevares i siloanlæg sammen med halmen i foderladen.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at foder håndteres forsvarligt. Der er bl.a. stillet vilkår om, at foder opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr samt vilkår om, at fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring

Der produceres gylle og fast møg på ejendommen. Der produceres 7.655 m³ kvæggylle og 95 m³ dybstrøelse, jf. bilag 4.

Kvæggyllen opbevares i de to eksisterende beholdere på hhv. 1.400 m³ og 3.000 m³ samt 1.400 m³ kanaler, svarende til en kapacitet på i alt 5.800 m³. Med en produktion på 7.655 m³ kvæggylle, er kapaciteten på bedriften 9,09 måneder og dermed tilstrækkelig.

Til ejendommen tilhører 185,86 ha ejet og forpagtet udbringningsarealer hvor der udbringes 2,3 DE/ha. 24,44 DE afsættes via afgræsning.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrgødningen med de stillede vilkår opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt. Det vurderes, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

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.

3.4.1 Vurdering af bedriftens ammoniakemission i forhold til BAT

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 stille 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.

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 renovering af eksisterende stald, i forhold til forskellige proportionalitetsbetragtninger.

Nyetablering og gennemgribende renovering

Til fastlæggelsen af emissionsgrænseværdier for ammoniak, der vil kunne opnås ved anvendelse af BAT for malkekøer samt opdræt, benyttes teknologiblade for relevante teknikker og teknologier. Heraf fremgår, hvor meget hver teknik eller teknologi koster i etablering, drift og vedligeholdelse, opgjort i forhold til miljøeffekten (kr. pr. kg reduceret N) samt i forhold til de samlede produktionsomkostninger¹ (kr. pr. årsko). Omkostningerne er opgjort for forskellige brugsstørrelser og fremgår af de enkelte Teknologiblade.

Herefter opstilles en række relevante kombinationer af teknikker og teknologier, hvortil der er foretaget en beregning af den samlede effekt på miljø og økonomi for anlægget. Meromkostningerne er opgjort ud fra den forudsætning, at der er tale om en nyetablering, hvor der er frit valg af teknologi.

Emissionsgrænseværdierne fastlægges ud fra det princip, at teknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger ca. 100 kr. pr. kg. reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen.

Endvidere er der lagt til grund, at meromkostningerne for landmanden forbundet med at opfylde de fastlagte emissionsgrænseværdier ikke bør overstige ca. 1 % af de samlede

¹ De samlede produktionsomkostninger ligger i størrelsesordenen 20.000 – 22.000 kr pr årsko baseret på Fødevarerøkonomisk Instituts driftsgrenstatistik for 2004 samt den tilsvarende opgørelse fra Danmarks Statistik fra 2008.

Produktionsomkostninger¹ set i forhold til en situation med helt frit teknologivalg.

Eksisterende anlæg

Fastlæggelsen af emissionsgrænseværdier for eksisterende dele af anlægget der ikke skal renoveres, fastlægges med udgangspunkt i den metodiske tilgang (jf. ovennævnte metode for nyetablering/gennemgribende renovering), herunder vurdering af hvilket omkostningsniveau der kan betragtes som proportionelt. Disse vejledende emissionsgrænseværdier kan således opnås i eksisterende anlæg med et omkostningsniveau, hvor teknologivalget ikke overstiger ca. 100 kr. pr. kg. reduceret N og hvor meromkostningerne ikke overstiger ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger¹.

Fastlæggelse af den samlede emissionsgrænseværdi for anlægget – Fjelstedvej 29, Svenstrup

Der er, i den konkrete sag der vedrører konventionel mælkeproduktion, taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af malkekvæg på gyllebaserede staldsystemer.

I den konkrete sag Fjelstedvej 29, Svenstrup, er der tale om en udvidelse af dyreholdet dels i eksisterende anlæg, hvor der etableres skrabe-anlæg i gangarealet i eksisterende kostalden med en NH₄ effekt på 25 % og dels ved opførelse af et nyt staldanlæg med sengebåse og skrabe-anlæg i gangarealet samt i gyllekanalerne med en NH₄ effekt på 33 %.

For det ansøgte anlæg er emissionsgrænseværdierne for de gyllebaserede staldsystemer beregnet med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning², hvor der er taget højde for økonomisk proportionalitet for konventionel produktion.

Angående dybstrøelse, er det kommunens vurdering at kvæg på dybstrøelse er BAT i overensstemmelse med BREF-dokumentet³, hvorfor der til vurderingen er benyttet emissionsværdierne fra kommuneregnearket i IT-ansøgningssystemet, Husdyrgodkendelse.dk.

Nedenstående tabel viser den opnåelige emissionsgrænsen for konventionel produktion ved anvendelse af BAT i den konkrete sag.

Samlede emissionsgrænseværdi opnåelig ved anvendelse af BAT for konventionel produktion for ejendommen vil være:

Ansøgt dyrehold, tung race	Antal DE	Ny-etablering	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT, Kg NH ₃ -N pr. årsdyr*	Samlet ammoniakemission, Kg NH ₃ -N
Malkekøer, sengestald med spalter (kanal, linespil)	353,29	Ja	7,14	1.785,26
Kvier, sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskraber	66,88	Nej	5,36	652,14
Småkalve, dybstrøelse, hele arealet*	13,51	Nej		94,39
Tyrekalve, dybstrøelse, hele arealet	1,63	Nej		8,17
2 heste, dybstrøelse, hele arealet	0,69	Nej		6,90
Dyreenheder i alt	436			

² Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrug med konventionel produktion af mælkekøer (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen 2010.

³ BREF-dokument, Referencedokument for bedst tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, 2003.

BAT-emissionsniveau, total				2.547
-----------------------------------	--	--	--	--------------

*Miljøstyrelsens vejledning, korrigeret for græsningstid, alder og vægtgrænser

Vurdering af ammoniakemissionen mht. BAT for Norup Østermark 12

Af ovenstående beregning, bliver den samlede årlige ammoniakemission som er opnåelig ved anvendelse af BAT på anlægget, beregnet til 2.547 Kg NH₃-N pr år. I ansøgningen er den samlede emission fra anlægget beregnet til 2.545 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 malkekvæg (gyllebaserede staldsystem omfattet af husdyr godkendelseslovens §11 og §12). Emissionsgrænseværdien og dermed BAT-kravet for miljøgodkendelsen Fjelstedvej 29, er **2.547 Kg NH₃-N pr år**, jf. Miljøstyrelsens vejledning.

3.4.2 Management

BAT-Krav

Godt landmandsskab eller et andet management system, der indeholder følgende elementer:

- Træning og uddannelse af medarbejdere
- Registrering af vand og energiforbrug, kreaturfoder og affaldsdannelse, samt anvendelsen af handelsgødning og husdyrgødning
- Gødningsplaner
- Beredskabsplan
- Sikring af at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene
- Korrekt planlægning af aktiviteter på anlægget, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild

BAT-redegørelse:

Management

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Arla-gården

Mælken leveres hver anden dag til Arla. Dermed følger ejendommen kvalitetskonceptet Arla-gården, der på flere punkter er mere vidtgående end dansk lovgivning. Mejeriforeningens og Danish Crown's branchekode efterleves af ejendommen.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder fra ensilageplads og kraftfoderopbevaring til fuldfodervogn, er indrettet således, at afstanden giver færrest muligt driftstimer – hvilket

følgelig minimerer energiforbruget. Med den ansøgte ensilagesilo kan stort set alt foder håndteres på fast underlag.

Godt landmandskab

- *Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse*
- *Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder og handelsgødning.*
- *Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.*
- *Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.*
- *Optimerer brugen af næringsstoffer på ejendomsniveau under hensyntagen til jordens frugtbarhed og det økonomiske afkast.*
- *Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.*
- *Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.*

Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En side effekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Mariagerfjord Kommune vurderer, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT for management. Der er stillet vilkår jf. kapitel 2 til bl.a. kontrol og egenkontrol inden for flere af punkterne. Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen (bilag 15).

3.4.3 Foder

BAT-Krav

- Styring af næringsstofindholdet i foderet
- Udfærdige foderplan

BAT-redegørelse:

Foder

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at bedriften lever op til anvendelse af BAT for foder.

3.4.4 Staldindretning

Udvidelsen og ændringen af dyreholdet skal ske dels i eksisterende byggeri og dels ved opførelse af en ny stald til køerne. Der bliver etableret skrabe anlæg i begge stalde. Ellers forbliver den eksisterende stald uændrede i forbindelse med udvidelsen.

Alle staldene er med naturlig ventilation.

Bygninger og driftsinventar bliver løbende renoveret. Det forventes ikke, at de eksisterende bygninger skal gennemgå store renoveringer udover almindeligt vedligehold. Der er op-

mærksomhed på i forbindelse med udskiftning af elforbrugende udstyr, at investere i mere energibesparende modeller.

Ansøger ønsker at have kvierne, køer og heste på græs i sommerhalvåret, som det praktiseres i nudriften.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at bedriften lever op til BAT for staldindretning for eksisterende anlæg. Mariagerfjord Kommune har vurderet, at ammoniakemissionen på 2.545 kg N/år lever op til niveauet for BAT.

3.4.5 Forbrug af vand og energi

Vedr. energiforbrug:

BAT-Krav

- Dokumentation for udført energitjek/tilsyn
- Isolering af opvarmede bygninger
- Anvendelse af naturlig ventilation i videst muligt omfang
- Installation af energibesparende belysning

Vedr. forbrug af vand:

BAT-Krav

- Rengøring af stalde og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller batch
- Jævnlig kalibrering af drikkevandinstallationerne med henblik på at forebygge spild
- Registrering af vandforbruget
- Identifikation og reparation af eventuelle lækager

BAT-redegørelse

Forbrug af vand og energi

Vand

- *Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.*
- *Kølevandet fra køling af mælk og vaskevand fra malkeanlægget genanvendes til at vaske malkestalden med.*
- *Drikkekarrene på markerne til afgræsning har en separat stophaner og helt lukkede uden for afgræsningssæsonen.*
- *Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.*

Energi

Belysning

- *Lamper rengøres jævnligt*
- *Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 5-19. Der er vågebelysning om natten. Lyset styres af med tænd/sluk ur med LUX føler*

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Ventilation

Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Malkning

Der anvendes malkestald. Der udføres eftersyn af malkeanlæg, der sikrer, at anlægget kører energimæssigt forsvarligt. Der anvendes genindvinding af varmen fra mælken.

Transport

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter. Logistikken mellem foderopbevaring, blandede anlæg og stalde er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget på ejendommen.

Der vil være en mindre stigning af energiforbruget til fodring og større mængder husdyrgødning der skal udbringes på arealerne.

Mariagerfjord Kommune vurderer, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT vedr. energi- og vandforbrug. Der er bl.a. stillet vilkår jf. kapitel 2 om, at der på bedriften skal foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal fremvises ved tilsyn. Der er også stillet vilkår om, at bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn.

3.4.6 Opbevaring af husdyrgødning

BAT-Krav

Opbevaring af gylle i cement- eller ståltank:

- Tanken skal tømmes jævnligt af hensyn til inspektion og vedligeholdelse – helst 1 gang årligt
- Gyllen må kun omrøres, lige før den skal tømmes af tanken og eventuelt spredes ud på marken. Pumpning, omrøring og udkørsel må ikke foretages på lørdage, søndage samt helligdage

Gylletanken skal overdækkes med:

- Et naturligt flydelag eller lignende

BAT-redegørelse:

Opbevaring/behandling

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk, at der naturligt etableres et godt og særdeles solidt flydelag. Herved vil effekten en eller anden form for fast overdækning være yderst begrænset. Halm fra spædkalveboksene og foderrester kan evt. benyttes som ekstra gardering. Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet en mark- og gødningsplan, samt gødningsregnskab af en planteavlskonsulent/driftsleder, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen.

Sprøjtejournal

Der udarbejdes sprøjtejournal for bedriften.

Mariagerfjord Kommune vurderer, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT vedr. opbevaring af husdyrgødning. Der er for denne ejendom stillet vilkår om, at pumpning, omrøring og udkørsel ikke må foretages på lørdage, søndage samt helligdage. Vilkåret er stillet med henblik på at varetage hensynet til og begrænse generne for beboere på ejendomme uden landbrugspligt. Inden for 200 m fra husdyrbruget er der flere naboer uden landbrugspligt. Mariagerfjord Kommune vurderer ikke, at vilkåret

belaster husdyrbruget i en grad, der er økonomisk eller praktisk uproportionelt stor, set i forhold til det hensyn, vilkåret varetager.

3.4.7 Udbringning

BAT-Krav

- Måling af næringsstoffer
- Tilpasning af gødningsmængden, der skal spredes på marken med arealet og afgrødernes behov, samt eventuel tilførsel af andre typer gødningsprodukter
- Undgå at sprede gødning, når marken:
 - Er mættet med vand
 - Er oversvømmet
 - Er dækket med sne
- Undgå at tilføre flydende gødning på stærkt skrånende marker med en hældning på over 6 grader
- Undgå at tilføre gødning i nærheden af vandløb
- Spredning af gødning umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstoffoptag forekommer
- Undgå lugtgener hos naboer, mv. ved ikke at udbringe husdyrgødning nærmere end 200 m fra naboer på lør-, søn- og helligdage, og ved at tage hensyn til vindretningen i forhold til naboerne

BAT-redegørelse

Udbringning

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov og afstemmes med tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Husdyrgødning udbringes endvidere under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Der køres som hovedregel ikke husdyrgødning på lør-, søn- og helligdage. Trods væsentligt større energiforbrug er forbundet hermed nedfældes størstedelen af gyllen allerede i nudriften.

Mariagerfjord Kommune vurderer, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT vedr. udbringning. Der er bl.a. stillet vilkår om egenkontrol i forhold til sædskifte- og gødningsplan og gødningsregnskab, samt vilkår om, at udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis.

3.4.1 Fravalg af staldteknologi

Gyllekøling og -forsuring

I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde. Der bliver faktisk kølet i gyllekanalen, fordi ansøger har slanger til varmegenanvendelse deri.

Gylleseparering

Ansøger har valgt ikke at investere i et gyllesepareringsanlæg, fordi der er tilstrækkelig med harmoniareal og det vil kræve flere køer til at finansiere investeringen.

Overdækning af gylletanke

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.

Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt naturligt flydelag, der også er BAT. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Derfor er en fast overdækning fravalgt.

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.

3.5 Undersøgte alternativer

Formålet med den ansøgte udvidelse er at skabe en rentabel produktion på bedriften. 0-alternativet til udvidelsen er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver.

Det er muligt at placere den nord/østlige stald andre steder end den valgte. Med den valgte placering kan ansøger tage størst mulig hensyn til naboerne i Svenstrup, da centrum for dyreholdet med denne placering kommer længere væk fra Svenstrup.

Mariagerfjord kommune vurderer, at ansøger har redegjort tilfredsstillende for undersøgte alternativer. De undersøgte alternativer vurderes ikke som værende bedre end det ansøgte projekt.

3.6 Ophør af husdyrbruget

Stalde vil blive rengjorte og gylletanke tømmes. Ensilagestakke fjernes og foderbeholdere tømmes. Alle olietanke tømmes og miljøfarligt affald bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativer. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen.

Mariagerfjord kommune vurderer, med de stillede vilkår, at der er truffet de fornødne foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand. Der er stillet vilkår, der beskriver, hvordan stedet bringes tilbage i tilfredsstillende stand herunder fastsættes, at for så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, nedrives disse af autoriseret nedbrydningsfirma og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

3.7 Egenkontrol

Støj

Der er stillet vilkår om, at virksomheden, for egen regning, skal dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Lugt

Der er tilsvarende stillet vilkår om, at kommunen kan meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger, såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen.

Lys

Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Energi- og vandforbrug

For at følge udviklingen i energi- og vandforbruget, samt at optimere dette, registreres dette hvert år. Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg, skal løbende kontrolleres og vedligeholdes.

Gødningsopbevaring

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Udbringningsarealer

En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning" samt "Mark og gødningsplaner", begge dele anvendes til dokumentation af husdyrholdets størrelse og forbrug af gødning.

Arlagårdens kvalitetsprogram

Ud over de egenkontrolkrav, der stilles via lovgivning, er ansøger leverandører af mælk til Arla og efterlever derfor kvalitetsprogrammet Arlagården. Koncept der indeholder krav til:

- Mælkens sammensætning
- Fødevarerikkerhed
- Dyrevelfærd
- Miljøhensyn

En del af kravene i kvalitetsprogrammet er direkte lovkrav, andre krav er formuleret på baggrund af branchekrav, mens andre er anbefalinger fra mejeriet. Igennem kvalitetsprogrammet foretager ansøger en del egenkontrol, der sikrer at ovenstående krav overholdes, og at ansøger har et godt management.

Mariagerfjord Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår i kapitel 2 at kravene til egenkontrol er opfyldt.

3.8 Natur og vand

Mariagerfjord Kommune har vurderet om produktionen på Annexgaarden, Fjelstedvej 29, 9550 Mairager har effekt på vand- og naturtilstanden samt grundvandskvaliteten 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 med senere ændringer om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til overfladevand, dvs. vandløb, søer og marine områder, er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

3.8.1 Ammoniak

Ammoniak fra staldanlæg

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 2327 kg N/år, hvilket svarer til et fald i meremission på ca. 1043 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 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 Fjeldstedvej 29 til nærliggende følsomme naturområder. Konkret er der foretaget en beregning i 3 naturpunkter. Naturarealernes beliggenhed kan ses af bilag 5 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	Rigkær	1	0,2		0,4 kgN/ha/år
2	Overdrev	2	0,1		1 kgN/ha/år
3	Overdrev	3	6,3	0,9	1 kgN/ha/år i merdep

Kategori 1-natur

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

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt nr.1) er et rigkær beliggende i Natura 2000-område nr. 222. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,2 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur (naturpunkt nr. 2) 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 overdrev. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,1 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur (naturpunkt nr. 3) udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Nærmeste forekomst er et overdrev. Merdeposition fra anlægget er beregnet til 0,9 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Staldanlæg i relation til arter på udpegningsgrundlaget for natura 2000-område nr.222 Kastbjerg 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 Natur II.

Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter

Der er registrerede Bilag IV-arten stor vandslamander i et vandhul 300 m syd for ejendommen. Det vurderes, at der ikke er en direkte, negativ effekt af ammoniakemissionen fra anlægget til søen, og dermed at der ikke er behov for afbødende foranstaltninger ift. Stor vandsalamander.

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.

Godkendelse af samtlige arealer under cvr nr. 33564546

Godkendelsen omfatter samtlige arealer, som drives under samme CVR nr. 33564546. Størstedelen af arealerne må anvendes som udbringningsareal for husdyrgødning, men er underlagt de begrænsninger, som følger af vilkårene i denne miljøgodkendelse.

Der er ingen arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

Udbringningsarealer

Udbringningsarealer i relation til beskyttet natur

Projektet omfatter ikke udbringning af husdyrgødning på arealer registrerede som beskyttede naturtyper.

Natura 2000-områder

Nærmeste natura 2000 område fra udbringningsarealerne er Natura 2000-område nr. 222 Kastbjerg ådal. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af bilag 6.

Mark 63-0 og 65-0 grænser op til beskyttet tør hede og surt overdrev i Natura 2000 område 222 Kastbjerg ådal (se kortbilag 7). Der er skrånende terræn ned mod naturarealerne fra markerne. Der er ingen levende hegn mellem naturarealet og markerne.

Tålegrænsen er for begge naturtyper 10-20 kgN/ha/år.

Staten har besigtiget områderne i 2012. Der blev konstateret karakteristiske arter som bl.a. hedelyng og tormentil, som er sårbare over for ammoniak, og der er således tale om naturtyper der har tålegrænser i den nedre ende af intervallet. Baggrundsbelastningen i kommunen er 14,3 kgN/ha/år. Det er således kommunens vurdering at der er tale om surt overdrev og tør hede der er sårbart overfor yderligere ammoniakbidrag fra udbringning af husdyrgødning på den tilstødende mark 63-0 og 65-0.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der på kortlagt hede og overdrev syd for mark 63, er overbelastet med kvælstof, og at ammoniakbidraget fra mark 63-0 og 65-0 er en væsentlig kilde til overbelastningen, også set i forhold til andre kilder. Der er derfor grundlag for at stille skærpede vilkår til udbringning af husdyrgødning på marken.

Jf. Miljøstyrelsens vejledning stilles der følgende 2 vilkår for mark 63-0 og 65-0:

- Hvis der udbringes fast husdyrgødning må der kun udbringes nærmere 100 meter fra naturarealet, hvis den nedbringes i jorden inden 6 timer
- Flydende husdyrgødning indenfor 20 meter fra naturområdet skal det foregå ved nedfældning eller ved forsuring.

Bilag IV-arter

Der er registreret stor vandsalamander vest for mark 63-0 i en beskyttet sø. Søen ligger 200 m vest for marken, hvorfor det vurderes, at der ikke er en direkte, negativ effekt af udbringningen på mark 63-0. Der vurderes derfor ikke behov for afbødende foranstaltninger ift. stor vandsalamander.

Fredning, beskyttede diger og fortidsminder

Der er ingen arealkonflikter i relation hertil.

Udbringingsarealer ift. kommuneplansretningslinjer

Ifølge Kommuneplan 2013-2025 er udbringingsarealerne beliggende indenfor en økologisk forbindelse, særlig værdifuldt landskab, naturområde mm. Det fremgår af kommuneplanen for,

Retningslinje 2.10.1 om jordbrugsområder, at jordbrugsområderne skal som udgangspunkt forblive i jordbrugsdrift

Retningslinje 2.13.2 om naturområder siger, at i naturområderne skal hensynet til natur- og landskabsinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land.

Retningslinje 2.13.5 om økologiske forbindelser siger, at i de økologiske forbindelser skal planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de dyr og planter, som forbindelserne skal sikre.

Konklusion - arealer

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

3.8.2 Tab af næringsstoffer til overfladevand

Ansøgningen omfatter arealer på i alt ca. 185,86 ha. Hovedparten ligger i oplandet til Svenstrup Bæk, Østerkær Bæk, Glenstrup sø, Kongsvad Mølle Å, Skals Å og Hjarbæk Fjord. En mindre del i opland til Lunddal bæk, Kjellerup sø, Kastbjerg Å og Mariager Inderfjord. Der udbringes 411,29 DE kvæggylle og 15,14 DE dybstrøelse på arealerne, der tilføres ikke arealerne slam eller andet affald.

Mariager Inderfjord er ikke et internationalt naturbeskyttelsesområde, men afvander til Mariager Yderfjord, der er en del af fuglebeskyttelsesområde nr. 15 (*Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del*) og Ramsarområde nr. 11 (*dele af Randers og Mariager*

fjorde med tilgrænsende havområde), der sammen med ådalene udgør habitatområde nr. 14 (*Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord*); samlet Natura2000-område nr. 14.

Hjarbæk Fjord er en del af fuglebeskyttelsesområderne nr. 24 (*Hjarbæk Fjord og Simsted Å*) og nr. 14 (*Lovns Bredning*), der sammen med ådalene, her iblandt Glenstrup Sø, udgør habitatområde nr. 30 (*Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal samt Skravad Bæk*); samlet Natura2000-område nr. 30.

Glenstrup Sø er en del af habitatområde nr. 30 og Natura 2000-område nr. 30 og Kjellerup sø er en del af habitatområde nr. 14 og Natura 2000-område nr. 14.

Jordbundstyperne for udbringningsarealerne er i ansøgningen angivet som værende grovsandet jord (JB1), fin lerblandet sandjord (JB4) og humus (JB11). Der er god overensstemmelse med det vejledende tema på arealinfo.

Der er anvendt sædskiftet K12 (jf. sædskiftenotatet) i ansøgningen, hvilket svarer til referencesædskiftet.

Mark 7 består hovedsagligt af lavbund arealet er markeret som værende udrænet. Derudover er arealerne højbundsjord.

Mark 7 ligger vandnært og skrånende mod Svenstrup bæk. Hvor arealet skrånere mere end 6 grader mod vandløbet er der dog en naturlig bræmme der begrænser risikoen for tab af næringsstoffer til vandløbet ved overfladeafstrømning

Kvælstof

Da udbringningsarealerne alle ligger i nitratklasse 0 gælder her det generelt tilladte dyretryk.

Det er ikke muligt i den konkrete sag at skærpe beskyttelsesniveauet jf. kriterierne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4.

Fosfor

Der er et fosforoverskud fra husdyrgødningen på 6,6 kg P/ha/år og fosforkravet er overholdt med en margin på 9,8 kg.

Det er ikke muligt i den konkrete sag at skærpe beskyttelsesniveauet jf. kriterierne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4.

Vurdering af skadevirkning på habitatområder fra kvælstof

Et projekt skal overholde 2 afskæringskriterier for ikke at kunne have en skadevirkning på internationale naturbeskyttelsesområder. Afskæringskriteriets pkt. 1 omfatter en vurdering af, om det ansøgte i forbindelse med andre planer og projekter vil kunne have en skadevirkning. Afskæringskriteriets pkt. 2A / 2B omfatter en vurdering af, om det ansøgte i sig selv vil kunne have en skadevirkning.

Afskæringskriteriets pkt. 1

Kriteriet for hvornår et husdyrbrug i sammenhæng med andre planer og projekter ikke har en væsentlig påvirkning af et habitatområde er, at der ikke sker en stigning i husdyrtrykket i oplandet til habitatområdet.

Husdyrtrykket i oplandet til Hjarbæk Fjord og Mariager Inderfjord er i perioden fra 2007 til 2015 faldende, hvorfor det ansøgte i kumulation med andre projekter og planer i oplandet i henhold til miljøstyrelsens vejledning ikke vurderes at have en skadevirkning på habitatområdet.

Afskæringskriteriets pkt. 2A / 2B

Kriteriet for, hvornår et projekt i sig selv påvirker et habitatområde væsentligt er, at kvælstofbelastningen fra projektet ikke overstiger 5 % af den samlede kvælstofbelastning af

habitatområdet, hvis habitatområdet er kvælstoffølsomt, og 1 % hvis habitatområdet er særligt sårbart.

I henhold til miljøstyrelsens vejledning om, hvornår et landbrug har en væsentlig påvirkning af et habitatområde, skal der i vurderingen alene indgå den merbelastning (husdyrbi-draget) der er i forhold til en situation, hvor der havde været planteavl på arealerne.

Arealerne dyrket med et planteavlssædskifte (S3 på sand og S1 på ler/humus) og uden husdyrgødning vil have en udvaskning fra rodzonen på 57,3 kg N/ha/år, hvilket er 12 kg mere end de 45,3 kg N/ha/år i ansøgt drift.

Afskæringskriteriets pkt. 2A / 2B er derfor opfyldt.

Fosforpåvirkning af habitatområderne

Natur- og Miljøklagenævnet har med afgørelsen NMK-133-00045 anlagt den praksis, at reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C (det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud) – suppleret med adgangen til at fastsætte skærpede vilkår efter bekendtgørelsens § 11, stk. 2-4, jf. bilag 4, afsnit 2 – gør op med reguleringen af fosforoverskuddet i sager efter husdyrbruglovens § 11.

Som følge heraf foretages der ingen yderligere vurdering af fosforpåvirkningen af habitatområderne.

Det er på baggrund af ovenstående Mariagerfjord Kommunes vurdering, at det aktuelle projekt opfylder det generelle beskyttelsesniveau for overfladevand, der er fastsat i det danske lovgrundlag vedr. husdyrbrug, og at husdyrbruget hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter påvirker habitatområder væsentligt.

3.8.3 Kvælstofudvaskning til grundvandet

Ejendommen har ca. 180 ha arealer i NFI. Det drejer sig om alle udbringingsarealer med undtagelse af den nordligste mark - mark 33-0.

Udvaskningen er på 52-66 mg nitrat/l med en merbelastning på -3 til -4 mg nitrat/l.

Udvaskningen overstiger ikke planteavlsniveauet, som er på 64-81 mg nitrat/l. Husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at udvaskningen af nitrat til grundvandet i denne sag ikke medfører en væsentlig miljøpåvirkning, idet lovens generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandet.

En del af arealerne ligger indenfor indvindingsoplandet til Mariager Vandværk Amba og vandværket skal hører.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at udvaskning af nitrat til grundvandet i denne sag ikke medfører en væsentlig miljøpåvirkning, idet lovens generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandet.

4. Samlet vurdering

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

Mariagerfjord Kommune vurderer:

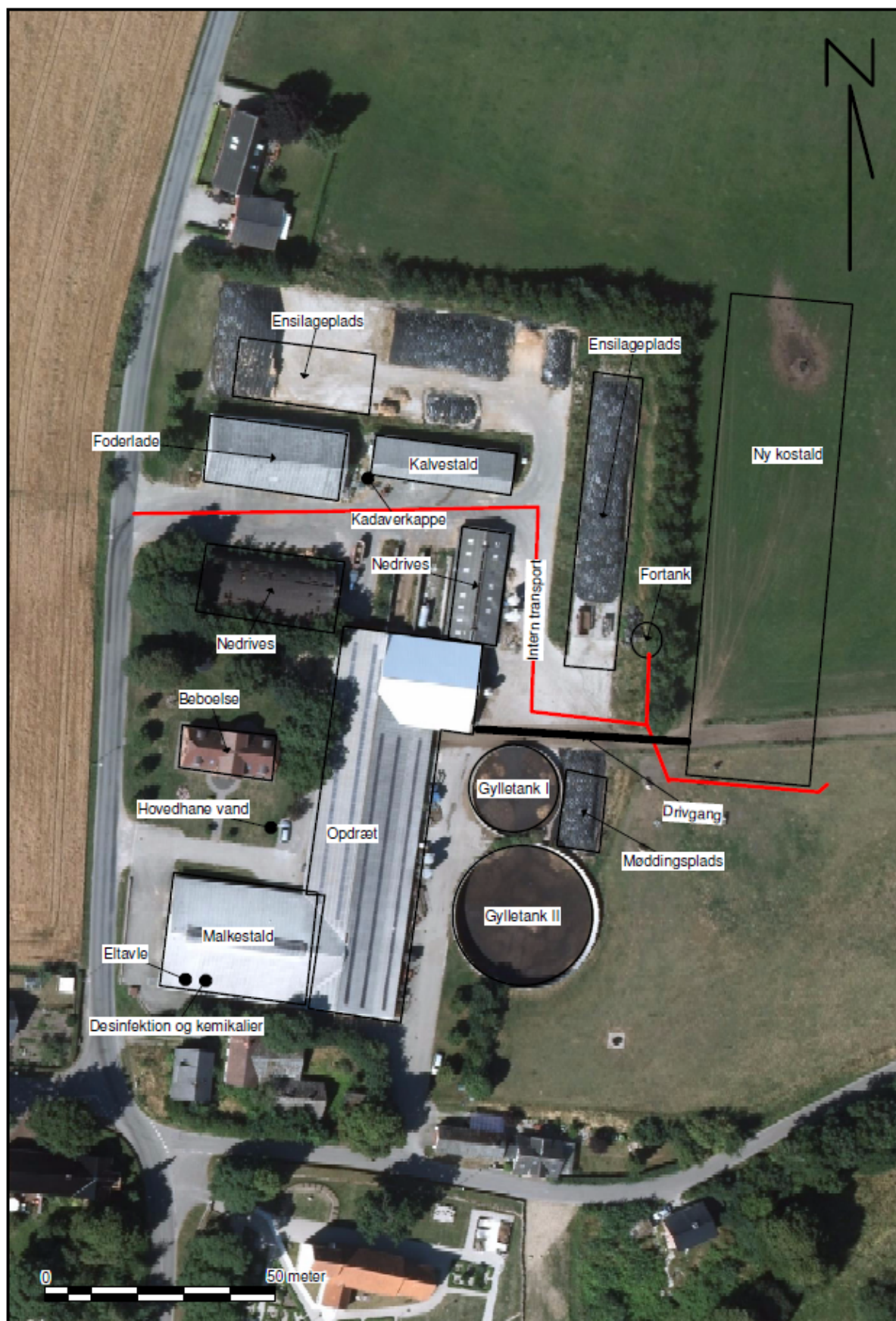
at udvidelse af husdyrbruget kan godkendes, idet udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, Natura 2000 områder overbelastet med fosfor (Limfjorden og Mariager Fjord), kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Limfjorden og Mariager Fjord), grundvandet herunder nitratfølsomme indvindingsområder 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. Husdyrbrugets beliggenhed



Bilag 2. Situationsplan



Bilag 3. Udbringningsarealet



Bilag 4. Kapacitetserklæring



Erklæring om tilstrækkelig kapacitet

Navn: Dorthe Nielsen
Adresse: Fjelstedvej 29

Besætning på ejendom	Antal	Normproduktion tons*	
		Gylle	Dybstrøelse
Køer	250	6770	
Opdræt	200	885	95
I alt		7655	95

*Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra møddingsplads og gylletank jf. Landbrugets Byggeblad 95.03-03.

Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

	Kapacitet		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m ³	mdr.	m ³	mdr.	m ³	mdr.
Gylletank I	1400					
Gylletank II	3000					
Kanaler	1400					
I alt	5800		5740	9		

Undertegnede ejer/forpagter indestår for rigtigheden af ovenstående oplysninger om den nuværende og den projekterede opbevaringskapacitet.

Sted _____

Dato _____

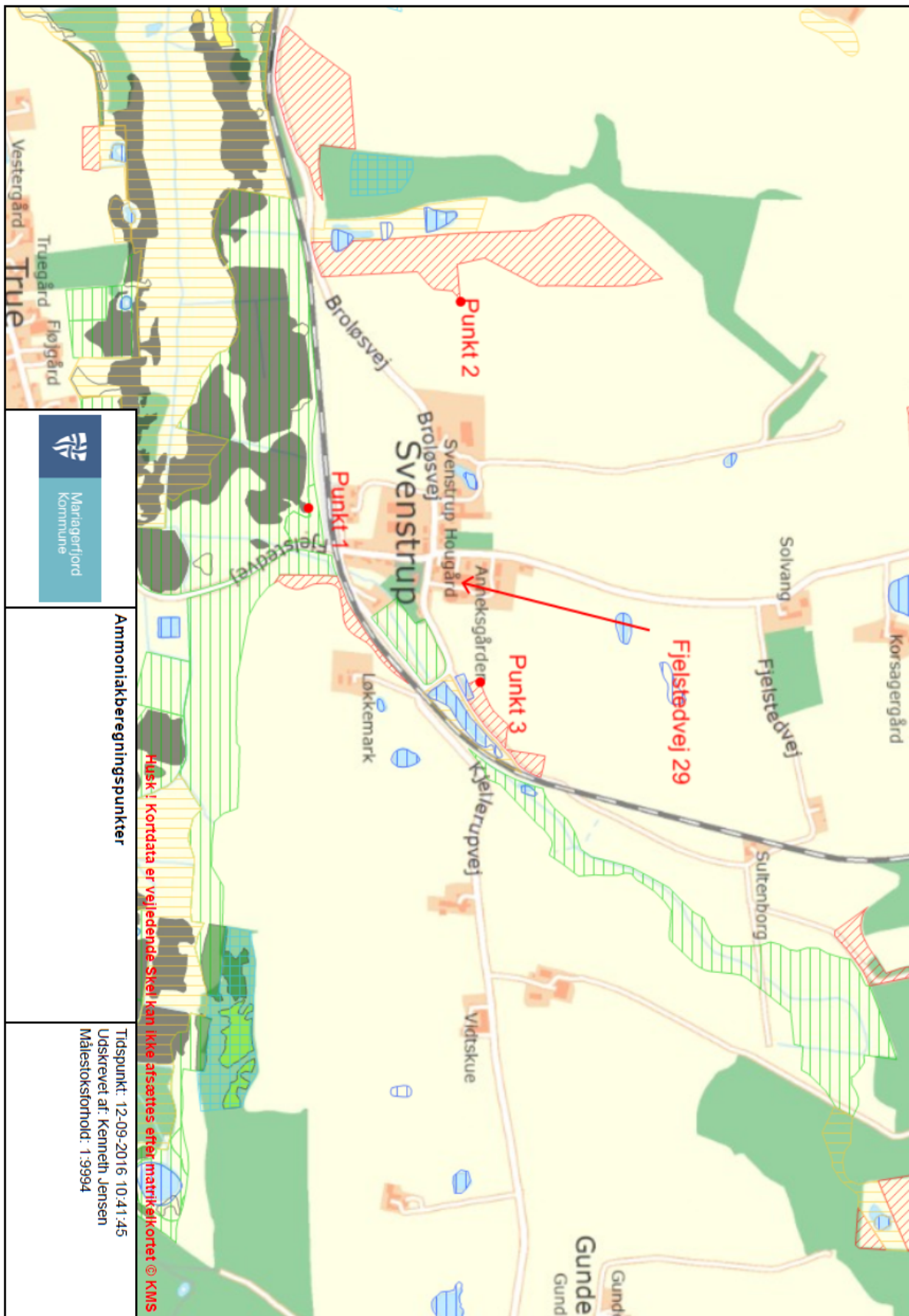
Ejer/forpagters underskrift

Undertegnede konsulent attesterer herved, at ejendommens anlæg til opbevaring af husdyrgødning opfylder de krav om udbringning, udnyttelse og opbevaring af husdyrgødning i landbrug og andre virksomheder med dyrehold, som er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Kolind, den 19. februar 2015

Konsulentens underskrift

Bilag 5: Naturarealer omkring ejedommen, hvor der er foretaget depositionsberegning



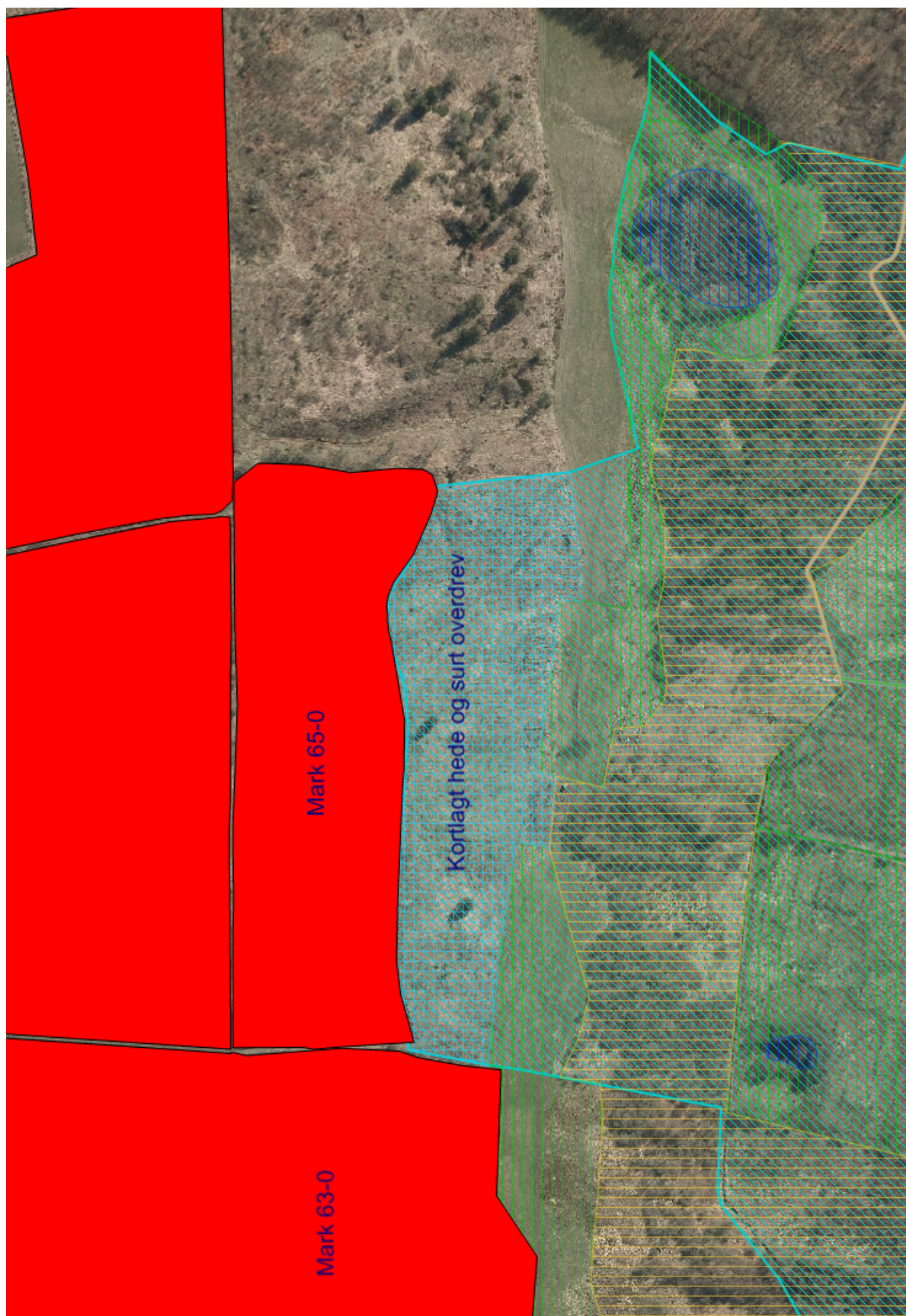
Bilag 6: Natura 2000 udpegningsgrundlag

Natura 2000-område nr. 223 omfatter EF-Habitatområde nr. 223

Udpegningsgrundlag for: Habitatområde nr. 223, Kastbjerg Ådal

- 1013 Kildevælds-vindelsnegl (*Vertigo geyeri*)
- 1014 Skæv vindelsnegl (*Vertigo angustior*)
- 1016 Sump vindelsnegl (*Vertigo moulinsiana*)
- 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1355 Odder (*Lutra lutra*)
- 1393 Blank seglmos (*Drepanocladus vernicosus*)
- 1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- 1150 * Kystlaguner og strandsøer
- 1160 Større lavvandede bugter og vige
- 1330 Strandenge
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3160 Brunvandede søer og vandhuller
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 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
- 6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
- 7110 * Aktive højmoser
- 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
- 9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
- 9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
- 91D0 * Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Bilag 7: Detailkort vedr. mark 63 og 65



Bilag 8: Arealer i NFI og indvindingsopland

