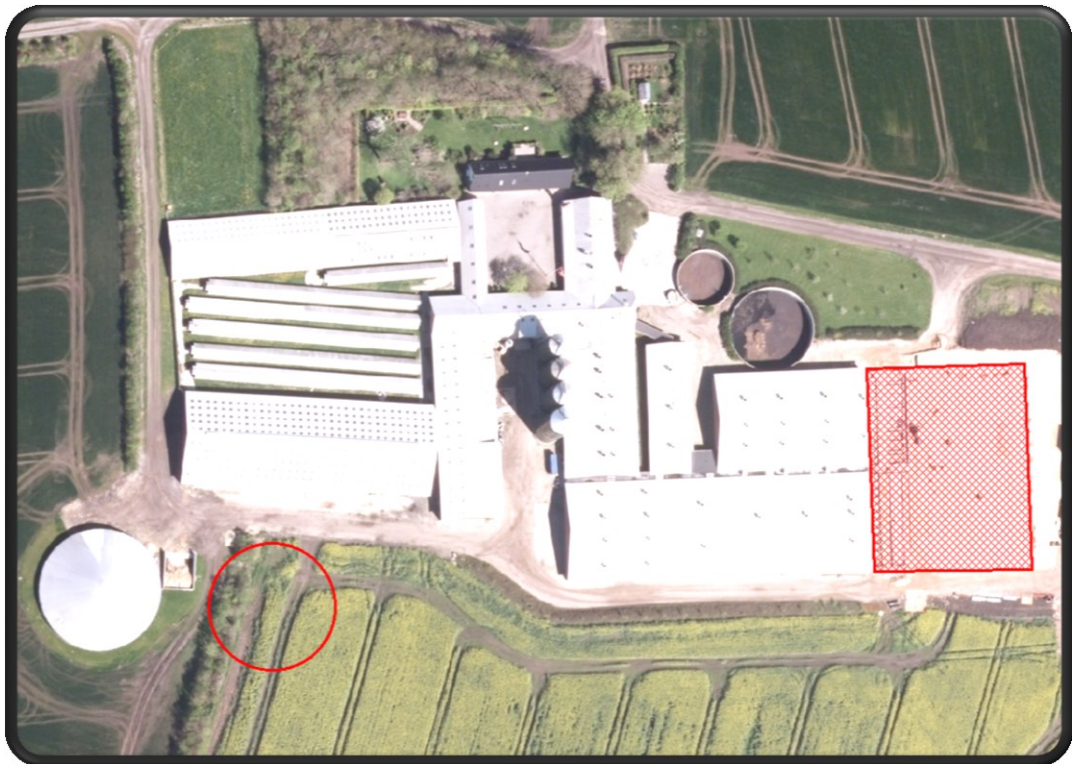


§ 12 MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget

Grydhøjvej 17

7950 Erslev



29. august 2016



Indholdsfortegnelse

1	Registreringsblad	4
2	Resume	5
3	Afgørelse om miljøgodkendelse	6
4	Vilkår.....	7
	4.1. Generelle vilkår.....	7
	4.2. Husdyrbrugets anvendelse af BAT.....	7
	4.3. Husdyrbrugets anlæg.....	9
	4.4. Husdyrbrugets arealer	12
5	Husdyrbrugets anvendelse af BAT.....	13
	5.1. BAT-niveau	13
	5.2. Management og egenkontrol	14
	5.3. Energiforbrug	15
	5.4. Vandforbrug.....	15
	5.5. Gødningsopbevaring, -håndtering og -udbringning	16
	5.6. Foder.....	16
6	Husdyrbrugets anlæg.....	18
	6.1. Lokalisering	18
	6.2. Landskabsvurdering	19
	6.3. Indretning og drift.....	20
	6.4. Lugt	21
	6.5. Støj.....	22
	6.6. Lys.....	22
	6.7. Skadedyr	23
	6.8. Støv	23
	6.9. Transport.....	23
	6.10. Spildevand.....	24
	6.11. Gødningsopbevaringsanlæg	25
	6.12. Affald	25
	6.13. Kemikalier og pesticider	25
	6.14. Olie og brændstof	26
	6.15. Driftsforstyrrelser og uheld	26
	6.16. Ammoniak fra anlægget.....	26
	6.17. Husdyrbrugets ophør	27
7	Husdyrbrugets arealer.....	28
	7.1. Ejede og forpagtede arealer.....	28



7.2.	Kvælstof til grundvand	28
7.3.	Kvælstof til overfladevand	29
7.4.	Fosfor	30
7.5.	Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne.....	31
8	Bilag IV-arter	32
9	Alternative muligheder	33
10	Offentliggørelse	34
11	Klagevejledning	35
12	Retsbeskyttelse	36
13	Bilag.....	37



1 Registreringsblad

Titel: § 12 miljøgodkendelse af husdyrbruget
Grydhøjvej 17, 7950 Erslev

Dato for ikrafttrædelse: 29. august 2016

CVR-nr.: 69407528

CHR-nr.: 92461

Ejendomsnr.: 7730051119

Ansøger: Anders Kristian Bovbjerg
Grydhøjvej 17
7950 Erslev
Tlf.: 9774 0664
Mobil: 2874 0664
E-mail: anders@bovbjerg.nu

Konsulent: Nina Ottesen
Reservevej 85
7800 Skive
Tlf.nr.: 9615 3005
E-mail: ngo@landbo-limfjord.dk

Tilsynsmyndighed: Morsø Kommune

Ansøgningsskema: 84937

Version: 4



2 Resume

Morsø Kommunes afgørelse af 27. juni 2014 om godkendelse på ejendommen Grydhøjvej 17, 7950 Erslev Mors, blev påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet.

Natur- og Miljøklagenævnet traf den 18. december 2015 afgørelse om, at Morsø Kommunes afgørelse skulle ophæves, og hjemviste sagen til fornyet behandling.

Morsø Kommune modtog den 21. januar 2016 en ny ansøgning om § 12 miljøgodkendelse.

Der søges om at udvide dyreholdet til 500 årssøer, 17.000 smågrise (7,1-30 kg), 7.600 slagtesvin (30-110 kg), 9.200 polte (30-65 kg) og 1.600 minktæver. Produktionens størrelse udvides fra 330,2 DE til 544,2 DE.

Der godkendes en tilbygning øst for den eksisterende farestald på 2.675 m² til smågrise og polte. Derudover foretages udvidelsen i de eksisterende stalde. Der godkendes en ny overdækket gyllebeholder på 4.000 m³, og en etableret møddingsplads legaliseres.

Bedriftens udbringningsarealer udgør i alt 254,5 ha. Ansøger ønsker at afsætte 188 DE svinegylle til godkendt biogasanlæg. Udbringningsarealerne godkendes til at modtage 301 DE svinegylle og 55,2 DE minkgylle.

Morsø Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke har en væsentlig negativ indvirkning på naboer, miljø, natur og landskabelige værdier.



3 Afgørelse om miljøgodkendelse

Morsø Kommune meddeler hermed en § 12 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Grydhøjvej 17, 7950 Erslev.

Morsø Kommunes afgørelse af 27. juni 2014 om godkendelse til husdyrbruget på ejendommen Grydhøjvej 17, 7950 Erslev Mors, blev påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet. Natur- og Miljøklagenævnet traf den 18. december 2015 afgørelse om at Morsø Kommunes afgørelse skulle ophæves og hjemviste sagen til fornyet behandling.

Der meddeles godkendelse til en udvidelse af dyreholdet til 500 årssøer, 17.000 smågrise (7,1-30 kg), 7.600 slagtesvin (30-110 kg), 9.200 polte (30-65 kg) og 1.600 minktæver. Produktionens størrelse udvides fra 330,2 DE til 544,2 DE.

Der meddeles godkendelse til en tilbygning til den eksisterende farestald på 2.675 m². Derudover godkendes en gyllebeholder med fastoverdækning på 4.000 m³, og den allerede etablerede møddingsplads legaliseres.

Der meddeles godkendelse til udbringning af 301 DE svinegylle og 55,2 DE minkgylle på bedriftens udbringningsarealer, der i alt udgør 254,5 ha. Der kan afsættes 188 DE svinegylle til godkendt biogasanlæg.

Morsø Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde, der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og efterlever vilkårene i denne godkendelse.

Morsø Kommune har vurderet at projektet ikke vil påvirke Natura2000-områder væsentligt eller ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for bilag IV arter.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven¹.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen er udnyttet når udvidelsen eller ændringen af dyreholdet er påbegyndt. Herefter skal det ansøgte være fuldt gennemført inden for 1 år.

Hvor intet andet er nævnt, er vilkårene gældende fra den dag godkendelsen meddeles. Husdyrbruget skal leve op til gældende lovgivning uanset indholdet i denne godkendelse. Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af afsnit 11.

Malene Fogh
Miljømedarbejder
Natur og Miljø

Nykøbing Mors den 29. august 2016

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 442 af 13. maj 2016



4 Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

4.1. Generelle vilkår

- 1) Godkendelsen skal være udnyttet inden 2 år fra den meddeles.
- 2) Der må først udvides indenfor hver husdyrtype/art når tilhørende bygningsmasse, staldsystemer og teknologier er etableret.
- 3) Staldtilbygningen skal placeres og dimensioneres som angivet på situationssplanen i bilag 3.
- 4) Godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med godkendelsens indhold og betingelser.

4.2. Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

- 5) Den nye gyllebeholder på 4.000 m³ skal etableres med fast overdækning.
- 6) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. årso x antal årssøer skal være mindre end 2.977 kg P pr. år.

Kg P ab dyr pr. årso skal beregnes ud fra følgende ligning:

$$(\text{FE pr. årso} \times \text{gram fosfor pr. FE}) / 1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs-ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal søer pr. år	500
Antal fravænnede grise	30
Fravænningsvægt, kg	7,1
FEso pr. årso	1.515 (1.060,5+454,5)
Gram fosfor pr. FEso	4,42
Kg P ab dyr pr. årso	5,9551

- 7) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. smågris x det årlige producerede smågrise skal være mindre end 1.856 kg P pr. år.

Kg P ab dyr pr. årso skal beregnes ud fra følgende ligning:



$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr kg tilvækst})$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede smågrise	17.000
Indgangsvægt, kg	7,1
Afgangsvægt, Kg	30
FEsv pr. kg tilvækst	1,93
Gram fosfor pr. FEsv	5,01
Kg P ab dyr pr. smågris	0,1092

- 8) Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal årssøer og antal producerede smågrise
 - antal fravænnede pr. årssø
 - fravænningsalder og -vægt
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - foderforbrug pr. årssø og pr. kg tilvækst
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso og FEsv i foderblandingerne
- 9) På baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger skal P ab dyr beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder. Perioden skal svare til den periode, som gælder for beregning af type 2-korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet. Første periode skal derfor ligge inden for intervallet 15. september 2016 til 15. februar i 2018.
- 10) Der skal udarbejdes en ny blandeforskrift ved ændringer i råvarer eller mængder, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 11) Logbogen/produktionskontrollen og blandeforskrifter med relevante indlægssedler skal være tilgængelige på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 12) Gødningsrenderne i de eksisterende minkhaller skal have en bredde på minimum 32 cm.
- 13) I alle minkhaller skal gødningsrenderne tømmes mindst to gange om ugen. Der må forløbe højst fire døgn mellem to tømninger.
- 14) Der skal føres logbog med angivelse af datoer og tidspunkt for udmugning af gødningsrender. Udmugning kan undlades i periode med længerevarende hård frost. Udmugningen skal genoptages, når vejret igen tillader det. Manglende udmugning på grund af hård frost skal fremgå af logbogen. Logbogen skal gemmes i minimum 5 år og kunne forevises ved miljøtilsyn på ejendommen.



- 15) Der skal anvendes minkfoder med et proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE (omsættelig energi) i uge 30-47. Ansøger skal dokumentere procentsatsen med en produktionsplan fra foderleverandøren, hvoraf den planlagte mængde protein i procent af den omsættelige energi fremgår.
- 16) Minkene skal have adgang til halm ad libitum. Ud over trådnettet må der ikke være foranstaltninger, der hindrer dyrenes adgang til halmen.

Management og egenkontrol

- 17) Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal, være opstillet overskueligt, opdateret og let tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Forbrug af el, olie og vand
- Hyppig udslusning af gylle jf. vilkår 24
- Kwitteringer for afleveret affald jf. vilkår 28

Energiforbrug

- 18) Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og -maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en rimelig økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi. Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med vilkår 17, kræve at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på ejendommen gennemgås. Der udarbejdes en handleplan, med redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af mest energibesparende foranstaltninger i produktions- og driftsøjemed, hvis tilsynsmyndigheden vurderer at det er nødvendigt.

Vandforbrug

- 19) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Gødningsopbevarings, -håndtering og -udbringning

- 20) Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderen kan rumme den mængde gylle, der påtænkes udpumpet.
- 21) Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.

4.3. Husdyrbrugets anlæg

Landskabsvurdering

- 22) Der skal etableres og vedligeholdes en slørende beplantning, der følger principperne i beplantningsplanen (bilag 2). Læhegn og træerne som anvendes, skal være i Danmark hjemmehørende og egnstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv sløring. Beplantningen skal være etableret senest et år efter at godkendelsen er meddelt.



Indretning og drift

- 23) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold med en sammensætning og placering som anført i nedenstående tabel:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	Vægt	Stipladser	DE
1	Eksisterende stald	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	320	-	210	50,78
		Løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Årssøer	180	-	120	28,56
		Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Årssøer	500	-	140	34,00
		Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	8.500	7,1-30 kg	1.200	37,74
		Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Slagtesvin	3.600	30-110 kg	900	98,49
2	Mink - 1	Mink, bure, proteinindhold 31 % af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Årstæver	1.000	-	-	34,48
3	Ny smågrise- og poltestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	8.500	7,1-30 kg	1.200	37,74
		Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Slagtesvin	9.200	30-65 kg	1.950	92,28
4	Mink - 2	Mink, bure, proteinindhold 31 % af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Årstæver	600	-	-	20,69
5	Slagtesvine-stald	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin	4.000	30-110 kg	999	109,44
I alt							544,2

Luft

- 24) Der skal i den eksisterende slagtesvinestald (stald 5, jf. vilkår 23) anvendes hyppig udslusning af gylle mindst én gang om ugen. Der skal føres en logbog over hvornår gyllen udsledes. Logbogen skal gemmes i minimum 5 år og kunne forevises ved miljøtilsyn på ejendommen.

Støj

- 25) Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser.



Ugedag	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	Ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	Ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	Ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	Ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	Ref. tid 1 timer
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	Ref. tid ½ timer

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

Almindelig kørsel med traktorer og andre maskiner er ikke omfattet af støjkravet.

Lys

- 26) Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

Skadedyr

- 27) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Affald

- 28) Kvitteringer for leveret affald til henholdsvis miljøstation, genanvendelse og forbrænding skal gemmes i minimum 3 år, og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

- 29) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112.
- 30) Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog.
- 31) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder



og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have adgang til en udgave af beredskabsplanen på et for dem forståeligt sprog.

Husdyrbrugets ophør

- 32) Hvis husdyrbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 33) Morsø Kommune skal kontaktes med henblik på, at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo- eller tankanlæg.

4.4. Husdyrbrugets arealer

Ejede og forpagtede arealer

- 34) Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer, der er vist på bilag 8.
- 35) Der må årligt udbringes 301 DE svinegylle på udbringningsarealerne, med et maksimalt næringsindhold på 7.134 kg P og 28.167 kg N.
- 36) Der må årligt udbringes 55,2 DE minkgylle på udbringningsarealerne, med et maksimalt næringsindhold på 1.733 kg P og 7.298 kg N.
- 37) Udbringningsarealerne må ikke tilføres anden husdyrgødning, anden organisk gødning eller affald til jordbrugsformål end nævnt i vilkår 35 og 36.

Anden afsætning af husdyrgødning

- 38) Der må årligt afsættes op 188 DE svinegylle til et godkendt biogasanlæg, og gødningen må ikke tages retur til bedriften.

Ammoniakdeposition fra udbringningsarealerne

- 39) Der må ikke udbringes fast gødning, eller udbringes flydende husdyrgødning uden nedbringning inden for 6 timer, på den 10 meter brede bræmme, der er vist på bilag 10.



5 Husdyrbrugets anvendelse af BAT

For at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en vurdering af anvendelsen af ressourcer og emission af forurenende stoffer fra produktionen. Et af miljøgodkendelseslovens hovedformål er, at det særligt skal tilsigtes at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi, således at ressourceforbruget og tabene af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologi til nedbringelse af forurening. Hvorvidt husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT, ligesom der skal tages hensyn til teknikkernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening. Endelig skal der ved vurderingen af hvad der i det konkrete tilfælde er BAT, tages hensyn til landbrugssektorens økonomiske muligheder.

5.1. BAT-niveau

Morsø Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 6.113 kg N pr. år for svineproduktionen ud fra Husdyrgodkendelse.dk – beregningen fremgår af bilag 1.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat BAT standardvilkår for pelsdyr. Ved fastlæggelse af BAT for pelsdyrbrug tages der i stedet udgangspunkt i afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet, hvor nævnet har fastlagt emissionsgrænseværdier for pelsdyrbrug.

Natur- og Miljøklagenævnets praksis vedrørende anvendelse af BAT til begrænsning af ammoniakemissionen fra minkproduktioner omfattet af husdyrgodkendelseslovens §§ 11 og 12 er fastlagt i nævnets afgørelser af 30. oktober 2012 (NMK-131-00102) og 12. september 2013 (NMK-131-00140). Det følger af disse to afgørelser, at der ved en BAT-vurdering skal fastsættes emissionsgrænseværdier for nye og eksisterende dele af anlægget.

Ansøger vælger, hvilke konkrete ammoniakreducerende virkemidler der skal anvendes til opfyldelse af grænseværdien, og hvor på anlægget virkemidlerne skal anvendes.

Ifølge nævnets praksis fastlægges emissionsgrænseværdierne for årstæver i eksisterende minkhaller ud fra en konkret emissionsgrænseværdi fra gødningsrendernes faktiske bredde (dog højst 36 cm) og følgende kombination af virkemidler: tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.

I minkhallerne er der gødningsrender på 32 cm. Alle gødningsrender tømmes to gange om ugen, der fodres med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47 og der er halm ad libitum.

Da beregningsværktøjet på www.husdyrgodkendelse.dk i skrivende stund ikke regner korrekt i forhold til emissionen ved to gange ugentlig tømning, er der, i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anbefalinger, foretaget en manuel be-



regning af emissionen. I praksis er der for at opnå samme effekt som to gange ugentlig tømning, regnet med daglig tømning og indsat 6 cm bredere render end der konkret skal anvendes. Der er i beregningerne taget udgangspunkt i staldsystemet Mi07.

Med de angivne korrektioner er ammoniaktabet pr. årstæve beregnet til 1,65 kg N pr årstæve i de eksisterende haller. Det giver et BAT-emissionsniveau på 2.640 kg N pr. år.

Det samlede BAT-niveau for husdyrbruget bliver derved 8.753 kg N pr. år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 7.124 kg N pr. år.

Ansøger overholder BAT-emissionsniveauet. Ansøger bruger etablering af fast overdækning på den nye gyllebeholder og ekstra tiltag ved minkene, som virkemiddel til at overholde BAT.

Der stilles i miljøgodkendelsen vilkår til overdækning af gyllebeholderen, tømning af gødningsrenderne ved minkene mindst to gange om ugen, bredden på gødningsrenderne, halm ad libitum samt proteinindholdet i foderet til minkene.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledninger om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT, fastlægges BAT-niveau for fosfor til:

Dyretype	Antal DE	BAT-niveau – kg P pr. DE	Kg P ab dyr
Søer	113,34	23,9	2.709
Smågrise	75,48	29,2	2.204
Slagtesvin	300,21	22,3	6.695
			11.608

Emissionsgrænseværdien for fosfor det det aktuelle projekt må, ifølge ovenstående tabel, maksimalt være 11.608 kg P ab lager. Det aktuelle projekt ligger ifølge ansøgningen på 11.584 kg P ab lager.

For at overholde BAT, har ansøger har valgt at reducere fosfor pr. FE i foderet ved søerne og smågrisene til henholdsvis 4,42 og 5,01 gram. Der stilles vilkår til den totale mængde P ab dyr pr. år.

Der findes på ansøgningstidspunktet ingen BAT-krav til mink, for så vidt angår fosfor.

Ammoniakemissionsniveauet og emissionsgrænseværdien for fosfor for det ansøgte projekt er lavere end det fastlagte BAT-niveau, og overholder dermed BAT.

Det vurderes samlet, at det ansøgte lever op til BAT, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om BAT.

5.2. Management og egenkontrol

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT med hensyn til management: Træning og uddannelse af medarbejdere, samt registrering af vand-, energi- og foderforbrug.



På ejendommen bliver medarbejderen instrueret i bedriftens virke, samt deltager i uddannelses- og træningsprogrammer, relevante kurser og ERFA-grupper.

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsenet. Der føres løbende kontrol med foderforbruget og daglig kontrol med eventuelt vand- og foderspild.

Der foretages reparation og vedligeholdelsesprogrammer for bygninger og inventar. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Morsø Kommune vurderer at der anvendes BAT med hensyn til management og egenkontrol under forudsætning af, at der føres driftsjournal i henhold til vilkår 17.

5.3. Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde udskiftes til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyrings-systemet.

I de nye stalde monteres LPC-motorer i ventilationsanlæg som sikrer et meget lavt energiforbrug. Der er i øjeblikket ikke planer om at udskifte ventilationen i de øvrige stalde. Hvis der bliver behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, hvis det er foreneligt med ventilationsbehovet i stalden. Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs med mere, der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes at stige fra 380.000 kWh til omkring 400.000 kWh efter udvidelsen. Staldene opvarmes alene ved varmepumper. Anvendelsen af dieselolie til markbruget forventes at stige fra 30.000 liter til 35.000 liter om året.

Der stilles vilkår om en opgørelse over forbruget af el i en driftsjournal samt at tilsynsmyndigheden kan kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på ejendommen gennemgås.

Morsø Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

5.4. Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT:



Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrenser, brug af drikkebrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Alle drikkeventiler er placeret over foderkrybberne, således at vandspild opsamles i foderkrybberne og vandspild undgås. Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

Vandforbruget måles og tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Det årlige vandforbrug forventes at stige til fra omkring 10.500 liter til ca. 17.500 liter efter udvidelsen.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer samt en opgørelse over forbruget af vand i en driftsjournal.

Morsø Kommune vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandforbrug.

5.5. Gødningsopbevaring, -håndtering og -udbringning

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning af husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning opbevares i stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Beholderne kontrolleres hvert 10. år af en autoriseret kontrollant. Derudover tømmes de stort set 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning på ejendommen sker i overensstemmelse med lovens krav. Pumpning af gylle foregår under overvågning og eventuelt spild opsamles. Dybstrøelse fra minkene opbevares på møddingspladsen og udbringes efter gældende regler.

Der stilles vilkår om, at der inden udpumpning af gylle fra staldene skal sikres at gyllebeholderen kan rumme den udpumpede mængde samt at spild skal opsamles.

Morsø Kommune vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, således at gødningsopbevaring, -håndtering og -udbringning ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

5.6. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold.



Da bedriften afsætter dyr til levebrug er der meget fokus på dyrenes holdbarhed og styrke. Der etableres et fodersystem som giver mulighed for at lave fasefodring således, at der kan fodres med flere blandinger afhængig af grisenes vækststadiet, genetik, køn m.v.

Det vurderes på den baggrund, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet.



6 Husdyrbrugets anlæg

6.1. Lokalisering

Grydhøjvej 17 ligger i det åbne land i et primært jordbrugsområde nord for Bjergby. Ejendommen ligger i et område, der i Kommuneplan 2013 er udpeget til landskabeligt beskyttelsesområde, hvor anlæg og nyt byggeri ifølge kommuneplanens retningslinjer kun kan placeres såfremt karakteren, de særlige visuelle oplevelsesmuligheder og tilstanden, ikke påvirkes i negativ retning eller forstyrres.

Ejendommen ligger desuden i et Geologisk interesseområde, udpeget i Kommuneplan 2013. Inden for disse områder skal der tages særlige hensyn til geologiske ressourcer og geologiske strukturer af national interesse.

Ejendommen ligger imellem kote 15 og kote 12,5 meter ca. 110 meter øst for Gullerup Bæk og 370 meter syd for Fårtoft Grøft. Mod nord falder terrænet først ned mod Fårtoft Grøft, hvorefter det stiger igen op til Stærhøj (57 meter). Fra Stærhøj falder terrænet brat med stejle skråninger ned til kysten ved Svaleklit.

Generelle afstandskrav

Etablering af anlæg samt udvidelse og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 DE, der medfører forøget forurening eller ændringer der medfører forøgede gener for omgivelserne samt ved etablering og udvidelse af pelsdyrhaler til andre pelsdyr end ræve skal overholde følgende mindste afstandskrav:

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav ²	Afstandskrav ³
Nabobeboelse	280 meter	Grydhøjvej 15	50 meter	100 meter
Byzone eller sommerhusområde	Cirka 3 km	Sundby	50 meter	200 meter
Område der i kommuneplanens rammedel er udlagt til byzone eller sommerhusområde	Cirka 3 km	Sundby	50 meter	200 meter
Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende	Cirka 1,4 km	Motocrossbane ved Fårtoft	50 meter	200 meter

Afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 6 og pelsdyrbekendtgørelsens § 3, stk. 2 er overholdt.

Stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder må ikke etableres inden for følgende afstande:

² Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 442 af 13. maj 2016

³ Bekendtgørelse om pelsdyrfarme m.v. nr. 1428 af 13. juni 2006



Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	800 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg	915 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) eller søer	> 15 meter	15 meter
Offentlig/privat fællesvej	> 15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	> 15 meter	15 meter
Naboskel	< 30 meter	30 meter

Afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 8 er overholdt.

6.2. Landskabsvurdering

En hensigtsmæssig placering af husdyrbrug og udformning af byggeri og anlæg, er afgørende for såvel erhvervet som for omgivelserne.

Uddrag fra landskabskarakteranalysen af området i kommuneplanen

”Det storbakkede terræn, bevoksningen og de dyrkede marker med stedvis forekomst af mindre overdrevs- og kratområder danner tilsammen et sammensat og komplekst landskab. Skalaen veksler fra lille til stor med små, lukkede rum i de lavtliggende områder, mens der fra de højtliggende områder er lange åbne kig og visuelle sammenhænge på tværs af området og over naboområder. Det karaktergivende mønster, dannet af mange spredtliggende gårde, levende hegn, et net af små landeveje i et bugtet forløb og landsbyernes randbeliggenhed, afspejler landskabskarakterens oprindelige struktur. Landskabskarakteren vurderes at være overvejende intakt. Hele området er særlig sårbart overfor tiltag eller ændringer, der vil forstyrre de visuelle sammenhænge på tværs, som terrænet og den høje beliggenhed muliggør. Områdets terræn skaber mange nære småskalarum, og den relativt uforstyrrede karakter samt den høje tæthed af mindre gårde spredt i hele området gør hele karakterområdet særlig sårbart overfor markante ændringer i form af opførelse af nye større anlæg eller landbrugsudvidelser, der vil sprænge skalaen og derved komme til at fremstå markant i landskabet. På grund af de visuelle sammenhænge på tværs af områdegrensene er området desuden sårbart overfor etablering af store tekniske anlæg/byggerier og reflekterende siloer i naboområderne.”

Kommuneplanens anbefalinger vedrørende landbrug

”Hele området er på grund af terrænet og muligheden for lange kig sårbart overfor anlæg, som forstyrrer udsigterne eller bryder landskabets skala. Ud fra et landskabeligt synspunkt bør der ved intensivering i landbrugsdriften, som medfører større udbygning af de eksisterende gårde i området, tages særlige landskabelige hensyn i hele området. Der bør ved udvidelser af eksisterende landbrugsanlæg, herunder gylletanke, nye bygninger og anlæg, holdes kraftigt fokus på indpasning i landskabet både mht. placering, skala, udformning og materialevalg, og udvidelser bør kun undtagelsesvist ske i det omfang, at de kan opføres lavt i landskabet og i tilknytning til eksisterende byggeri. I hele området bør skærmende beplantning indgå som en del af tilpasningen. Hele kystforlandet bør friholdes helt for nye anlæg eller udvidelser.”

Der søges om tilbygning til eksisterende farestald i østgående retning. Materialevalg holdes i samme farver og materialer som det eksisterende byggeri. Kiphøj-



den er uændret. Endvidere søges der om etablering af en ny overdækket gyllebeholder syd for ejendommen, øst for den eksisterende gyllebeholder. Endelig er der etableret en møddingsplads umiddelbart øst for den eksisterende gyllebeholder, som søges legaliseret i det aktuelle projekt.

Morsø Kommune har den 24. februar 2014 (og igen i foråret 2016) besigtiget ejendommen, og vurderer, at ejendommen med sin udformning og størrelse er indpasset i landskabet på en sådan måde, at den ikke fremstår som et markant forstyrrende landskabselement. Ejendommen fremstår som en samlet enhed med eksisterende vedligeholdte beplantning, placeret i en naturlig lavning i landskabet således, at oplevelsen af landskabet ikke forstyrres fjernvisuelt. Nærvisuelt fremstår ejendommen som en samlet harmonisk enhed afgrænset af eksisterende beplantning. Etablering af ny beplantning omkring de nye tilbygninger vil bibeholde den oplevelse af ejendommen.

Ansøger har indsendt en beplantningsplan der angiver udformning og sammensætning af afskærmende beplantning omkring ejendommen. Morsø Kommune vurderer dog, at der er behov for en supplerende beplantning med en række kronedannende træer øst for den nye gyllebeholder, da den samlede oplevelse af to overdækkede gyllebeholdere virker dominerende i landskabet, set fra Grydhøjvej.

Ansøger viderefører græsarealet omkring de eksisterende gyllebeholdere mod øst, således at der bliver et sammenhængende areal med græs og spredt beplantning af frugttræer. Den skærmende beplantning syd og øst for de nye staldanlæg etableres, så der bliver plads til transportkørsel ved staldene og læssemønstret.

Da området omkring Grydhøjvej 17 er udpeget til et landskabeligt beskyttelsesområde, er det Morsø Kommunes vurdering, at projektet som minimum ikke må ændre på oplevelsen af bebyggelsesmønstret og den overordnede byggestil. Dertil kommer at der ikke bør tillades byggeri af særligt store dimensioner eller med et udtryk, der væsentligt afviger fra de eksisterende bygninger.

For at sikre en sammenhæng stiller Morsø Kommune vilkår om, at der skal etableres en beplantning som beskrevet oven for, og jf. bilag 2.

Der er med vilkår 26 vedrørende belysning omkring ejendommen sikret, at ejendommen ikke påvirker det åbne land negativt med stor lyspåvirkning i døgnets mørke timer.

Med udgangspunkt i de stillede vilkår og på baggrund af ansøgers oplysninger og en konkret besigtigelse af ejendommen, er det Morsø Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt er tænkt ind i landskabet, og ikke vil påvirke de visuelle oplevelsesmuligheder i området i negativ retning. Derved vurderes det, at der er taget de nødvendige landskabelige hensyn, og at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.3. Indretning og drift

Oplysninger om ejendommens indretning og placering af dyr fremgår af nedenstående skema samt situationsplanen (bilag 3).



Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	Vægt	Stipladser	DE
1	Eksisterende stald	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	320	-	210	50,78
		Løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Årssøer	180	-	120	28,56
		Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Årssøer	500	-	140	34,00
		Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	8.500	7,1-30 kg	1.200	37,74
		Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Slagtesvin	3.600	30-110 kg	900	98,49
2	Mink - 1	Mink, bure, proteinindhold 31 % af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Årstæver	1.000	-	-	34,48
3	Ny smågrise- og poltestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	8.500	7,1-30 kg	1.200	37,74
		Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Slagtesvin	9.200	30-65 kg	1.950	92,28
4	Mink - 2	Mink, bure, proteinindhold 31 % af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Årstæver	600	-	-	20,69
5	Slagtesvine-stald	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin	4.000	30-110 kg	1.050	109,4
I alt							544,2

6.4. Lugt

Husdyrgodkendelse.dk har lavet en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger. Nedenstående skema viser at beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Grydhøjvej 15	0	NY	347,33	224,52	347,33	224,52	357,76	Nej	Ja
+ Mølbjergvej 3	0	NY	395,03	276,86	395,03	276,86	395,06	Nej	Ja
+ Grydhøjvej 7	0	NY	704,21	498,98	633,79	449,08	904,54	Nej	Ja
+ Sundby By, Sundby	0	NY	1.001,67	755,63	1.001,67	755,63	2.998,85	Ja	Ja

Lugtemission fra staldene begrænses ved god hygiejnisk standard. Der forventes kun lugtbidrag fra gylletanken ved omrøring og udkørsel.



For at overholde lugtkravet til nærmeste nabobeboelser anvendes hyppig udslusning af gylle i den eksisterende slagtesvinestald med drænet gulv (stald 5). Der stilles vilkår til dette.

Såfremt der efter Morsø Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Udgifter i forbindelse med undersøgelse, måling og afhjælpning afholdes af husdyrbruget.

På baggrund heraf vurderer Morsø Kommune, at der ikke forventes væsentlige lugtgener fra det søgte projekt, og heraf, at der ikke er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendommen.

Fordelingen af de enkelte dyregrupper er ændret i forhold til den nudrift, der lå til grund for miljøgodkendelsen fra 2014. Dette skyldes at Morsø Kommune, i forbindelse med behandlingen af denne ansøgning, har konstateret at nudriften var mere kompleks end antaget i 2014. Det er Morsø Kommunes opfattelse, at nudriften nu er sat så korrekt som det lader sig gøre.

6.5. Støj

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og transport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet med hensyn til transporter og derved forekomsten af støj være højere end den øvrige del af året. Til daglig vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet. Da vinduer og døre normalt vis er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Under forudsætning af at vilkåret overholdes vurderer Morsø Kommune, at der tages tilstrækkeligt hensyn til omgivelserne.

6.6. Lys

Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringssystemet. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer samt lys fra udendørsbelysning. Lyset er slukket/dæmpet i staldene om natten. Der er udendørsbelysning langs bygninger samt ved læsserampe.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige lysgener stilles der vilkår til udendørs belysning.



Under forudsætning af at vilkåret overholdes vurderer Morsø Kommune, at der tages tilstrækkeligt hensyn til omkringboende og de landskabelige værdier.

6.7. Skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Der anvendes rovfluer i staldene til bekæmpelse af fluer og der bekæmpes kemisk i minkhaller og stald om nødvendigt. Gnavere forebygges ved renholdelse af anlægget samt udlægning af gift.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

For i fremtiden også at sikre naboer, vil der blive stillet vilkår om fortsat at bekæmpe fluer i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

6.8. Støv

Det forventes ikke, at udvidelsen vil medføre forøgede støvgener fra ejendommen. Der etableres skærmende beplantning omkring de nye stalde, og det forventes, at denne vil medvirke til at nedbringe eventuelle støvgener som følge af kørsel omkring staldene.

Støvgener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke væsentligt ændret i forhold til den nuværende drift. Støvgener i forbindelse med opbevaring af korn på ejendommen, vil ligeledes være koncentreret til området omkring lageret.

Det vurderes, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde for eksempel i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

6.9. Transport

Størstedelen af transporterne er kørsel med dyr, foder og husdyrgødning. Antallet af transporter forventes som det ses i tabellen nedenfor.

Transporter	Transportmiddel	Nudrift	Ansøgt
Indlevering af dyr	Lastbil	104	125
Afhentning af døde dyr	Lastbil	52	52
Kørsel med foder	Lastbil	68	80
Kørsel til biogas	Lastbil	80	52
Kørsel med handelsgødning	Lastbil	1	1
Levering af olie	Lastbil	8	8
Kørsel med husdyrgødning	Traktor	225	300
I alt		539	651



Antallet af transporter til og fra ejendommen stiger som følge af udvidelse af produktionen. Stigningen skyldes øget transport af dyr, foder og husdyrgødning. I alt vurderer ansøger, at antallet af transporter vil stige med 112 transporter om året.

Bortset fra gylletransporter til udbringningsarealer foregår transporterne til og fra ejendommen via Grydhøjvej mod syd gennem Bjergby.

Den fælles privatvej forbi Mølbjergvej 5 benyttes kun til de nødvendige gylletransporter til udbringningsarealerne ved Sundby. Disse transporter vil stige i forbindelse med udvidelsen. Antallet af gylletransporter forbi Mølbjergvej vil stort set kun foregå i forbindelse med markdriften i april måned. Der vil være tale om flere transporter dagligt – samlet set omkring 100 transporter i løbet af måneden. Transporterne forsøges i videst muligt omfang at foregå indenfor – men ikke begrænset til – tidsrummet mellem kl. 7 og 17.

Ved transporter til og fra ejendommen, søger ansøger altid for at udvise størst mulig hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

Den eneste alternative transportvej til at køre forbi Mølbjergvej 5, er markvejen vest for Grydhøjvej 17. Denne vej er imidlertid ikke egnet til store maskiner på grund af mange sving, terræn og flere boliger. Vejen går for eksempel igennem gårdspladen på Fårtoftmark 1. Morsø Kommune vurderer dermed, at transportvejen forbi Mølbjergvej 5 er den mest hensigtsmæssige i forbindelse med kørsel til udbringningsarealerne i Sundby. Hvis kørslen til arealerne i Sundby også skulle foregå via indkørslen til Grydhøjvej 17, vil det medføre en ekstra køretur på 1,5 km hver vej og medvirke til gene for yderligere 4 beboelser.

I bilag 4 er angivet et kort med de 3 primære transportveje. Alle veje benyttes til gylletransport.

- Vejen mod nord benyttes til markerne 10, 11-x, 30-x, 24, 25, 21-x, 18, i alt 84,44 ha
- Vejen mod vest benyttes til markerne 15, 16-x, 1, 2, 3, 19, i alt 58,63 ha
- Vejen mod øst benyttes til 6, 7, 22-x, 23, i alt 62,7 ha

Markerne 4, 5, 8, 9 ligger umiddelbart op af anlægget. Ansøger har oplyst, at 1 ha modtager omkring 25 tons gylle pr år, samt at gyllen transporteres i gyllevogne af ca. 20 ton pr. læs. Der transporteres dermed ca 1,25 læs gylle pr. ha hvert år.

Det er Morsø Kommunes vurdering, at de forøgede antal transporter ikke vil virke væsentligt generende i lokalområdet. Størstedelen af transporterne sker med lastbil, som er forbundet med færre støj- og rystelsesgener end traktortransporter. Der stilles ingen vilkår.

6.10. Spildevand

Rengøringsvand fra vask af stalde tilføres gyllebeholder. Vand fra vaskeplads ved maskinhus tilledes gyllebeholder. Sanitært spildevand fra driftsbygninger tilledes godkendt anlæg til behandling af husspildevand

Overfladevand fra befæstede arealer og tage kan medføre voldsom hydraulisk belastning af vandløb i forbindelse med store regnskyl, ligesom tagvandet kan være næringsbelastet af kvælstof fra staldluften. Udledning af overfladevand fra befæstede arealer og tagarealer via dræn til vandløb kræver tilladelse. Morsø



Kommune gør opmærksom på, at der skal søges om udledningstilladelse inden det ønskede byggeri tages i brug.

Det er Morsø Kommunes vurdering, at håndtering af spildevand fra ejendommen sker efter gældende regler, således at de nødvendige hensyn til miljøet er taget. Der stilles derfor ingen vilkår.

6.11. Gødningsopbevaringsanlæg

På Grydhøjvej 17 er der følgende 3 gyllebeholdere:

	1	2	3
Volume m³	800	1.500	5.500
Etableringsår	1985	1993	2008
Beholderkontrol	2014	2014	-
Teltoverdækning	Nej	Nej	Ja

Der søges i forbindelse med udvidelsen om en ny overdækket gyllebeholder på 4.000 m³. Øst for den eksisterende gyllebeholder fra 2008 er der etableret en møddingsplads på 100 m², til halm fra minkene.

I kapacitetsopgørelsen – bilag 5 – er der redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Der stilles ingen vilkår.

6.12. Affald

Døde smågrise lægges i kølecontainer indtil afhentning, mens døde slagtesvin og søer placeres under presenning. Der er afhentning ugentlig eller efter behov, afhængig af dyretype og udetemperatur.

Der er en container til brandbart affald. Medicinrester, tomme medicinflasker og kanyler afleveres til kommunal modtagestation. Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

Spildolie opbevares i en ca. 60 liter i tønder og afleveres til dansk oliegenbrug. Tønden opbevares i maskinhuset uden afløb med mulighed for opsamling i tilfælde af spild.

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr⁴, samt håndtere og bortskaffe affald i overensstemmelse med kommunens regulativer. Der stilles vilkår til at kvitteringer for leveret affald til henholdsvis miljøstation, genanvendelse og forbrænding skal gemmes i minimum 3 år, og fremvises på kommunens forlangende.

6.13. Kemikalier og pesticider

Kemikalier og planteværnsmidler opbevares i aflåst skab i maskinhuset. Der bruges og opbevares veterinær medicin samt mindre mængder rengøringsmidler.

Det vurderes, at kemikalier og pesticider håndteres på ejendommen uden risiko for forurening af omgivelserne, og der stilles ingen vilkår.

⁴ Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde dyr nr. 558 af 1. juni 2011



6.14. Olie og brændstof

På ejendommen er der 2 dieseltanke, der er placeret uden for maskinhuset.

Fyrings- og dieselolie skal til enhver tid opbevares i overensstemmelse med olie-tanksbekendtgørelsen. Der stilles derfor ikke vilkår til olieopbevaringen.

6.15. Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne er uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

Læsning af gyllevogne sker med selvsugende kran og foregår under overvågning.

I forbindelse med udvidelsen er der udarbejdet en beredskabsplan på ejendommen, der beskriver handling i tilfælde af brand, gylle- eller olieudslip, strømsvigt og spild af kemikalier. Se bilag 6.

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning. Der stilles imidlertid vilkår om, at alarmcentralen skal alarmeres, hvis der sker et uheld. Der stilles desuden vilkår om, at beredskabsplanen skal opdateres, være tilgængelig og kendt af de ansatte, samt ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft oversættes til, i et for dem forståeligt sprog.

6.16. Ammoniak fra anlægget

Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, ligger knap 7 km sydøst for ejendommen. Det drejer sig om et overdrev. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser, at der en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,0 kg N, og området vurderes dermed ikke at blive negativt påvirket af udvidelsen på Grydhøjvej 17.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, ligger ca. 1,2 km nord for ejendommen. Det drejer sig om et overdrev. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser, at der en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,2 kg N, og ingen merdeposition som følge af udvidelsen. Baggrundsbelastningen i området er i 2009 opgjort til 13 kg N pr. ha pr. år. Ifølge Morsø Kommunes vurdering er der tale om et kalkoverdrev, med et tålegrænseinterval på 15-25 kg N pr. ha pr. år. Husdyrbruget vurderes ikke at påvirke naturtilstanden i overdrevet i negativ retning.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 230 meter sydøst for ejendommen. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. Der er tale om et rigkær med en tålegrænse i intervallet 15-25 kg N/ha/år. Totalbelastningen er beregnet til 2,2 kg N/ha/år, merbelastningen som følge af udvidelsen udgør de 0,8 kg heraf. Bag-



grundbelastningen i området er i 2014 opgjort til 13 kg N/ha/år. Ammoniakdepositionen vurderes dermed ikke at medføre en tilstandsforringelse af naturområdet.

Øvrige § 3 beskyttede naturtyper i området vurderes at ligge i samme tålegrænseinterval, og/eller får en lavere ammoniakdeposition som følge af udvidelsen. Disse vurderes dermed ikke at blive negativt påvirket af udvidelsen på Grydhøjvej 17.

Ammoniakdepositionen fra Grydhøjvej 17 vurderes ikke at medføre negativ påvirkning af omkringliggende naturområder.

Ammoniakdeposition på Natura2000-områder

Det nærmeste Natura2000-område ligger ca. 6.800 meter øst for ejendommen, og er EU fuglebeskyttelsesområde nr. 26: Dråby Vig og Habitatområde nr. 29: Dråby Vig. Udpegningsgrundlag og særlige trusler mod områdets tilstand fremgår af bilag 7.

Ammoniakemissionen fra Grydhøjvej 17 giver ikke anledning til en målbar ammoniakdeposition i Natura2000-området.

Morsø Kommune finder på baggrund heraf, at det ansøgte projekt isoleret set ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på området, herunder på arterne og naturtyperne, som området er udpeget for at beskytte.

Morsø Kommune vurderer desuden, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Natura2000-området som følge af ammoniakemission.

Morsø Kommune konkluderer på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

6.17. Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller levebrug. Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udbringes på udbringningsarealerne eller afsættes. Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr.

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige hensyn til forureningsfare og gener ved ophør. Dette fastholdes ved vilkår 32 og 33.



7 Husdyrbrugets arealer

7.1. Ejede og forpagtede arealer

Husdyrbrugets udbringningsarealer udgør i alt 254,5 ha, hvoraf ca. 160,9 ha er ejede, og de øvrige omkring 93,6 ha er forpagtede. Arealerne fremgår af bilag 8 og 9.

Der er forpagtet arealer af (arealnr.):

- Hans Viktor Glysing Jensen, Fårtoftmark 3, 7950 Erslev (15-0, 16-0 og 16-1)
- Hanne Holst Kristensen, Brunhøjvej 16, 7950 Erslev (20-0)
- Hans Jørgen Kortbek Jakobsen, Skolebakken 64, 7950 Erslev (18-0, 19-0, 24-0, 25-0, 30-1, 30-2, 30-3, 30-4, 30-5 og 30-6)
- Jørgen Saaby, Skolebakken 45, 7950 Erslev (21-0, 21-1 og 21-3)
- Eva Gram, Grydhøjvej 21, 7950 Erslev (lille del af 7-0)
- Birgitte og Poul Sørensen, Grydhøjvej 19, 7950 Erslev (lille del af 7-0)

Ansøger ønsker at afsætte 188 DE svinegylle til godkendt biogasanlæg. Udbringningsarealerne godkendes til at modtage:

- 301 DE svinegylle med et maksimalt næringsindhold på 7.134 kg P og 28.167 kg N.
- 55,2 DE minkgylle med et maksimalt næringsindhold på 1.733 kg P og 7.298 kg N.

Der stilles vilkår til ovenstående, samt til at dokumentation herfor skal kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.

7.2. Kvælstof til grundvand

Arealerne 6-0 og 12-0 ligger delvis indenfor indsatsplanlagt område og nitratfølsomme indvindingsområde.

Arealerne 1-0, 3-0, 4-0, 5-0, 6-0, 7-0, 8-0, 12-0, 15-0, 16-0, 16-1, 20-0 og 23-0 ligger helt eller delvist inden for områder med særlige drikkevandsinteresser.

Areal 18-0 og 19-0 ligger delvist i indvindingsoplandet til Sundby Vandværk. Areal 18-0 ligger også delvist i det grundvandsdannende opland til Sundby Vandværk. Areal 6-0 og 12-0 ligger delvist i indvindingsoplandet til Bjergby Vandværk.

Der er ingen af arealerne der ligger indenfor for Boringsnære Beskyttelsesområder, 300 meter eller 25 meter zonen. Der er heller ikke nogen af arealerne der ligger indenfor Naturstyrelsens forslag til fremtidige indvindingsområder.

Der er ingen af arealerne der ligger i områder med stor sårbarhed, areal 6-0 og 12-0 ligger delvist i et område, der har nogen sårbarhed. Resten af arealerne ligger i områder med lille sårbarhed eller udenfor kortlægningen efter sårbarhed.

Der er foretaget en beregning af nitratudvaskningen fra rodzonen fra udbringningsarealer, der ligger inden for det nitratfølsomme indvindingsområde. Beregningerne for markerne kan ses nedenfor.



Mark nr.	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (mg nitrat/l)
6-0	38	- 4
12-0	38	- 4

Godkendelsen skal som minimum fastsætte vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning, det vil sige en større udvaskning af nitrat fra rodzonen, hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift. Nitratkoncentrationen i ansøgt drift er større end 50 mg nitrat pr. liter, men der er ingen merbelastning og projektet overholder dermed kravet.

Da der er foretaget en zonerings af det nitratfølsomme indvindingsområde, kan der ikke fastsættes vilkår, der er mere skærpende end en nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug med standard planteavlssædskifte. Der kan imidlertid stilles vilkår om en maksimal udvaskning svarende til nitratklasse 3.

Bjergby Vandværk har siden 1999 haft et nitratindhold i begge borerer der ligger mellem 12 – 30 mg pr. liter. Det svinger en del fra år til år, men der er ingen tydelig tendens til hverken en stigning eller et fald i nitrat i de to borerer. Sundby Vandværk har siden 1982 haft et nitratindhold i begge borerer der ligger under 3 mg pr. liter.

Umiddelbart anbefales grundvandsbeskyttende tiltag i forhold til Bjergby Vandværks indvindingsopland på arealerne 6-0 og 12-0. Men det er en meget lille del af de to arealer der ligger indenfor indvindingsoplandet og indsatsområdet ved Bjergby Vandværk. Udvasningen overholder de fastsatte krav, og Morsø Kommune vurderer derfor, at der ikke er mulighed for at kræve skærpende krav i den konkrete godkendelse.

Arealer, som ikke ligger i nitratfølsomt indvindingsområder, vurderes at være robuste i forhold til nitratudvaskning. Morsø Kommune vurderer sammenfattende, at godkendelsen ikke vil have nogen negativ indflydelse på grundvandskvaliteten i området. Der stilles derfor ingen vilkår.

7.3. Kvælstof til overfladevand

Hvis udbringningsarealer ligger inden for områder der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3, er der krav om at nitratudvaskningen fra udbringningsarealerne skal begrænses ved at nedsætte husdyrtrykket, og/eller ved at nedsætte nitratudvaskningen fra rodzonen ved hjælp af f.eks. ekstra efterafgrøder eller nedsat kvælstofnorm.

Nitratklasserne er udpeget på baggrund af, hvilke Natura2000-vandområder der er særligt sårbare overfor kvælstofudledning, samt hvilke afstrømningsoplande, der pga. nedsat nitratreduktionspotentiale er i størst risiko for at belaste et Natura 2000-vandområde med udvasket nitrat fra udbringningsarealerne.

Alle de ejede og forpagtede arealerne til udbringning af husdyrgødning ligger i nitratklasse 0. Arealerne afvander til "Vest for Mors" og giver ikke anledning til en direkte kvælstofstilførelse til et Natura2000-område.

Afskæringskriterier

Miljøstyrelsen har fastlagt afskæringskriterier for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevand. Afskæringskriterierne kan ses her:

<http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Default.aspx>



Afskæringskriteriernes punkter er gennemgået i det nedenstående for arealerne. Punkt 2b er ikke relevant, da "Vest for Mors" ikke er karakteriseret som et lukket bassin eller som et meget lidt eutrofieret vandområde.

Pkt. 1: Projektet i kumulation med andre planer og projekter

Da der ikke har været et stigende dyretryk i "Vest for Mors", er der ingen krav om at udvaskningen ikke må overstige den mængde kvælstof, der udvaskes fra et planteavlsbrug.

Udvaskningen fra DEreel er lig med udvaskningen fra DEmax, og beskyttelsesniveauet for nitratudvaskning til overfladevand er derfor overholdt.

Morsø Kommune har ikke kendskab til andre nye kilder, der ikke stammer fra husdyrproduktionen, der har betydet en stigning i nitratudvaskningen i oplandet til "Vest for Mors".

Pkt. 2a: Projektet i sig selv

Det enkelte husdyrbrug må ikke bidrage med mere end 5 % af den samlede nitratudvaskningen "Vest for Mors". Ifølge forarbejdet til Vandplan 2010-2015 for Hovedvandopland 1.2 Limfjorden, var den årlige gennemsnitlige nettotilførsel af kvælstof til Limfjorden i årene 2005 – 2009 på 11.454,7 tons. For at kunne påvirke med 5 % af denne mængde, skal et husdyrbrug altså bidrage med 573 tons N/år.

Ansøgningsskemaets beregninger viser, at den samlede mængde kvælstof, der udvaskes på husdyrbrugets arealer er omkring 10 ton i ansøgt drift. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

På den baggrund vurderer Morsø Kommune, at nitratudvaskningen, fra arealerne og fra andre planer og projekter, ikke er væsentlig for miljøtilstanden.

7.4. Fosfor

Beskyttelsesniveauet for fosfor gælder for arealer, der ligger inden for områder, der afvander til Natura2000-områder, der er overbelastede med fosfor. Derudover må fosforudledningen af arealerne ikke overstige det niveau, som fremkommer ved maksimalt lovligt harmonitryk. Arealerne giver ikke anledning til en direkte fosforudledning til et Natura2000-område.

Hvis der efter gennemførelsen af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal.

Projekt medfører en negativ fosforbalance og Morsø Kommune vurderer derfor, at der ikke er belæg for at skærpe beskyttelsesniveauet i forhold til fosforoverskud.

Morsø Kommune vurderer, at der i øvrigt ikke er risiko for, at der vil ske tab af fosfor fra udbringningsarealerne via overfladeafstrømning, erosion i vandløb og grøfter, eller via tab gennem makroporer i jorden.

Sammenfattende vurderer Morsø Kommune, at projektet ikke isoleret set eller i kumulation med andre projekter gennem fosfortab fra arealerne vil kunne påvirke



de arter og naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget i et Natura2000-område.

7.5. Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

Udbringningsarealerne er beliggende udenfor beskyttede naturområder. Flere af arealerne grænser dog op til beskyttede naturområder.

Udbringning af svinegylle vil give anledning til ammoniakfordampning, der kan påvirke omkringliggende naturarealer betydeligt. I hvor høj grad naturområdet påvirkes afhænger af udbringningsteknikken, og størrelsen på udbringningsarealet. Markarealets placering i forhold til naturområdet har med henvisning til dominerende vindretning også stor betydning for ammoniakdepositionen på naturområdet.

Der kan således i forhold til udbringningsteknikken opdeles en naturpåvirkning i tre scenarier: værste, bedste og gennemsnitlige. Udlægning af gylle med slanger vil således give anledning til en markant højere ammoniakfordampning end nedfældning, ligesom udlægning om foråret vil give anledning til en markant højere fordampning tidligt om foråret end i løbet af sommeren, hvor afgrøderne er i vækst.

Selv ved den værst mulige udbringningsteknik vil ammoniakfordampning fra husdyrgødning ikke kunne give anledning til en ammoniakdeposition på mere end 0,3 kg N/ha/år ca. 250 meter fra udbringningsarealet, jf. bufferzonerapporten.

Eftersom det ansøgte projekt ikke medfører ændringer i arealanvendelsen, og derfor som udgangspunkt heller ingen merbelastning, vurderes det, i henhold til afskæringskriterierne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, at det kun vil være relevant at foretage konsekvensvurdering på kategori 1 og 2 natur (omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7), da der jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 kun kan stilles krav til merbelastning og ikke totalbelastning for kategori 3 naturtyper.

Morsø Kommune vurderer derfor, at det kun vil være relevant at vurdere på ammoniakpåvirkning af arealer der ligger i bufferzone 1 i forhold til § 7 natur.

Af alle ejendommens udbringningsarealer rækker mark 11-1 lidt ind i bufferzone 1. Marken ligger ca. 270 meter øst for et overdrev. Med henvisning til den store afstand og placeringen øst for naturområdet, vurderes ammoniakdeposition fra udbringning af husdyrgødning på dette areal ikke at give anledning til en totaldeposition på over 1,0 kg N/ha/år, der er det fastlagte beskyttelsesniveau for kategori 2 natur.

Endvidere ligger mark 30-4, 30-5 og 30-6 lige op til et stort kategori 2 overdrev. Totaldepositionen til dette overdrev må ifølge det generelle beskyttelsesniveau ikke overskride 1 kg N/ha/år. I henhold til bufferzonerapporten vurderes det, at ammoniakemissionen fra udbringning kun vil give anledning til en overskridelse af denne tålegrænse indenfor 10 meter fra overdrevet. Der bør derfor stilles vilkår om, at der ikke må anvendes "worst case" udbringningsmetoder indenfor 10 meter fra overdrevet. Der stilles derfor vilkår om, at der ikke må udbringes fast eller flydende husdyrgødning uden efterfølgende nedbringning i en bræmme på 10 meter fra overdrevet, jf. bilag 10.



8 Bilag IV-arter

Medlemslandene i EU skal, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for eller uden for et af de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges. Disse arter fremgår af direktivets Bilag IV.

Kommunen skal foretage en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke bilag IV-arter væsentligt.

Der er registreret odder i Gullerup Bæk både syd for ejendommen og nord for ejendommen ved udløbet til Thisted Bredning. Gullerup Bæk kan således antages at være en vigtig spredningskorridor for odderen, da den indgår i et omfattende netværk af grønne forbindelseslinjer, der forbinder de store vandløbssystemer på Nord- og Midtmors. Driften af arealerne tilhørende Grydhøjvej 17 vurderes ikke at påvirke udbredelsen af oddere negativt.

Enkelte arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. På baggrund af Faglig rapport fra DMU nr. 635 samt kommunens kendskab til området, kunne det være relevant at foretage en vurdering i forhold til markfirben. Med henvisning til artens levevis og foretrukne levesteder vurderes markfirben ikke at blive negativt påvirket i sin udbredelse som følge af husdyrproduktionen og den tilhørende arealdrift på Grydhøjvej 17.



9 Alternative muligheder

Der er ikke til det ansøgte projekt arbejdet med andre alternativer, end 0-alternativet – det vil sige uændret produktion.

Ansøger har vurderet, at der ikke findes andre alternative muligheder for udvidelse af ejendommen på Grydhøjvej 17. Morsø Kommune har derfor vurderet, at såfremt der skal opretholdes en rentabel svineproduktion på ejendommen med de arbejdspladser og den økonomiske udvikling der følger deraf, vil det være hensigtsmæssigt at godkende en udvidelse på ejendommen. Udvidelsen vil medføre en mere rentabel produktion, og give bedre muligheder for at investere i miljøforbedrende teknikker.

Det er Morsø Kommunes vurdering, at der ved effektivering af denne miljøgodkendelse er valgt det alternativt der overordnet set muliggør en rentabel og fremtidssikret produktion, der ikke tilsidesætter hensynet til miljøet



10 Offentliggørelse

Foroffentlighed

Ansøgningen blev annonceret på Morsø Kommunes hjemmeside i perioden fra den 25. januar 2016 til den 8. februar 2016.

Nabo-/partshøring

Et udkast til godkendelse har været fremsendt til ansøger og naboer/omkringboende, herunder ejere af ejendomme inden for lugtkonsekvenszonen på 1.026 meter, i 6 uger. Der er ikke indkommet relevante bemærkninger i høringsperioden.

Afgørelsen

Afgørelsen er sendt til:

- Anders Kristian Bovbjerg, Grydhøjvej 17, 7950 Erslev
- Nina Ottesen, Resenvej 85, 7800 Skive

Orientering om afgørelse er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen – Region Nord, senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@aeraadet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Morsø, dnmorsoe-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling, morsoe@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Ole Bundgaard Jensen

Annoncering

Afgørelsen annonceres på Morsø Kommunes hjemmeside den 29. august 2016.



11 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøger, Miljøministeren, Embedslægen, interesseorganisationer og andre, der må antages at have væsentlig interesse i sagen.

Ønsker du at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du kan betale gebyret med betalingskort i Klageportalen. 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.

Hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af en afgørelse, som følge af den tid der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ønsker du at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvor vidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indsendt senest **den 26. september 2016**.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Ønskes ansøgningen indbragt for domstolene, skal det ske inden 6 måneder fra afgørelsen er offentliggjort.



12 Retsbeskyttelse

Godkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige godkendelse. Med godkendelsen følger 8 års retsbeskyttelse. Morsø Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, såfremt der fremkommer nye oplysninger om skadevirkninger ved forureningen og dette ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, jf. lovens § 40 stk. 2.

Morsø Kommune skal tage godkendelsen op til revurdering, når der er forløbet 8 år efter godkendelsen, jf. lovens § 41 stk. 3, og derefter mindst hvert tiende år. Den første revurdering skal således igangsættes i 2024.



13 Bilag

Bilag 1: BAT-beregning

Bilag 2: Beplantningsplan

Bilag 3: Situationsplan

Bilag 4: Transportveje

Bilag 5: Kapacitetsopgørelse

Bilag 6: Beredskabsplan

Bilag 7: Natura2000-område nr. 29: Dråby Vig

Bilag 8: Udbringningsarealer

Bilag 9: Tabel over udbringningsarealer

Bilag 10: 10 meter bræmme



Bilag 1 – BAT-beregning


2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	8.753,15		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtesvin	97,73	Antal DE er lig med eller under 210. EGV er fastlagt til 0,3 kg NH ₃ -N pr. prod. slagtesvin.
Smågris	39,40	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH ₃ -N pr. prod. smågris.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).



Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Unavngivet Staldafsnit	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Unavngivet Staldafsnit	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Unavngivet Staldafsnit	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Unavngivet Staldafsnit	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Unavngivet Staldafsnit	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Unavngivet Staldafsnit	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Unavngivet Staldafsnit	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
mink	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Mi07			per årstæve
Ny smågrise og poltestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Ny smågrise og poltestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Mink med automatisk udmugning	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Mi07			per årstæve
slagtesvinestald med drænet gulv+ spalter	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.








Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

For hver produktion er der mulighed for at bruge redigeringsknappen, og indtaste en anden grænseværdi for ammoniaktab end den beregnede. Indtastes der en værdi i en af produktionerne, vil "Kommunens krav" for hele anlægget, blive vist øverst på siden som en sum af de indtastede værdier og vejl. sum for de produktioner, hvor der ikke er indtastet et forslag.


**Unavngivet Staldafsnit**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 SvSo07	PR-557244	Søer med pattegrise	320	3,0143	0,70	675,20		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
 SvSo01	PR-557245	Søer med pattegrise	180	2,4857	0,70	313,20		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
 SvSo09	PR-557246	Søer med pattegrise	500	2,5	0,30	375,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
 SvSm01	PR-557247	Smågrise	8.500	0,043	0,91	333,67		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,913$						
 SvSI02	PR-557249	Slagtesvin	3.600	0,36	1,07	1.388,72		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,07$						
 SvSI04	PR-580655	Slagtesvin	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$						
 SvSI04	PR-580668	Slagtesvin	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$						

mink



(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 MI07	PR-557250	Mink	1.000			1.650,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						




Ny smågrise og poltestald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 SvSm01	PR-557252	Smågrise	8.500	0,0366	0,91	284,01		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,913$							
 SvS02	PR-557253	Slagtesvin	9.200	0,3	0,37	1.028,87		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(65,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (65,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 0,373$							


Mink med automatisk udmugning

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 Mi07	PR-557257	Mink	600			990,00		
Vejledende sum:	Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.							

slagtesvinestald med drænet gulv+ spalter

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 SvS04	PR-557258	Slagtesvin	4.000	0,4	1,07	1.714,47		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,07$							

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normaltssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normaltssæt[VaegtUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normalt for den givne BAT-Husdyrtype.

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normaltssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normaltssæt[Produktionskonstant2].


ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normalt. Findes i BAT-normaltssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normalt. Findes i BAT-normaltssæt[VaegtUd].



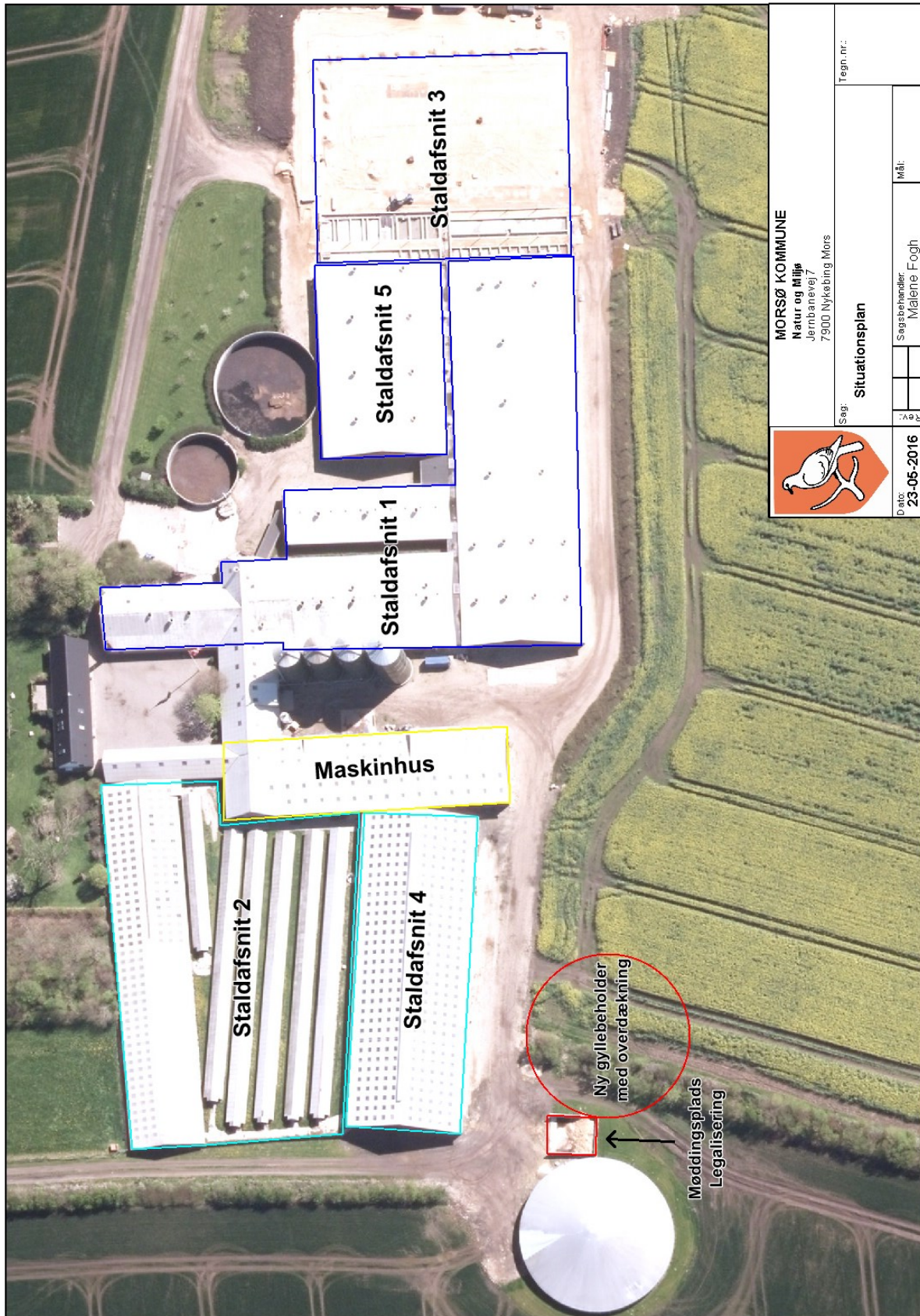
Bilag 2 - Beplantningsplan



	MORSØ KOMMUNE Natur og Miljø Jernbanevej 7 7900 Nykøbing Mors		Tegn. nr.:	
	Sag: Beplantningsplan			
Dato: 10-06-2016		Sagsbehandler: Malene Fogh		Mål:



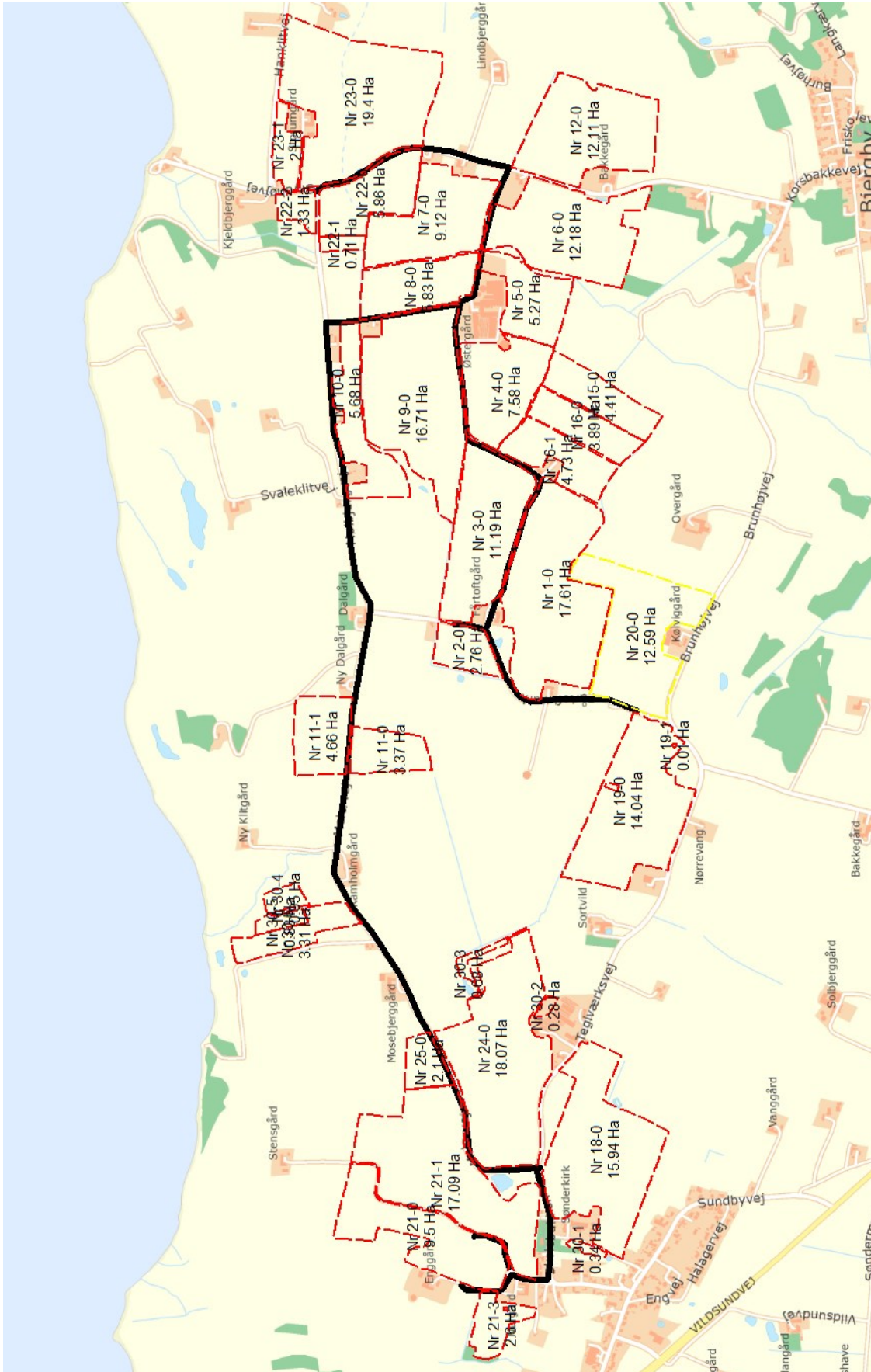
Bilag 3 – Situationsplan



	MORSØ KOMMUNE Natur og Miljø Jernbanevej 7 7900 Nykøbing Mors		Tegn.nr.:	
	Sag: Situationsplan		Mål:	
Sagsbehandler: Malene Fogh		Dato: 23-05-2016		Tegnet af:



Bilag 4 – Transportveje





Bilag 5 – Kapacitetsopgørelse

	<i>Anders Kr. Bovbjerg</i>				
	<i>Grydhøjvej 17</i>				
	<i>7950 Erslev</i>				
Årlig produktion:					
Gylle produktion inkl. vand i tank	12538	m3			
Befæstede arealer (0,7 m3/m2)	200	m3	(Møddingsplads og vaskeplads)		
Ekstra nedbør i tank (0,4 m3/m2)	0	m3			
diverse		m3			
Årlig produktion i alt	12738	m3			
Opbevaringskapacitet:					
Eksisterende gylletank	7700	m3			
Ny gylletank	4000	m3			
Fortanke m.m.		m3			
Kanaler i eks. Stalde	0	m3			
Kanaler i nye stalde		m3			
Lejet opb. Kapacitet	0	m3			
diverse	0	m3			
	0	m3			
	0	m3			
Opbevaringskapacitet i alt	11700	m3			
opbevaringskapacitet i mdr	11,0	antal mdr			
Tilstrækkeligt med antal mdr	9	antal mdr			
Svarende til kapacitet	9553,5	m3			
Over / under kapacitet	2146,5	m3			



Bilag 6 – Beredskabsplan

Beredskabsplan for Grydhøjvej 17, 7950 Erslev

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med dette formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivende miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og skal udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i beredskabsmappen på kontoret i stalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappen på kontoret i stalden.

Kortmateriale over ejendommen med angivelse af:

- ◆ Drænbrønde/regnvandsbrønd/afløb
- ◆ Udløbspunkter til vandløb og markdræn.
- ◆ Slukningsmateriel
- ◆ Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrydere, m.v.

**Telefonnumre**

Følgende kontaktes på telefon:

	Tlf. nr.
Anders Bovbjerg	28 74 06 64
Rasmus Møller	20 41 79 41
Jørgen Kristensen	26 79 00 68
Miljømyndighed	99 70 70 00
Falck	70 10 20 30
Lægevagt	70 15 03 00
Landbocenter	96 15 30 00
Dyrlæge	29 43 93 04
Elektriker	97 74 40 66
Smed/VVS	20 97 89 87
Thy/Mors Energi	96 70 22 00



Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

- ◆ Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- ◆ Hvad der er sket og at det er en gårdbrand.
- ◆ Er der tilskadekomne – hvor mange
- ◆ Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren på telefonnummer 28740664

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde, hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr olie, trykflasker.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- ◆ Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.
- ◆ Hvor det brænder
- ◆ Brandens omfang
- ◆ Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- ◆ Pulverslukker



Instruks i tilfælde af gylleudslip

Ved akut gylleudslip følges nedenstående procedure

Find årsagen til gylleudslippet og søg det stoppet hurtigst muligt.

-kontakt ejer på 28740664

- Hvis ingen kontakt, fortsæt til næste punkt.

Kontakt en af nedenstående maskinstationer med henblik på at skaffe en slamsuger:

- ◆ **Anders Thøgersen 20741991**
- ◆ **Bdr. Kirk Maskinstation 20160005**
- ◆

Vurder omfanget af gylleudslippet. Forsøg at afgrænse forureningens omfang ved at afskære gyllen fra at løbe i vandløb og drænbrønde. Dette gøres ved at dæmme op for gyllen med jord i en halvmåneformet rende ud med nærmeste vej, så gyllen suges op herfra. Benyt gårdens rende-graver eller traktor med frontlæsser til at lave jordvold. Der kan ligeledes benyttes halmballer.

Er gyllen løbet i vandløb eller dræn – RING STRAKS 112

Oplys:

- ◆ Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- ◆ Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Lav herefter opdæmning af vandløbet med bigballer.

Modtag brandvæsen/miljøvagt og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.



Instruks i tilfælde af kemikalie- og oliespild

Ved akut kemikalie- og oliespild følges nedenstående procedure.

Find årsagen til kemikalie- og oliespild og søg det stoppet hurtigst muligt.

Vurder omfanget af oliespildet. Forsøg at afgrænse forureningens omfang ved at afskære kemikalierne og olien fra at løbe i vandløb og drænbrønde. Dette gøres ved at strø savsmuld eller kattegrus på udslippet for at opsuge de spildte væsker.

Er oliespild løbet i vandløb eller dræn – RING STRAKS 112

Oplys:

- ◆ Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- ◆ Hvad er der sket og hvor meget der er løbet ud.

Lav herefter en opdæmning af vandløbet med bigballer.

Modtag brandvæsen/miljøvagt og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Stophaner / hovedafbrydere

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

- ◆ Hovedhane sidder i gl . forrum.

Elektricitet

- ◆ Hovedafbryder sidder i teknikrum i stalden.
- ◆ EI-tavle sidder i teknikrum i stalden.



Strømsvigt instruks

- ◆ Vurdér om dyr lider under træk fra nødopluk eller varme
- ◆ Tjek alle stalde og se, om nødoplukker er åbent.
- ◆ Begræns trækgener og varmeudvikling (Overbrusning).
- ◆ Kontrollér at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm.
- ◆ Ved **strømsvigt på over 30 min.**, ring til Thy Mors Eneji og forhør om varigheden af udfaldet.
- ◆ Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.



Bilag 7 – Udpegningsgrundlag for Natura2000-område nr. 29: Dråby Vig

Udpegningsgrundlag og beskrivelse jfr. basisanalyse:

Arter

1355 Odder
1103 Stavsild
1365 Spættet sæl

Naturtyper

1140 Vandflade
1150 Lagune
1160 Bugt
1170 Rev
1210 Strandvold med enårige planter
1220 Strandvold med flerårige planter
1310 Enårig strandengsvegetation
1330 Strandeng
6210 Kalkoverdrev
6230 Surt overdrev
7220 Kildevæld
7230 Riggær
3150 Næringsrig sø

Fugle

Lysbuget Knortegås
Klyde
Hjejle
Havterne

Områdebeskrivelse

Området, der har et samlet areal på 1.678 ha, udgøres primært af store, lavvandede fjordområder ud for den østlige del af Mors. Den øvrige del af området består mest af strandenge, mens der ved spidsen af Buksør Odde er et kystparti med stenet bund. Området er en værdifuld fuglelokalitet for flere yngle- og trækfugle.

Vigtigste naturværdier

Først og fremmest er der store marine værdier i området i form af store lavvandede fjordområder. De lavvandede områder i Dråby Vig udgør en vigtig rasteplads for lysbuget knortegås, grågås, pibeand, hvinand og taffeland. Strandengene er vigtige for bl.a. klyde og havterne. I efterårsmånederne raster store flokke af vadefugle på strandengene. Specielt Buksør Odde er af international betydning for Hjejle.

Trusler mod områdets naturværdier

Arealreduktion/fragmentering. Arealet med kalk- og surt overdrev og riggær reduceres på grund af opdyrkning og omlægning. Forekomster af riggær og kalkoverdrev er små og isole-rede, hvorfor de tilknyttede plante- og dyrearter har svært ved at opretholde levedygtige bestande.

Næringsstoffbelastning fra luften og fra dyrkede arealer udgør en trussel mod de kvælstoffølsomme naturtyper. Det gælder særligt for strandengene, riggærene, kalkoverdrevene og de sure overdrev. De marine naturtyper er fortsat truet af tilførsel af kvælstof og fosfor fra land. Pesticider og gifte udgør en trussel for de naturtyper, der ligger tæt op ad driftsarealerne. Tilgroning med træer, buske og høje urter udgør en trussel for forekomsten af lysåbne naturtyper.



Uhensigtsmæssig hydrologi som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod strandengene og de arter, der er knyttet hertil.

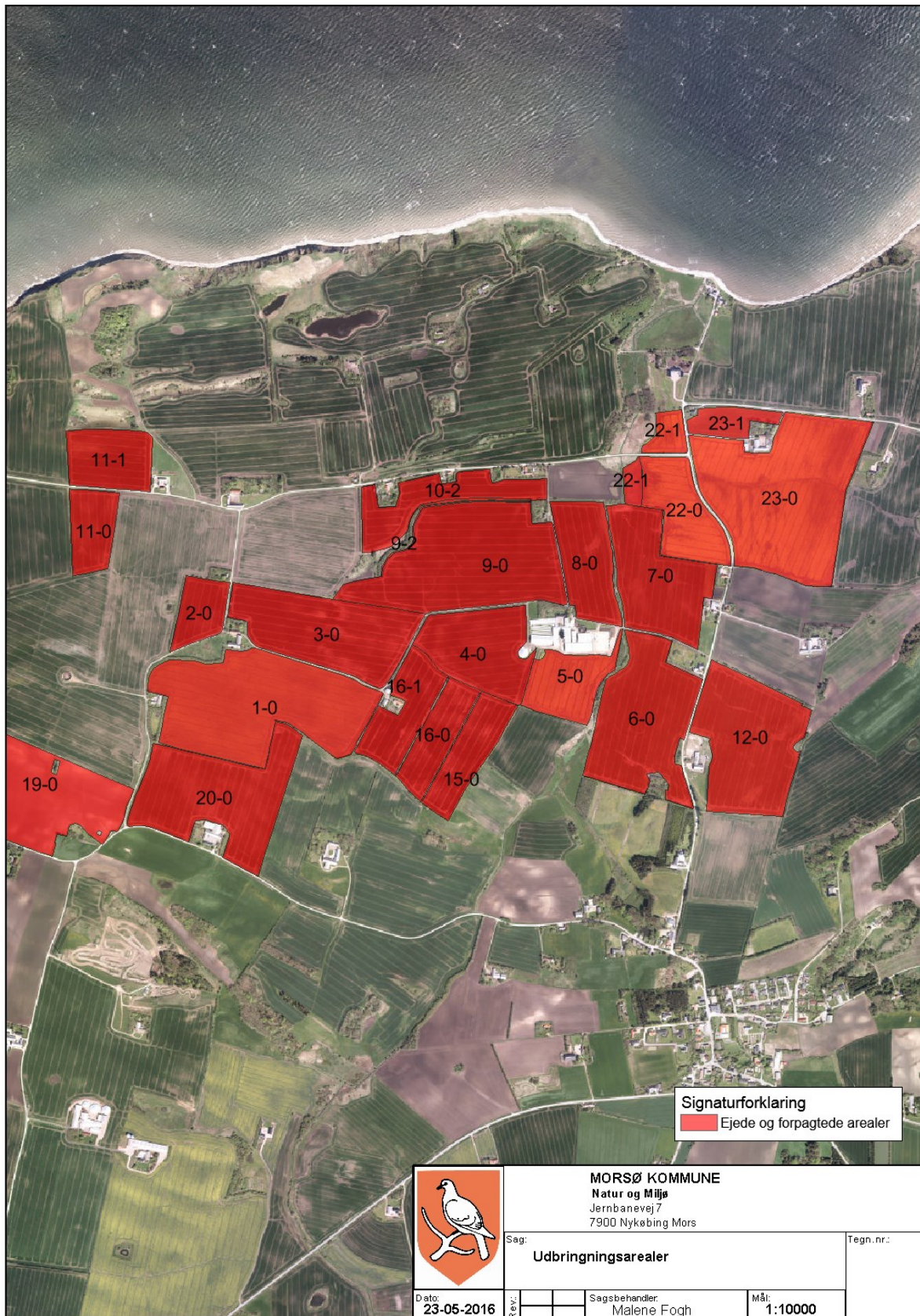
Invasive arter udgør en trussel mod områdets lysåbne naturtyper, især kalkoverdrev og strandenge, hvor tilgroningen allerede er i gang. I fjorden trues flere af de marine naturtyper og arter af

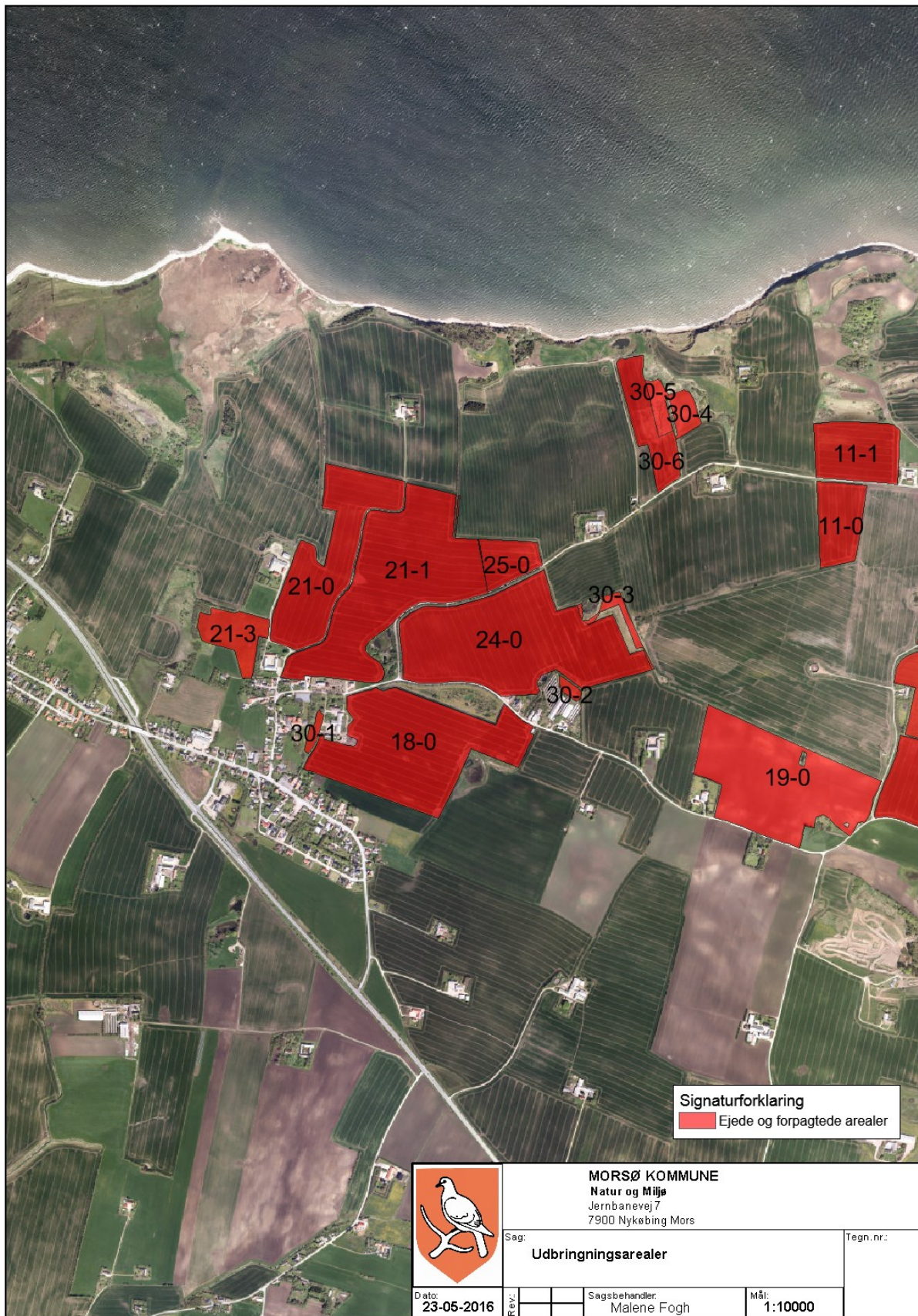
Oversigt over arter og naturtyper i ugunstig bevaringsstatus på baggrund af naturplanens indsatsprogram for område 29:

- Strandenge, pga. tilførsel af næringsstoffer fra dyrkede arealer og da mere end 25 % af arealet har ugunstig strukturtilstand som følge af eksempelvis tilgroning.
- Kalkoverdrev, på grund af tilgroning, næringsbelastning fra dyrkede arealer og at mere end 25 % af arealet har ugunstig strukturtilstand som følge af eksempelvis tilgroning.
- Surt overdrev og rigkær, på grund af at den laveste ende af tålegrænseintervallet for kvælstofdeposition er overskredet og på grund af næringsbelastning fra dyrkede arealer.
- De tre marine typer: vadeflade, bugt og rev på grund af for stor tilførsel af næringsstoffer fra oplandet og tilstødende havområder og invasive arter. Den marine type rev endvidere på grund af fiskeri med bundslæbende redskaber.
- Klyde og havterne på grund af tilgroning og udtørring af levested samt prædation, og da arterne sandsynligvis ikke længere yngler i området.
- Hjejle, da bestanden inden for dette lokale område har været faldende.



Bilag 8 - Udbringningsarealer





MORSØ KOMMUNE
 Natur og Miljø
 Jernbanevej 7
 7900 Nykøbing Mors

Sag: Udbringingsarealer		Tegn.nr.:
Dato: 23-05-2016	Rev.:	Sagsbehandler: Malene Fogh
		Mål: 1:10000



Bilag 9 – Tabel over udbringningsarealer

Navn	Ha	Draenet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
8-0	5,86	Ja	JB8	Nej	S2	S2	5,86	0,00	0,00	0,00	0,00	5,86	0,00	0,00	0,00
21-1	16,90	Ja	JB8	Nej	S2	S2	16,90	0,00	0,00	0,00	0,00	16,90	0,00	0,00	0,00
21-0	9,56	Nej	JB8	Nej	S2	S2	9,56	0,00	0,00	0,00	0,00	9,56	0,00	0,00	0,00
3-0	11,38	Nej	JB8	Nej	S2	S2	11,38	0,00	0,00	0,00	0,00	11,38	0,00	0,00	0,00
11-0	3,40	Nej	JB8	Nej	S2	S2	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	0,00	0,00	0,00
11-1	4,72	Nej	JB8	Nej	S2	S2	4,72	0,00	0,00	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	0,00
2-0	2,83	Ja	JB8	Nej	S2	S2	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	0,00	0,00	0,00
21-3	2,64	Ja	JB8	Nej	S2	S2	2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	0,00
1-0	17,74	Ja	JB8	Nej	S2	S2	17,74	0,00	0,00	0,00	0,00	17,74	0,00	0,00	0,00
19-0	14,07	Nej	JB8	Nej	S2	S2	14,07	0,00	0,00	0,00	0,00	14,07	0,00	0,00	0,00
7-0	9,07	Ja	JB8	Nej	S2	S2	9,07	0,00	0,00	0,00	0,00	9,07	0,00	0,00	0,00
10-2	0,24	Nej	JB8	Nej	S2	S2	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
12-0	12,12	Nej	JB8	Nej	S2	S2	12,12	0,00	0,00	0,00	12,12*	12,12	0,00	0,00	0,00
18-0	15,61	Ja	JB8	Nej	S2	S2	15,61	0,00	0,00	0,00	0,00	15,61	0,00	0,00	0,00
16-1	4,92	Nej	JB7	Nej	S2	S2	4,92	0,00	0,00	0,00	0,00*	4,92	0,00	0,00	0,00
10-0	5,49	Nej	JB8	Nej	S2	S2	5,49	0,00	0,00	0,00	0,00	5,49	0,00	0,00	0,00
23-1	2,00	Nej	JB7	Nej	S2	S2	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
23-0	19,39	Nej	JB7	Nej	S2	S2	19,39	0,00	0,00	0,00	0,00	19,39	0,00	0,00	0,00
22-1	1,33	Ja	JB7	Nej	S2	S2	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00
22-0	5,73	Nej	JB8	Nej	S2	S2	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00
4-0	7,65	Nej	JB8	Nej	S2	S2	7,65	0,00	0,00	0,00	0,00	7,65	0,00	0,00	0,00
15-0	4,42	Nej	JB7	Nej	S2	S2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00*	4,42	0,00	0,00	0,00
6-0	12,05	Nej	JB8	Nej	S2	S2	12,05	0,00	0,00	0,00	12,05*	12,05	0,00	0,00	0,00
5-0	4,64	Nej	JB8	Nej	S2	S2	4,64	0,00	0,00	0,00	0,00	4,64	0,00	0,00	0,00
9-2	0,19	Nej	JB8	Nej	S2	S2	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00
9-0	16,60	Nej	JB8	Nej	S2	S2	16,60	0,00	0,00	0,00	0,00	16,60	0,00	0,00	0,00
16-0	3,95	Nej	JB7	Nej	S2	S2	3,95	0,00	0,00	0,00	0,00*	3,95	0,00	0,00	0,00
30-6	3,31	Ja	JB8	Nej	S2	S2	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	3,31	0,00	0,00	0,00
30-5	0,84	Ja	JB8	Nej	S2	S2	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00
24-0	18,07	Ja	JB8	Nej	S2	S2	18,07	0,00	0,00	0,00	0,00	18,07	0,00	0,00	0,00
25-0	2,19	Ja	JB8	Nej	S2	S2	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00



30-1	0,34	Ja	JB8	Nej	S2	S2	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00
30-3	0,71	Ja	JB8	Nej	S2	S2	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00
30-2	0,28	Ja	JB8	Nej	S2	S2	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
30-4	0,97	Ja	JB8	Nej	S2	S2	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00
20-0	12,59	Ja	JB8	Nej	S2	S2	12,59	0,00	0,00	0,00	0,00*	12,59	0,00	0,00	0,00
22-1	0,75	Nej	JB8	Nej	S2	S2	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
Total	254,54						254,54	0,00	0,00	0,00	24,17	254,54	0,00	0,00	0,00



Bilag 10 – 10 meter bræmme

