

§ 12 MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget

Kronborgvej 4
7950 Erslev



21. december 2015



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 | 11 |
| 5 | Husdyrbrugets anvendelse af BAT | 12 |
| 5.1. | BAT-niveau | 12 |
| 5.2. | Management og egenkontrol | 13 |
| 5.3. | Energiforbrug | 13 |
| 5.4. | Vandforbrug | 14 |
| 5.5. | Gødningsopbevaring, -håndtering og -udbringning | 14 |
| 5.6. | Foder | 15 |
| 6 | Husdyrbrugets anlæg | 17 |
| 6.1. | Lokalisering og landskabsvurdering | 17 |
| 6.2. | Indretning og drift | 17 |
| 6.3. | Lugt | 18 |
| 6.4. | Støj | 19 |
| 6.5. | Lys | 19 |
| 6.6. | Skadedyr | 20 |
| 6.7. | Støv | 20 |
| 6.8. | Transport | 20 |
| 6.9. | Spildevand | 21 |
| 6.10. | Gødningsopbevaringsanlæg | 21 |
| 6.11. | Affald | 22 |
| 6.12. | Kemikalier og pesticider | 22 |
| 6.13. | Olie og brændstof | 22 |
| 6.14. | Driftsforstyrrelser og uheld | 22 |
| 6.15. | Ammoniak fra anlægget | 23 |
| 6.16. | Husdyrbrugets ophør | 24 |
| 7 | Husdyrbrugets arealer | 25 |
| 7.1. | Ejede arealer | 25 |



| | |
|--|-----------|
| 7.2. Aftalearealer..... | 25 |
| 7.3. Kvælstof til grundvand..... | 25 |
| 7.4. Kvælstof til overfladevand | 26 |
| 7.5. Fosfor..... | 27 |
| 7.6. Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne | 28 |
| 8 Bilag IV-arter..... | 30 |
| 9 Alternative muligheder | 31 |
| 10 Offentliggørelse..... | 32 |
| 11 Klagevejledning..... | 33 |
| 12 Retsbeskyttelse..... | 34 |
| 13 Bilag..... | 35 |



1 Registreringsblad

Titel: § 12 miljøgodkendelse af husdyrbruget
Kronborgvej 4, 7950 Erslev

Dato for ikrafttrædelse: 21. december 2015

CVR-nr.: 34752591

CHR-nr.: 24910

Ejendomsnr.: 7730076324

Bedriftsejer og ansøger: Kronborg
v/ Henriette Hummellose og Dennis Vind
Kronborgvej 4
7950 Erslev
Mobil: 40637879
E-mail: kronborgmors@gmail.com

Konsulent: Heidi Birch Wentzlau, SvineRådgivningen
Birk Centerpark 24
7400 Herning
Tlf.nr. 70151200
E-mail: hbw@sraad.dk

Tilsynsmyndighed: Morsø Kommune

Ansøgningskema: 73649

Version: 4



2 Resume

Morsø Kommune har den 31. marts 2015 modtaget en ansøgning om § 12 miljøgodkendelse på Kronborgvej 4, 7950 Erslev.

Der søges om at udvide dyreholdet fra 950 årssøer og 450 polte (67-120 kg) til 1.100 årssøer med smågrise til fravæning ved 8,5 kg og 540 polte (80-107 kg). Produktionens størrelse udvides fra 221,3 DE til 264,2 DE. Udvidelsen foretages udelukkende i eksisterende stalde.

Der er i forbindelse med farestalden indrettet en "babystald", hvor grise med lav fravænningsvægt opstaldes i 1-2 uger før de videresendes til aftager. Således kan alle smågrisene afgang besætningen ved en gennemsnitvægt på 8,5 kg. Med den beskrevne produktion vil der gå ca. 5.000 smågrise gennem dette staldafsnit.

Husdyrbrugets udbringningsarealer udgør i alt 164 ha. Udbringningsarealerne godkendes til at modtage 210 DE svinegylle fra produktionen på husdyrbruget. Derudover afsættes der 54 DE svinegylle til aftalearealer. Husdyrgødningen udbringes med 1,28 pr. ha med et krav om 2 % efterafgrøder.

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 Kronborgvej 4, 7950 Erslev.

Husdyrproduktion

Der meddeles godkendelse til en udvidelse af dyreholdet fra 950 årssøer og 450 polte (67-102 kg) til 1.100 årssøer med smågrise til fravænnning ved 8,5 kg og 540 polte (80-107 kg). Produktionens størrelse udvides fra 221,3 DE til 264,2 DE. Udvidelsen foretages udelukkende i eksisterende stalde.

Udbringningsarealer

Husdyrbrugets udbringningsarealer udgør i alt 164 ha. Udbringningsarealerne godkendes til at modtage 210 DE svinegylle fra produktionen på husdyrbruget. Derudover afsættes der 54 DE svinegylle til aftalearealer. Husdyrgødningen udbringes med 1,28 DE pr. ha med et krav om 2 % efterafgrøder.

Vurdering

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 1 år efter den er meddelt. Godkendelsen er udnyttet når udvidelsen eller ændringen af dyreholdet er påbegyndt.

Hvor intet andet er nævnt, er vilkårene gældende fra den dag godkendelsen tages i brug. 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 21. december 2015

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 868 af 3. juli 2015



4 Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

4.1. Generelle vilkår

- 1) Godkendelsen skal være udnyttet inden 1 år fra den meddeles.
- 2) 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

Management og egenkontrol

- 3) Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal, være opstillet overskueligt, opdateret og let tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.
- 4) Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
 - Dyreholdets størrelse (årsproduktion)
 - Forbrug af el, olie og vand
 - Foder jf. vilkår 9-14
 - Kvitteringer for afleveret affald jf. vilkår 19

Energiforbrug

- 5) 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 4, 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

- 6) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Gødningsoptagning, -håndtering og -udbringning

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



Foder

- 9) Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 26.763 kg N pr. år.

Kg N ab dyr pr. årssø skal beregnes ud fra følgende ligning:

$((\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso}) / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$

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 | 1.100 |
| Antal fravænnede grise | 29,6 |
| Fravænningsvægt, kg | 8,5 |
| FEso pr. årssø | 1.530 (459+1.071) |
| Gram råprotein pr. FEso | 133,9 |
| Kg N ab dyr pr. årssø | 24,33 |

- 10) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. årssø x antal årssøer skal være mindre end 6.116 kg P pr. år.

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

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

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 | 1.100 |
| Antal fravænnede grise | 29,6 |
| Fravænningsvægt, kg | 8,5 |
| FEso pr. årssø | 1.530 (459+1.071) |
| Gram fosfor pr. FEso | 5,00 |
| Kg P ab dyr pr. årssø | 5,56 |

- 11) Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:



- Antal producerede dyr
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein og fosfor pr. FEso i foderblandingen
- 12) N og P ab dyr skal beregnes for søerne. På baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger skal N og 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.
- 13) Der skal udarbejdes en ny blandeforskrift ved ændringer i råvarer eller mængder, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 14) Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.3. Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 15) 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 | Farestald | Kassestier, fuldspaltegulv | Søer | 1.100 | Fravænningsvægt 8,5 kg | 280 | 77,46 |
| 2 | Polte | Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv | Polte | 540 | 80-107 kg | 180 | 6,02 |
| 3 | Løbe-/drægtighedsstald | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | Søer | 297 | - | 222 | 48,8 |
| | | Løsgående, delvis spaltegulv | Søer | 803 | - | 598 | 131,94 |
| I alt | | | | | | | 264,2 |

Der er i forbindelse med farestalden indrettet en "babystald", hvor grise med lav fravænningsvægt opstaldes i 1-2 uger før de videresendes til aftager. Der vil gå ca. 5.000 smågrise gennem dette staldafsnit.

Støj

- 16) 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

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

Skadedyr

- 18) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Affald

- 19) Kvittinger for leveret affald til henholdsvis miljøstation, genanvendelse og forbrænding skal gemmes i minimum 3 år, og fremvises på kommunens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

- 20) 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.
- 21) 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.

- 22) 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

- 23) 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.
- 24) 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 arealer

- 25) Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede arealer, der er vist på bilag 8.
- 26) Der må årligt udsprede 210 DE svinegylle på udbringningsarealerne med et maksimalt indhold af fosfor på 4.988 kg P og et maksimalt indhold af kvælstof på 18.676 kg N.
- 27) Udbringningsarealerne må ikke tilføres anden husdyrgødning, anden organisk gødning eller affald til jordbrugsformål end nævnt i vilkår 26.

Aftalearealer

- 28) Der kan i hvert planår afsættes 54 DE svinegylle til godkendte aftalearealer. De 54 DE svinegylle skal mindst indeholde 1.288 kg P og 4.821 kg N.

Kvælstof til overfladevand

- 29) På udbringningsarealerne skal der hvert år være 2 % efterafgrøder ud over det til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder.



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 teknikernes 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 3.986 kg N pr. år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af nedenstående tabel.

| Stald | Antal dyr | Dyretype | Gulvtype | Kg NH ₃ -N pr. dyr | Korrektion | Kg NH ₃ -N pr. stald |
|------------------------|-----------|-----------------|---|-------------------------------|------------|---------------------------------|
| 1 | 1.100 | Søer | Kassestier, fuldspaltegulv | 1,43 | *0,053 | 1.631 |
| 2 | 540 | Polte 80-107 kg | Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv | 0,36 | **0,44 | 85 |
| 3 | 297 | Søer | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 1,74 | *0,053 | 533 |
| | 803 | Søer | Løsgående, delvis spaltegulv | 2,11 | *0,053 | 1.737 |
| BAT-niveau | | | | | | 3.986 |
| I/T ansøgningen | | | | | | 3.989 |

* Ved afvigende fravænningsvægt korrigeres kvælstof efter følgende:

Emissionsgrænseværdi + fravænnede pr. årsso x (fravænningsvægt – 7,3) x 0,00148

** Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres kvælstof efter følgende:

Emissionsgrænseværdi x ((afgangsvægt - indgangsvægt) x (13,777 + 0,1721 x (afgangsvægt + indgangsvægt))) / 2827,4

Ansøger overholder BAT-emissionsniveauet ved, at der er etableret fast overdækningen har ejendommens gyllebeholder på 3.000 m³.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 3.989 kg N pr. år. Ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er højere end det fastlagte BAT-niveau. Morsø Kommune vurderer, at overskri-



delsen er marginal og derfor indenfor bagatelgrænsen, hvormed projektet lever op til 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 er der indført Danish Crowns "Code of practice", som er et regelsæt, der omfatter en række krav ud over lovgivningen. Det indbefatter blandt andet bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.

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 evt. vand- og foderspild. Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen, repareres og vedligeholdes 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 4.

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.

Der er tale om en moderne svinebesætning, hvor blandt andet fodrings- og ventilationsanlæg kendetegnes ved høj energiudnyttelse. Staldbelysningen er tilsluttet en timer, således forbruget minimeres. Overdækning af 3.000 m³ gyllebeholder gør, at der ikke skal bruges brændstof på at udbringe regnvandsdelen af gyllen.

Elektricitet anvendes til lys, male- og blandeanlæg, ventilation og korttørring. Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes at stige fra 178.600 kWh til cirka 260.000 kWh efter udvidelsen. Stalde opvarmes med oliefyr. Der anvendes i driften cirka 42.000 liter fyringsolie/brændstof (inklusive husholdningens forbrug). Der forventes ingen/væsentlig ændring i dette forbrug.

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 højtryksrensere, brug af drikkestrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Stald og stuehus forsynes med vand fra Solbjerg Vandværk. Der forbruges cirka 5.140 m³ årligt til drikkevand og rengøring i svineproduktionen. Det årlige vandforbrug forventes at stige til cirka 6.000 m³ efter udvidelsen. Hertil kommer husholdningens eget forbrug af vand.

Alle drikkeventiler er placeret over foderkrybbe således at vandspild opsamles i foderkrybben og vandspild undgås. I drægtighedsstald er der opsat vandbesparende drikkekopper. Lovpligtig overbrusning til drægtige søer er tids- og temperaturstyret. Stalde sættes i blød før vask, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til vask.

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

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,
- at undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastikdække eller flydelag

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Der udarbejdes mark- og gødningsplaner i henhold til dansk lovgivning, hvilket styrer anvendelsen og udbringningen af næringsstoffer på markerne. Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan.

Ved udbringning af husdyrgødning planlægges der i forhold til at opnå den højeste udnyttelsesprocent af kvælstoffet med hensyn til udbringningstidspunkt. Der køres ikke gylle ud på oversvømmede, vandmættede, frosne og snedækket jord, ligesom der heller ikke udbringes på stejle skrånninger. På sort jord nedfældes gyllen. Udbringning af gyllen foregår i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage,



Flydende husdyrgødning opbevares i stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholdernes 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.

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 opsamlles.

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.

I besætningen anvendes fasefodring, således tilpasses foderet gennem cyklus søernes behov. Fytase til reduktion af blandingernes fosforindhold tilsættes hvor det har maksimal effekt for udledningen, og ikke i skåneblandinger eller startfoder til pattegrise. Der fodres med hjemmeblandet foder for at sikre optimal foderudnyttelse.

Foderkorn opbevares i 2 gastætte siloer, mens soja opbevares i silo og korngrav i foderlade. Øvrigt fodertilskud opbevares i sække i foderlade. Formalings- og blandingsanlæg er placeret i foderlade, der er en lukket bygning. Der er derudover opbevaring af halm i foderladen.

Der er grundet en korrigerede fravænningsvægt indarbejdet en foderkorrektions svarende til 133,9 gram råprotein pr. FE hos søerne som sikkerhed for tilstrækkelig næringsstoffdeling. Derudover er fosfor i foderet ændret til 5,0 gram fosfor pr. FE (standard er 4,9 gram fosfor pr. FE).

Ifølge Miljøstyrelsens vejledninger om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT fastlægges følgende emissionsgrænseværdien for fosfor for henholdsvis søer og slagtesvin/polte til 23,9 og 22,3 kg P pr. DE ab lager.

| Dyretype | DE | Max kg P pr. DE ab lager | Max tilladt kg P |
|--------------|---------------|--------------------------|------------------|
| Søer | 258,19 | 23,9 | 6.171 |
| Polte | 6,02 | 22,3 | 134 |
| I alt | 264,21 | | 6.305 |

Det aktuelle projekt ligger ifølge ansøgningen på 6.276 kg P ab lager og dermed er BAT med hensyn til fosfor overholdt.

Der stilles vilkår til den totale mængde N og P ab dyr pr. år.



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 yderligere vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet.



6 Husdyrbrugets anlæg

6.1. Lokalisering og landskabsvurdering

Ejendommen ligger i et område der i kommuneplanen 2013-2025 er udpeget til landskabeligt vedligeholdelsesområde, hvor udviklingen, og deraf følgende forandringer, herunder nyt byggeri, tekniske anlæg og ændret arealanvendelse, skal indpasses i den eksisterende karakter under hensyntagen til landskabets vedligeholdelsesmæssige tilstand og uforstyrrelighed.

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

Da der ikke sker ændringer af det eksisterende anlæg, vurderes udvidelsen ikke at have indflydelse på de landskabelige værdier, de kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske og rekreative værdier i området.

Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrgodkendelsesloven

Etablering af anlæg samt udvidelse og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 DE, der medfører forøget forurening er jf. § 6 i Lov om miljøgodkendelsen m.v. af husdyrbrug ikke tilladt indenfor:

- Et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde, eller i en afstand mindre end 50 meter herfra. Nærmeste byzone ligger ved Øster Jølby mere end 1,7 km sydøst for ejendomme og nærmeste sommerhusområde ligger endnu længere væk.
- Et område i landzone, der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende, eller i en afstand mindre end 50 meter herfra. Der ligger ingen af disse områder inden for 50 meter fra ejendommen.
- En afstand mindre end 50 meter fra en nabobeboelse. Nærmeste nabobeboelser er Kronborgvej 11 og Kirkebyen 14, der ikke er registreret som landbrug, og ligger henholdsvis ca. 230 meter mod vest og ca. 335 meter mod øst i forhold til ejendommen.

Afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 6 er overholdt. Det er ikke vurderet, hvor vidt de generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrgodkendelsesloven er overholdt, da der ikke bygges nye anlæg.

6.2. Indretning og drift

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt situationsplanen (bilag 1).

Udvidelsen af dyreholdet sker i de eksisterende stalde.



Nudrift

| Nr. | Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | Antal | Vægt | Stipladser | DE |
|--------------|------------------------|---|-------|-------|------------------------|------------|--------------|
| 1 | Farestald | Kassestier, fuldspaltegulv | Søer | 950 | Fravænningsvægt 7,3 kg | 280 | 64,61 |
| 2 | Polte | Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv | Polte | 450 | 67-102 kg | 150 | 5,91 |
| 3 | Løbe-/drægtighedsstald | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | Søer | 314 | Fravænningsvægt 7,3 kg | 222 | 49,83 |
| | | Løsgående, delvis spaltegulv | Søer | 636 | Fravænningsvægt 7,3 kg | 448 | 100,93 |
| I alt | | | | | | | 221,3 |

Ansøgt drift

| Nr. | Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | Antal | Vægt | Stipladser | DE |
|--------------|------------------------|---|-------|-------|------------------------|------------|--------------|
| 1 | Farestald | Kassestier, fuldspaltegulv | Søer | 1.100 | Fravænningsvægt 8,5 kg | 280 | 77,46 |
| 2 | Polte | Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv | Polte | 540 | 80-107 kg | 180 | 6,02 |
| 3 | Løbe-/drægtighedsstald | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | Søer | 297 | Fravænningsvægt 8,5 kg | 222 | 48,80 |
| | | Løsgående, delvis spaltegulv | Søer | 803 | Fravænningsvægt 8,5 kg | 598 | 131,94 |
| I alt | | | | | | | 264,2 |

Der er i forbindelse med farestalden indrettet en "babystald", hvor grise med lav fravænningsvægt opstaldes i 1-2 uger før de videresendes til aftager. Således kan alle smågrisene afgå besætningen ved en gennemsnitvægt på 8,5 kg. Med den beskrevne produktion vil der gå ca. 5.000 smågrise gennem dette staldafsnit.

Derudover er der lejet en stald på Solbjergvej 16, som anvendes til karantænestald, således at alle polte, til udskiftning af soholdet på Kronborgvej 4, modtages her.

6.3. 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.



| Område | Bereg- ningsmodel | Samlet ukorrigeret | Korrigeret geneafstand (ansøgt) | Korrigeret geneaf- stand (nudrift) | Vægtet gennem- snits af- stand | Genekriterie overholdt |
|--|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|---|---------------------------|
| Eksisteren- de eller fremtidig by- zone | Ny | 413,53 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1) |
| Samlet be- byggelse | Ny | 281,55 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1) |
| Enkelt bolig | Ny | 130,55 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1) |

1) Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand

Lugtgener fra farestalden styres primært ved at opretholde et højt hygiejniveau i stierne. Poltene og søerne i løbe- og drægtighedsstalden opstaldes på delvis fast bund, der er det staldsystem der udleder mindst ammoniak og lugt. Der overbruses på alle spaltearealer for at opretholde en god hygiejne og sænke temperaturen i staldrummet, som begge giver en gavnlig effekt på lugtudledningen.

Morsø Kommune vurderer, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende. Der stilles ingen vilkår.

6.4. Støj

Støj kan forekomme fra korntørring, ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og transport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen. Se bilag 2.

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet mht. transporter og forekomsten af støv og støj følgelig 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, dog vil ventilationsanlægget generelt kører mindre i aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur. 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.

6.5. Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde og der er derfor begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på udleveringsramper. I vintermånederne er lyset i staldene tændt i mindst 8 timer.



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.

6.6. Skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i stalderne samt ved udsætning af rovfluer i stalden. Produktionen kører i holddrift, hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet i drægtighedsstalden negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Der holdes orden og ryddeligt omkring ejendommen, så skadedyr ikke tiltrækkes af foderrester eller andet affald. Der er udlagt rottegift i kasser omkring alle ejendommens bygninger.

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 statens skadedyrlaboratorium.

6.7. Støv

Der anvendes hjemmeblandet vådfoder i stalden. I forbindelse med råvareleverancer og fremstilling af foder kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens foderlade og blanderum. Ved udvidelsen vil foderanlæg, type og blanding vil være uændret, mens kun mængderne af foder, som forarbejdes, vil øges.

Støvgener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke væsentligt ændret i forhold til den nuværende drift. Støvgener i forbindelse med opbevaring og tørring af korn på ejendommen, vil ligeledes være koncentreret til området omkring lageret. Støvpartiklernes størrelse og vægt taget i betragtning vil det være usandsynligt, at støv fra denne arbejdsfunktion skulle give anledning til gener i lokalområdet.

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

6.8. Transport

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af dyr. Antallet af transporter forventes som det ses i tabellen nedenfor.



| Transporter | Transportmiddel | Nudrift | Ansøgt |
|-----------------------------|-----------------|------------|------------|
| Udlevering af smågrise/søer | Lastbil | 52 | 52 |
| Indlevering af polte | Lastbil | 6 | 6 |
| Afhentning af døde dyr | Lastbil | 52 | 52 |
| Transport af eget korn | Traktor | 120 | 137 |
| Levering af mineraler | Lastbil | 13 | 13 |
| Levering af sojaskrå | Lastbil | 6 | 8 |
| Levering af fedt | Lastbil | 5 | 6 |
| Levering af færdigfoder | Lastbil | 20 | 24 |
| Kørsel med husdyrgødning | Traktor | 245 | 286 |
| I alt | | 519 | 584 |

Herudover forekommer traktorkørsel i forbindelse med almindeligt markarbejde som ikke vil påvirkes af udvidelsen. Transportvejene skal ses på bilag 3.

Antallet af transportere med eget korn samt kørsel med husdyrgødning forventes at stige fra nudrift til ansøgt. Derudover sker der ikke nogen større ændringer.

Det er Morsø Kommunens vurdering, at transporterne ikke vil virke væsentligt generende i lokalområdet. Der stilles ingen vilkår.

6.9. Spildevand

Der er vaskeplads på befæstet areal med afledning til gylletank. Vaskepladsen anvendes sjældent, idet alt markarbejde foretages fra anden ejendom. Vaske- og rengøringsvand fra produktionen samt drikkevandsspild ledes til gyllebeholder. Husspildevand ledes til nedsivningsanlæg, mens overfladevand ledes til faskiner og regnvandsbassin etableret i 2004. Se bilag 4.

Det vurderes, at spildevandsforholdene er forsvarlige og der stilles derfor ingen vilkår.

6.10. Gødningsopbevaringsanlæg

På Kronborgvej 4 er der følgende 2 gyllebeholdere:

| | 1 | 2 |
|-----------------------------|-------|------|
| Volume m³ | 3.000 | 894 |
| Etableringsår | 2006 | 1996 |
| Beholderkontrol | 2015 | 2015 |

Derudover opbevares der gylle i 2 gyllebeholdere på Kildevej 8. På baggrund af dette er opbevaringsandelene i ansøgningen kun registreret som 72 % i stedet for 100 %. Dette påvirker ansøgningssystemets beregninger af ammoniakdeposition på naturområder. Da afstanden til ammoniakfølsom natur er så stor, at der er beregnet meget lave totaldepositionstal (se afsnit 6.15 om ammoniakpåvirkning fra anlægget), vurderer Morsø Kommune, at forskellen mellem de 72 og 100 % er uvæsentlig.

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



6.11. Affald

Animalsk affald opbevares i cementeret beholder hvor det nedkøles. Således kan hygiejnen selv ved opbevaring over flere uger opretholdes og unødvendige transporter til og fra ejendommen undgås.

Affald fra husholdningen afhentes med dagrenovation. Ikke brændbart materiale opbevares i maskinhus og afhentes/afleveres på kommunal genbrugsplads.

Medicinrester og kanyler opbevares i egnet beholder i besætningsområde. Olieaffald opbevares i dunke og bortskaffes til forhandler/ved service.

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr², 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

6.12. Kemikalier og pesticider

Kemikalier opbevares i egnet, aflåst rum. Pesticider opbevares på anden ejendom, hvor markdriften køres fra.

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

6.13. Olie og brændstof

På ejendommen er der en fyringsolietank på 4.000 liter udendørs ved vaskepladsen, samt en diseltank på 1.600 liter i maskinhuset.

Fyrings- og dieselolie opbevares i overensstemmelse med olietanksbekendtgørelsen. Der stilles derfor ikke vilkår til olie- eller brændstofopbevaringen.

6.14. 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:

- Gyllebeholderne er uden pumpe.
- Inden overpumpning af gylle fra stalde til gyllebeholderne tjekkes det, om der er plads i gyllebeholderne.
- Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld. Se bilag 6.

² Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde dyr nr. 558 af 1. juni 2011



Pumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn foregår under overvågning. Alle gyllebeholdere kontrolleres og godkendes hvert 10. år af uvildig kontrollant. Omfangsdræn ved beholder ledes til brønd som løbende kontrolleres af ejer.

Ved uheld med et ikke uvæsentligt udslip af gylle, kontaktes Morsø Kommune straks. Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112. 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. Denne skal anvendes ved uheld eller forureninger, der har en størrelse, der kan få konsekvenser for det eksterne miljø.

Brandslukkere er fordelt i bygningerne på ejendommen. Sektionering af staldene kan reducere omfanget af skader ved brand. Ud-/indlevering af dyr i hver sektion giver øgede antal flugtveje for dyr og mennesker. Der er brandhæmmende vægge/døre i bygningerne. I tilfælde af gylleudslip vil der ske inddæmning ved gravning af vold/kanaler eller udlægning af halmballer. Gyllen vil blive opsuget og udbragt på voksende afgrøder.

Det vurderes på den baggrund, 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.

6.15. Ammoniak fra anlægget

Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, ligger ca. 6.000 m sydvest for ejendommen. Det drejer sig om et overdrev. Der er foretaget en ammoniakdepositionsregning på dette område, som viser, at der en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,0 kg N/ha/år, og området vurderes dermed ikke at blive negativt påvirket af udvidelsen på Kronborgvej 4.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, ligger ca. 2.700 m vest for ejendommen. Det drejer sig om et overdrev. Der er foretaget en ammoniakdepositionsregning på dette område, som viser, at der en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 1.230 meter øst 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. Mosen er første gang besøgt i 1986, og fremstod på dette tidspunkt som en næringspåvirket mose/kær, med en vegetation bestående af bl.a. tagrør, mjøddurt og agertidsel. Naturtypen vurderes at være påvirket af næringsholdigt drænvand/overfladevand, og er derfor tolerant overfor luftbåret ammoniakdeposition. Baggrundsbelastningen i området er senest opgjort til at ca. 14 kg N/ha/år. Derudover bidrager udvidelsen på Kronborgvej 4 med en totalbelastning på 0,1 kg N/ha/år, og ingen merbelastning som følge



af den ansøgte udvidelse. Ammoniakdeposition vurderes ikke at medføre en tilstandsforringelse af naturområdet.

Øvrige § 3 moser i området vurderes at være lige så næringstolerante, og får en lavere ammoniakdeposition som følge af udvidelsen. Disse vurderes dermed ikke at blive negativt påvirket af udvidelsen på Kronborgvej 4.

Ammoniakdepositionen fra Kronborgvej 4 vurderes ikke at medføre negativ påvirkning af omkringliggende naturområder.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Det nærmeste Natura2000-område ligger ca. 6.000 m sydvest for ejendommen, og er EU fuglebeskyttelsesområde nr. 25: Mågerodde og Karby Odde og Habitatområde nr. 177: Mågerodde og Karby Odde. Udpegningsgrundlag og særlige trusler mod områdets tilstand fremgår af bilag 7.

Ammoniakemissionen fra Kronborgvej 4 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.

6.16. Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller levebrug. Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udspredes på udbringningsarealerne eller afsættes. Olie- og kemikalie oplag destrueres eller afhændes til kommunens affaldsordning. Fast affald afhentes til autoriseret destruktion eller afhændes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser. Medicinsk affald afleveres på nærmeste apotek til destruktion. Fodersiloer tømmes og rengøres. 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 23 og 24.



7 Husdyrbrugets arealer

7.1. Ejede arealer

Husdyrbrugets ejede udbringningsarealer udgør i alt ca. 164 ha. Arealerne fremgår af bilag 8 og 9.

Ansøger ønsker at afsætte 54 DE svinegylle til aftalearealer. Udbringningsarealerne godkendes til at modtage 210 DE svinegylle med et maksimalt indhold af fosfor på 4.988 kg P pr. år og et maksimalt indhold af kvælstof på henholdsvis 18.676 kg N pr. år.

Der stilles vilkår til ovenstående, samt til at det skal kunne dokumenteres og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.

7.2. Aftalearealer

Der er indgået en aftale om afsætning af 54 DE svinegylle til Povl Lund, Lødderupvang 29, 7900 Nykøbing M (CVR nummer 97701458). De 20,7 ha aftalearealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Der skal derfor laves en § 16-godkendelse.

7.3. Kvælstof til grundvand

Arealerne 3-0 og 4-0 ligger delvis indenfor indvindingsoplandet til I/S Erslev Vandværk og nitratfølsomme indvindingsområder.

Arealerne 1-0, 1-1, 2-0 og 2-1 ligger delvis i det grundvandsdannende opland for Thorup – V. Jølby Vandværk og Øster Jølby Vandværk, delvis indenfor indvindingsoplandene til I/S Solbjerg Vandværk, Thorup – V. Jølby Vandværk og Øster Jølby Vandværk samt delvis indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

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) |
|----------|----------------------|-----------------------------|
| 1-0 | 48 | -1 |
| 1-1 | 48 | -1 |
| 2-1 | 48 | -1 |
| 2-0 | 48 | -1 |
| 4-0 | 54 | -1 |
| 3-0 | 54 | -1 |

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.

Erslev Vandværk har haft et nitratniveau under 2,3 mg pr. liter siden 1993. Thorup – V. Jølby Vandværk har haft et nitratniveau under 6 mg pr. liter siden 1992. I/S Solbjerg Vandværk højeste nitrat værdi siden 1999 er 37 mg pr. liter, men nitratniveauet har gennemsnitligt været faldende siden, og på er 16 mg pr. liter i dag. Øster Jølby Vandværk har et nitratniveau der ligger stabilt omkring 1,5 mg pr. liter. Højeste værdi siden 1981 er 3,6 mg pr. liter. Solbjerg Vandværk har et indvindingsopland der går ind i areal 2-1. Solbjerg Vandværk har haft et nitratindhold på 37 mg pr. liter i 1999, men det har været faldende siden. Thorup – V. Jølby Vandværk og Øster Jølby Vandværk, der har grundvandsdannende oplande, har meget lave nitratniveauer.

Arealerne 1-0, 1-1, 2-0, 2-1, 3-0 og 4-0 ligger helt eller delvist i et område, hvor der skal laves indsatsplaner for beskyttelse af grundvandet. Det er derfor et område vi skal beskytte i forhold til den fremtidige anvendelse af grundvandet, og et område der er meget sårbart ifølge grundvandskortlægningen. Da nitratniveauet i borerne til I/S Solbjerg Vandværk har været faldende over de seneste godt 10 år, vurderer Morsø Kommune, at der ikke er en grund til 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.

7.4. 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 arealerne til udbringning af husdyrgødning ligger i nitratklasse 1.

Alle arealerne afvander til "Vest for Mors". Dette giver anledning til kvælstofstilførelse til Natura2000-området nr. 42: Mågeodde og Karby Odde. Udpegningsgrundlaget og beskrivelse, jf. basisanalysen, fremgår af bilag 7.

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", så er der ingen krav om at udvaskningen ikke må overstige den mængde kvælstof, der udvaskes fra et planteavlsbrug.

Udvaskningen fra DEreel mindre end udvaskningen fra DEmax, og beskyttelsesniveauet for nitratudvaskning til overfladevand er derfor overholdt. Dette overholdes ved 2 % ekstra efterafgrøder, hvilket der sættes vilkår til.

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 8,3 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.

7.5. 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.

En del af arealerne afvander via Solbjerg Å eller Mejerirenden til Lyngbro Bæk, og videre ud i Limfjorden ved Dragstrup Vig. Før udløbet til Dragstrup Vig løber Lyngbro Bæk ud i Jølby Nor. Jølby Nor er B-målsat i henhold til Vandrammedirektivet og Viborg Amts regionplan fra 2005, hvilket svarer til basismålsætningen for søer. Kravet til opfyldelse er, at søerne har et alsidigt plante- og dyreliv der kun er svagt påvirket af kulturbetingede faktorer. For at dette er opfyldt, skal der være en god sigtdybte i vandet, og gennemsnitskoncentrationen af fosfor må ikke overstige 75 - 80 µg/l. Der skal derudover være en naturlig bestand af undervandsplanter og en rovfiskedomineret fiskebestand.

Jølby Nor er overbelastet med fosfor, og forventes ikke at leve op til målsætningen i 2015. Morsø Kommune stiller derfor krav om, at Jølby Nors opland betragtes som værende overbelastet med fosfor, og dermed følger det samme beskyt-



telsesniveau for fosfor, som et opland til et Natura2000-område overbelastet med fosfor.

Morsø Kommune har lavet en gennemgang af arealerne, og har fundet at alle arealer på nær Mark 3-0 er drænedede. Alle marker, bortset fra Mark 1-0, 1-1 og 2-0, ligger i oplandet til Jølby Nor, og alle arealer på nær Mark 4-0 er enten JB 5 eller JB 6. Mark 4-0 er JB 4. Alle drænedede lerjorder i oplandet til Jølby Nor er manuelt flyttet til fosforklasse 0 eller 1. På baggrund af indsendte jordprøver, der viser, at fosfortallet er under 4,0 på alle markerne, på nær markerne 2-1 og 10-0, der har et fosfortal på mellem 4,0 og 6,0. En del af arealerne, markerne 5-0, 6-0, 7-0, 7-1 og 8-0, ligger i lavbundsområde, og er derfor klassificeret som fosforklasse 2. Se bilag 2.

Husdyrgodkendelseslovens generelle beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt.

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 Jølby Nor.

7.6. Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

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

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

Selv ved den værste 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 udspreddingsarealet, jf. Skov- og Naturstyrelsens bufferzonerapport fra 2004. Morsø Kommune vurderer derfor, at det kun vil være relevant at vurdere på ammoniakpåvirkning af arealer der ligger indenfor 250 meter fra ammoniakfølsomme naturområder i Natura2000-områder.

Det ansøgte projekt medfører ikke ændringer i arealdriften og giver derfor som udgangspunkt ingen merbelastning. Morsø Kommune vurderer derfor, i henhold til afskæringskriterierne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, at det kun er relevant at foretage konsekvensvurdering på naturområder der omfattes af husdyrgodkendelseslovens § 7 (kategori 1 og 2 natur), da der jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 kun kan stilles krav til merbelastning og ikke totalbelastning for kategori 3 natur.



Udbringningsarealerne er beliggende udenfor beskyttede naturområder. Enkelte af arealerne grænser op til vandløb eller sø, men der er ikke ammoniakfølsomme områder i nærheden af udspretningsarealerne. Der ligger ikke udspretningsarealer i stærkt skrånende terræn.

Der udbringes svinegylle med et dyretryk på 1,28 DE pr. ha. Svinegylle er karakteriseret ved en lav viskositet, og trænger derfor hurtigere ned i jorden, med lavere ammoniakfordampning til følge, end kvæggylle. Morsø Kommune vurderer, at emission af ammoniak fra udbringning af svinegylle med 1,4 DE pr. ha, svarer til den bedst mulige udbringningspraksis, jf. Skov- og Naturstyrelsens bufferzone-rapport fra 2004. Det vil sige, at uanset markstørrelse, vil emissionen fra de tilgrænsende marker ikke give anledning til en deposition der overskrider de fastsatte beskyttelsesniveauer. Det vurderes derfor, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår til udbringning af flydende husdyrgødning på ejendommens udbringningsarealer.



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.

Der er ikke registreret Bilag IV arter nær ejendommen eller dennes udspretningsarealer. Det er dog sandsynligt, at odderen søger føde i vandløb nær ejendommens udspretningsarealer.

Odderen er territoriehævdende og kræver op til 10 km vandløbslængde, med relativt uforstyrrede krat, rørskovsområder eller lignende til yngleområde og skjulested. Den har brug for mindre vandløb og grøfter til vandringer mellem fødesøgningsområderne og spredning. De største trusler for odderen er trafikdrab, hårdhændet vedligeholdelse af vandløb samt forstyrrelser på ynglestedet.

Driften af arealerne der grænser op til naturområder ændres ikke, og det vurderes derfor, at projektet ikke vil påvirke odderen og dens leveforhold væsentligt.

Det kan ikke udelukkes, at der findes andre arter, der er listet på Habitatdirektivets Bilag IV i nærheden af bedriften. Enkelte dyrearter omfattet af habitatdirektivets Bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring udspretningsarealerne. På baggrund af Faglig Rapport nr. 322 fra DMU og kommunens kendskab til området vurderes det at være markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Markfirbenet er udbredt pletvist over det meste af landet. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger. Det vurderes at udbringningsarealerne ikke er potentielle levesteder og projektet derfor ikke vil påvirke markfirbenet. De øvrige to arter er tilknyttet ferskvandsområder, som ikke vurderes negativt påvirket af udvidelsen.

Morsø Kommune vurderer sammenfattende, at udvidelsen af husdyrbruget ikke giver anledning til beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for Bilag IV-arterne.



9 Alternative muligheder

Der er ikke til det ansøgte projekt arbejdet med alternativer, idet ejer primært har haft til hensigt at optimere på den eksisterende ramme. Der er således ikke tale om ændringer/udvidelser på bygningsmassen men alene et spørgsmål om at optimere indenfor eksisterende rammer. En sådan 'optimerings-løsning' retfærdiggør ikke alternativ-beregninger på større udvidelser eller ændringer

Forudsætningerne for den ansøgte udvidelse er at skabe en rentabel produktion såvel i husdyrbruget som i markdriften. Således søger ejer gennem en optimeret anvendelse af bygningsanlægget at forbedre staldudnyttelsen i det eksisterende anlæg. Mindre omlægninger i driften muliggør en udvidelse af årssoantallet fra 950 årssøer til 1.100 årssøer i den eksisterende ramme. Grundlaget for udvidelsen af husdyrbruget understøttes af et samarbejde med planteavl/driften på Lødderupvang 29. Udspretningsarealet til Kronborgvej 4 udgøres primært af egne og forpagtede arealer, kun en mindre del af husdyrgødningen afsættes på gylleaftale. Der vil således være en solid og stabil afsætning af den organiske gødning fra svineproduktionen. Nul-alternativet er således ikke et reelt alternativ idet den ansøgte udvidelse både sikrer balance mellem planteavl og husdyrbrug, men også søger at udnytte anlægget maksimalt med de driftsmæssige tilpasninger.

Morsø Kommune vurderer, 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 10. april til den 24. april 2015.

Nabohøring

Et udkast til godkendelse har været fremsendt til ansøger og naboer/omkringboende, herunder ejere af ejendomme inden for lugtkonsekvenszonen på 553 meter, i 6 uger. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Afgørelsen

Afgørelsen er sendt til:

- Henriette Hummelose og Dennis Vind, Kronborgvej 4, 7950 Erslev
- Heidi Birch Wentzlau, SvineRådgivningen, Birk Centerpark 24, 7400 Herning

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

Annoncering

Afgørelsen annonceres på Morsø Kommunes hjemmeside den 21. december 2015.



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 18. januar 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 2023.



13 Bilag

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Støv- og støjkilder

Bilag 3: Transportveje

Bilag 4: Afløbsforhold

Bilag 5: Kapacitetsopgørelse

Bilag 6: Beredskabsplan

Bilag 7: Natura2000-område nr. 42: Mågerodde og Karby Odde

Bilag 8: Udbringningsarealer

Bilag 9: Tabel over udbringningsarealer



Bilag 1 – Situationsplan



Kronborg
Situationsplan





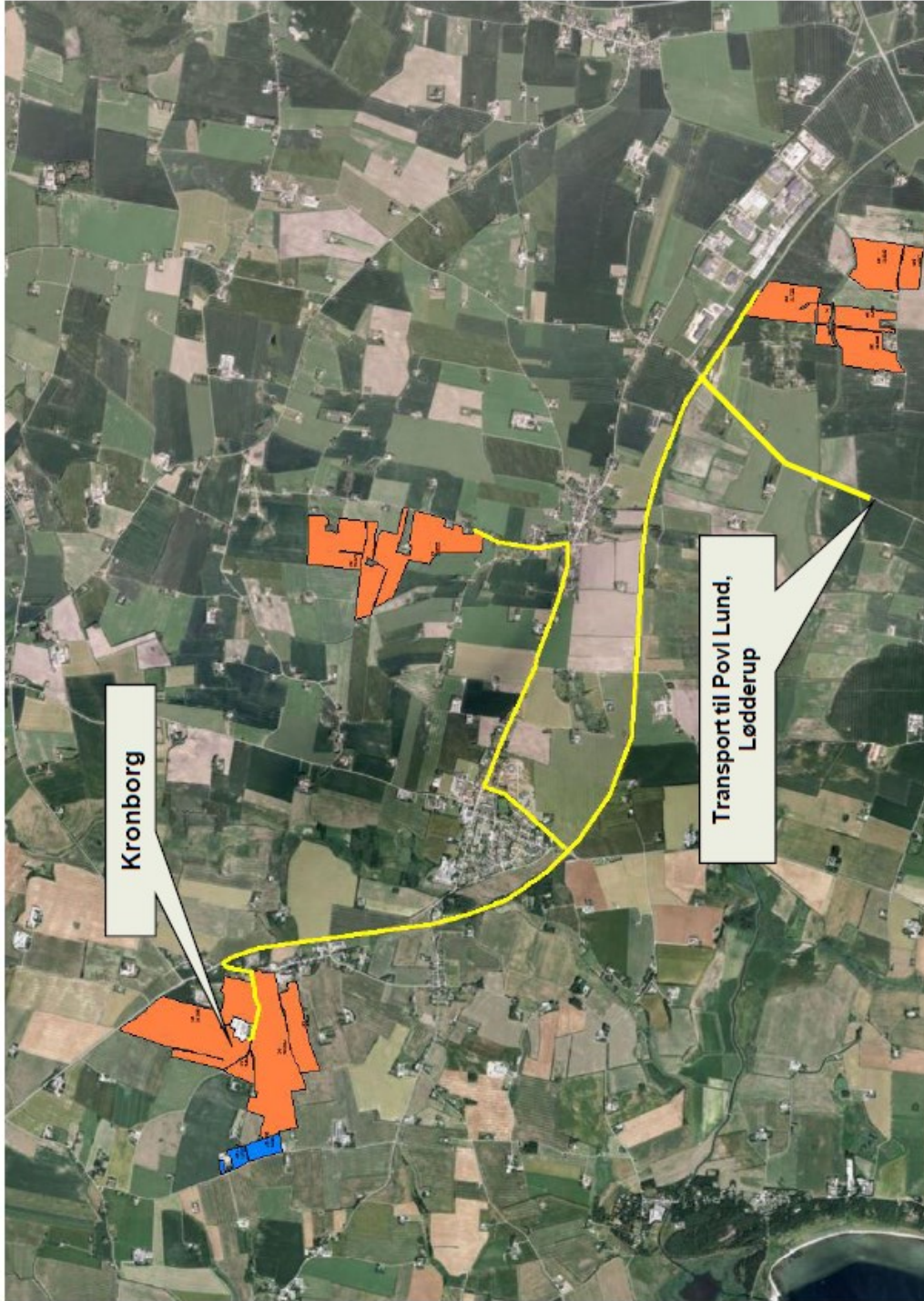
Bilag 2 – Støv- og støjkilder



Kronborg
Støv- og støjkilder **SwineRådgivningen**



Bilag 3 – Transportveje



Kronborg
Transportveje **SvineRådgivningen**



Bilag 4 – Afløbsforhold



Kronborg
Afløbsforhold





Bilag 5 – Kapacitetsopgørelse

Opbevaringsbehov.

| | |
|----------|----------------------------|
| Ejer: | Kronborg |
| Adresse: | Kronborgvej 4, 7950 Erslev |

| | antal | pr. årsso | DE | korrektion | gyllemængde, t | t pr. DE |
|-------------------------------|-------|-------------|-------|------------|----------------|----------|
| løbe-dr | 1100 | | 258,3 | | 5.104 | 19,8 |
| farestald | 1100 | | | | 1.848 | |
| smågrise | 5000 | 4,545454545 | 1,4 | 0,032 | 24 | 16,9 |
| slagtesvin | 540 | | 6,0 | 0,439 | 121 | 20,1 |
| i alt | | | 265,7 | | 7.097 | 26,7 |
| Opbevaringskapacitet i 9 mdr. | | | | | 5.322 | |

Afvigende indgangs- og afgangsvægt

| | |
|------------------|-------|
| Fravænningsvægt: | 8,5 |
| smågrise | |
| ind | 7,5 |
| ud | 8,5 |
| korrektion | 0,032 |

| | |
|------------|-------|
| slagtesvin | |
| ind | 80 |
| ud | 107 |
| korrektion | 0,439 |

Landbrugets Byggeblad 95.03-03, rev. 28-10-09

DE og vægtkorrektioner senest redigeret november 2014.

DE beregnet med norm 29,6 grise/årsso.

Opbevaringskapacitet.

| Opbevaringstype | Mængde pr. beholder | %-vis fordeling | Opført/kontrol |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| Gyllebeholder OD | 3000 | 44 | 2006/2015 |
| Gyllebeholder | 894 | 13 | 1996/2015 |
| Gyllekanaler | 983 | 15 | |
| Kildevej 8 | 1500 | 22 | |
| Kildevej 8 | 400 | 6 | 2001/2013 |
| | | 0 | 1979/2013 |
| | | 0 | |
| Total opbevaringskapacitet | 6777 | 100 | |
| Opbevaringskapacitet i mdr. | 11,46 | | |



Bilag 6 – Beredskabsplan

**BEREDSKABSPLAN
FOR
KRONBORG
KRONBORGVEJ 4
7950 ERSLEV**

UDARBEJDET AF: SVINERÅDGIVNINGEN, BIRK CENTERPARK 24, 7400 HERNING

I SAMARBEJDE MED EJER: HENRIETTE OG DENNIS VIND, KRONBORGVEJ 4, 7950 ERSLEV

SvineRådgivningen



Telefonliste

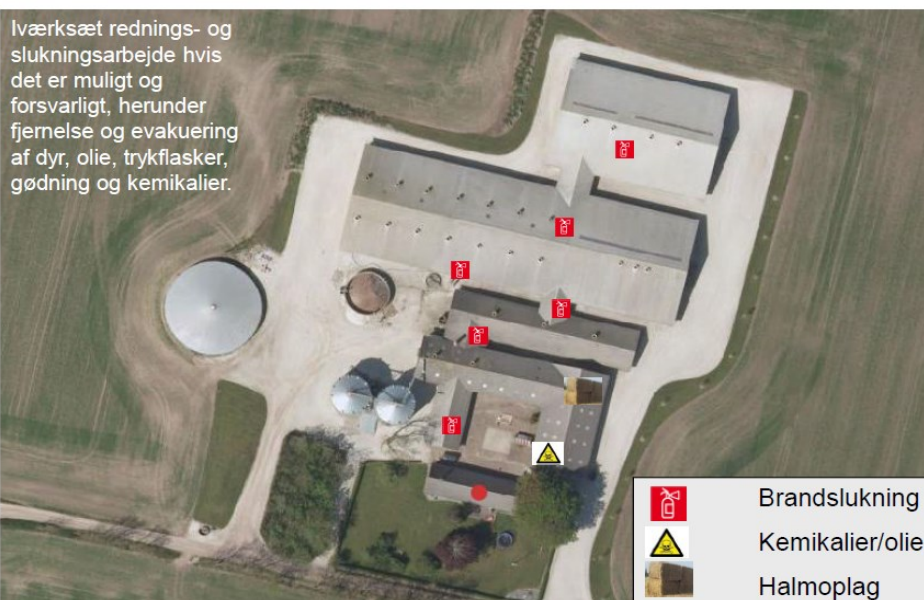
Nærmeste telefon står i : Kontor og har nr. : 9774 2078
Ejer kontaktes på : 4063 7879 / 2211 0923

| | |
|---------------------|-------------|
| Miljømyndighed | 99 70 70 00 |
| Falck | 70 10 20 30 |
| Brandvæsen | 112 |
| Lægevagt | 70 11 31 31 |
| Tandlægevagt | 70 11 31 31 |
| Landbocenteret | 96 29 66 66 |
| Dyrlæge | 21 47 77 88 |
| Foderstofforretning | 97 74 43 11 |
| Elektriker | 97 74 40 66 |
| Smeden | 20 97 89 87 |
| VVS | 20 97 89 87 |
| Ventilationsfirma | 72 17 55 55 |

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 112.

SvineRådgivningen

Brand og Evakuering



Ved brand – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer 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

SvineRådgivningen



Overløb af gylle

Forsøg opdæmning med jord/halm for at undgå, at gylle løber til dræn, borerer eller vandløb.



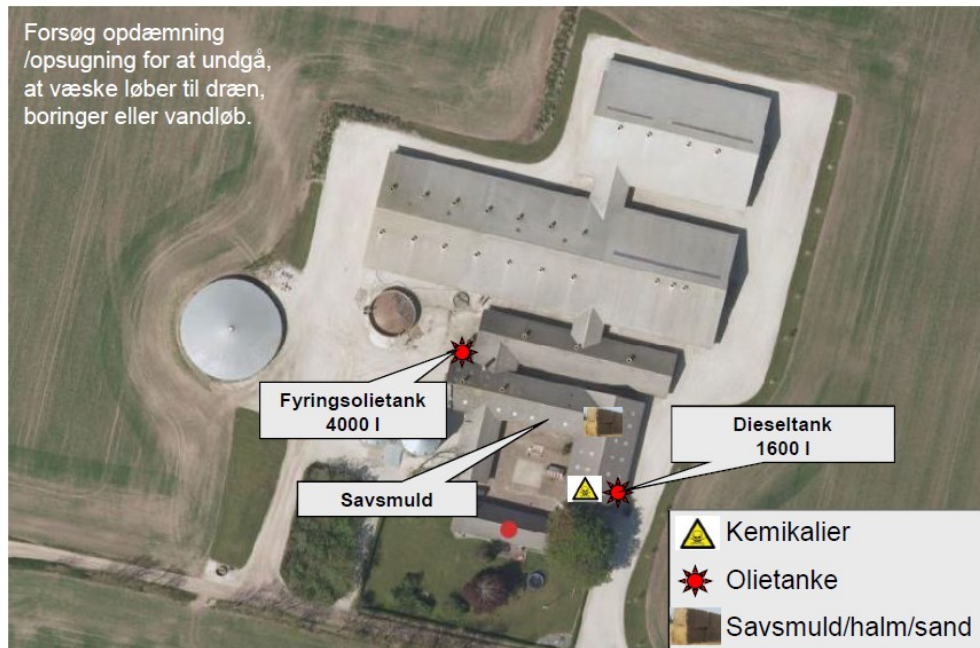
Ved større overløb af gylle eller brud på tank – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

SvineRådgivningen

Kemikalie- og oliespild

Forsøg opdæmning /opsugning for at undgå, at væske løber til dræn, borerer eller vandløb.



Ved større overløb af kemikalier og olie – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

SvineRådgivningen



Stophaner / Hovedafbrydere



SvineRådgivningen

Strømsvigt

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme:

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Thy/Mors Energi og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 72198900

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

SvineRådgivningen



Bilag 7 - Natura2000 område nr. 42: Mågerodde og Karby Odde

Udpegningsgrundlag og beskrivelse jfr. basisanalyse:

Arter

1355 Odder (*Lutra lutra*)

Naturtyper

1150 *Kystlaguner og strandsøer

1160 Større lavvandede bugter og vige

1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde

1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand (1) -

1330 Strandenge

3260 Vandløb med vandplanter 3 stationer 3

6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)

7230 Riggær

Fugle

Lysbuget Knortegås

Klyde

Hjejle

Havterne

Dværgterne

Områdebeskrivelse

Området udgøres af 1/3 marine områder, der består af kystnære arealer ud for den vestlige del af Mors. Den øvrige del af området består mest af relativt store arealer med strandenge, der er beliggende nedenfor den gamle kystskrænt ved Limfjorden. Området er en værdifuld fuglelokalitet for flere yngle- og trækfugle.

Vigtigste naturværdier

I området findes der flere naturtyper, som i kraft af deres relativt store arealmæssige udstrækning eller deres høje naturkvalitet er af enten regional eller national betydning. Således forekommer der relativt store arealer af større lavvandede bugter og vige, samt af strandenge. Af andre vigtige naturtyper må især nævnes kystlaguner og strandsøer, der er beliggende indenfor strandengene, samt strandoverdrev og mindre arealer med rigkær og væld.

Som fuglelokalitet er området især værdifuldt for ynglefuglene Klyde, Havterne, Dværgterne og Brushane, samt for trækfuglene Lysbuget Knortegås og Hjejle. Odder færdes her også. Der er foretaget en tilstandsvurdering for de fleste af områdets naturtyper. På hver lokalitet er tilstanden beregnet ud fra en række registreringer i felten af de økologiske forhold (struktur) og artssammensætning. Denne tilstand er truet af de nedenfor nævnte trusler.

Trusler mod områdets naturværdier

Næringsstofbelastning fra luften udgør især en trussel mod de kvælstoffølsomme naturtyper. Det gælder særligt for rigkærene, hvorimod strandengene er vurderet som værende mindre kvælstoffølsomme. Tålegrænsen vurderes at være overskredet for rigkærene. De marine naturtyper er fortsat truet af tilførsel af kvælstof og fosfor fra land.

Tilgroning med træer og buske udgør indtil videre ingen trussel, idet at der fortsat sker afgræsning på en stor del af strandengene, dog er flere strandenge ved f.eks. Karby under kraftig tilgroning med Tagrør. Vegetationen er dog generelt så høj at tilgroning vurderes at udgøre en trussel mod strandengenes græsdominerede naturtype på lang sigt.



Arter og naturtypers i ugunstig bevaringsstatus på baggrund af naturplanens indsatsprogram for område 42:

| Naturtype/art | Trusler | Indsats/type |
|---|---|---------------------|
| 1150 Kystlaguner og strandsøer | Ej tilstandsvurderet | |
| 1160 Større lavvandede bugter og vige | Udvaskning af næringsstoffer | Vandplan, husdyrlov |
| 1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde | Ej kortlagt | |
| 1310 Vegetation af kveller eller andre strandplanter på mudder og sand. (Enårig strandengsvegetation) | Ej kortlagt | |
| 1330 Strandenge | Direkte og indirekte gødskning, tilgroning | ? |
| 3260 Vandløb med vandplanter | Vandløbsvedligeholdelse, dårlige fysiske forhold | |
| 6210 Overdrev på mere eller mindre kalkholdig bund | Kvælstofdeposition, (fragmentering jfr. indsatsprogram) | Husdyrlov |
| 7230 Riggær | Kvælstofdep., Fragmentering, tilgroning | Naturplan |

Tabel 1. Ej kortlagte/tilstandsvurderede naturtyper er medtaget, idet de skal have gunstig bevaringsstatus

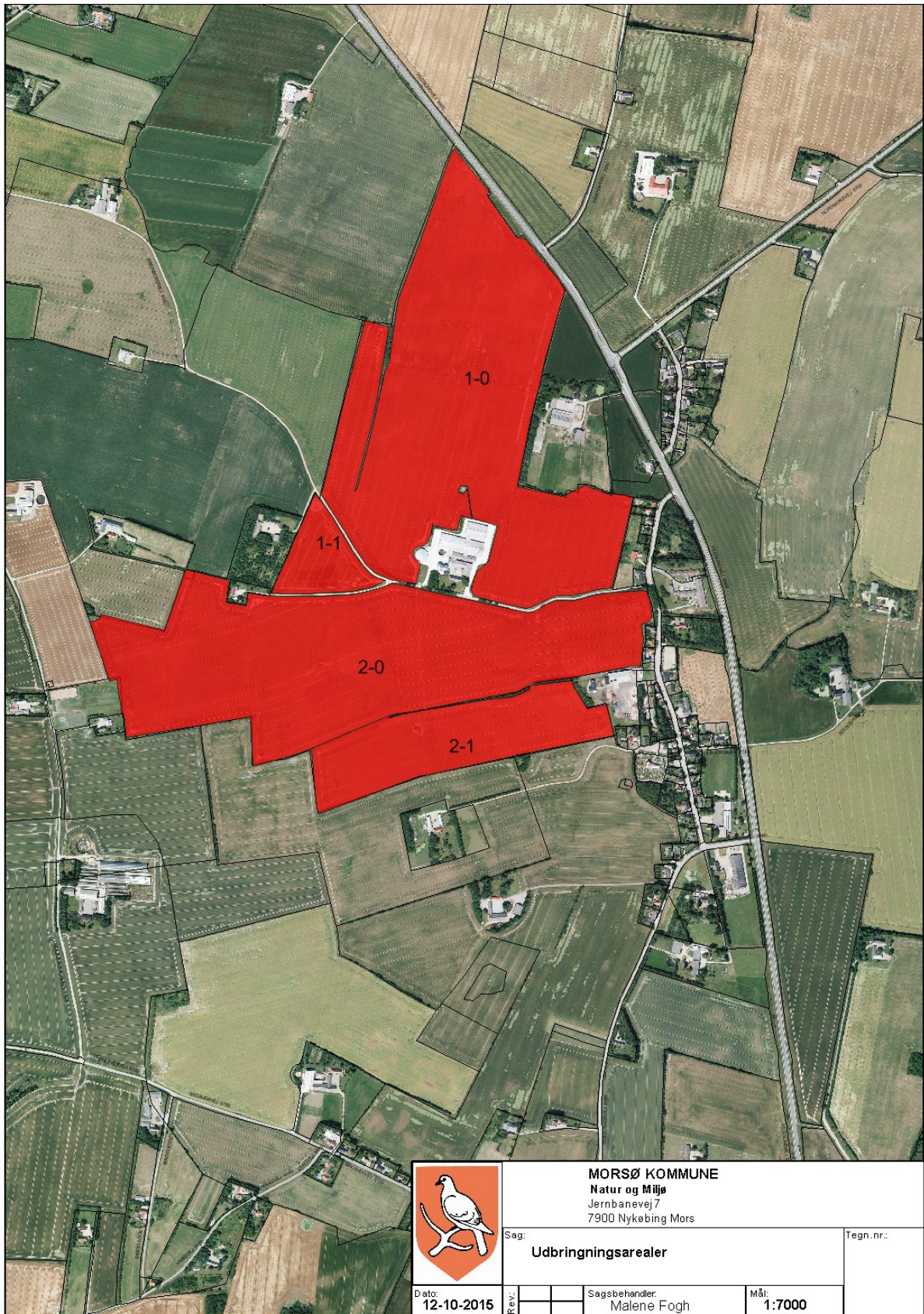
| Fugle | Trusler | Indsats/type |
|------------------------------|---|--------------------------------|
| Klyde, ynglefugl | Forstyrrelse, prædation, hydrologi, manglende afgræsning | Naturplan, adm. retningslinje |
| Havterne, ynglefugl | Forstyrrelse, prædation, hydrologi, manglende afgræsning | Naturplan, adm. retningslinje |
| Dværgterne, ynglefugl | Forstyrrelse, prædation | Naturplan, adm. retningslinje |
| Lysbuget knortegås, trækfugl | Udvaskning af næringsstoffer ift. ålegræs, tilgroning af strandenge | Vandplan, husdyrlov, naturplan |

Arter/naturtyper med gunstig bevaringsstatus i område 42:

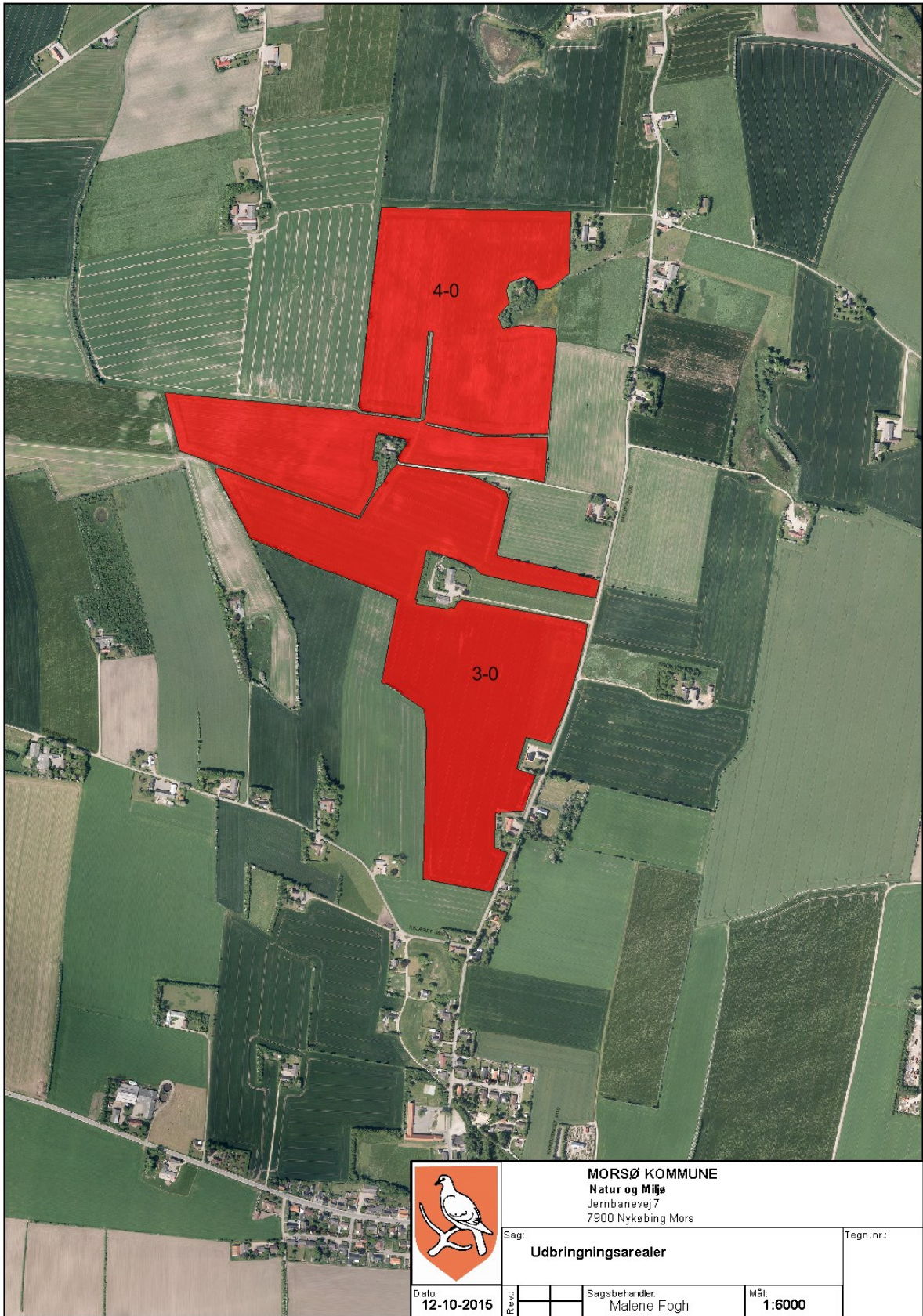
Odder & hjejle

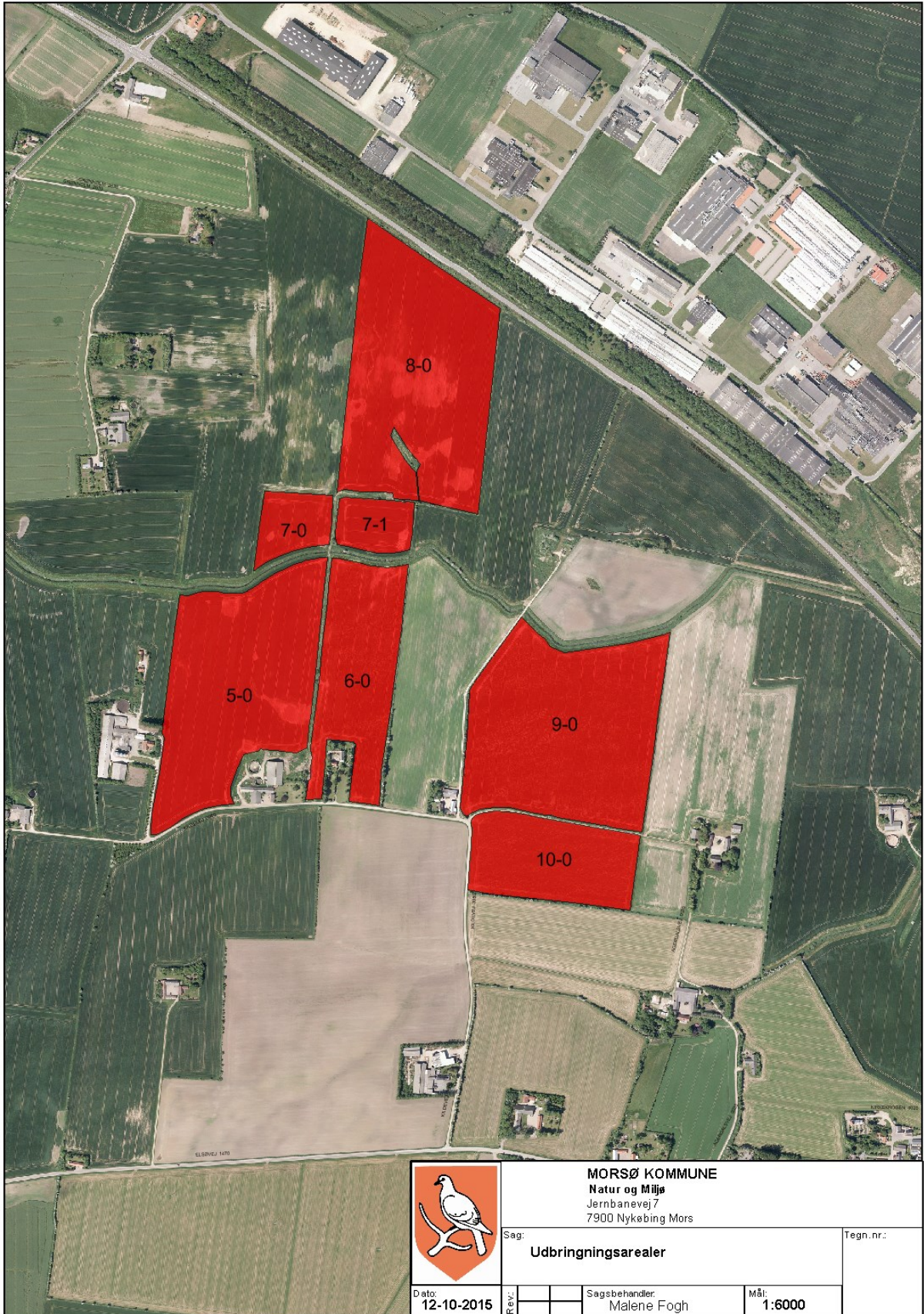


Bilag 8 - Udbringningsarealer



| | | | | |
|---|---|-------------------------------|----------------|------------|
|  | MORSØ KOMMUNE Natur og Miljø Jernbanevej 7 7900 Nykøbing Mors | | | Tegn. nr.: |
| | Sag: Udbringningsarealer | | | |
| Dato: 12-10-2015 | Rev.: | Sagsbehandler: Malene Fogh | Mål: 1:7000 | |





MORSØ KOMMUNE
 Natur og Miljø
 Jernbanevej 7
 7900 Nykøbing Mors

| | | | |
|---------------------------|-------|----------------|--------|
| Sag: | | Tegn. nr.: | |
| Udbringingsarealer | | | |
| Dato: | Rev.: | Sagsbehandler: | Mål: |
| 12-10-2015 | | Malene Fogh | 1:6000 |



Bilag 9 - Tabel over udbringningsarealer

| Navn | Ha | Drænet | 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) |
|-------|--------|--------|---------|--------|----------------|------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1-0 | 34,10 | Ja | JB5 | Nej | S2 | S2 | 0,00 | 34,10 | 0,00 | 0,00 | 5,56 | 34,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5-0 | 10,46 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 0,00 | 10,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00* | 0,00* | 10,46* | 0,00* |
| 6-0 | 5,68 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 0,00 | 5,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00* | 0,00* | 5,68* | 0,00* |
| 7-0 | 1,49 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 0,00 | 1,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00* | 0,00* | 1,49* | 0,00* |
| 7-1 | 1,33 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 0,00 | 1,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00* | 0,00* | 1,33* | 0,00* |
| 8-0 | 11,73 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 0,00 | 11,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00* | 0,00* | 11,73* | 0,00* |
| 9-0 | 11,43 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 0,00 | 11,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,43* | 0,00* | 0,00* | 0,00* |
| 10-0 | 4,61 | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 0,00 | 4,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00* | 4,61* | 0,00* | 0,00* |
| 4-0 | 21,35 | Ja | JB4 | Nej | S4 | S4 | 0,00 | 21,35 | 0,00 | 0,00 | 6,60 | 21,35* | 0,00* | 0,00* | 0,00* |
| 3-0 | 20,83 | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 0,00 | 20,83 | 0,00 | 0,00 | 13,63 | 20,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1-1 | 2,60 | Ja | JB5 | Nej | S2 | S2 | 0,00 | 2,60 | 0,00 | 0,00 | 2,60* | 2,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2-1 | 8,75 | Ja | JB5 | Nej | S2 | S2 | 0,00 | 8,75 | 0,00 | 0,00 | 6,26 | 0,00* | 8,75* | 0,00* | 0,00* |
| 2-0 | 29,51 | Ja | JB5 | Nej | S2 | S2 | 0,00 | 29,51 | 0,00 | 0,00 | 8,49 | 29,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 163,87 | | | | | | 0,00 | 163,87 | 0,00 | 0,00 | 43,14 | 119,82 | 13,37 | 30,69 | 0,00 |

| Navn | Areal note |
|------|---|
| 5-0 | Lavbundsregistrering - P kl. 2 |
| 6-0 | Lavbundsregistrering - P kl. 2 |
| 7-0 | Lavbundsregistrering - P kl. 2 |
| 7-1 | Lavbundsregistrering - P kl. 2 |
| 8-0 | Lavbundsregistrering - P kl. 2 |
| 1-1 | Nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsplanlagt. |