

§10-tilladelse til udvidelse af minkfarmen
Assensvej 45, 5853 Ørbæk, Cvr. nr.: 26422922

April 2012

Indholdsfortegnelse

MILJØTILLADELSE	3
BAGGRUND.....	3
AFGØRELSE.....	4
VILKÅR	4
ØVRIGE BESTEMMELSER	6
OFFENTLIGGØRELSE	6
KLAGEVEJLEDNING	6
MILJØVURDERING	8
1 ANSØGER OG EJERFORHOLD	8
1.2 Overordnede oplysninger.....	8
2 PRODUKTIONSANLÆG	8
2.1 Beliggenhed og planmæssige forhold.....	8
2.2 Dyrehold.....	9
2.3 Stalde	10
2.4 Drift og indretning.....	10
2.5 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	11
2.6 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	11
2.7 Lugtpåvirkning af omgivelserne	13
2.8 Skadedyr	13
3. BEDRIFTENS AREALER	14
3.1 Drift af udbringningsarealer.....	14
3.2 Gødningsproduktion og -håndtering	15
3.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer	15
4. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	20
5. OFFENTLIGHED	23
6. SAMLET VURDERING.....	23
KORTBILAG 1. NATUR.....	24
KORTBILAG 2. GRUNDEVAND.....	25

Miljøtilladelse

Baggrund

Emne	Data
Ansøger	Palle Lundsryd Nyborg
Bedriftens adresse	Assensvej 45, 5853 Ørbæk
Matrikelnummer	2d m.fl. Lindeskov By, Ellested
Virksomhedens art	Minkproduktion
Ejer	Palle Lundsryd Nyborg
CHR-nummer	19081
CVR-nummer	26422922
Tilsynsmyndighed	Nyborg Kommune

Nyborg Kommune har den 23. februar 2008 modtaget anmeldelse om ændring af minkbesætningen på ovennævnte ejendom fra 1.200 stk. minktæver til 1.600 stk. minktæver. Der bliver ikke etableret nye minkhaller eller opbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte, da det kan rummes i det eksisterende anlæg. Af ansøgningen fremgår desuden, at en del af husdyrgødningen afsættes til Fangel biogasanlæg. Den resterende husdyrgødning udbringes på 35,24 ha ejet areal.

Den 7. januar 2009 meddelte Nyborg Kommune miljøtilladelse til det ansøgte projekt. Tilladelsen blev imidlertid påklaget og den blev d. 6. juni 2011 af Natur- og Miljøklagenævnet hjemvist til fornyet behandling.

Genbehandlingen af ansøgningen foreligger på et uændret grundlag. Husdyrproduktionen ligger mellem 15 DE og 75 DE, og er derfor omfattet af § 10 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer (husdyrbrugsloven).

Ansøgningen, "Husdyrgodkendelse.dk. Ansøgnings-skema. Skemanummer 9.421, version 7" inklusive bilag af 29. marts 2012, samt diverse bilag ligger til grund for godkendelsen. Den indeholder en beskrivelse af virksomheden, samt diverse beregninger af virksomhedens forureningsforhold.

Tilladelsen indeholder en række vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af nedenstående miljøvurdering af virksomhedens forureningsmæssige forhold. Vilkårene skal sikre, at eventuelle gener for naboer begrænses, at der ikke sker en øget næringsstofpåvirkning af følsomme naturtyper, samt at der er taget hensyn til de landskabelige værdier.

Afgørelse

Nyborg Kommune giver hermed den miljømæssige tilladelse til en årsproduktion på maksimalt 1.600 minktæver med hvalpe og 2 stk. ammekøer m. opdræt på landbrugsejendommen matr.nr. 2d m.fl., Lindeskov By, Ellested beliggende Assensvej 45, 5853 Ørbæk, samt udbringning af husdyrgødning på 35,24 ha ejede arealer tilhørende bedriften CVR. nr. 26422922.

Nyborg Kommune giver tilladelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. I vurderingen er indgået hvorvidt indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden at medføre væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrgodkendelsesloven, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Miljøtilladelsen er givet i henhold til § 10 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer (husdyrbrugsloven). Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes.

Forudsætningerne for godkendelsen findes i "Ansøgning om tilladelse til husdyrproduktion (maksimalt 75 DE) af 7. april 2008, "Ansøgnings-skema. Skema nummer 9.421, version 7" inklusive bilag af den 29. marts 2012", og i nedenstående "Miljøvurdering".

Tilladelsen omfatter hele virksomheden og skal være påbegyndt efter to år og udnyttet senest tre år efter godkendelsesdatoen. Hvis tilladelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år.

Der gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Nyborg Kommune.

Vilkår

1. Husdyrbruget tillades drevet med et årligt dyrehold på maksimalt:

Art	Maksimal Årsproduktion, stk.	Maksimalt antal DE (44 tæver/DE)*
Mink	1.600	36,4

* Beregningen af antallet af DE er foretaget i henhold til notat af 31. august 2010 om ændring af husdyrgødningsbekendtgørelsen – ændret omregningsfaktor for pelsdyr. Fra 1.8.2010 vil 1.600 minktæver svare til 47,1 DE (34 tæver/DE).

2. Ændringer i ejendommens ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles til tilsynsmyndigheden.

3. Virksomheden skal etablere lugtreducerende foranstaltninger, hvis kommunen på baggrund af konkrete observationer vurderer, at produktionen giver anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende.
4. Der skal på hele minkfarmen foretages en effektiv fluebekæmpelse efter "Retningslinjer for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme".
5. Følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares på bedriften:
 - Hvornår der er foretaget fluebekæmpelse, med hvad og hvordan.
 - Hvornår der er foretaget rengøring, desinfektion m.v. af bure og haller, med hvilke midler, mængder og hvordan.
6. Som et led i skadedyrsbekæmpelsen skal virksomheden holdes fri for spild af foder og oplag af affald.
7. Gødningsrenderne i alle minkhaller skal have en bredde på mindst 36 cm.
8. Der skal i alle minkhaller foretages udmugning af gødningsrenderne mindst 2 gange ugentligt.
9. Der skal i alle minkhaller anvendes vandventiler med lavt vandspild.
10. Proteinindholdet i foderet må i uge 30-47 maksimalt udgøre 31% af omsættelig energi.
11. Alle minkbure skal tilføres halm ad libitum.
12. Der skal ved gyllebeholderen skal etableres en støbt, tæt læsseplads med afløb (pumpebrønd) til opsamlingsbeholder.
13. Dieseltanken skal placeres på fast støbt bund med opkant, så evt. lækage eller spild kan opsamles. Opkanten bør desuden have en højde, så den fungerer som påkørselsværn.
14. Overfladeafløb, tagnedløb og lignende skal være placeret og indrettet således, at der ikke kan ske afløb af forurenende stoffer, hvis der sker uheld i forbindelse med oplagring, anvendelse eller transport af foder, dyr gødning, olie eller kemikalier.
15. Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. pelsningsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
16. Der skal udlægges 5% ekstra efterafgrøder af bedriftens efterafgrødegrundlag ud over den lovpligtige andel. Efterafgrøderne skal være jævnt fordelt i sædskiftet således at der, relativt set, altid vil være 5 % ekstra efterafgrøder på arealer beliggende indenfor vandindvindingsområder.
17. På den del af mark 100, der støder op til Nørremose skal etableres en 25 m husdyrgødningsfri randzone. Kortudsnittet side 16 viser beliggenheden af mark 100. Den lysegrønne skravering viser beliggenheden af den 25 m gødningsfri randzone.

18. Der ikke må på udspretningsarealet ikke udbringes mere end 31,9 kg P/ha/år, svarende til maksimalt 1.123 kg fosfor på udbringningsarealerne pr. år. Dokumentation for dette i form af mark- og gødningsplaner skal kunne forevises på forlangende.
19. Der skal hvert 5 år skal udtages jordprøver på enkeltmarker og bestemmes fosfortal. Hvis disse viser en stigning skal der iværksættes foranstaltninger, f.eks. nedbringelse af husdyrtrykket, til nedbringelse af fosforoverskuddet. Fosfortal skal kunne forevises ved tilsyn på forlangende. Eventuelle foranstaltninger til nedbringelse af fosforoverskuddet skal ske i dialog med kommunen.
20. Der må maksimalt må tilføres udspretningsarealet 4.716 kg kvælstof/år i organisk gødning.

Øvrige bestemmelser

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres på en måde, der kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet, uden kommunalbestyrelsens forudgående tilladelse til udvidelsen eller ændringen.

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden også er omfattet af § 42 i husdyrbrugsloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører væsentlig forurening, gener eller uhygiejniske forhold.

Der gøres desuden opmærksom på § 52 i husdyrbrugsloven. Heraf fremgår, at den ansvarlige for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Nyborg den 1. maj 2012.

Klagevejledning

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 29. maj 2012 kl. 15.00 påklages til Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal være stilet til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdeling, Nørrevoldgade 9, 5800 Nyborg eller pr. mail til teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk, som videre-sender klagen sammen med sagens akter. Hvis afgørelsen påklages, vil dette blive med-delt ansøger.

En evt. klage kan have opsættende virkning, jf. husdyrbrugslovens § 81. Det er Natur- og Miljøklagenævnet der afgør hvorvidt en klage har opsættende virkning. Udnyttelse af en påklaget tilladelse inden Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen sker på eget ansvar.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrbrugslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På Nyborg Kommunes vegne den 27. april 2012



Knud Theil
Formand for Teknik- og Miljøudvalget



Arvid Degn
Teknik- og Miljøchef

Modtagere af kopi af afgørelsen

- København Fur, att. Henrik Bækgaard, Agro Food park 15, 8200 Århus N.
E-post: hbk@kopenhagenfur.com
- Miljøministeriet, Miljøcenter Odense. Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ.
E-post: ode@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen. E-post: syd@sst.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N.
E-post: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening. Masnedøgade 20, 2100 København Ø
E-post: dn@dn.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia
E-post: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, v/Niels Barslund,
E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Worsaaesgade 1, 7100 Vejle.
E-post: frodethorhauge@stofanet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening (centralt), E-post: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening (lokalt), E-post: nyborg@dof.dk
- Ebba Larsen og Frank Jørgensen, Assensvej 52, 5853 Ørbæk.
- Lene Sørensen og Jan Enevoldsen, Assensvej 50, 5853 Ørbæk.
- Carl Mogens Bang, Assensvej 54, 5853 Ørbæk.
- Erik Gunner Storm, Assensvej 43a, 5853 Ørbæk.
- Eva og Vagn Drud, Assensvej 43b, 5853 Ørbæk.
- Ørbæk Vandværk v. Peer Andersen, Bakkevej 8, 5853 Ørbæk.
E-post: peer@andersen.mail.dk

Miljøvurdering

Nedenstående miljøvurdering danner grundlag for de vilkår, som er meddelt i tilknytning til tilladelsen. Udgangspunktet for miljøvurderingen er den indsendte ansøgning om tilladelse med efterfølgende opdateringer.

Vurderingen skal belyse, om de indsendte oplysninger er i overensstemmelse med de oplysninger kommunen selv har registreret. Den skal endvidere belyse om ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse af forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og om husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Hvor det vurderes, at der er behov for at stille særlige vilkår, vil dette være formuleret til sidst i det enkelte afsnit.

1 Ansøger og ejerforhold

Oplysningerne om ansøger og ejerforhold er her vurderet med henblik på at sikre, at svaret for at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse, er rettet mod de korrekte juridiske personer.

Det vurderes ud fra oplysninger hentet i CVR, at miljøgodkendelsen er rettet mod den korrekte juridiske person.

Der stilles vilkår om, at ændringer i ejendommens ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles til tilsynsmyndigheden.

1.2 Overordnede oplysninger

Ansøgningens overordnede oplysninger om det ansøgte husdyrbrug er grundlaget for omfanget af den husdyrproduktion, der meddeles miljøtilladelse til, herunder er der bl.a. foretaget en vurdering af om andre ejendomme under den samlede bedrift bør omfattes af miljøgodkendelsen, og om der er behov for at inddrage andre aktiviteter, tilladelser m.v. i vurderingen af det ansøgte husdyrbrugs påvirkning af omgivelserne.

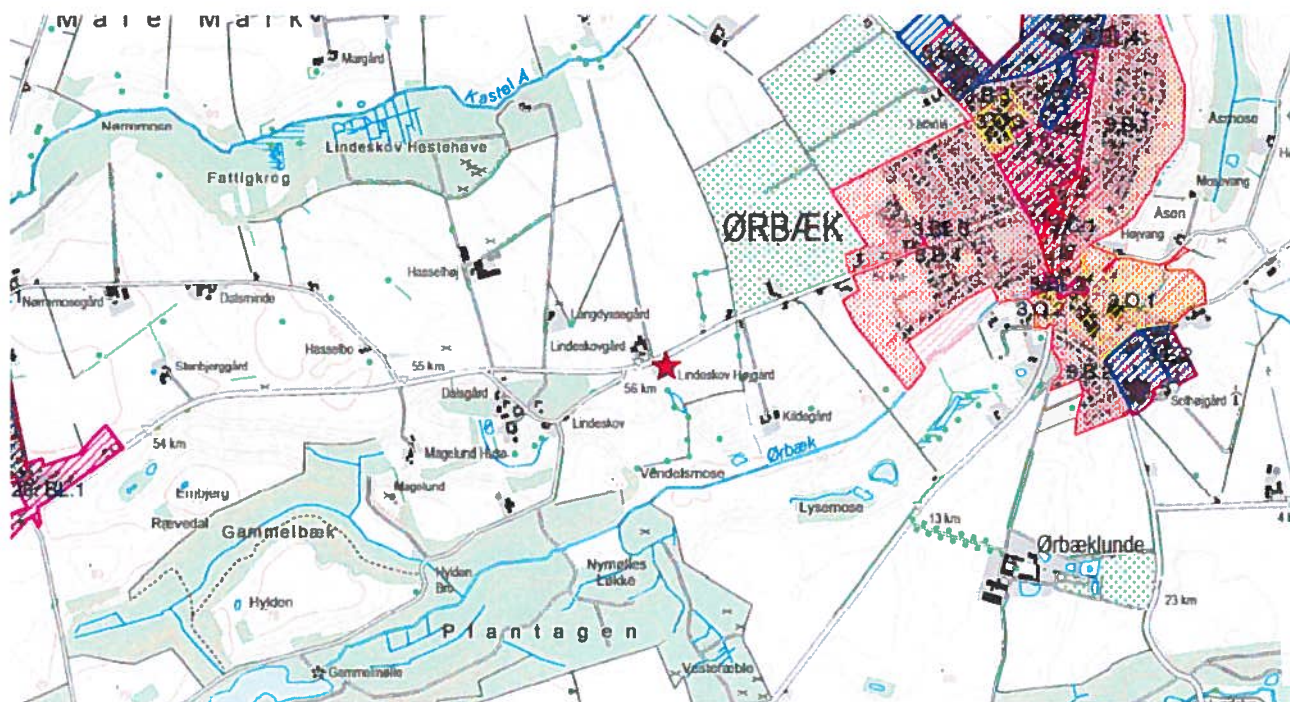
Der er i ansøgningen ikke oplysninger om andre ejendomme, der indgår i den samlede bedrift. Det vurderes, at der ikke er grundlag for at lade andre ejendomme indgå i denne godkendelse.

2 Produktionsanlæg

Den aktuelle vurdering omfatter kun en vurdering af de planlagte staldbygninger. Vurderingen omfatter kun en del af de forureningsmæssige parametre, der er til stede på en landbrugsvirksomhed. De øvrige parametre på virksomheden som helhed vurderes i forbindelse de regelmæssige tilsyn på virksomheden.

2.1 Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget på Assensvej 45, 5853 Ørbæk ligger i landzone. Der er ingen kommuneplanmæssige bindinger i forhold til produktionsanlægget og udspretningsarealerne. Nedenstående oversigtskort viser beliggenheden af produktionsanlægget (rød stjerne) i forhold til byzone og lokalplanlagte områder (skraverede områder).



Jf. bek. nr. 1428 af 13. december 2006 om pelsdyrfarme m.v. (pelsdyrbekendtgørelsen) må der på farme under 10.000 tæver ikke ske ændringer der kan medføre forøget forurening indenfor 200 meter af eksisterende eller fremtidig byzone eller lokalplanlagt boligområde eller indenfor 100 meter af øvrige naboejendomme.

Afstanden til nærmeste byzone (Ørbæk) er ca. 600 m og afstanden fra minkhallerne til nærmeste nabobeboelse er ca. 110 meter. Der er mere end 300 meter til beboelsesbygning i samlet bebyggelse, eksisterende eller iflg. lokalplan fremtidigt byzone eller sommerhusområde og område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål m.v.. Afstandskravene, jf. husdyrbrugslovens §8, til offentlig vej, vandløb, naboskel, højmoser, lobeliesøer m.v. vurderes at være overholdt.

Ejendommen er desuden beliggende inden for "større sammenhængende landskabsområde". Der er etableret en 3-rækket beplantning omkring minkfarmen. Det vurderes, at minkfarmen ikke har væsentlige negative landskabelige konsekvenser.

Det vurderes samlet, at der ikke er beliggenheds- eller planmæssige hindringer for gennemførelse af det aktuelle projekt. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende produktionsanlæggets beliggenhed.

2.2 Dyrehold

Produktionen vil efter udvidelsen omfatte:

Dyretype	Årsproduktion, maksimalt antal
Minktæver m. hvalpe	1.600

2.3 Stalde

Produktionsanlæggets beliggenhed og udstrækning fremgår af nedenstående luftfoto.



Som det er nævnt tidligere sker der ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med den ansøgte udvidelse af produktionen, da den kan rummes i det eksisterende anlæg.

Hallerne er monteret med gødningsrender med en bredde på ca. 36 cm (referencebredden er 32 cm). Gødningsrenderne tømmes to gange ugentlig for gødning. De bredere render reducerer ammoniakfordampningen fra 1,65 kg N/årstæve til 1,55 kg N/årstæve. Tømning af gødningsrenderne to gange ugentligt reducerer ammoniakfordampningen med 0,15 kg N/årstæve.

2.4 Drift og indretning

Kommunen skal sikre sig, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Ved tilsyn den 15. december 2008 har Nyborg Kommune bl.a. observeret følgende forhold vedr. indretning og drift af minkfarmen:

- Fodervogne, minkbure m.v. bliver vasket på støbt areal ved fodersiloplads. Der er afløb fra dette til gyllebeholderen.
- Dybstrøelsesgødning fra kvæget lægges i overdækket markstak eller bringes ud direkte fra stald.
- Redekassehalm kommes i gyllebeholder.
- Der er naturligt flydelag (halm) på gyllebeholderen.
- Der føres logbog over flydelagets tilstand.
- Der er dykket indløb i gyllebeholderen.
- Der er ingen håndtering og opbevaring af plantebeskyttelsesmidler på ejendommen, da afgrøderne på marken sprøjtes af maskinstation.

Selv om risikoen for forurening ikke er større end for andre lignende produktioner, vurderer Nyborg Kommune, at der skal stilles en række vilkår for at minimere risikoen for forurening fra virksomheden ved driftsforstyrrelser eller uheld. For at mindske risikoen for forurening af jord og undergrund skal der stilles vilkår om, at dieseltanken placeres på fast støbt bund med opkant, så evt. lækage eller spild kan opsamles. Der skal desuden stilles vilkår om, at overfladeafløb, tagnedløb og lignende skal være placeret og indrettet således, at der ikke kan ske afløb af forurenende stoffer, hvis der sker uheld i forbindelse med oplagring, anvendelse eller transport af husdyrgødning, foder, olie eller kemikalier.

2.5 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der er her foretaget en vurdering af, om virksomhedens gødningsproduktion og -håndtering giver anledning til en forøget forureningsmæssig risiko.

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Gødningssystemet er gylle. Den samlede årlige gylleproduktion vil maksimalt blive ca. 960 m³. Dertil kommer ca. 50 m³ vand fra vask af maskiner og foderplads, samt ca. 180 m³ nedbør. Den samlede opbevaringskapacitet på farmen er på 1066 m³, hvilket svarer til, at der er kapacitet til opbevaring af ca. 10,7 måneders produktion af gylle og vaskevand. Den nødvendige opbevaringskapacitet er 9 måneder. Der er derfor ikke grundlag for at stille særlige vilkår vedrørende opbevaringen af gylle og vaskevand.

Håndtering af husdyrgødning

I forbindelse med gyllebeholderen er der ikke etableret læsseplads til opsamling af evt. spild ved overpumpning af gyllen til gylletransportvogn.

Det vurderes at der for at minimere risikoen for forurening ved overpumpning af gylle til gylletransportvogn, skal der stilles vilkår om, at der ved gyllebeholderen skal etableres støbt, tæt læsseplads med afløb (pumpebrønd) til opsamlingsbeholder.

2.6 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

I det følgende afsnit er der foretaget en vurdering af, om det ansøgte vil have væsentlige negative konsekvenser for omgivende beskyttet natur, omboende og/eller grundvand. I forbindelse med sagsbehandlingen af godkendelsespligtige husdyrbrug, skal der bl.a. foretages en vurdering af, om der kan indføres renere teknologi til at mindske forskellige emissioner fra virksomheden, f.eks. lugt og ammoniak. Der vil i afsnittet vedr. anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) blive foretaget en vurdering af, om disse bidrag til omgivelserne kan reduceres ud over de generelle krav.

2.6.1 Påvirkning af naturområder med ammoniak

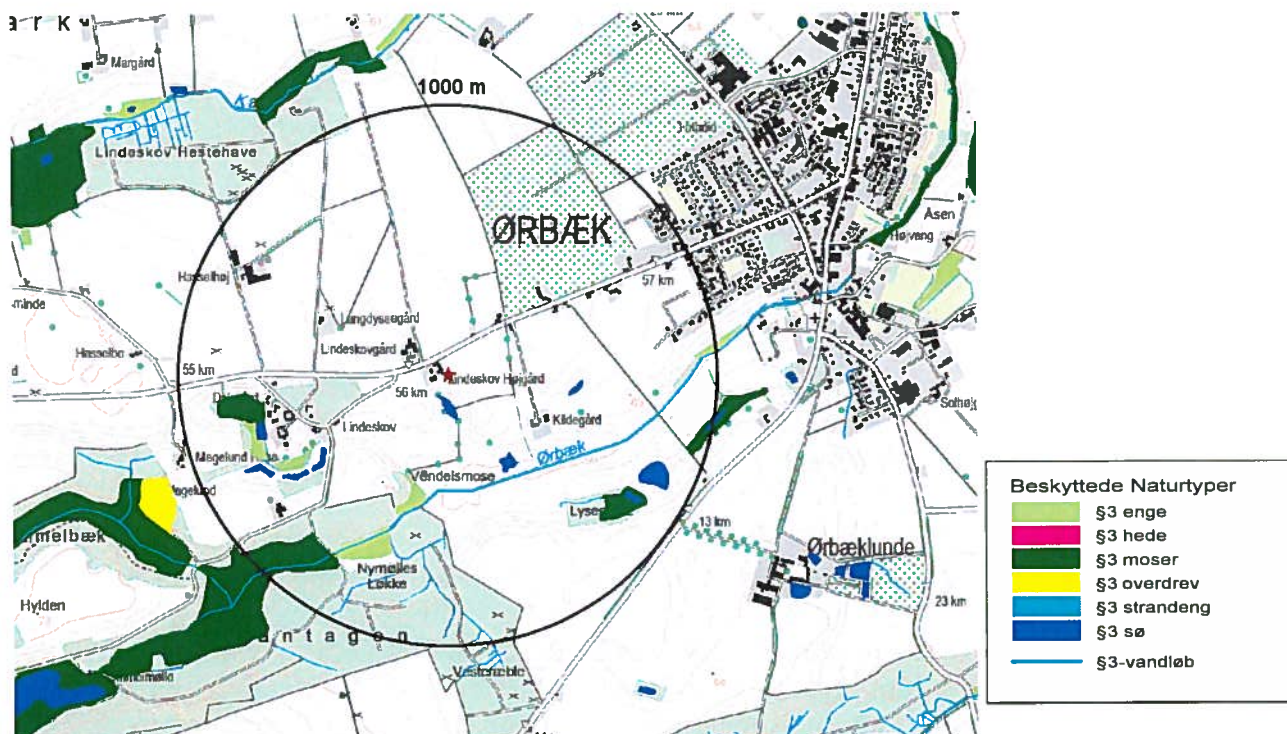
For at nedbringe ammoniakreduktionen fra minkproduktionen etableres der ifølge ansøgningen rendefreder på 36 cm og tømning af gødningsrenderne to gange ugentligt. Desuden fodres i uge 30-47 med foder, hvor proteinindholdet er maksimalt 31% af omsættelig energi. Minkburene tilføres halm ad libitum.

Det betyder, at udledning af ammoniakfordampning i forhold til normtallene reduceres med i alt ca. 530 kg N eller ca. 20 % i forhold til normtallene.

Ifølge ansøgningen er der et samlet ammoniaktab på 2.145 kg kvælstof/år fra stald- og opbevaringsanlæg. I forhold til den eksisterende produktion øges ammoniaktabet til atmosfæren med kun 55 kg kvælstof/år.

Der er ikke særligt kvælstoffølsomme naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, inden for 1000 m eller internationale naturbeskyttelsesområder inden for 3000 m af husdyrbrugets anlæg. Nærmeste § 7- område (overdrev i Kongshøj ådal v. Kildegårdsvej) ligger ca. 2,6 km fra minkfarmen og nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Kajbjerg Skov) ligger ca. 7,6 km væk. På grund af den relativt store afstand vurderes det, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af særligt kvælstoffølsomme naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 eller af internationale naturbeskyttelsesområder.

Nedenstående kortudsnit viser beliggenheden af beskyttet natur omkring minkfarmen. Der er i det følgende foretaget en vurdering af virkningen af ammoniakudledningen for naturtyper inden for 1000 m fra husdyrbrugets anlæg. Baggrundsbelastningen med luftbærent kvælstof i området er 13,9 kg N/ha/år.



Den overordnede naturtype i Lindeskov Hestehave (geokode: 495M0033.01M) er skov (Elle- og Askeskov). Området er senest besigtiget i august 2010. Tålegrænsen for Elle- og Askeskov er 10-20 kg N/ha/år. De beskyttede moseområder i Lindeskov Hestehave er overgangsrigkær og ekstremrigkær på grund af forekomst af Hvas Avneknippe, der dog

ikke er set siden 1981. Moseområderne er A-målsatte. Tålegrænserne for disse typer af rigkær er 15-25 kg N/ha/år. Der er ikke ved den seneste besigtigelse registreret rødlistede eller sjældne arter eller bilag IV-arter i området. Naturotilstanden af området vurderes at være dårlig (III) på grund af dræning, omlægning og mere eller mindre intensiv skovdrift. Det vurderes at tålegrænsen for naturområderne ikke er overskredet.

Den overordnede naturtype i Plantagen (geokode: 495M0042.01M) er skov (Elle- og Askeskov). Området er senest besigtiget i august 2010. Tålegrænsen for Elle- og Askeskov er 10-20 kg N/ha/år. De beskyttede moseområder i Plantagen er rigkær (askesump). Moseområderne er A-målsatte. Tålegrænsen for denne type rigkær er 15-25 kg N/ha/år. Der er ved den seneste besigtigelse ikke registreret rødlistede eller sjældne arter eller bilag IV-arter i området. Naturotilstanden af området vurderes at være dårlig (III) på grund af dræning, mere eller mindre intensiv skovdrift og forekomst af invasive arter (Kæmpebjørneklo). Det vurderes at tålegrænsen for naturområderne ikke er overskredet.

En beregning af ammoniakpåvirkningen af Plantagen og Lindeskov Hestehave viser, at den udvidede produktion ikke vil give anledning til en forøget ammoniakdeposition. Produktionen vil give anledning til en totaldeposition på maksimalt 0,1 kg N/ha/år i de pågældende naturområder. Det vurderes samlet at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af naturområderne.

Nyborg Kommune vurderer således samlet, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-områder eller bilag IV-arter. Ligeledes vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af fredede områder og af rødlistede eller sjældne arter. Der skal derfor alene stilles vilkår svarende til de i ansøgningen anførte foranstaltninger til ammoniakreduktion:

- *Minimum 36 cm brede gyllerender under minkburene.*
- *Udmugning i gyllerenderne to gange ugentligt.*
- *Proteinindholdet må i uge 30-47 maksimalt udgøre 31% af omsættelig energi.*
- *Minkburene tilføres halm ad libitum.*

2.7 Lugtpåvirkning af omgivelserne

Ifølge Miljøstyrelsens FAQ nr. 18¹ findes der ingen lugtmålinger, som kan belyse lugtemissionen fra minkfarme. Regulering af pelsdyrfarme i forhold til lugt baseres derfor på de afstandskrav, som fremgår af pelsdyrbekendtgørelsen. I ovenstående afsnit om beliggenhed fremgår det, at staldanlægget overholder de gældende afstandskrav til nærmeste beboelser.

Der skal derfor vedrørende lugt fra produktionen kun stilles vilkår om, at virksomheden skal etablere lugtreducerende foranstaltninger, hvis kommunen på baggrund af konkrete observationer vurderer, at produktionen alligevel giver anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende.

2.8 Skadedyr

Fluer

På nuværende tidspunkt foretages fluebekæmpelse som foreskrevet i Vejledning om pelsdyrfarme² § 8. Her står der, at pelsfarme skal foretage effektiv fluebekæmpelse i overens-

¹ FAQ: Frequently Asked Questions. Ad. 18. Hvordan skal pelsdyrfarme indgå i lugtberegningerne.

² Skov- og Naturstyrelsens vejledning om pelsfarme af 25. marts 2004.

stemmelse med Statens Skadedyrslaboratorium's "Retningslinier for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme".

Ud over at følge disse retningslinjer står der i Vejledningen til pelsdyrfarme at, det er vigtigt, at der foretages effektive forebyggende foranstaltninger og at disse foranstaltninger om nødvendigt suppleres med bekæmpelse af de voksne fluer. De forebyggende foranstaltninger består især i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning og i sand og jordlag under burene. For fluebekæmpelsen er det derfor ligeledes vigtigt, at reglerne for udmugning og oprensning under burene overholdes og at der foretages en effektiv overdækning af gødningslagre, jævnfør Bekendtgørelse om pelsdyrfarme m.v. samt Vejledning om pelsdyrfarme.

Der skal derfor stilles vilkår om registrering af fluebekæmpelse i en driftsjournal, hvor der noteres hvornår og hvordan, der er foretaget fluebekæmpelse.

Rotter

Døde dyr samt kroppe og fedt fra pelsningsprocessen afsættes til destruktion på godkendte virksomheder. På farmen opbevares affaldet i tætte tønder eller overdækkede containere. Der gøres opmærksom på at i følge pelsdyrbekendtgørelsen skal dette affald afhentes mindst én gang ugentligt.

Foderspild opsamles i halmen under burene og skal tømmes mindst 1 gang om måneden om sommeren og mindst hver anden måned om vinteren, jf. Vejledningen om pelsdyrfarme.

Nyborg Kommune vurderer, at hvis virksomheden holdes ryddelig, herunder fri for spild af foder og fri for oplag af animalsk affald, vil der ikke være forøget risiko for opformering af rotter. Der skal derfor stilles vilkår om, at virksomheden skal holdes fri for spild af foder og oplag af animalsk affald.

3. Bedriftens arealer

I det følgende er der foretaget en vurdering af den påvirkning, som driften af udspretningsarealerne giver anledning til, og om denne er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Udspretningsarealernes beliggenhed i forhold til natur og grundvand fremgår af kortbilag 1 og 2.

Der er søgt om tilladelse til i alt 35,24 ha ejet areal til udbringning af husdyrgødning. Hele arealet ligger i Nyborg Kommune. Der er ingen aftaler om levering af 15 DE husdyrgødning til Fangel Biogas. Dette betyder at der er i alt 41,6 DE husdyrgødning til udspretning på de 35,24 ha eller 1,18 DE/ha. Alle arealer har tidligere modtaget husdyrgødning.

3.1 Drift af udbringningsarealer

Kommunen har her indledningsvis foretaget en vurdering af, om oplysningerne vedrørende udspretningsarealerne er tilstrækkeligt belyst, herunder om de oplyste standardsædskifter vil kunne forventes anvendt ved driften af det ansøgte.

Hele udspretningsarealet er beliggende i Nyborg Kommune. Alle udspretningsarealerne er drænedede. Jordbundstypen er overvejende sandblandet lerjord (JB5). Beliggenheden af udspretningsarealerne fremgår af nedenstående kortudsnit.

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. Systemet fastlægger et referencesædskifte for

alle bedriftens arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs per 1. januar 2007. For hver mark kan der desuden aktivt vælges et andet sædskifte end referencsædskiftet. Der er valgt samme sædskifte som referencsædskiftet S2, og der udbringes gennemsnitligt 1,18 DE/ha.

Der skal derfor stilles vilkår om at der på bedriftens udspretningsarealer skal anvendes et sædskifte med en afgrødefordeling svarende til sædskifte S2, og et udvaskningsindeks på maksimalt 93, jf. Miljøministeriets notat af 27. juni 2007 "Standardsædskifter og referencsædskifter".

Ansøger har valgt at reducere kvælstofudvaskningen til overfladevand og grundvand ved at udlægge 5% ekstra efterafgrøder udover den lovpligtige del. Ekstra efterafgrøder skal følge de samme krav, som der er til de lovpligtige efterafgrøder på godkendelsestidspunktet, jf. "bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække i planperioden 2010/2011", dog må efterafgrøder ikke erstattes af 100 % vinterafgrøder.

Der skal derfor også stilles vilkår om at der skal udlægges 5% ekstra efterafgrøder af bedriftens efterafgrødegrundlag ud over den lovpligtige andel.

3.2 Gødningsproduktion og -håndtering

Der foretages her en vurdering af, om der er behov for at stille særlige vilkår vedrørende håndtering og udbringning af husdyrgødning på udspretningsarealerne. I afsnit 2.5 er der foreslået vilkår vedrørende overpumpning af gylle til gylletransportvogn m.v. Overpumpning af gylle vil derfor ikke indgå i dette afsnit.

3.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

På baggrund af ansøgningen og tilgængelige kortværk vedrørende nitratklasser, fosfor-klasser, naturarealer m.v. er der her foretaget en vurdering af, om der er risiko for afstrømning/udvaskning af næringsstoffer fra udspretningsarealerne, der kan medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af de beskyttede eller sårbare naturtyper.

3.3.1 Påvirkning af naturområder

International natur og §7-områder

Der er ingen udbringningsarealer der ligger op til eller i umiddelbart nærhed af internationale naturbeskyttelsesområder eller naturområder omfattet af husdyrbrugslovens §7. Ingen arealer ligger inden for 1000 m fra et §7 område. §7 i husdyrbrugsloven beskriver særligt kvælstoffølsomme naturtyper.

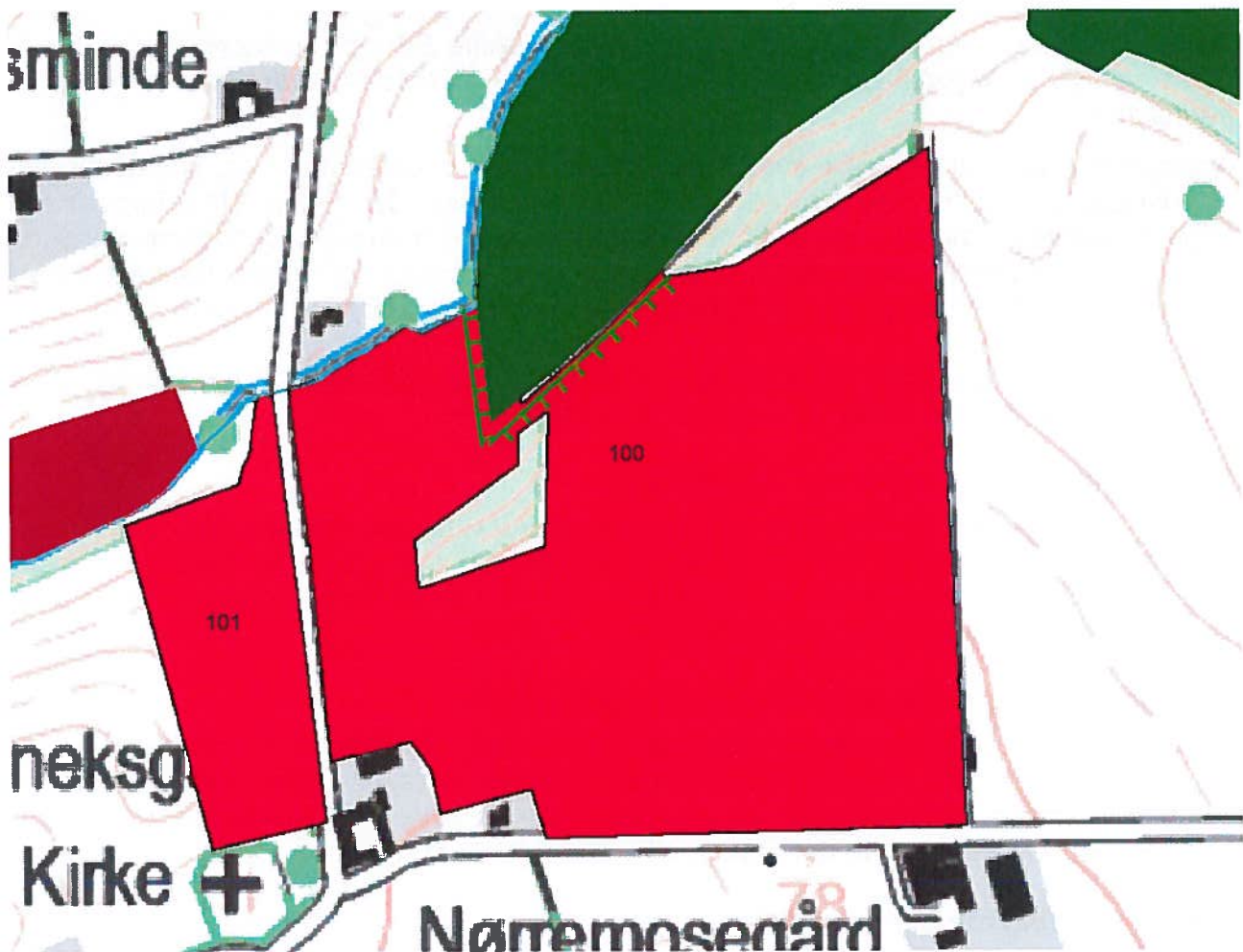
Anden natur

Ingen udbringningsarealer er omfattet af § 3 eller indeholder vandhuller, som potentielt kunne være levesteder for padder.

En del af udspretningsarealet (mark 100) støder op til moseområdet Nørremose (rigkær), der er en del af Lindeskov Hestehave. Denne er som nævnt i ovenstående A-målsat.

Det er kommunens vurdering, at udbringning af husdyrgødning på arealer, der støder op til beskyttet kvælstoffølsom natur giver anledning til en forøget risiko for udvaskning af kvælstof og forøget ammoniakdesposition til naturområdet. Særligt de kvælstoffølsomme arter, som f.eks. Hvas Avneknippe, er følsomme overfor forøget kvælstofafsætning i naturområdet.

For at mindske kvælstofpåvirkningen af Nørremose, skal der derfor stilles vilkår om, at der på den del af mark 100, der støder op til Nørremose skal etableres en 25 m husdyrgødningsfri randzone. Nedenstående kortudsnit viser beliggenheden af mark 100. Den lysegrønne skravering viser beliggenheden af den 25 m gødningsfri randzone.



Bilag IV-arter

Nyborg Kommune vurderer at der kan forekomme Dværgflagermus, Brun flagermus, Sydflagermus, Markfirben, Springfrø og Stor Vandsalamander i området. Arterne er Bilag IV-arter, der ifølge naturbeskyttelseslovens kap. 5 ikke må forstyrres forsætligt med skadelig virkning for arten eller bestanden, og yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Markfirben kan forekomme i området, især i nærheden af skovene. Arten foretrækker sandede soleksponerede levesteder, eksempelvis markkanter, sten- og jorddiger og skovveje.

Flagermus yngler og overvintrer fortrinsvis i hule træer, og søger bl.a. føde over åbent terræn og langs skovbryn og levende hegn.

Springfrø og Stor Vandsalamander, der sandsynligvis er til stede i hele området, yngler i småsøer og små vandhuller i hele området. Padderne forlader vandhullerne efter yngletiden, og opholder sig og overvintrer i områdets småskove, levende hegn og sten- og jorddiger.

Områdets mange småbiotoper: sten- og jorddiger, småskove, levende hegn og små udyrkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinier, yngle-, raste- og overvintringssted for områdets bilag IV-arter.

Kommunen vurderer, at da der er tale om en fortsættelse af markdriften, herunder udsprengning af husdyrgødning, vil naturområdernes og småbiotopernes funktion være uændret og den vil derfor ikke give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for områdets bilag IV-arter. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår i forhold til markdriften.

3.3.2 Påvirkning af overfladevand

Beskrivelse af recipienter

Udsprengningsarealerne ligger alle i oplandet til Holckenhavn Fjord.

Holckenhavn Fjord

Holckenhavn Fjord har et opland på ca. 22.126 ha (221,3 km²). Ifølge basisanalysen for hovedvandområdet Storebælt, som Holckenhavn Fjord er delopland til, udgør landbrugsarealer ca. 71 % af oplandsarealet³. På baggrund af oplandets samlede arealanvendelse er det vurderet, at der er en total udvaskning af kvælstof fra oplandet på 352.721 kg N/år. Dyretrykket i oplandet til Holckenhavn Fjord er faldet fra 12.597 DE i 2007 til 11.886 i 2011. Samlet set er der således sket et fald i antal dyreenheder i oplandet på 5,6 %.

Oplandet til Holckenhavn Fjord	
Oplandsstørrelse	22.126 ha
Størrelse af dyrket areal i oplandet (71% dyrket areal)	15.709 ha
Størrelse af øvrige arealer	6.417 ha

Antal DE i oplandet til Holckenhavn Fjord 2007-2011	
Antal DE 2007	12.597 DE
Antal DE 2008	12.485 DE
Antal DE 2009	12.389 DE
Antal DE 2010	12.409 DE
Antal DE 2011	11.886 DE
Udviklingen i antal DE i oplandet i perioden 2007-2011, jf. CHR-data	-5,6 %

N-udvaskning til Holckenhavn Fjord	
Dyrket areal, standardudvaskning	56,6 kg N/ha/år
Øvrige arealer, standardudvaskning	10,0 kg N/ha/år
Reduktionspotentiale (middel)	63%
Udledning i alt fra dyrket areal i oplandet	328.978 kg N/år
Udledning i alt fra øvrige arealer i oplandet	23.743 kg N/år
Udledning i alt fra oplandet	352.721 kg N/år

P-udvaskning til Holckenhavn Fjord	
Standardudvaskning, jf. hovedvandopland Storebælt.	0,433 kg P/ha/år
Udledning i alt fra oplandet	9.581 kg P/år

En del af Storebælt er udpeget som det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 116 "Centrale Storebælt og Vresen", som omfatter habitatområde 100 og fuglebeskyttelsesområde nr. 73. Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en

³ Basisanalyse 1.14 - Storebælt

gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. Udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 100 er Marsvin og Rev.

Holckenhavn Fjord er et lavvandet nor med et begrænset vandskifte med Nyborg Fjord og en vanddybde på under 2 meter. Fjorden er stærkt næringsstofpåvirket og med periodevis iltvind. Holckenhavn Fjord har en ringe vandudskiftning med Storebælt, og vurderes at være overbelastet med næringsstoffer. Fjorden er derfor sårbar over yderligere næringsstofftilførsel.

Det fremgår af såvel basisanalysen for Centrale Storebælt og Vresen som af Miljøministeriets Vandplan for Hovedvandopland 1.14 Storebælt, at Holckenhavn Fjord er målsat med miljømålet "god tilstand". Det fremgår også af vandplanen, at den nuværende økologiske tilstand er dårlig og at målsætningen, bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet, ikke er opfyldt i området. Det vurderes, at en merbelastning med næringsstoffer af vandområderne vil være i strid med målsætningen for områderne. Opfyldelse af målsætningen forudsætter, at der fortsat sættes ind overfor den diffuse afstrømning af såvel kvælstof som fosfor fra landbruget i oplandet til søerne og fjorden. Udspretningsarealet i oplandet til Holckenhavn Fjord er, jf. husdyrgodkendelsesloven, omfattet af nitratklasse 2.

Da dyretrykket i oplandet til Holckenhavn Fjord i perioden 2007-2011 har været faldende er i det følgende ikke foretaget en vurdering af afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter.

Der er derimod foretaget en vurdering af afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning i sig selv. Da Holckenhavn Fjord er et lukket bassin, der er meget sårbart overfor tilførsel af næringsstoffer, må udvaskningen af såvel kvælstof som fosfor fra den ansøgte produktion ikke udgøre mere end 1% af den samlede udledning.

Fosfor

Ansøger har oplyst, at alle udbringningsarealerne er drænet sandblandet lerjord (JB5). Arealerne fordeler sig på fosforklasser som angivet i nedenstående tabel.

Fosforklasse	Areal/ha
Fosforklasse 0 (fosfortal <4 eller sandjord/udrænet/afvander ikke til sårbart vandområde*)	18,24
Fosforklasse 1 (fosfortal 4-6 og drænet lerjord og afvander til sårbart vandområde*)	15,22
Fosforklasse 2 (lavbundsjord og afvander til sårbart vandområde*)	1,74
Fosforklasse 3 (fosfortal >6 og drænet lerjord og afvander til sårbart vandområde*)	0,04
I alt	35,24

*Sårbare vandområder jf. "Kortværk pr. december 2006 over oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor" fra Miljøstyrelsen

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift, samt oplysninger om P-klasser for det ansøgte udbringningsareal, er det beregnet, at husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt. Der tilføres således årligt ca. 200 kg fosfor mindre end det er nødvendigt for at overholde fosforkravet i lovgivningen.

Med et husdyrtryk på 1,18 DE/ha tilføres ejede og forpagtede udspretningsarealer 31,9 kg P/ha/år. Der fjernes gennemsnitligt 26,9 kg P/ha/år med referencesædskiftet. Det vil sige, at der tilføres 5,0 kg P/ha/år mere end der fjernes med afgrøderne.

I nedenstående tabel fremgår om det ansøgte projekt i sig selv overholder afskæringskriteriet (1%) for fosfor.

Udvaskning af fosfor – beregning af virkningen af projektet i sig selv	
Opland	Holckenhavn Fjord
Standardudvaskning, jf. hovedvandopland Storebælt.	0,433 kg P/ha/år
Udbringningsareal	35,24 ha
Udvaskning af fosfor fra udspretningsarealet	15,3 kg P/år
Total udvaskning af fosfor fra i oplandet	9.581 kg P/år
Det ansøgte projekts bidrag af den samlede udvaskning af fosfor	0,2 %

Som det fremgår af ovenstående tabel bidrager det aktuelle projekt med mindre end 1% af den samlede udvaskning af fosfor til Holckenhavn Fjord.

Det vurderes derfor samlet, at tildelingen af fosfor til udspretningsarealerne i forbindelse med det aktuelle projekt, kan ske uden at give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af sårbare vandområder. Der skal dog stilles vilkår om at der ikke må udbringes mere end 31,9 kg P/ha/år, svarende til maksimalt 1.123 kg fosfor på udbringningsarealerne pr. år. Dokumentation for dette i form af mark- og gødningsplaner skal kunne forevises på forlangende. Da der er fosforoverskud på arealerne, skal der stilles vilkår om, at der hvert 5 år skal udtages jordprøver på enkeltmarker og bestemmes fosfortal. Hvis disse viser en stigning skal der iværksættes foranstaltninger, f.eks. nedbringelse af husdyrtrykket, til nedbringelse af fosforoverskuddet. Fosfortal skal kunne forevises ved tilsyn på forlangende. Eventuelle foranstaltninger til nedbringelse af fosforoverskuddet skal ske i dialog med kommunen.

Nitrat

I det følgende er der foretaget en vurdering af, om kvælstofoverskuddet i form af nitrat er problematisk i forhold til overflade- og grundvand.

Da hele udspretningsarealet er beliggende i nitratklasse 2 må der kun tilføres husdyrgødning svarende til 65% af det fulde husdyrtryk (1,4 DE/ha). Konkret må der uden tiltag til reduktion af udvaskningen af kvælstof til overfladevand tilføres maksimalt 0,92 DE/ha.

I ansøgningseskemaet er beregningen for udvaskningen foretaget ved 1,18 DE/ha, hvilket er muliggjort gennem etablering af 5% ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets krav og Med referencesædskifte, miljøtiltag og det pågældende husdyrtryk udgør udvaskningen således 46,0 kg N/ha/år. Nitratudvaskningen fra en tilsvarende planteproduktion er beregnet til 40,2 kg N/ha/år. Udvasningen som følge af udbringning af husdyrgødning udgør således 5,8 kg N/ha/år.

Den samlede årlige udvaskning af nitrat fra rodzonen som følge af udbringning af husdyrgødning på udspretningsarealerne er ca. 204 kg kvælstof. Heraf gennemsnitligt 63 % reduceres inden udvaskning til overfladevand. Derved udvaskes der således ca. 75 kg N/år i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på arealerne tilhørende Assensvej 45.

I nedenstående tabel fremgår om det ansøgte projekt overholder afskæringskriteriet (1%) for kvælstof til overfladevand.

Udvaskning af kvælstof – beregning af virkningen af projektet i sig selv	
Opland	Holckenhavn Fjord
Reduktionspotentiale (gennemsnit)	63 %
Udbringningsareal	35,24 ha
Udvaskning fra rodzonen fra husdyrgødning	5,8 kg N/ha/år
Total udvaskning i oplandet	352.721 kg N/år
Husdyrgødningens påvirkning af overfladevand	75 kg N/år
Det ansøgte projekts bidrag af den samlede udvaskning af kvælstof	0,02 %

Som det fremgår af ovenstående tabel bidrager det aktuelle projekt med mindre end 1% af den samlede udvaskning af kvælstof til Holckenhavn Fjord. Det vurderes derfor ikke at være nødvendigt at stille krav om udvaskning fra arealerne svarende til planteavlsniveau.

På denne baggrund vurderer Nyborg Kommune samlet set, at udbringningen af husdyrgødning fra husdyrproduktionen ikke vil skade vandområdet Holckenhavn Fjord. Husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau vurderes derfor tilstrækkeligt, og der skal ikke laves konsekvensvurdering af påvirkning af internationale naturområder for projektet.

Nyborg Kommune vurderer derfor, at der ud over ovennævnte vilkår vedrørende sædskifte og efterafgrøder, alene skal stilles vilkår om, at der maksimalt må tilføres ejede og forpagtede arealer 4.716 kg kvælstof/år i organisk gødning.

3.3.3 Påvirkning af grundvand

Alle udspretningsarealerne ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men udenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Mark nr. 61-0 og 63-0 ligger i indvindingsoplandet til Ørbæk Vandværk.

Der er for Ørbæk Vandværk ikke problemer med nitrat i grundvandet, og der stilles derfor i forhold til grundvand ikke særlige vilkår vedrørende udbringningen af husdyrgødningen fra den ansøgte produktion. Der skal dog stilles vilkår om, at efterafgrøderne skal være jævnt fordelt i sædskiftet således at der, relativt set, altid vil være 5 % ekstra efterafgrøder på arealer beliggende indenfor indvindingsområderne.

4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

I dette afsnit er der foretaget en vurdering af, om driften af produktionen er baseret på den bedst tilgængelige teknik. I vurderingen er bl.a. indgået, hvorvidt omkostningen til etablering af en given BAT-teknologi er proportional med gevinsten for miljøet.

Der er i ansøgningen redegjort for følgende:

Den aktuelle ansøgning hører under §10 i Miljøgodkendelsesordningen, hvor Skov- og Naturstyrelsen i Notat fra 27. august 2007 henviser til, at der "kan centreres om de staldsystemer og miljøteknologier, hvor der er udarbejdet BAT-blade". Der findes ingen BAT-blade til minkproduktionen, hvorfor udgangspunktet for beskrivelse af BAT i den aktuelle ansøgning, er de generelle punkter som også er nævnte i §12 ansøgninger:

1. Management
2. Foder
3. Staldindretning
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring og behandling af husdyrgødning
6. Udbringning

1. Management

Management for minkfarme er for mange punkter beskrevet Bekendtgørelse nr. 1428 om Pelsdyrfarme med tilhørende Vejledning om pelsdyrfarme 25. marts 2004 og Bekendtgørelse nr. 1734 om beskyttelse af pelsdyr. De to bekendtgørelser giver retningslinierne for driften af minkfarme med hensyn til miljøforhold og indhusning af dyrene.

2. Foder

Foderet leveres fra Sole minkfodercentral. Palle Nyborg har således ingen direkte indflydelse på sammensætningen af foderet, herunder indholdet af protein og fosfor. I branchen arbejdes på at

sænke indholdet af protein i foderet, og dermed reducere kvælstof i både husdyrgødning og som ammoniakfordampning. Planer og analyser fra Sole minkfodercentral i 2011 viser, at proteinindholdet i perioden uge 30 – 47 er under 31 pct. af energien, hvilket er kravet i Flexmodellen. Dokumentation for proteinindholdet findes på www.danskpelsdyrfoder.dk under Foderkontrol / Sole minkfodercentral.

Fodermængden varierer gennem året, med det højeste forbrug fra August til November. Inden udvidelse er leverancen maksimal 1320 kg/dag og opbevares i godkendt fodertank. Efter udvidelsen vil leverancen forventes maksimal at være 1760 kg/dag.

Der opstår ingen støvgener ved foderopbevaring, da minkfoder er vådfoder.

3. Staldindretning

Hallerne er åbne 2 rækkede og placeret således at farmen altid er tør. Halmen der gives på redeskasserne, falder under burene, efterhånden som minkene bruger det. Denne halm opsamler en stor del af urinen og reducerer ammoniaktabet.

Hallerne er monteret med gødningsrender med en bredde på ca. 36 cm som er 4 cm bredere end kravet til nye render i Vejledning om Pelsdyrfarme fra 25. marts 2004. Renderne tømmes 2 gange pr uge, som forventes at opfylde kravet om BAT

4. Forbrug af vand og energi

Hovedparten af vandforbruget er drikkevand til minkene. Hertil kommer vand til daglig rengøring af fodersilo og årlig rengøring af farmen. Alle vandventiler på farmen er af ny type, hvor vandspillet er reduceret til et minimum.

Vandsystemet er af cirkulationstypen, hvor der holdes et konstant tryk på ventilerne. Systemet giver også mulighed for at opvarme vandet i frostperioder, således at dyrene er sikret vandforsyning i disse perioder. Vandet vil fremover blive opvarmet fra halmfyret, således at der kan spares på elforbruget.

5. Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Normtallet for gylle er 0,6 m³ pr. årstæve, men ofte ses mængder på mellem 0,3 og 0,4 m³ pr. årstæve. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen bør derfor være 0,6 m³ x 1600 tæver x 9/12 mdr = 720 m³. Farmen leverer al overskydende gylle til fangel biogas, som afhenter efter behov. Derved er opbevaringskapaciteten tilstrækkelig.

Bedst tilgængelig udbringningsteknik

Med hensyn til BAT og udbringningsteknik så må BAT inden for pelsdyrhold kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Den faste del (Halm) udbringes med gødningsspreader på sort jord, og nedbringes senest 6 timer efter. Både gyllekørsel og møgspredning foretages af maskinstation.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da en maskinstation står for at køre husdyrgødningen ud tilstræbes det at det udbringes, hvor udnyttelsen af kvælstoffet er mest optimal. Der bliver ikke udbragt husdyrgødning i højt solskin, eller forud for varslet kraftig nedbør, for at minimere kvælstoftabet. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Ved bestilling af maskinstation typisk en uge før udbringning sendes en SMS til alle berørte naboer. Dette gentages dagen før udbringning sådan at Palle sikrer at alle naboer er bekendt med at der udbringes gylle.

Oversigt over teknologi og økonomi

Nedenfor er der lavet en oversigt over de tilgængelige teknologier, hvorpå der er lavet en teknologibeskrivelse og proportionalitets beregning. Forudsætningerne for de angivne værdier skal findes i baggrundsnotaterne. Alle beregninger er vist på 75 - 250 DE

Automatisk tømning af gødningsrender – bagskylanlæg

Kg reduceret N	0,30 Kg
Kr./kg reduceret N	119 kr.
Procent af samlet produktionsomkostning	3,1 %

Automatisk tømning af gødningsrender – Vakuumsystem

Kg reduceret N	0,30 Kg
Kr./kg reduceret N	129 kr.
Procent af samlet produktionsomkostning	3,4 %

Manuel tømning af gødningsrender – 2 x uge

Kg reduceret N	0,15 Kg
Kr./kg reduceret N	52 kr.
Procent af samlet produktionsomkostning	0,7 %

Manuel tømning af gødningsrender – 7 x uge

Kg reduceret N	0,30 Kg
Kr./kg reduceret N	149 kr.
Procent af samlet produktionsomkostning	3,9 %

Kommunen har følgende bemærkninger til den fremsendte BAT-redegørelse:

Den aktuelle ansøgning er som nævnt omfattet af § 10 i husdyrbrugsloven. Miljøstyrelsen henviser til, at kommunernes vurdering af om en ansøgning om udvidelse/ændring af en husdyrproduktion lever op til kravet om anvendelse af reneste tilgængelige teknologi (BAT) tager udgangspunkt i teknologilister og de udarbejdede standardvilkår. Da der imidlertid ikke er udarbejdet teknologiliste eller standardvilkår for minkproduktioner. Udgangspunktet for vurderingen af BAT i den aktuelle ansøgning har derfor været Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse nr. NMK-130-00002, hvor det vurderes, at BAT for minkproduktioner pt. er:

- Gyllerendebredde på 35 cm eller der over.
- Udmugning i gyllerenderne mindst 2 gange ugentligt.
- Der skal tilføres halm ad libitum til redekasserne
- Anvendelse af foder med et proteinindhold på højst 31% af OE i uge 30-47.

Nævnets afgørelse fastslår desuden i samme afgørelse, at minkproduktioner pt. lever op til kravet om anvendelse af BAT i relation til reduktion af ammoniakemission, hvis ammoni-

akemissionen fra det ansøgte højst er 1,32 kg ammoniak-N pr. årstæve i åbne to-rækkede minkhaller og højst 1,30 kg ammoniak-N pr. årstæve i øvrige minkhaller. Fra produktionen i eksisterende haller (uanset haltype) må ammoniaktabet maksimalt være 1,65 kg ammoniak-N pr. årstæve.

I nærværende ansøgning udledes der 1,30 kg ammoniak-N fra de eksisterende haller, der som tidligere nævnt kan rumme den ansøgte udvidelse af dyreholdet.

Som det fremgår af ovenstående er dette opnået ved følgende tiltag:

- Foderet til minkene i ugerne 30-47 har et proteinindhold på højst 31% af omsættelig energi.
- Bredden af gyllerenderne i alle minkhaller er 36 cm.
- I alle minkhaller vil der ske udmugning af gyllerenderne mindst 2 gange ugentligt.
- Minkburerne tilføres halm ad libitum.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der i forhold til omkostningen og miljøgevinsten mindst anvendes den bedst tilgængelige teknik i forbindelse med udvidelse af produktionen. Det vurderes, at den anvendte teknologi ikke medfører nogen form for negative sideeffekter i forhold til f.eks. energiforbrug, dyrevelfærd m.v..

Der er i afsnit 2.6 formuleret vilkår, som rummer ovennævnte anvendelse af BAT. Der skal desuden stilles vilkår om, at bedriften, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, skal redegøre for, hvad der er indført af renere teknologi siden sidst, samt i hvilket omfang, der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer. Der skal yderligere stilles vilkår om, at anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. pelsningsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

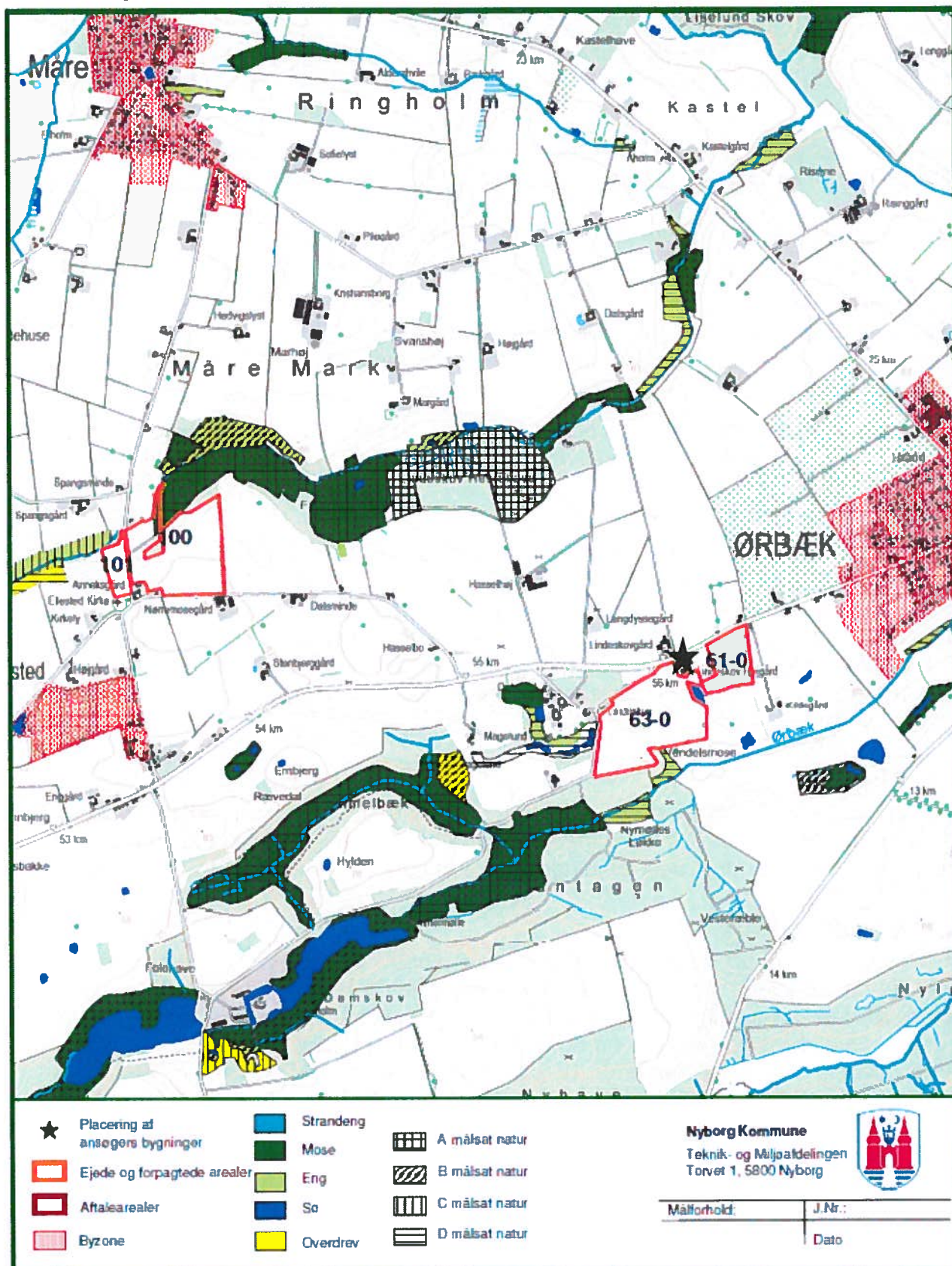
5. Offentlighed

16. marts 2012. Der er foretaget fornyet partshøring af naboer indenfor en radius af 300 m fra Assensvej 45. Der er i alt foretaget partshøring af beboerne i 5 naboejendomme og et vandværk. Der er ikke kommet bemærkninger fra de partshørte.

6. Samlet vurdering

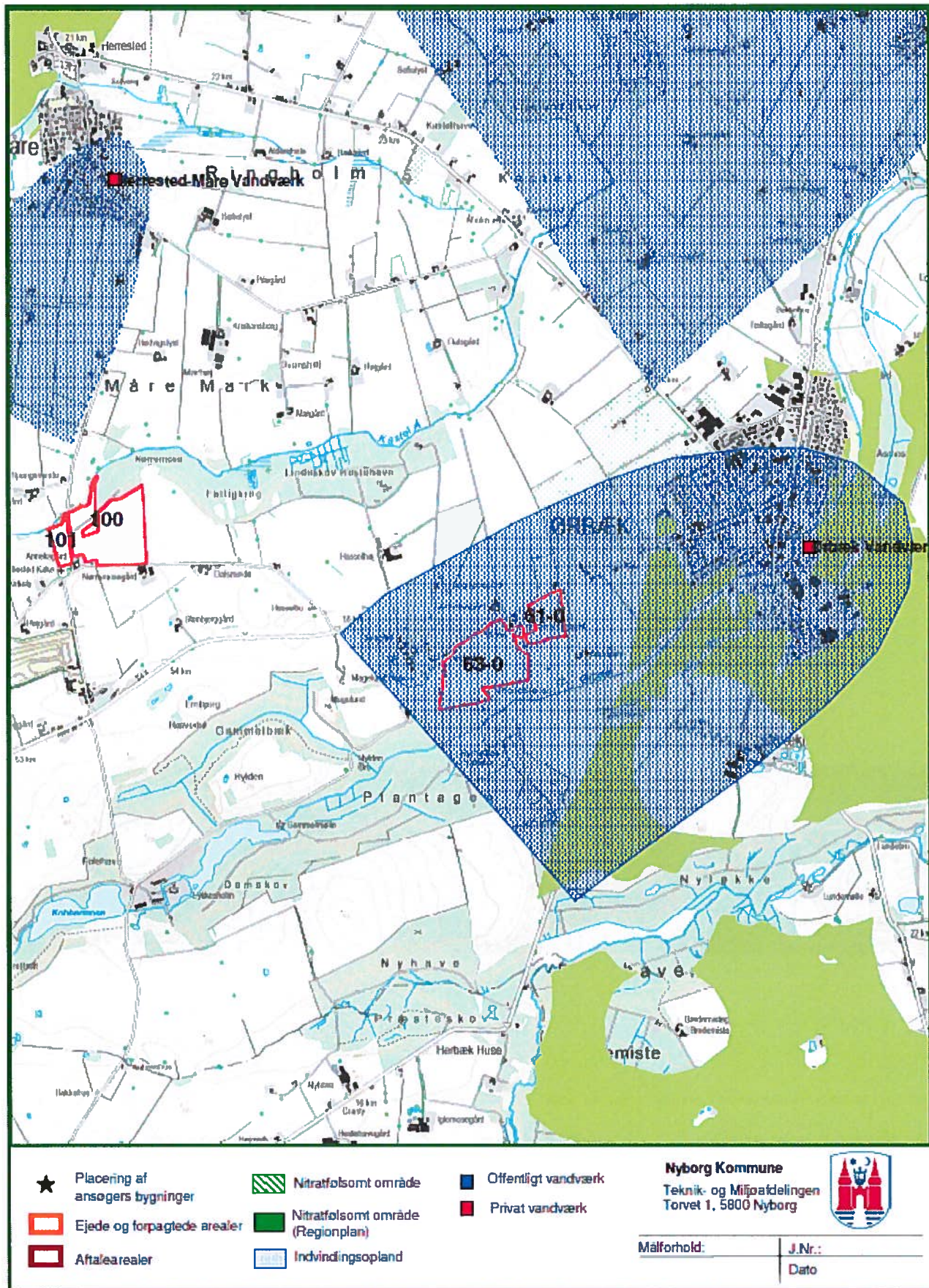
Samlet set vurderer Nyborg Kommune, at når tilladelsens vilkår overholdes, har ansøgeren truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Nyborg Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrgodkendelsesloven, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Kortbilag 1. Natur



Gengivet med tilladelse fra Kort og Matrikelstyrelsen

Kortbilag 2. Grundvand



Gengivet med tilladelse fra Kort og Matrikelstyrelsen

