

Miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på ejendommen Nr. Redsøvej 6, 9500 Hobro

29. maj 2012



Virksomheden: Redsødamgård
Beliggenheds adresse: Nr. Redsøvej 6, 9500 Hobro
Ejer: Peter Mølgaard, Ouevej 11, 9500 Hobro

CVR nr. 13915741
CHR nr. 31621

Stamblad:

Virksomhedens ejer og kontaktperson	Ejer og kontaktperson: Peter Mølgaard, Ouevej 11, 9500 Hobro
Virksomhedens adresse	Nr. Redsøvej 6, 9500 Hobro
Virksomhedens matrikelnumre	Redsø By, Valsgård 24a Redsø By, Valsgård 26l Redsø By, Valsgård 26e Redsø By, Valsgård 11a Redsø By, Valsgård 26h Redsø By, Valsgård 26k Redsø By, Valsgård 11f
Kommune	Mariagerfjord Kommune
CVR-nr. - CHR-nr.	CVR nr.: 13915741, CHR nr. 31621
Ejendomsnummer	8460001408
Betegnelse	§ 12
Journal nr.	09.17.18-P19-18-08

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	6
1.3 GYLDIGHED	6
1.4 GENERELT	7
1.5 KLAGEVEJLEDNING	7
1.6 OFFENTLIGGØRELSE	8
2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	11
2.1 GENERELT	11
2.2 UHELD OG RISICI	12
2.3 ÅRSPRODUKTION	12
2.4 FODRING.....	12
2.5 AMMONIAKFORDAMPNING FRA STALD OG LAGER	13
2.6 VENTILATION	13
2.7 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	13
2.8 HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	14
2.9 TRANSPORT	14
2.10 LUGT	14
2.11 SPILDEVAND	14
2.12 STØJKILDER	14
2.13 SKADEDYR	15
2.14 STØV	15
2.15 LYS.....	15
2.16 OLIE OG KEMIKALIER	16
2.17 AFFALD	16
2.18 ENERGI M.M.....	17
2.19 TILSYN, KONTROL OG EGENKONTROL.....	17
3. MILJØREDEGØRELSE OG VURDERING	19
3.1 KORT RESUMÉ	19
3.2 ANLÆGGET OG EJENDOMMEN.....	19
3.2.1 Bygninger.....	19
3.2.2 Afstandskrav	19
3.2.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn	20
3.2.4 Energi og vand.....	20
3.2.5 Affald.....	22
3.2.6 Spildevand.....	22
3.2.7 Transport	22
3.2.8 Støjklider.....	23
3.2.9 Støv	23
3.2.10 Risici og afværgeforanstaltninger.....	23
3.2.11 Skadedyr	23
3.2.12 Olie og kemikalier.....	24
3.2.13 Lysforhold.....	24
3.2.14 Lugt.....	24
3.3 PRODUKTIONEN	25
3.3.1 Foder.....	25
3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring	26
3.4 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	26
3.4.1 Vurdering af bedriftens emission af ammoniak og fosfor i forhold til BAT	26
3.4.2 Management	28
3.4.3 Foder.....	30
3.4.4 Staldindretning.....	30

3.4.5 Forbrug af vand og energi.....	31
3.4.6 Opbevaring af husdyrgødning	34
3.4.7 Fravalg af staldteknologi.....	34
3.4.8 Samlet vurdering.....	35
3.5 UNDERSØGTE ALTERNATIVER	35
3.6 OPHØR AF HUSDYRBRUGET	35
3.7 EGENKONTROL	36
3.8 NATUR.....	36
3.8.1 Ammoniak	36
4. SAMLET VURDERING	42
BILAG 1: HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED	43
BILAG 2: SITUATIONSPLAN - OVERSIGT OVER EJENDOMMEN.....	44
BILAG 3: BEREGNING AF OPBEVARINGSKAPACITET	45
BILAG 4: NATURAREALER OMKRING EJENDOMMEN, HVOR DER ER FORETAGET DEPOSITIONSBEREGNING	46
BILAG 5: OVERSIGTSKORT – BESKYTTET NATUR OMKRING EJENDOMMEN	47
BILAG 5: OVERSIGTSKORT – (FORTSAT)	48
BILAG 6: UDPEGNINGSGRUNDLAG FOR BERØRTE NATURA 2000-OMRÅDER	50
BILAG 7: NATURA 2000 OG KOMMUNEPLAN.....	51

1. Generelle forhold til miljøgodkendelse

1.1 Ikke teknisk resumé

Peter Mølgård, Ouevej 11, 9500 Hobro har søgt Mariagerfjord Kommune om godkendelse til at udvide husdyrbruget beliggende på Nr. Redsøvej 6, 9500 Hobro, jf. § 12 i "Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug" (lov nr. 1486 af 4. december 2009 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. 8230, version 5.

Baggrund

Peter Mølgård søgte 16. december 2008 Mariagerfjord Kommune om godkendelse til at udvide husdyrbruget beliggende på Nr. Redsøvej 6, 9500 Hobro.

Produktionsændring/udvidelse

Peter Mølgård ønsker at omlægge og udvide sin svineproduktion fra 180 søer, 4.000 smågrise og 3.121 slagtesvin, svarende til 154 DE til 20.500 slagtesvin (28,8-107 kg), svarende til 582,7 DE.

Husdyrholdets sammensætning:	Nudrift		Ansøgt		
	Antal	DE	Antal	Stipladser	DE
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	180	29,32	0	0	0,00
Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	3715	21,23	0	0	0,00
Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	285	1,63	0	0	0,00
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	3121	89,17	0	0	0,00
Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	180	12,64	0	0	0,00
Slagtesvin (28,8-107 kg)*, Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	0	0,00	20.500	5125	582,72
I alt		153,99			582,72

* ansøgt vægtinterval

Anlægsændringer

I forbindelse med omlægningen etableres en svinestald på ca. 3.800 m² øst for eksisterende bygninger og en ny gyllebeholder med kapacitet på 5000 m³ og med fast overdækning nord for eksisterende bygninger.

Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har en screeningsafgørelse om ikke-VVM pligt fra Nordjyllands Amt fra 7. august 2001 (j.nr. 8-50-12-22-801-0009-01) til at udvide dyreholdet fra 137 DE til 154 DE.

Lugt

Geneafstanden for husdyrbruget er beregnet til hhv. 64 m (korrigeret geneafstand) for enkelt bolig, 723 m (ukorrigeret geneafstand) for samlet bebyggelse og 932 m (ukorrigeret geneafstand) for byzone m.v. De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis samlet bebyggelse og byzone er minimum hhv. 2132 m og 1905 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt for samlet bebyggelse og byzone. For enkelt bolig er den faktiske af-

stand minimum 382 m og den vægtede gennemsnitsafstand er 431 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet ligeledes er overholdt for enkelt bolig.

Dyretryk og udbringningsarealer

Der er ingen arealer til bedriften. Al gylle afsættes til Nørager Biogasanlæg.

Ammoniak

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 3039 kg N/år, så bedriftens samlede emission bliver 5447 kg N/år.

Kravet om 20 % reduktion af ammoniakfordampningen fra udvidelsen er overholdt.

Der er beregnet ammoniakdeposition fra stald- og lagerbygninger. Depositionsberegningerne er alle under 0,5 kg N/ha/år. Det konkluderes, at dette ikke medfører væsentlige effekter på områdets naturværdier og, at der derved ikke fastsættes skærpende vilkår for projektets ammoniakemission.

BAT

Der er beregnet et BAT-emissionskrav for emissionen af hhv. ammoniak og fosfor fra husdyrbruget på hhv. 5465 kg N/år og 11.946 kg P ab lager.

Den aktuelle emission fra husdyrbruget er 5447 kg N/år og 11.282 kg P ab lager, hvilket ligger under BAT kravene. Der er valgt et gulv med en lav ammoniakfordampning (delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv) til den nye stald. Herudover anvendes der gyllekøling i den nye stald og den projekterede gyllebeholder bliver med fast overdækning.

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.

1.2 Godkendelse

Mariagerfjord Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen beliggende på adressen Nr. Redsøvej 6, 9500 Hobro. 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 og omfatter 20.500 slagtesvin (28,8-107 kg), svarende til 582,7 DE. Endvidere omfatter miljøgodkendelsen opførelse af en ny svinestald og en ny gyllebeholder

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 5 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte 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 5 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.

Det skal bemærkes at der med denne godkendelse gives tilladelse til, at der afsættes husdyrgødning til et biogasanlæg, der ikke er opført ved godkendelsesdatoen. **Godkendelsen kan således ikke udnyttes før biogasanlægget lovligt kan modtage husdyrgødningen.** Yderligere skal det gøres klart, at godkendelsen kan forældes, jf. ovenstående vedrørende udnyttelsesfrister, hvis godkendelsen ikke er udnyttet, som beskrevet. Hvis husdyrgødningen mod forventning ikke kan afsættes til biogasanlægget, må der anskaffes udbringningsarealer eller anden mulighed for afsætning. Der skal i så fald ansøges om tillæg til denne godkendelse.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug 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 2020.

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.

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 med hensyntagen til "Mariagerfjord Kommuneplan 2009-2021".

Ansøgningen er en § 12 ansøgning og har været igennem en foroffentlighedsperiode fra 17. januar 2012 til 7. februar 2012. Der indkom ingen kommentarer i perioden, 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.fl. fra 30. marts 2012 til 11. maj 2012. I høringsperioden er der ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

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.

Eventuel klage skal være skriftlig og sendes til:

Mariagerfjord Kommune, Natur og Miljø
Ndr. Kajgade 1
9500 Hobro

eller

pr. e-mail til:raadhus@mariagerfjord.dk.

Klagen vil herfra blive sendt videre til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, der er klagemyndighed.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klager, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Klager vil modtage en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Mariagerfjord Kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

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.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen og udløber **tirsdag den 26. juni 2012 kl. 15:30**. En eventuel klage skal være kommunen i hænde seneste ved klagefristens udløb.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug være anlagt inden 6 måneder efter, at sagen er offentliggjort.

1.6 Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort tirsdag d. 29. maj 2012 ved annoncering på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside. Der vil være en kort henvisning til annonceringen i Hobro Avis samme dag.

Mariagerfjord Kommune



**Charlotte Speich
Biolog**

Kopi af udkast til miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent: Peter Salling, Gråkær A/S, e-mail: pesal@graakjaer.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Mariagerfjords husdyrgruppe, e-mail: husdyrbrug@dn-mariagerfjord.dk

Orientering med resume af udkast til miljøgodkendelse er sendt til:

Mogens Bach Hougaard	Nr Redsøvej 15, Redsø, 9500 Hobro
Ingvar dt Karl Petri	Nr Redsøvej 17, Redsø, 9500 Hobro
Per Jul Larsen	Nr Redsøvej 8, Redsø, 9500 Hobro
Niels Kolind Nielsen	Nr Redsøvej 13, Redsø, 9500 Hobro
Henrik Nielsen	Nr Redsøvej 11, Redsø, 9500 Hobro
Vinnie Holm Hansen	Nr Redsøvej 4, Redsø, 9500 Hobro
Torben Nielsen	Nr Redsøvej 5, Redsø, 9500 Hobro
Lasse Arensbak Larsen	Nr Redsøvej 1, Redsø, 9500 Hobro
Peter Johansen	Nr Redsøvej 3, Redsø, 9500 Hobro
Jette Sørensen	Nr Redsøvej 7, Redsø, 9500 Hobro
Ingrid Olesen	Nr Redsøvej 2, Redsø, 9500 Hobro
Anders Kristian Smed Lyng	Nr Redsøvej 9, Redsø, 9500 Hobro
Jens Bach Kristensen	Redsøvej 9, Redsø, 9500 Hobro
Ingjerd Fagerlund Hansen	Redsøvej 11, Redsø, 9500 Hobro
Jens Erik Østergaard Mikkelsen	Rostrupvej 33, Redsø, 9500 Hobro
Poul Verner Brandt Hansen	Rostrupvej 31, Redsø, 9500 Hobro
Jan Thomsen	Rostrupvej 29, Redsø, 9500 Hobro
Brian Bisgaard Hunt Eskildsen	Ouevej 7, Redsø, 9500 Hobro
Bent Bech Madsen	Ouevej 9, Redsø, 9500 Hobro
Martin Svensson	Ouevej 4, Redsø, 9500 Hobro
Kurt Harry Sørensen	Ouevej 17, Kielstrup, 9500 Hobro
Kjeld Kaj Larsen	Ouevej 15, Grøndal, 9500 Hobro
Hans Adler Helge Jensen Rørbæk	Fragdrup Hedevej 5, Fragdrup, 9500 Hobro
Frank Bjørnsgaard Pedersen	Ouevej 6, Grøndal, 9500 Hobro
Thomas Grøn	Ouevej 10, Grøndal, 9500 Hobro
Mette Gammelmark	Ouevej 12, Grøndal, 9500 Hobro
Allan David Nielsen	Ouevej 12, Grøndal, 9500 Hobro
Asger Ladefoged	Ouevej 14, Grøndal, 9500 Hobro
Karen Mette Jacobsen	Trævejen 2, Redsø, 9500 Hobro
Knud Børge Jakobsen	Trævejen 1, Grøndal, 9500 Hobro

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent: Peter Salling, Gråskær A/S, e-mail: pesal@graakjaer.dk
- Naturstyrelsen Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, nst@nst.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7, 2. sal, 9000 Aalborg, nord@sst.dk.
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V, ae@aeraadet.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, Masnedøvej 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Mariagerfjords husdyrgruppe, e-mail: husdyrbrug@dn-mariagerfjord.dk
- Friluftsrådet i Nordjylland, v/Børge Poulsen, himmerland-aalborg@friluftsradet.dk

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. 31621) på Nr. Redsøvej 6, 9500 Hobro under CVR nr. 13915741. (Husdyrbrugets beliggenhed fremgår af bilag 1)
- 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 5 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 5 år efter meddelelse af miljøgodkendelsen.
- 7) Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden:
 - om besætningens/produktionens størrelse den 29.05 2012 (5 år efter godkendelsens dato)
 - når besætningen er nået op på 582,72 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.

- Foderbeholdere tømmes
- Alle olietanke skal tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativer.
- Udendørs foder- og gødningsopbevaringsanlæg skal nedrives og fjernes fra ejendommen, når de ikke længere er i brug. Staldbygninger 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.

- 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 til 20.500 slagtesvin (28,8-107 kg), svarende til 582,7 DE.
- 12) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.

2.4 Fodring

- 13) Der skal fodres med successiv foder (fasefodring). Foderet må maksimalt have et fosfor- og råproteinindhold, som ligger inden for BREF-dokumentets vejledende niveauer for fosfor- og råproteinindhold i foder til svin. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

2.5 Ammoniakfordampning fra stald og lager

- 14) Gyllekanalerne i den ny slagtestald (StaldID "ST-21271") – i alt 1650 m² med træk- og-slip system - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe
- 15) Varmepumpen er på 70 kW og skal levere en årlig køleydelse på mindst 492.510 kWh.
- 16) Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- 17) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 18) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 19) Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
- 20) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
 - 21) Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.6 Ventilation

- 22) Ventilationsanlægget skal løbende renholdes og vedligeholdes og minimum 1. gang årligt serviceres af et autoriseret firma.

2.7 Opbevaring af husdyrgødning

- 23) Bedriftens to eksisterende gyllebeholdere 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
- 24) Den projekterede gyllebeholder ("LA-14085 Ny gyllebeholder" i it-ansøgningen) skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning.

- 25) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

2.8 Håndtering af husdyrgødning

- 26) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, og eventuelt spild skal straks opsamles.
- 27) 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 Landbrugets Byggeblad for møddingplads. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selvlæssende fyldeårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, kan husdyrbruget vælge ikke at etablere tankpladsen.

2.9 Transport

- 28) Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske således, at tilsynsmyndighed vurderer, at der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.
- 29) Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 07-22
- 30) Transport af foder til og fra ejendommen må kun ske på hverdage mellem 6-22.

2.10 Lugt

- 31) 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
- 32) Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne og rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.

2.11 Spildevand

- 33) Afløb fra stald 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.
- 34) 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.

2.12 Støjkilder

- 35) 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:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-22 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7
<i>gennemsnit værdi over referencetidsrummet</i>	<i>gennemsnit værdi over referencetidsrummet</i>	<i>gennemsnit værdi over referencetidsrummet</i>	<i>Maksimal værdi</i>
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

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

- 36) 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.
- 37) 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
- 38) Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

2.13 Skadedyr

- 39) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra 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.

2.14 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.

2.15 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. Hand-

lingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

2.16 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 skal 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.

2.17 Affald

- 52) Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til enhver 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) Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende. Affaldet skal placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.
- 55) 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.
- 56) 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.

2.18 Energi m.m.

- 57) 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.
- 58) 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
- 59) Bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn.
- 60) Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal løbende kontrolleres og vedligeholdes.
- 61) Når lysstofrør i staldene skal udskiftes, skal der købes der lysstofrør el. andet med lavt energiforbrug.

2.19 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 62) På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
- 63) Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
- 64) Der skal indgå en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningsystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
- 65) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
- 66) 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.
- 67) Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:
 - Husdyrindberetning
 - Slagteriafregning
 - Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
 - Skema A: gødningsplanlægning
 - Bilag for anvendte fodermængder
 - Kvitteringer for afhentning af affald
 - Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
- 68) 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.

- 69) Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniakemission og - deposition overholdt.
- 70) Der skal ske løbende træning og uddannelse af bedriftspersonalet.
- 71) 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.
- 72) Bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn.

3. Miljøreddegørelse og vurdering

Mariagerfjord Kommune har vurderet de miljømæssige forhold ved husdyrproduktionen på Nr. Redsøvej 6, 9500 Hobro. Vurderingen er foretaget i medfør af bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009. På baggrund af nærværende miljøteknisk beskrivelse har Mariagerfjord Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af i alt 582,72 DE slagtesvin på ejendommen.

Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift stammer fra ansøgningen om miljøgodkendelse (skemanr. 8230, version 5) samt fra supplerende oplysninger indhentet efter modtagelsen af ansøgningen.

3.1 Kort resumé

Husdyrbruget ligger på ejendommen matr. nr. 11a Redsø By, Valsgård på adressen Nr. Redsøvej 6, 9500 Hobro.

Peter Mølgård søger om at omlægge og udvide sin svineproduktion fra 180 søer, 4.000 smågrise og 3.121 slagtesvin, svarende til 154 DE til 20.500 slagtesvin (28,8-107 kg), svarende til 582,7 DE.

I forbindelse med omlægningen etableres en svinestald på ca. 3.800 m² øst for eksisterende bygninger og en ny gyllebeholder med kapacitet på 5.000 tons og med fast overdækning nord for eksisterende bygninger.

Der hører ingen arealer til bedriften. Al husdyrgødning vil blive leveret til biogasanlæg.

3.2 Anlægget og ejendommen

3.2.1 Bygninger

Bedriften er beliggende på Redsøvej 6, 9500 Hobro. En situationsplan med beskrivelse af de enkelte bygningsafsnit fremgår af bilag 2.

I forbindelse med omlægningen etableres en svinestald på ca. 3.800 m² øst for eksisterende bygninger og en ny gyllebeholder med kapacitet på 5.000 tons nord for eksisterende bygninger. Den nye gyllebeholder bliver med fast overdækning.

Byggesagsbehandlingen foregår sideløbende med miljøgodkendelse af bedriften.

På ejendommen findes desuden to eksisterende gylletanke med en opbevaringskapacitet på henholdsvis 800 m³ og 2.800 m³.

3.2.2 Afstandskrav

Afstand fra husdyrbruget (inkl. nyetableringer):

	Krav	Faktisk afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	>50(300) m	ca. 2000 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. 2500 m
Beboelse på ejendom uden landbrugspligt, beliggende i samlet bebyggelse i landzonen	> (300) m	ca. 2000 m
Nabobeboelse	> 50 m	ca. 325 m

Afstand fra nyetablerede stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg:

	Krav	Faktisk afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	> 25 m	ca. 45 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	ca. 830 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	> 15 m	ca. 75 m
Offentlig vej og privat fællesvej	> 15 m	> 200 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	> 15 m	15 m
Naboskel	> 30 m	ca. 80 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 svinebedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

I forbindelse med omlægningen etableres en svinestald på ca. 3.800 m² øst for eksisterende bygninger og en ny gyllebeholder med kapacitet på 5.000 tons nord for eksisterende bygninger.

Opførelse af stald og gyllebeholder skal ske i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Husdyrbruget ligger uden for sårbare eller beskyttede områder (Natura2000-områder, økologiske forbindelser, særlige naturområder, 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 (sø-beskyttelseslinie, å-beskyttelseslinie, skovbyggelinie, strandbeskyttelseslinie, kirkebyggelinie, fortidsmindebeskyttelseslinie)

I forbindelse med opførelse af det nye staldanlæg, vil der være en masse overskudsjord. Ansøger har til hensigt, at anvende dette til etablering af en afskærmende vold omkring den nye stald. I tilknytning til volden etableres der beplantning, som vil bidrage yderligere til afskærmning af det nye anlæg. Det er ligeledes hensigten, at etablere en vold omkring den nye gyllebeholder.

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

3.2.4 Energi og vand

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

	Før udvidelsen	Efter udvidelsen
El (kWh)	167.452	207.900
Drikkevand og Vaskevand til stalde (m ³)	3.360 m	10.000-11.000

Energi

Ventilation

Alle eksisterende stalde er undertryksventilerede. Det samme vil gælde for den projekterede nye staldbygning.. De mekaniske ventilationssystemer i de eksisterende staldbygninger rengøres efter hvert hold – svarende til ca. hver 15. uge – i forbindelse med den almene iblødsætning og vask efter hold. Herved fjernes snavs i ventilatorer og luftafkast, som kan yde modstand mod luften og dermed medvirke til at øge strømforbruget. Al ventilation er styret af et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i stalderne, og i forhold til elforbruget.

Belysning i stalderne

Belysningen styres af foderanlægget, som tænder for lyset efter behov i forhold til årstiden i forbindelse med fodring. Lyset i stalderne er tændt efter behov i forbindelse med arbejdet i stalden. Alle stalde har vinduer, som sikrer at dagslyset kan komme ind i bygningerne.

Udendørsbelysning

Al udendørsbelysning er styret af skumringsrelæer, som tænder og slukker for lyset efter behov i forhold til årstiden. Der anvendes lavenergipærer i udendørslamper, hvilket minimerer elforbruget.

Foderfremstilling

Energibehovet til foderfremstilling søges minimeret mest muligt, ved af hjælp af høj effektivitet på transportsystemer, samt effektiv renholdelse og vedligehold af blandedanlæg. Desuden optimeres der løbende på logistikken i transport af foder, for at sikre mindst mulig transport af fodermidler.

Vand

I alle staldanlæg er der installeret overbrusning. Overbrusningen imødekommer et dyrevelfærdsmæssigt krav om mulighed for afkøling i varme perioder, hvilket dog medfører et øget vandforbrug.

Der er foretaget følgende vandbesparende foranstaltninger:

Drikkevand

I alle staldbygningerne er der installeret drikkenipler som er monteret over fodertruget, hvilket medfører et mindre vandspild end frithængende drikkenipler eller drikkekopper, idet det spildte vand ligger i krybben og optages af grisene i forbindelse med fodring.

Vaskevand

Der er opsat overbrusningsanlæg i alle stalde, og i alle stalde bliver disse anvendt til iblødsætning før vask, hvorefter stalderne bliver vasket med højtryksrensere som anvender koldt vand. Både iblødsætningen og vask med højtryksrensere er vandbesparende, mens anvendelse af koldt vand er energibesparende.

Vand til overbrusning

Alle overbrusningsanlæg er klimacomputerstyrede, dvs. at overbrusningen ikke kører om natten, i kolde perioder samt i perioder hvor de enkelte staldafsnit er tomme for grise. Når der klimamæssigt er behov for overbrusning for at tilgodese nedkøling af grisene, starter overbrusningen i tidsmæssige intervaller, som gør at grisene kan nå at køle sig, men samtidig gør at vandforbruget kan holdes på et lavt niveau.

Vand til marksprøjte

Der tilstræbes at bruge så lidt vand som muligt i forbindelse med udførsel af sprøjteopgaver i marken, dog under plantefaglig hensyntagen til at den optimale effekt på sprøjtemidlerne reduceres hvis vandforbruget pr. ha sættes markant for lavt.

Vand til markvanding

Der bruges ikke markvanding på ejendommene.

Tilsyn og vedligehold

I forbindelse med gennemgang af alle staldafsnit minimum 2 gange dagligt, reduceres risikoen for at evt. brud på drikkevandssystemet resulterer i længerevarende spild af vand. Efter vask og rengøring af staldafsnit ca. hver 15. uge, efterses drikkevandssystemet i de enkelte staldafsnit, dels for at sikre at der er tilstrækkelig drikkekapacitet til grisene, og dels for at sikre en god vedligeholdelse af drikkevandssystemet.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at energi- og vandforbrug er minimeret. Der er bl.a. stillet vilkår om, at der på bedriften skal foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås.

3.2.5 Affald

Alt affald håndteres fra hovedejendommen på Ouevej 11-13, 9500 Hobro. Dog opbevares døde dyr under kadaverkappe på Nr. Redsøvej indtil afhentning

3.2.6 Spildevand

Spildevand fra staldene udgøres af vand fra rengøring af stalde samt drikkevandsspild. Rengøringsvand og drikkevandsspild er medregnet i mængden af produceret gylle Dette spildevand ledes til gyllebeholder.

På ejendommen findes ingen vaskeplads, da der ikke er markdrift på ejendommen, men overfladevand fra befæstede arealer omkring gyllebeholder ledes til gyllebeholder.

Overfladevand fra øvrige befæstede arealer ledes via dræn til sø nord for ejendommen.

Sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til septiktank med afløb til dræn.

Mariagerfjord Kommune vurderer herefter, at spildevand håndteres og udledes forsvarligt.

3.2.7 Transport

Art	Antal transporter pr. år før udvidelse	Antal transporter pr. år efter udvidelse	Ændring +/- (antal)
Læs gylle med spredevogn/nedfælder	125	340	215
Læs gylle med lastbil	0	160	160
Fast møg	2	0	-2
Transport af dyr	104	104	0
Døde dyr	104	52	-52
Indkøbt foder	52	104	52
Eget foder og halm	52	52	0
Olie	12	12	0
Fragt	12	12	0
I alt	463	836	373

Til- og frakørsel til ejendommen sker via Nr. Redsøvej. Udvidelsen af produktionen på ejendommen vil medføre at antallet af transporter øges fra ca. 463 til ca. 836 årligt.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at transport til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende. Transporterne kommer ikke til at gå gennem et tættere bebygget område. Der er god afstand til nærmeste nabo – 325 m. For at sikre færrest mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår jf. kapitel 2.

3.2.8 Støjklider

Ejendommens støjklider er hovedsageligt kornvalse, gyllepumpe, ventilation, kompressor samt den daglige brug af traktor og transportere til/fra ejendommen. Alle stationære støjklider er placeret inde i bygningerne.

Mariagerfjord Kommune vurderer, på baggrund af, at der er god afstand til nærmeste nabo, 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 foder kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.

Mariagerfjord Kommune vurderer ikke, at der vil forekomme støvgener fra ejendommen på grund af ejendommens placering med god afstand den nærmeste enkeltbolig. For at sikre færrest mulige støvgener er der stillet vilkår jf. kapitel 2.

3.2.10 Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at de væsentligste risici er opbevaring og håndtering af gylle og olieprodukter. Der er på de to eksisterende gylletanke etableret gyllealarmer, som kan registrere pludselige fald af overfladen i gyllebeholderen og meddele dette elektronisk til driftsherren. Alle smøremidler og brændstof opbevares i lukkede beholdere stående i rum med fast gulv uden afløb til kloak. Spildolie opbevares i lukkede beholdere.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer:

- Brand
- Udslip af gylle ved pumpning, defekte rørforbindelser, brud på gyllebeholder ved påkørsel eller materialetræthed, ved sabotage m.v.
- Udslip og spild af kemikalier eller olie
- Spild af pesticider og sprøjtevæske ved opbevaring, håndtering eller fejlbetjening af sprøjteudstyr
- Strømsvigt, hvorved bl.a. staldventilationen standser

Mariagerfjord Kommunes vurdering:

På baggrund af ovenstående og sammen med de stillede vilkår jf. kapitel 2, vurderes det, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.

3.2.11 Skadedyr

På ejendommens sker skadedyrsbekæmpelse af rotter i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

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

3.2.12 Olie og kemikalier

Kemikalier opbevares i aflåst rum uden afløb til kloak.

Alle smøremidler og brændstof opbevares i lukkede beholdere stående i rum med fast gulv uden afløb til kloak. Spildolie opbevares i lukkede beholdere.

Der er ingen olietanke på ejendommen.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at opbevaring af olie og kemikalier foregår miljømæssigt.

3.2.13 Lysforhold

Lysset i staldene er slukket aften og nat for ikke at forstyrre grisenes naturlige døgnrytme. Udendørs lys er styret af bevægelsessensor. Lys fra ejendommen vurderes derfor ikke at ville give anledning til gene.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der vil være meget begrænset lys fra produktionen og at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor til, at lysset ikke vil være generende for omkringboende. Kommunen har dog, for at imødegå problemer med lysgener, stillet vilkår jf. kapitel 2.

3.2.14 Lugt

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

Geneafstanden for husdyrbruget er beregnet til hhv. 64 m (korrigeret geneafstand) for enkelt bolig, 723 m (ukorrigeret geneafstand) for samlet bebyggelse og 932 m (ukorrigeret geneafstand) for byzone m.v. De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis samlet bebyggelse og byzone er minimum hhv. 2132 m og 1905 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt for samlet bebyggelse og byzone. For enkelt bolig er den faktiske afstand minimum 382 m og den vægtede gennemsnitsafstand er 431 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet ligeledes er overholdt for enkelt bolig.

Mariagerfjord Kommune vurderer herefter, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og udvidelsen, dog fastsættes der vilkår jf. kapitel 2 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. Der desuden stillet vilkår om begrænsning af lugtgener.

3.3 Produktionen

Der er ansøgt om følgende udvidelse af produktionen:

Husdyrholdets sammensætning:	Nudrift		Ansøgt		
	Antal	DE	Antal	Stipladser	DE
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	180	29,32	0	0	0,00
Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	3715	21,23	0	0	0,00
Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	285	1,63	0	0	0,00
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	3121	89,17	0	0	0,00
Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	180	12,64	0	0	0,00
Slagtesvin (28,8-107 kg)*, Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	0	0,00	20.500	5125	582,72
I alt		153,99			582,72

* ansøgt vægtinterval

Der er stillet vilkår, om at den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.

3.3.1 Foder

Den ansøgte drift er baseret på fodring efter normerne for næringsstofbehov. Der er løbende foretaget fodertilpasninger i forhold til indholdet af fosfor og mængden af råprotein pr. FE_{sv}. Der bruges fasefodring, som tildeler grisene den nødvendige mængde protein og fosfor i forhold til deres vægt.

Fytase

Der tilsættes fytase til slagtesvinenes foder. Ved at tilsætte fytase til foderet opnås den effekt, at det naturligt forekommende fosfor i foderet, der er bundet som fytat, lettere bliver tilgængelig for dyret. Anvendelsen af fytase i foderet medfører en bedre fosforudnyttelse af foderet, hvorved tilsætning af fosfor kan reduceres, hvorfor udledningen af fosfor til miljøet via gødningen og urea bliver mindsket.

BAT

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at fodre med successiv foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I dette foder skal der bruges højt fordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

Desuden fremgår følgende vejledende niveauer for fosfor- og råproteinindhold i foder til svin af BREF-dokumentet:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Fravænnede grise	< 10 kg	19-21	0,75-0,85
Smågrise	< 25 kg	17,5-19,5	0,60-0,70
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	0,38-0,49
So	drægtighed	13-15	0,43-0,51
So	diegivning	16-17	0,57-0,65

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

Foderet blæses ind ved levering. På ejendommen vil der både være indendørs og udendørs siloer. (Se situationsplanen på bilag 2)

Mariagerfjord Kommune vurderer, at ved efterlevelse af de stillede vilkår vedr. fodring, lever bedriften op til anvendelse af BAT. Der er stillet vilkår om, at der skal fodres med successiv foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I foderet skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

Mariagerfjord Kommune vurderer desuden, at foderet opbevares og håndteres forsvarligt.

3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring

I alle staldene er gødningssystemet med gylle. Den årlige produktion af flydende gødning er 10.115 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene, samt direkte nedbør på beholderne.

Den flydende husdyrgødning skal opbevares i bedriftens to gyllebeholdere samt den projekterede gyllebeholder. Bedriftens to eksisterende gyllebeholdere har en kapacitet på hhv. 800 m³ og 2.800 m³. Den projekterede nye gyllebeholder vil have en kapacitet på 5000 m³. Samlet vil opbevaringskapaciteten blive på 8.600 m³ efter udvidelsen, hvilket giver en opbevaringskapacitet på 10,2 mdr. (Se evt. vedlagte erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet, bilag 3.)

Der er på de to eksisterende gylletanke etableret gyllealarmer, som kan registrere pludselige fald af overfladen i gyllebeholderen og meddele dette elektronisk til driftsherren. Dette er et krav, idet de er beliggende mindre end 100 m til sø. (Jf. § 15 a i bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (bek. 1695 af 19/12 2006))

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 og fosforemissionsgrænse, 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 emission af ammoniak og fosfor i forhold til BAT

Ammoniak

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

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

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

Fosfor

Ved udbringning af husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof vil fosfortilførslen til udbringningsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrødernes behov, som ligger på 20-25 kg P/ha. Ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at fosforbidraget fra landbrugsjorden til vandmiljøet kan øges.

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter enten fodringsteknikker, der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at den mest fosforholdige del af husdyrgødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgang i biogasanlæg. Muligheden for afsætning kan på nuværende tidspunkt ikke forudsættes at være til stede for alle producenter. Alene af denne grund er teknikken ikke relevant ved fastlæggelse af branchespecifikke emissionsgrænseværdier.

Miljøstyrelsen har derfor baseret emissionsgrænseværdien for fosfor på en enkelt fosforreducerende teknik, som omfatter optimering af fosforudnyttelsen hos slagtesvin. Anvendelsen af denne teknik vurderes at være omkostningsneutral.

Vejledende BAT-standardvilkår

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

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår indeholdende vejledende emissionsgrænseværdier for relevante forureningsparametre, som er opnåelige ved anvendelse af BAT. Miljøstyrelsen har for hver enkelt dyretype foretaget en undersøgelse af, hvilke teknikker og teknologier, der inden for områderne foder, staldindretning, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning kan bidrage til at begrænse forureningen fra husdyrbrug. Herefter har Miljøstyrelsen vurderet, hvilken kombination af teknikker og teknologier, der efter en nærmere række kriterier, kan betegnes som værende BAT.

Indtil videre er emissionsgrænseværdierne kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er kommunalbestyrelsens ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætter nødvendige og relevante vilkår herom i den enkelte miljøgodkendelse.

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

Fastlæggelse af emissionsgrænseværdien for anlægget – Nr. Redsøvej 6

Der er i den konkrete sag taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af slagtesvin på gyllebaserede staldsystemer¹.

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

Nedenstående to tabeller viser den opnåelige emission for husdyrbruget Nr. Redsøvej 6 ved anvendelse af BAT.

Ammoniak:

Ansøgt dyrehold, tung race	Ny-Etablering	Antal	Antal DE	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT, Kg NH ₃ -N pr. produceret slagtesvin	Samlet ammoniakemission, Kg NH ₃ -N
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv (28,8-107 kg)	Ja	20.500	582,72	0,267*	5465,20
Samlet emissionsniveau					5465

* Miljøstyrelsens vejledning, tabel 1 korrigeret for afvigende vægtgrænser

Fosfor:

Ansøgt dyrehold, tung race	Antal DE	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT Kg P/DE ab lager	Samlet fosforemission, Kg P ab lager
Slagtesvin	582,72	20,5**	11.946
Samlet emissionsniveau			11.946

** Miljøstyrelsens vejledning

Vurdering af ammoniak- og fosforemissionen mht. BAT for Nr. Redsøvej 6

Som det ses af ovenstående tabel, bliver den samlede årlige ammoniakemission, som er opnåelig ved anvendelse af BAT på anlægget, beregnet til 5465 kg NH₃-N pr år. I ansøgningen er den samlede emission fra anlægget beregnet til 5447 kg NH₃-N pr år.

Den samlede fosfor emission, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, bliver beregnet til 11.946 kg P ab lager. I ansøgningen er den samlede emission af fosfor ab lager for produktionen beregnet til 11.282 kg P ab lager.

Mariagerfjord Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget lever op til BAT mht. ammoniak- og fosforemission, bl.a. ud fra en økonomisk proportionalitetsbetragtning jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier. Emissionsgrænseværdien for hhv. ammoniak og fosfor og dermed BAT-kravet for miljøgodkendelsen for Nr. Redsøvej 6, er **5465 kg NH₃-N pr år** og **11.946 kg P ab lager**, jf. Miljøstyrelsens vejledning og Mariagerfjord Kommunes vurdering.

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

Peter Mølgaard har 2 ansatte afhængig af årstiden, hvortil der udarbejdes uddannelsesplaner, og de ansatte deltager løbende i relevante kurser.

Der er udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskyllendstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, vaskedragter, ånde-
dræts- samt høreværn med radio stillet til disposition 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.

Gylleudslusning

Der bliver sluset gylle ud ca. én gang månedligt fra de forskellige staldsektioner efter behov. Der er etableret vakuumsystem til udslusning af gylle i alle staldene. Ved udslusning tilstræbes det at bevare så stor en del af det naturlige flydelag i gyllekummerne som muligt.

Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg 2 gange hver dag. Der udføres småreparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Opsyn med ressourceforbrug

Begge ejendommene forsynes fra offentligt vandværk. Foderanlægget registrerer hvor meget vand der bruges i forbindelse med fodring.

Energiforbruget bliver fjernaflæst af elselskabet, og der føres ikke anden optegnelse eller journal på energiforbruget udover den månedlige opgørelse fra elselskab, samt i forbindelse med opgørelse af årsregnskabet.

Hvert år udarbejdes der gødningsregnskab for hele bedriften.

Der føres E-kontrol på svineholdet med fokus på at optimere i forhold til foderforbrug og den almene produktion.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Bygninger og driftsinventar bliver løbende renoveret, og det forventes, at de enkelte bygningers inventar har en levetid på ca. 15 år. Der er ca. 30 års levetid på selve bygningerne. Da de ældste bygningers inventar er ca. 10-12 år gammelt, forventes det at der løbende skal ske en udskiftning af selve staldinventaret, hvorimod det forventes at selve bygningerne ikke skal gennemgå store renoveringer udover almindeligt vedligehold.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at Peter Mølgaard anvender bedst tilgængelig teknik (jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion) indenfor følgende managementpunkter:

- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan,
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene,
- Der udarbejdes årligt gødningsregnskab, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov og opfylder lovkravene herfor.
- Der er fokus på at optimere foderforbrug og produktionen ved hjælp af E-kontrol,
- Vurdering af tidshorisonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.

I forhold til management bliver der ført journal over energi og vandforbrug.

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.

3.4.3 Foder

BAT-Krav

- Styring af næringsstofindholdet i foderet
- Udfærdige foderplan

BAT-redegørelse:

Foder

Den ansøgte drift er baseret på fodring efter normerne for næringsstofbehov. Der er løbende foretaget fodertilpasninger i forhold til indholdet af fosfor og mængden af råprotein pr. FE_{sv}. Der bruges fasefodring, som tildeler grisene den nødvendige mængde protein og fosfor i forhold til deres vægt.

Fytase

Der er tilsat fytase til slagtesvinenes foder. Ved at tilsætte fytase til foderet opnås den effekt, at det naturligt forekommende fosfor i foderet, der er bundet som fytat, lettere bliver tilgængelig for dyret. Anvendelsen af fytase i foderet medfører en bedre fosforudnyttelse af foderet, hvorved tilsætning af fosfor kan reduceres, hvorfor udledningen af fosfor til miljøet via gødningen og urea bliver mindsket.

Reduceret råprotein

Da alle krav til kvælstofindhold i gyllen overholdes, samt at alt gyllen separeres i en tørstofdel og en væskefraktion, er der ikke medtaget muligheden for reduktion af råprotein i foderet.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at ved efterlevelse af de stillede vilkår vedr. fodring, lever bedriften op til anvendelse af BAT. Der er stillet vilkår om, at der skal fodres med successiv foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I foderet skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

3.4.4 Staldindretning

Den ansøgte dyrehold skal opstaldes i dels en eksisterende stald ("Drægtighedstald 2 (afsnit 4)") og dels en stald, som skal opføres i forbindelse med udvidelsen ("Slagtesvinestald, ny (afsnit 6)"). Både den eksisterende slagtesvinestald og den nye slagtesvinestald er med delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv). I den nye slagtesvinestald bliver der etableret gyllekøling med en ammoniakreduktionseffekt på 22 %.

Begge stalde/staldafsnit er vurderet som nye stalde/stalde, der renoveres, i forhold til beregning af BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak.

BAT-redegørelse:

Staldindretning

Gulvtype

I de eksisterende stalde er der etableret delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv. Der er også valgt delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv til den nye stald. Ifølge BAT- byggeblad Gr.nr. 106.04-52 har et staldsystem med delvist spaltegulv med op til 67 % fast gulv og spaltegulvsareal i resten et ammoniaktab på 12 % af det udskilte total-kvælstof svarende til en reduktion af ammoniaktabet på 15 % i forhold til en stald med fuldspalter. Det valgte gulvsystem er dermed BAT.

Gyllekøling

Der vil blive anvendt gyllekøling i den nye stald.

Biologisk/kemisk luftrensning

Det er meget dyrt at etablere biologisk og/eller kemisk luftrensning for ammoniak i allerede eksisterende stalde. Biologisk luftrensning er forholdsvis pladskrævende idet der skal bruges et areal svarende til mellem 50 og 100 % af det areal stalden fylder.

Luftvasker med syre vil som oftest kræve en samling af luften i langsgående kanaler i loft- rummet, hvilket vil kræve en væsentlig ændring af spærkonstruktionerne. Det er muligt at etablere luftvaskere på decentrale afkast, men der foreligger ikke definitive konklusioner på brugen og effekten ved decentrale anlæg. Udover de opsætnings- og konstruktionsmæssige forhold omkring luftvaskere, er det nødvendigt at afgangsluften befugtes med vand tilkob- let luftvaskeren, hvilket medfører et højt vandforbrug.

Da alle luftafkast i driftsbygningerne er decentrale, vil anvendelse af luftvasker med syre kræve en central samling af afgangsluften i langsgående kanaler, hvilket vil kræve en æn- dring af staldbygningernes spærkonstruktioner. Det vurderes derfor, at anvendelse af luft- vasker med syre vil være meget dyrt at etablere i de eksisterende stalde.

Derfor er biologisk og kemisk luftrensning fravalgt på ejendommene, idet beregninger des- uden viser at alle krav mht. lugt og ammoniakfordampning er overholdt.

Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt, idet syretilsætningen er diskutabelt i forhold til holdbarheden af betonen i gyllekummer og gyllebeholdere. Ifølge FarmTest nr. 41 af 2007 skyldes proble- met ofte vanskelig eller utilstrækkelig omrøring af gyllen, hvorved syren samler sig på bun- den og tærer betonen. Derudover giver gylleforsuring problemer med at opretholde et na- turligt dannet flydelag på gyllebeholderen, jf. BAT Byggeblad nr. 106.04-54. Der er desu- den henvendelser der indikerer, at lugten fra staldanlægget ofte forværres på ejendomme, hvor ikke alle staldafsnit er omfattet af forsuringen, og hvor der sker en opblanding af for- suret gylle med ikke-forsuret gylle. Dette forhold er endnu ikke belyst, heller ikke i Farm- Test nr. 41 af 2007.

På baggrund af ovenstående, samt at det ikke er endeligt belyst, om betonen i de eksiste- rende stalde på ejendommene er af en sådan sammensætning, at syretilsætningen ikke vil få betydning for betonens holdbarhed, jf. Landbrugets Byggeblad nr. 102.17.19, er det fra- valgt at etablere gylleforsuring på nye og eksisterende anlæg.

Beregninger viser desuden at alle krav mht. lugt og ammoniakfordampning er overholdt.

Samlet BAT indenfor staldindretning.

Det vurderes, at Peter Mølgaard anvender bedst tilgængelig teknik indenfor staldindretning på følgende punkter:

50-75 % fast gulv i størstedelen af de eksisterende stalde, samt 50-75 % fast gulv i den projekterede stald (BAT-byggeblad Gr.nr. 106.04-52).

Mariagerfjord Kommune vurderer, at bedriften lever op til BAT for staldindretning for eksisterende anlæg. Mariagerfjord Kommune har vurderet, at ammoniakemissionen på 5447 kg NH₃-N pr 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

Energiforbrug

Ventilation

Alle eksisterende stalde er undertryksventilerede. Det samme vil gælde for den projekterede nye staldbygning.. De mekaniske ventilationssystemer i de eksisterende staldbygninger rengøres efter hvert hold – svarende til ca. hver 15. uge – i forbindelse med den almene iblødsætning og vask efter hold. Herved fjernes snavs i ventilatorer og luftafkast, som kan yde modstand mod luften og dermed medvirke til at øge strømforbruget. Al ventilation er styret af et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i stalddene, og i forhold til elforbruget.

Belysning i stalddene

Belysningen styres af foderanlægget, som tænder for lyset efter behov i forhold til årstiden i forbindelse med fodring. Lyset i stalddene er tændt efter behov i forbindelse med arbejdet i stalden. Alle stalde har vinduer, som sikrer at dagslyset kan komme ind i bygningerne.

Udendørsbelysning

Al udendørsbelysning er styret af skumringsrelæer, som tænder og slukker for lyset efter behov i forhold til årstiden. Der anvendes lavenergipærer i udendørslamper, hvilket minimerer elforbruget.

Foderfremstilling

Energibehovet til foderfremstilling søges minimeret mest muligt, ved af hjælp af høj effektivitet på transportsystemer, samt effektiv renholdelse og vedligehold af blandedanlæg. Desuden optimeres der løbende på logistikken i transport af foder, for at sikre mindst mulig transport af fodermidler.

Samlet BAT i forhold til energiforbrug

Det vurderes, at Peter Mølgård anvender bedst tilgængelig teknik på følgende punkter ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion er BAT:

- *Der sker rengøring af ventilationssystemerne ca. hver 15. uge i forbindelse med almen vask og rengøring efter holdene,*
- *Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem.*
- *Al udendørsbelysning foregår med lavenergipærer.*

Der mangler BAT i forhold til energiforbrug på følgende punkter ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion, da der ikke;

- *Føres journal over det aflæste energiforbrug, udover den månedlige opgørelse fra el-selskabet. El-selskabet foretager dog trådløs aflæsning af elforbruget på time/døggniveau, som kan rekvireres efter forespørgsel.*
- *Er anvendt lavenergibelysning i stalddene.*

BAT-redegørelse

Vandforbrug

I alle staldanlæg er der installeret overbrusning. Overbrusningen imødekommer et dyrevelfærdsmæssigt krav om mulighed for afkøling i varme perioder, hvilket dog medfører et øget vandforbrug.

Der er foretaget følgende vandbesparende foranstaltninger:

Drikkevand

I alle staldbygningerne er der installeret drikkenipler som er monteret over fodertruget, hvilket medfører et mindre vandspild end frithængende drikkenipler eller drikkekopper, idet det spildte vand ligger i krybben og optages af grisene i forbindelse med fodring.

Vaskevand

Der er opsat overbrusningsanlæg i alle stalde, og i alle stalde bliver disse anvendt til iblødsætning før vask, hvorefter staldene bliver vasket med højtryksrensere som anvender koldt vand. Både iblødsætningen og vask med højtryksrensere er vandbesparende, mens anvendelse af koldt vand er energibesparende.

Vand til overbrusning

Alle overbrusningsanlæg er klimacomputerstyrede, dvs. at overbrusningen ikke kører om natten, i kolde perioder samt i perioder hvor de enkelte staldafsnit er tomme for grise. Når der klimamæssigt er behov for overbrusning for at tilgodese nedkøling af grisene, starter overbrusningen i tidsmæssige intervaller, som gør at grisene kan nå at køle sig, men samtidig gør at vandforbruget kan holdes på et lavt niveau.

Tilsyn og vedligehold

I forbindelse med gennemgang af alle staldafsnit minimum 2 gange dagligt, reduceres risikoen for at evt. brud på drikkevandssystemet resulterer i længerevarende spild af vand. Efter vask og rengøring af staldafsnit ca. hver 15. uge, efterses drikkevandssystemet i de enkelte staldafsnit, dels for at sikre at der er tilstrækkelig drikkekapacitet til grisene, og dels for at sikre en god vedligeholdelse af drikkevandssystemet.

Samlet BAT i forhold til vandforbrug

Det vurderes, at Peter Mølgaard anvender bedst tilgængelig teknik på følgende punkter:

- *Der er installeret drikkenipler over foderkrybberne, så der sker mindre vandspild.*
- *Der anvendes iblødsætning før vask med højtryksrensere med koldt vand.*
- *Drikkevandssystemet tilses dagligt, og renoveres løbende efter behov.*
- *Forbruget af vand til marksprøjte reduceres mest muligt under hensyntagen til effekten på sprøjtemidlerne.*
- *Der føres journal over vandforbruget*

Da ca. 90-95 % af ejendommens vandforbrug går til drikkevand og foderfremstilling til grisene, er det vanskeligt at gennemføre store besparelser på det totale vandforbrug, da grisenes behov for drikkevand altid skal tilgodeses.

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 om, at når lysstofrør i staldene skal udskiftes, skal der købes der lysstofrør el. andet med lavt energiforbrug.

Der er også stillet vilkår om, at bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn. Det vurderes, at der på baggrund af elselskabets registreringer kan føres journal over energiforbruget på bedriften.

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

Gylletanken skal overdækkes med:

- Et naturligt flydelag eller lignende

BAT-redegørelse:

Opbevaring af husdyrgødning

De 2 eksisterende gyllebeholdere er underlagt 10-årskontrol og er under dagligt opsyn. Der føres logbog over flydelaget. Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne. Alle ovenstående foranstaltninger er BAT ifølge referencedokument for bedste tilgængelige opbevaringsteknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Ny gyllebeholder

Den nye gyllebeholder vil være overdækket. Fast overdækning er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Alternativer til opbevaring

Det er overvejet, om de to eksisterende gyllebeholdere skulle overdækkes, men da ansøger opretholder et tæt flydelag på gyllebeholderne, er det vurderet, at der ikke er brug for yderligere tiltag mht. overdækning af eksisterende beholdere for at overholde det generelle krav om 20 % reduktion af ammoniakemissionen fra anlægget.

Mariagerfjord Kommune vurderer, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT vedr. opbevaring af husdyrgødning. Ansøger har valgt at overdække den projekterede gyllebeholder med fast overdækning. Det er stillet vilkår til dette.

3.4.7 Fravalg af staldteknologi

Biologisk/kemisk luftrensning

Det er meget dyrt at etablere biologisk og/eller kemisk luftrensning for ammoniak i allerede eksisterende stalde. Biologisk luftrensning er forholdsvis pladskrævende idet der skal bruges et areal svarende til mellem 50 og 100 % af det areal stalden fylder.

Luftvasker med syre vil som oftest kræve en samling af luften i langsgående kanaler i loft-rummet, hvilket vil kræve en væsentlig ændring af spærkonstruktionerne. Det er muligt at etablere luftvaskere på decentrale afkast, men der foreligger ikke definitive konklusioner på brugen og effekten ved decentrale anlæg. Udover de opsætnings- og konstruktionsmæssige forhold omkring luftvaskere, er det nødvendigt at afgangsluften befugtes med vand tilkøbet luftvaskeren, hvilket medfører et højt vandforbrug.

Da alle luftafkast i driftsbygningerne er decentrale, vil anvendelse af luftvasker med syre kræve en central samling af afgangsluften i langsgående kanaler, hvilket vil kræve en ændring af staldbygningernes spærkonstruktioner. Det vurderes derfor, at anvendelse af luftvasker med syre vil være meget dyrt at etablere i de eksisterende stalde.

Derfor er biologisk og kemisk luftrensning fravalgt på ejendommene, idet beregninger desuden viser at alle krav mht. lugt og ammoniakfordampning er overholdt.

Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt, idet syretilsætningen er diskutabelt i forhold til holdbarheden af betonen i gyllekummer og gyllebeholdere. Ifølge FarmTest nr. 41 af 2007 skyldes proble-

met ofte vanskelig eller utilstrækkelig omrøring af gyllen, hvorved syren samler sig på bunden og tærer betonen. Derudover giver gylleforsuring problemer med at opretholde et naturligt dannet flydelag på gyllebeholderen, jf. BAT Byggeblad nr. 106.04-54. Der er desuden henvendelser der indikerer, at lugten fra staldanlægget ofte forværres på ejendomme, hvor ikke alle staldafsnit er omfattet af forsuringen, og hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle. Dette forhold er endnu ikke belyst, heller ikke i Farm-Test nr. 41 af 2007.

På baggrund af ovenstående, samt at det ikke er endeligt belyst, om betonen i de eksisterende stalde på ejendommene er af en sådan sammensætning, at syretilsætningen ikke vil få betydning for betonens holdbarhed, jf. Landbrugets Byggeblad nr. 102.17.19, er det fravalgt at etablere gylleforsuring på nye og eksisterende anlæg. Beregninger viser desuden at alle krav mht. lugt og ammoniakfordampning er overholdt.

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

3.4.8 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 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

Alternativer til den valgte placering af ny stald og gyllebeholder på ejendommen har været overvejet. Men pga. det kuperede terræn, er der ikke andre muligheder for placering i tilknytning til de eksisterende bygninger.

0-alternativ

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring ejendommen ikke øges yderligere. De socioøkonomiske konsekvenser vil være, at på længere sigt vil driften ophøre pga. anlæggets utidssvarende indretning.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at ansøger har redegjort tilfredsstillende for undersøgte alternativer.

3.6 Ophør af husdyrbruget

I tilfælde af, at produktionen på ejendommen Redsødamgård, Nr. Redsøvej 6, 9500 Hobro ophører, vil staldanlægget blive rengjort, så det er muligt at anvende bygningerne til andre formål.

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, skal dette registreres hvert år. Anlæg der er særligt energiforbrugende, skal løbende kontrolleres og vedligeholdes.

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

3.8 Natur

Mariagerfjord Kommune har vurderet, om produktionen på Nr. Redsøvej 6 har effekt på naturtilstanden i området. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det lovbestemte elektroniske ansøgningsskema om miljøgodkendelse jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (lov nr. 1486 af 4. december 2009 med senere ændringer).

3.8.1 Ammoniak

Generelt om ammoniak og natur

Kvælstof, der deponeres fra luften, er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof.

Udvidelse af husdyrproduktioner kan give anledning til udslip af ammoniak og påvirke naturtyper i det åbne land. Særligt næringsfattige naturområder følsomme overfor forøget ammoniaknedfald. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse m.v.

Ved etablering, udvidelse og ændring af husdyrbrug, som har ansøgt i 2008 skal ammoniaktabet fra stald og lager reduceres med 20 % i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for udvidelser samt stalde, der renoveres, men kan gennemføres som et krav til reduktion af ammoniaktabet for både det eksisterende og det nye anlæg. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (§ 7).

I henhold til ansøgningsmaterialet er det generelle krav om 20 % reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt.

Ejendommens samlede ammoniaktab fra anlægget til omgivelserne er beregnet til at være 5446,82 kg N/år, hvilket er en forøgelse på 3038,98 kg N/år.

Godkendelse af arealer

Der drives ingen arealer under ansøgers CVR nr.

Ammoniak fra anlægget § 7-arealer - husdyrloven

Kommunalbestyrelsen kan ikke efter husdyrloven godkende husdyrbrug, hvis etableringen, udvidelsen eller ændringen vurderes at medføre væsentlige virkninger på miljøet, jf. husdyrbekendtgørelsens § 9, stk. 1. Ved væsentlige virkninger på miljøet efter husdyrbekendtgørelsens § 9, stk. 1, forstås, at beskyttelsesniveauet for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat overskrides, jf. husdyrbekendtgørelsens § 9, stk. 3. Beskyttelsesniveauet er fastlagt i bilag 3 til husdyrbekendtgørelsen.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak er rettet mod områder, som er omfattet af husdyrlovens § 7 og betegnes som "særlige naturområder". Inden for bufferzoner til disse naturområder, må merbelastningen af ammoniak ikke overskride fastlagte niveauer. Bufferzone I er inden for 0-300 m, og bufferzone II er inden for 300-1000 m, fra naturområder omfattet af lovens § 7.

Der er ingen naturarealer omfattet af husdyrlovens § 7 indenfor 1000 m. fra anlæggene på Nr. Redsøvej 6.

Mariagerfjord Kommune vurderer, på baggrund af at husdyrbruget ligger mere end 1.000 m. fra § 7-naturområder, at der ikke er anledning til at sætte skærpede krav.

§ 3-natur – naturbeskyttelsesloven

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter søer og vandhuller, hvis de er på mindst 100 m², moser, enge, heder, overdrev, strandenge og strand-sumpe, hvis de hver for sig eller i sammenhæng har et areal på mindst 2.500 m². Moser under 2500 m² er også beskyttede, hvis de ligger ved beskyttede vandløb eller søer. Endvidere er de fleste vandløb også omfattet af beskyttelsen.

Der er forbud mod ændringer af de beskyttede naturtypers tilstand. Kommunen har i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbrug pligt til at håndhæve naturbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder at der ikke må ske aktiviteter, som vil medføre tilstandsændringer på et beskyttet naturareal.

Den beskyttede natur er omfattet af et generelt forbud mod tilstandsændringer. Kommunen kan dog i helt særlige tilfælde dispensere fra dette forbud. Ønske om udvidelse eller ændring af husdyrproduktion er ikke at betegne som et særligt tilfælde. På vedlagte bilag 4 fremgår det, hvilke dele af ejendommen Nr. Redsøvej 6, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Du kan læse mere om beskyttet natur på kommunens hjemmeside.

Er det efter en konkret vurdering kommunens opfattelse, at der sker tilstandsændringer i beskyttet natur som følge af produktionen på Nr. Redsøvej 6 skal kommunen stille yderligere vilkår efter husdyrbruglovens § 29, stk. 2.

Mariagerfjord Kommune har derfor foretaget en konkret vurdering af påvirkningen fra produktionen på Nr. Redsøvej 6 til nærtliggende følsomme naturområder.

Kommunen har i forbindelse med ansøgningens behandling foretaget en luftfototolkning af naturforekomsterne i nærheden af Nr. Redsøvej 6 samt besigtiget en række naturarealer omkring ejendommen. Arealerne er besigtiget af Mariagerfjord Kommune 13. august 2009. Formålet med besigtigelserne var at vurdere naturarealernes tilstand og værdi, samt eventuelle forekomster af fredede, rød- eller gullistede plante- eller dyrearter.

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 5446,82 kg N/år, hvilket svarer til en meremission på 3038,98 kg N/år. Kommunen har beregnet kvælstofdepositionen for en række punkter i naturarealer, der ligger i nærheden af Nr. Redsøvej 6. Konkret er der foretaget en beregning i 2 naturpunkter. Naturarealernes beliggenhed kan ses af bilag 5 og beregningerne kan ses i skemaet herunder. Mariagerfjord Kommune har tilrettet ruheder, kildehøjder mv. i ansøgningsystemet.

Punkt nr.	Naturtype	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merbelastning (kg N/ha/år)
1	Overdrev	0,5	0,2
2	Surt Overdrev 6230	0,1	0,0

Totaldeposition er angivet som den samlede deposition fra Nr. Redsøvej 6.

Baggrundsbelastningen i Mariagerfjord Kommune er ifølge de nyeste opgørelser fra DMU 15,6 kg N/ha/år ([Beregningsresultater fra DEHM-modellen – www.dmu.dk](#)).

Naturareal 1 er placeret i et overdrev ca 350 meter øst for anlægget. Ved kommunens besigtigelse den 13. august 2009 blev der registreret enkelte naturtype karakteristiske arter som Krat-Fladbælg og Hare-Kløver. Arealet er under tilgroning og domineret af næringskrævende arter. Det vurderes, at naturtypen har en tålegrænse på ca. 15 kg N/ha/år. Arealets naturtilstand vurderes til at være moderat. Arealets målsætning, jf. Kommuneplan 2009-2021, estimeres til tilstandsklasse 3, altså en målsætning om moderat naturtilstand.

Naturpunkt 2 er placeret i overdrev af typen 6230 (surt overdrev), ca. 2300 m. nord vest for anlæggene. Arealet blev i 2005 besøgt af Nordjyllands Amt som led i kortlægningen af de internationale naturbeskyttelsesområder. Arealet er beliggende i den internationale naturbeskyttelsesområde, Natura 2000-område nr. 222 (Villestrup Ådal). Arealets naturtilstand vurderes til at være moderat. Arealets målsætning, jf. Kommuneplan 2009-2021, estimeres til tilstandsklasse 2, altså en målsætning om god naturtilstand. Ved besigtigelse i 2005 har Nordjyllands Amt noteret arter, som Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Liden Klokke, Smuk Perikon, Mark-Frytle, Knold-Ranunkel og Tjærer-Nellike. Det vurderes, at naturtypens tålegrænse er på ca. 10 kg N/ha/år.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at tålegrænsen for overdrevet i naturpunkt 1 ikke er overskredet. Kommunen vurderer derfor, at en beregnet merbelastning på 0,2 kg N/ha/år ikke vil være en væsentlig merbelastning, der vil kunne medføre en tilstandsændring. Der vurderes derved ikke, at være grundlag for at stille skærpede vilkår.

Vurderingen af ammoniakpåvirkningen i punkt 2 er beskrevet i afsnittet "**Internationale naturbeskyttelsesområder**" nedenfor.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil medføre væsentlige yderligere påvirkninger på naturområder omfattet af lovens § 23. Naturtilstanden i de undersøgte naturområder vurderes, at være truet af den eksisterende næringsstofbelastning i området. Det er samtidig kommunens vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer, som findes for natur, i husdyrloven.

Internationale naturbeskyttelsesområder

RAMSAR-områder, fuglebeskyttelsesområder og habitatområder indgår i et sammenhængende europæiske, økologiske netværk, som betegnes Natura 2000. Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områderne er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. Udpegningsgrundlagene for de for denne afgørelse relevante udpegningsgrundlag fremgår af bilag 6.

Retsgrundlag

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11, 12 eller 16, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med

andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen) § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, nr. 2. Ved EF-domstolens dom af 7. september 2004 i sag C-127/02 (Waddenzee-dommen) er der fastlagt principper for habitatvurderinger. I dommen fastslås således, at gennemførelse af en nærmere konsekvensvurdering af et projekts miljøpåvirkning af et EF-habitatområde er betinget af, at der foreligger sandsynlighed eller risiko for, at projektet vil påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 43), at en konsekvensvurdering skal gennemføres, hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 45), og at et projekt anses for at kunne påvirke et habitatområde væsentligt, når projektet risikerer at skade områdets bevaringsmålsætning (præmis 49).

Ifølge dommens præmis 61 indebærer en konsekvensvurdering i henhold til habitatdirektivets artikel 6, stk. 3, at alle de aspekter af et projekt, som i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke bevaringsmålsætningen, skal identificeres før projektets godkendelse under hensyn til bedste videnskabelige viden på området, og der kan kun meddeles godkendelse af et projekt, hvis miljømyndigheden ud fra konklusionen på konsekvensvurderingen har opnået vished for, at projektet ikke har skadelige virkninger på habitatområdets integritet. En sådan vished er opnået, når det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at der ikke er sådanne virkninger.

Habitatdirektivets artikel 6, stk. 3, er udmøntet i §§ 7 og 8 i bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

Internationale naturbeskyttelsesområder omkring ejendommen

Der er ca. 2,1 km fra Nr. Redsøvej 6 til Natura 2000-område nr. 222 Villestrup Ådal. I den konkrete sag er der udregnet ammoniakdeposition i det nærmeste og mest kvælstoffølsomme naturtyper i området, surt overdrev. Beregningerne ses af ovenstående tabel. Der er beregnet en total deposition 0,1 kg N/ha/år.

I udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 222 indgår en lang række naturtyper og arter, som fremgår af bilag 6. Flere af disse er følsomme overfor kvælstofbelastning. En ammoniakdeposition, som overskrider naturtypens tålegrænse, vil forhindre opfyldelse af målsætningen om at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for naturtypen. For arterne på udpegningsgrundlaget gælder det, at deres bevaringsstatus kan trues af, at deres levesteder forringes ved en for høj ammoniakdeposition.

Ifølge Natura 2000-planen for området er prognosen ugunstig for bl.a. sure overdrev, da N-depositionen overskrider højeste del af tålegrænseintervallet på over 90 % af arealet, pga. tilgroning med græs, høje urter og vedplanter samt pga. næringsstofbelastning fra dyrkede arealer.

Ifølge bilag 2 til planudkast for området, er virkemidlet til at afværge truslen fra atmosfærisk kvælstofdeposition den gældende lovgivning, som skal medvirke til en reduktion af kvælstofbelastningen.

Det er Mariagerfjord Kommunes opfattelse at man vil medvirke til at øge sandsynligheden for at opnå gunstig bevaringsstatus for arter på udpegningsgrundlaget ved, at man sikrer gunstig bevaringsstatus for naturtyperne på udpegningsgrundlaget, da en del af disse naturtyper udgør levestederne for arterne. Det vil sige, 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.

Det konkrete overdrev hvor til der er udregnet ammoniak belastning er besigtiget 30. juni 2005 og man har ved den lejlighed konstateret, at 50-100 % af det kortlagte areal er tydelig påvirket af landbrugsdrift i form af gødsugning og sprøjtning. Naturtilstanden er beregnet

til moderat, hvilket vil sige, at tilstanden er så stærkt forringet, at naturtypen næppe kan bevares på stedet på lang sigt uden både engangsindgreb og efterfølgende løbende pleje.

Baggrundsbelastningen i Mariagerfjord Kommune er 15,6 kg N ha/år (*Beregningsresultater fra DEHM-modellen – www.dmu.dk*). Tålegrænsen for surt overdrev (6230) er 10 kg N ha/år, jf. det opdaterede bilag 3 af 15. december 2005 til *Manual vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåret kvælstof ved udvidelser og etablering af større husdyrbrug, 2003* (Ammoniakmanualen). Mariagerfjord Kommune har efter en konkret vurdering fastlagt tålegrænsen ud fra den laveste del af tålegrænseintervallet, idet Waddenzee-dommen, fastslår, at der anvendes et særligt forsigtighedsprincip. Tålegrænsen for surt overdrev er derfor overskredet i væsentlig grad.

Mariagerfjord kommune vurderer, at emission, i den aktuelle beregnede størrelsesorden, ikke vil have nogen målbar effekt på bevaringsstatussen for de ovenfor nævnte naturtyper eller arter. Vurderingen bygger på en kombination af depositionens størrelse og Miljøstyrelsens vejledning, som siger, at en påvirkning i den aktuelle størrelsesorden (< 0,2 kg N/ha/år i totaldeposition) næppe har en skadelig virkning på naturtypen.

Med baggrund i Miljøstyrelsens vejledning finder Mariagerfjord Kommune derved, at der med godkendelse produktionen på Nr. Redsøvej 6 er skabt vished for, at udvidelsen af produktionen ikke har skadelig virkning på det berørte habitatområdes integritet, ligesom det er godtgjort, at der er taget de nødvendige hensyn til de gældende forpligtigelser til at fastholde eller genoprette en gunstig bevaringsstatus for de beskyttede arter og naturtyper i det berørte internationale naturbeskyttelsesområde Natura 2000-område nr. 222 "Villemstrup Ådal".

Det kan således uden rimelig tvivl fastslås, at en udvidelse og godkendelse af virksomhedens samlede produktion, efter Miljøstyrelsens vejledning, ikke vil påvirke opretholdelsen af gunstig bevaringsstatus negativt for de beskyttede arter og naturtyper i de berørte internationale naturbeskyttelsesområder.

Særligt beskyttede arter – bilag IV-arter

Der kan ikke gives tilladelse, dispensation, godkendelse mv., hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier, jf. habitatbekendtgørelsens §§ 8 og 11, stk. 1. Vurderingen skal fremgå af de afgørelser, der bliver truffet efter husdyrbruglovens § 10, 11 eller § 12, jf. habitatbekendtgørelsens § 11, stk. 3, jf. stk. 1. En fortegnelse over de i Danmark naturligt hjemmehørende arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV fremgår af habitatbekendtgørelsens bilag 11.

På habitatdirektivets bilag IV er nævnt en lang række arter, som kræver en særlig beskyttelsesindsats. Listen omfatter både planter og dyr. Beskyttelsen vedrører også arternes yngle- og rasteområder.

Ifølge bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter skal kommunen, før der træffes afgørelse i medfør af bl.a. husdyrlovens §§ 10, 11 og 12, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke en bilag IV-art væsentligt. Kun når en konkret vurdering med sikkerhed kan fastslå, at der ikke vil være væsentlige negative konsekvenser for bilag IV-arten og/eller dens yngle- og rasteområder kan projektet gennemføres.

Der er ikke tidligere registreret arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Kommunen har i den aktuelle sag vurderet, at det er relevant at foretage en vurdering i forhold til følgende bilag IV-arter: stor vandsalamander og spidssnudet frø.

Kommunen besigtigede den 13. august 2009 natur nær ejendommen med henblik på at foretage en vurdering af projektets virkning på bilag IV-arter.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Da der alene er tale om en vurdering af ammoniakemissionen fra anlæget og ikke brug af udbringningsarealer op til naturtyper, der kan være levested for bilag IV-arter, er det kommunens vurdering, at med ammoniakbelastninger i det interval som fremgår af ovenstående skema ikke vil kunne medføre en tilstandsændring på naturtyperne og derved ikke på yngle- og rasteområder for bilag IV arterne. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus for dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, og kommunens viden om forekomst af arterne.

4. Samlet vurdering

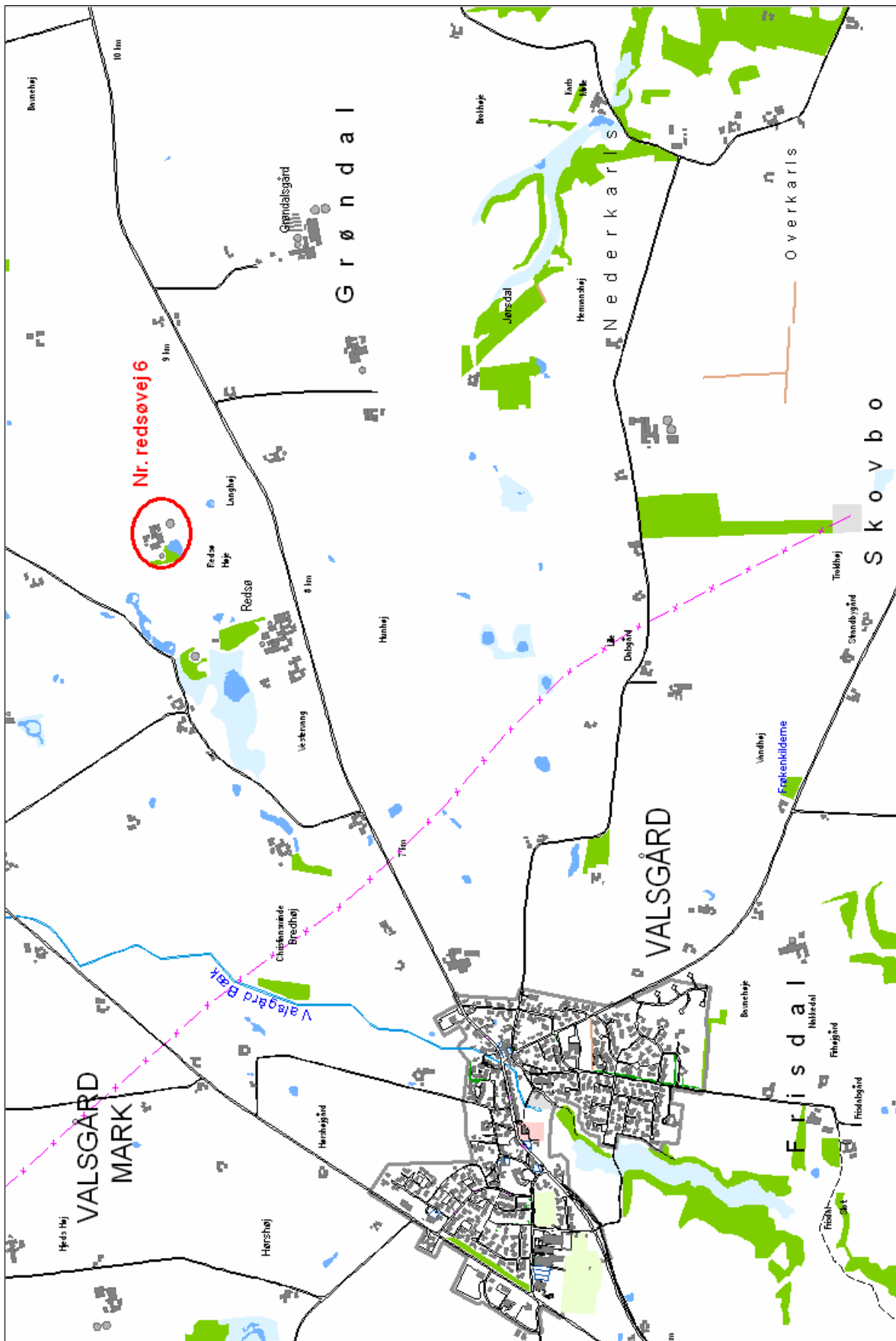
På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Kommunens registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har Kommunen vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for anvendelse og drift af udspretningsarealerne, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Mariagerfjord Kommune vurderer:

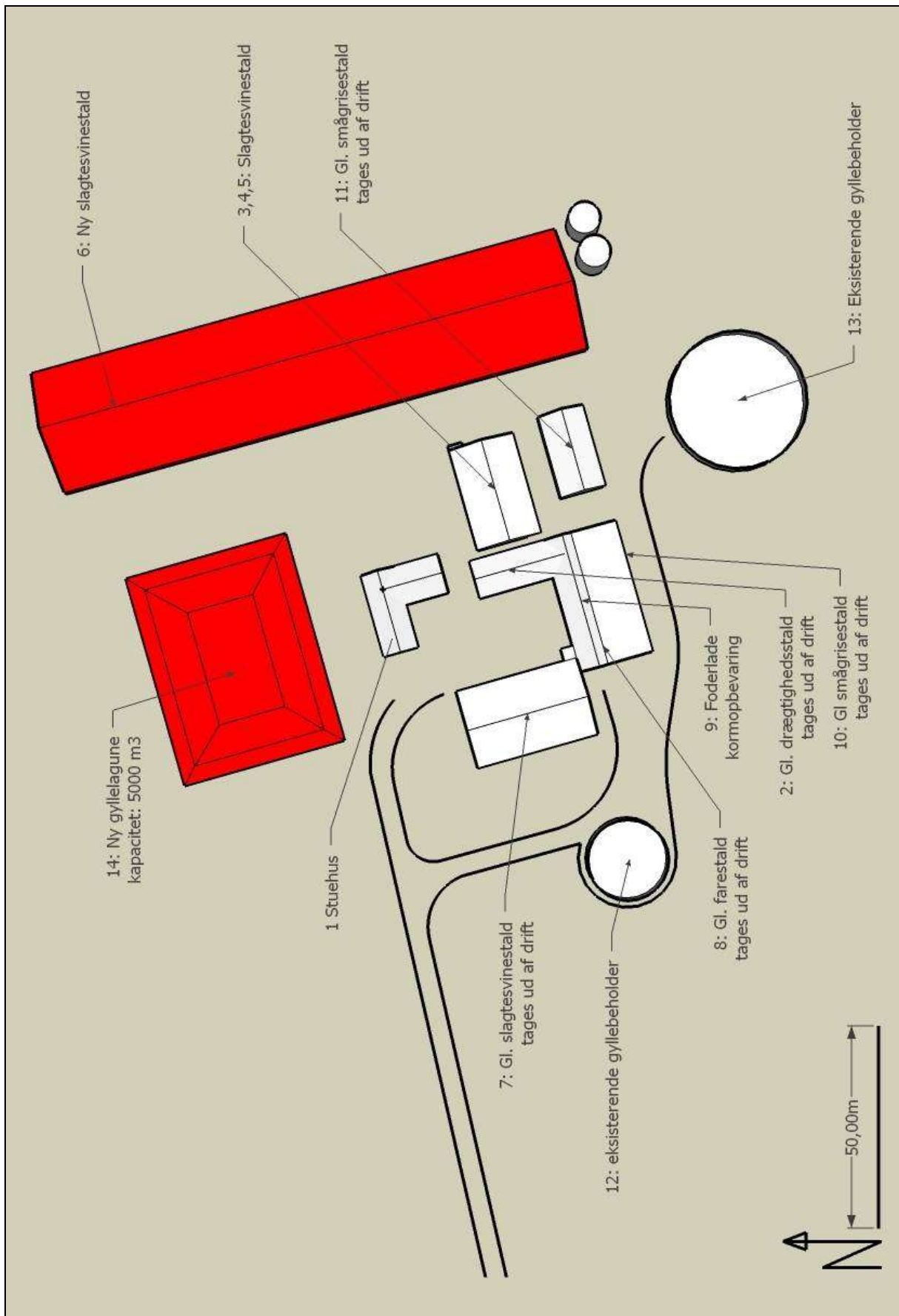
at udvidelse af husdyrbruget kan godkendes, idet udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, Natura 2000 områder overbelastet med fosfor (Limfjorden og Mariager Fjord), kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Limfjorden og Mariager Fjord), grundvandet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



Bilag 3: Beregning af opbevaringskapacitet

Beregning er sket ud fra "Byggeblad til beregning af dyreenheder".

Husdyrart/staldtype	Gylle T pr. dyr inkl. vand	Antal	Ton pr år.
Slagtesvin/delvist spaltegulv 50-75 % fast gulv	0,49	20.500	10.045
Afløb fra befæstede arealer. 0,7 m³/m²		100 m ²	70 m ³
Til gyllebeholder i alt			10115
I alt ved 9 måneders opbevaring			7587

På ejendommen findes i alt 8.600 m³ opbevaringskapacitet + opbevaring i gyllekanalerne. Derved er kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet overholdt.

Beregningen er udført af: **PETER SKJUNG**, Gråkjær Miljøcenter

Dato: **8-12-2010** 2010

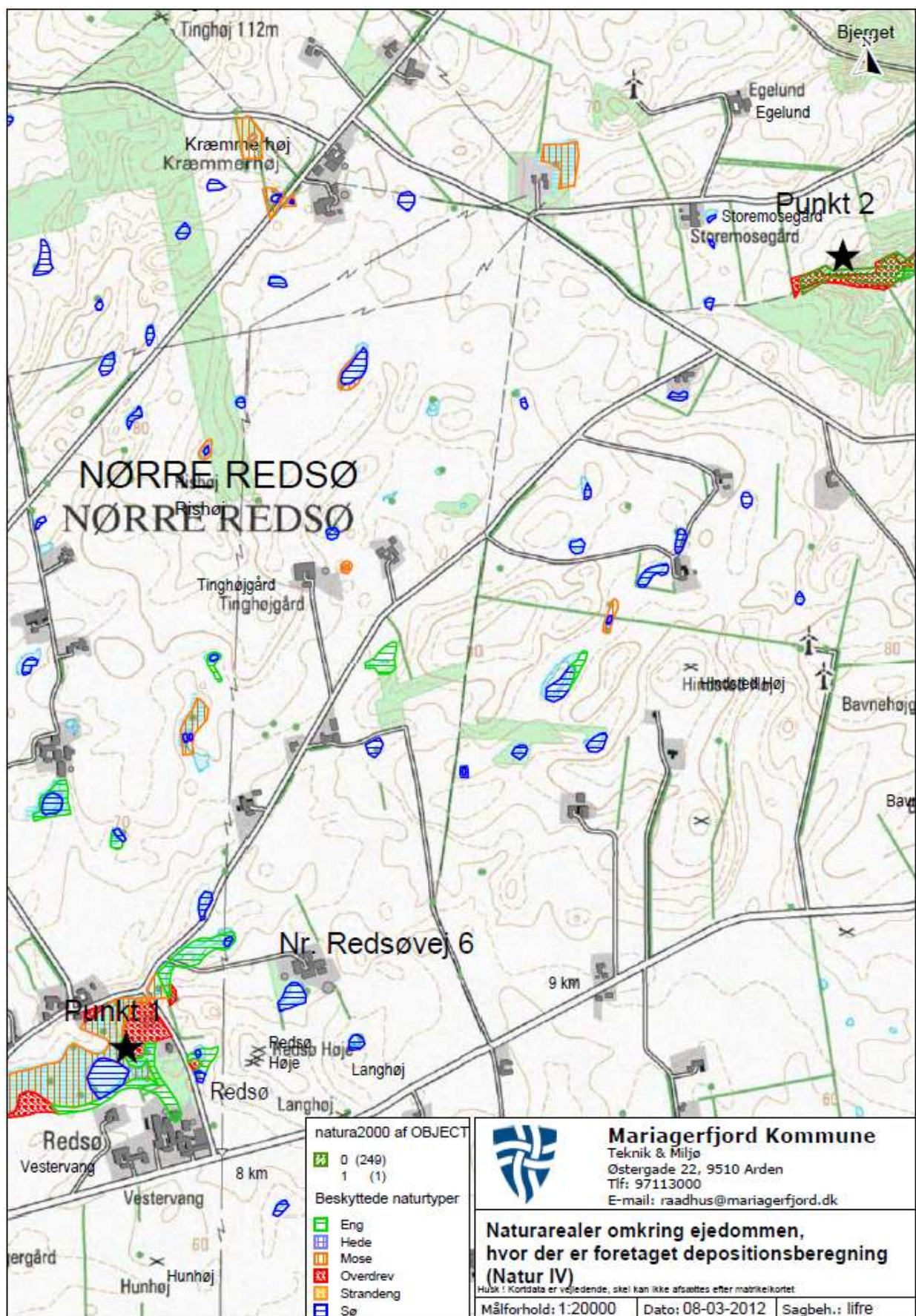


Hæstvøj 46 F · DK-8280 Tligø · Tel. +45 4339 6384

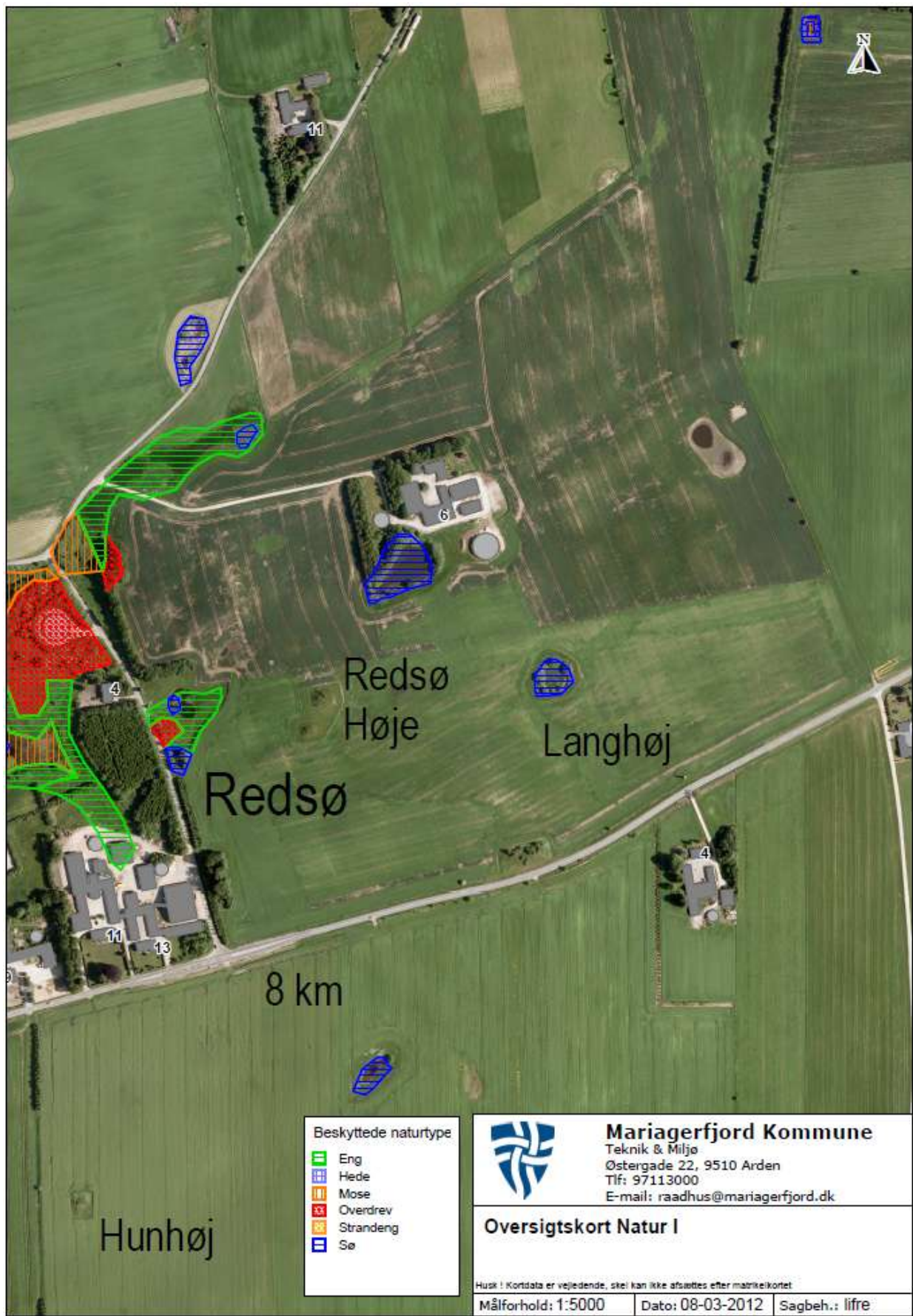
Underskrift/stempel:

[Handwritten signature]

Bilag 4: Naturarealer omkring ejendommen, hvor der er foretaget depositionsberegning



Bilag 5: Oversigtskort – beskyttet natur omkring ejendommen



Bilag 5: Oversigtskort – (fortsat)

Beskyttet natur i Mariagerfjord Kommune

Naturbeskyttelsesloven

En række naturtyper er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven, der trådte i kraft i 1992. Det er forbudt at foretage ændringer i naturarealer, der er større end 2500 m² i sammenhængende areal, i søer over 100 m² og i vandløb, der er udpegede som beskyttede.

Sammenhængende områder, bestående af flere naturtyper, er også beskyttede, hvis det samlede areal er mindst 2500 m², og uanset størrelsen på moser og lignende, hvis de grænser op til en sø eller et vandløb der er beskyttede.

Vandløb er beskyttede, hvis de er vist på de kort naturfredningslovens § 43-vandløb, udgivet af Nordjyllands amt i 1993.

Sten- og jorddiger er beskyttede af museumslovens § 29a.

Der er særlige regler for § 3 arealer i byzone- og sommerhusområder, skove og arealer med tilskudsordninger.

Naturtyper omfattet af § 3

Heder er tørre næringsfattige arealer, ofte bevokset med Hedelyng, Revling og andre dværgbuske samt græsser.

Overdrev er udyrkede tørbundsarealer, tit kuperede og med vedvarende græs og åben urtevegetation. Der findes ofte spredte træer og buske, der kan udvikle sig til krat.

Strandenge og -rørsumpe er våde til tørre enge ved kysterne. Den del af engene, der ligger yderst mod kysten er saltpåvirket med salttålende planter.

Moser har en gennemsnitlig høj vandstand og et ferskvandspåvirket, naturligt plantedække af urter, buske og træer. Moser vil ofte have dannet tørv.

Ferske enge findes på relativt lavtliggende og fugtige arealer. Enge er oftest med lav plantevækst, domineret af græsser og flerårige urter. Naturenge omlægges sjældent eller aldrig og modtager normalt ikke gødsning. Kulturenge omlægges med 7-10 års mellemrum og modtager oftest gødsning har få arter, ofte primært kulturgræsser.

Søer er både naturlige og helt eller delvist kunstige søer, vandhuller og damme.

Vandløb der er beskyttede kan være både naturlige eller kunstige.

Registrering af § 3

Efter naturbeskyttelseslovens ikrafttrædelse i 1992 udførte amterne en registrering af de beskyttede naturtyper. Disse registreringer var primært baseret på tolkning af luftfotos fra 1992.

Registreringen er en løbende proces og er siden blevet udbygget og kvalitetssikret gennem feltbesigtigelser. Der kan dog være medtaget arealer, som ikke er omfattet af beskyttelsen, og der kan findes arealer der er beskyttede, men som ikke er medtaget i registreringerne. Naturen ændre sig hele tiden, og arealer kan endvidere vokse sig ind i eller ud af beskyttelse.

§ 3-registreringen er vejledende. Det er altid det konkrete forhold i marken, der afgør om et areal er beskyttet. Det er lodsejerens/brugers ansvar at være opmærksom på arealernes status og spørge kommunen hvis man er i tvivl.

Registrering af beskyttede naturtyper og sten- og jorddiger kan ses på ([www. Miljoportal.dk](http://www.Miljoportal.dk))

Naturbeskyttelsens betydning for lodsejeren.

På §3 arealer kan ejeren fortsat benytte jorden som før 1992 med mindre der i tiden efter 1992 har indfundet sig en mere ekstensiv drift af arealet, da er det denne drift der danner grundlaget for hvordan arealet kan benyttes.

Landbrugsdriften på beskyttede arealer må ikke intensiveres, og følgende indgreb er f.eks. ikke lovlige:

- opdyrkning
- tilplantning
- opfyldning
- ændret drænforhold
- etablering af andeopdræt og udsætning af ænder
- gravning af vandhuller
- forøget gødsning og sprøjtning.

Ønske om ændringer af et beskyttet naturareal kræver en dispensation. Der kan kun i særlige tilfælde gives dispensation. Skriftlig ansøgning om dispensation skal sendes til:

Mariagefjord Kommune
Natur og Grundvand
Ndr. Kajgade 1
9500 Hobro

En indledende telefonisk kontakt til kommunen vil ofte være nyttig tlf. 97113000

Internationale naturbeskyttelsesområder

Natura 2000 områderne er et netværk af naturområder i hele EU, der indeholder særligt værdifuld natur. Natura 2000 områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU. Natura 2000 områderne kan ses på ([www. Miljoportal.dk](http://www.Miljoportal.dk))

Anmeldeordningen

I naturbeskyttelsesloven er der indført en anmeldeordning § 19b, hvorefter bestemte former for driftsændringer eller aktiviteter i Natura 2000 områder kræver en forudgående anmeldelse til enten Naturstyrelsen (skovbevoksede fredsskvsarealer) eller kommunen (andre arealer).

De driftsændringer eller aktiviteter, der skal anmeldes, er aktiviteter, der normalt ikke kræver tilladelse eller lignende, men som kan være til skade for værdifuld natur i Natura 2000 områderne. Anmeldepligtige aktiviteter er f.eks. ændring af græsningstryk og ændring af tilstanden på naturarealer, der er for små til at være omfattet af lovens § 3. Læs mere om anmeldepligtige aktiviteter på (www.blst.dk/natura2000). Anmeldelse skal ske inden aktiviteten sættes i gang, for at myndighederne kan vurdere, om den ønskede driftsændring eller aktivitet kan påvirke arter og naturtyper negativt.

Er du i tvivl om en aktivitet er anmeldepligtig så henvend dig til kommunen.

Jordressourcens anvendelse til dyrkning og natur

I 2004 trådte lov om drift af landbrugsjorder i kraft. Lovens formål er at fremme bæredygtig udvikling af driften af landbrugsjorder ved at forene hensyn til bevaring af produktionsgrundlaget og bevaring af natur, miljø og landskabelige værdier. Den efterfølgende bekendtgørelse om jordressourcens anvendelse til dyrkning og natur udmønter dele af lov om drift af landbrugsjorder i kraft. Bekendtgørelsen indfører bl.a.

- En pligt til regelmæssigt at rydde opvækst af vedplanter, som måtte være etableret siden 2004 på lysåbne landbrugsarealer, herunder heder, overdrev og enge.
- En mulighed for, at landbrugsjord kan udlægges til natur, herunder skov således ikke nødvendigvis skal indgå i omdriften.
- En mulighed for at anmelde sådanne udlæg mhp. evt. senere at lade arealerne indgå i omdriften igen senere.

Reglerne supplerer en række eksisterende regler om anvendelse af landbrugsarealer. Her tænkes især på naturbeskyttelseslovens regler om beskyttede naturtyper (§ 3), beskyttelseslinjer og Natura 2000 områder, som fortsat gælder og skal tages i betragtning i forbindelse med drift af landbrugsjord.

Bilag 6: Udpegningsgrundlag for berørte natura 2000-områder

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

Udpegningsgrundlag for: Habitatområde nr. 222, Villestrup Ådal

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

Bilag 7: Natura 2000 og kommuneplan

