

Miljøgodkendelse af husdyrproduktion og udbringningsarealer på Åmose 4, 5540 Ullerslev

Marts 2014

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	3
MILJØGODKENDELSE	4
BAGGRUND	4
AFGØRELSE	4
VILKÅR FOR GODKENDELSEN	5
OFFENTLIGGØRELSE	9
KLAGEVEJLEDNING	9
MODTAGERE AF KOPI AF AFGØRELSEN	10
MILJØVURDERING	12
1. GRUNDFORHOLD	12
1.1 Ansøger og ejerforhold	12
1.2 Overordnede oplysninger.....	12
2. BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.....	12
3. PRODUKTIONSANLÆG	15
3.1 Drift.....	15
3.2 Produktion, håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	21
3.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	22
4. BEDRIFTENS AREALER.....	29
4.1 Drift af udbringningsarealer.....	30
4.2 Gødningsproduktion og – håndtering på arealerne	30
4.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer	30
5. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	36
6. OFFENTLIGHED.....	40
KORTBILAG 1A. NATUR.....	42
KORTBILAG 1B. NATUR.....	43
KORTBILAG 2. GRUNDVAND.....	45

Indledning

Emne	Data
Ansøger	Thomas Beck
Husdyrbrugets adresse	Åmose 4, 5540 Ullerslev
Matrikelnummer	46b m.fl. Revninge By, Revninge
Virksomhedens art	Minkproduktion
Ejer/ansøger/kontaktperson	Thomas Beck, Nederbyvej 22, 5800 Nyborg Tlf.: 65362505 Mobiltf.: 20861049 E-mail: thomas.beck@mail.tele.dk
CHR-nummer	92443
CVR-nummer	11277500
Tilsynsmyndighed	Nyborg Kommune

Nyborg Kommune har den 6. september 2013 modtaget ansøgning om ændring af husdyrproduktionen fra 250 søer m. grise t. 4 uger, 5.000 smågrise (7,2-30 kg) og 2.500 slagtesvin (30-102 kg) til 3.300 minktæver med hvalpe.

I forbindelse med ændringen af husdyrproduktionen indgår etablering af 2 stk. minkhaller (28 m x 170 m). De opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen. Af ansøgningen fremgår desuden, at de to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen vil blive forsynet med fast teltoverdækning.

Nyborg Kommune meddelte den 23. marts 2012 miljøgodkendelse til Thomas Beck til udvidelse af minkproduktionen på Nederbyvej 22, 5800 Nyborg. Denne miljøgodkendelse rummede blandt andet en vurdering af 185 ha ejet udspretningsareal. Dette areal indgår i nærværende ansøgning og der vil blive foretaget en samlet vurdering af udspretningen af husdyrgødningen fra både Nederbyvej 22 og Åmose 4 på i alt 277 ha. Arealvurderingen i miljøgodkendelsen af 23. marts 2012 til Nederbyvej 22, 5800 Nyborg bortfalder med denne vurdering.

Ansøgningskema nr. 57.321 version 6 af 3. marts 2014 inklusive bilag ligger til grund for godkendelsen. Den indeholder en beskrivelse af virksomheden, samt diverse beregninger af virksomhedens forureningsforhold.

Godkendelsen 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.

Miljøgodkendelse

Baggrund

Denne miljøgodkendelse gives til Thomas Beck, der har søgt om godkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Der er søgt om en udvidelse af dyreholdet, således at der fremover vil være i alt 3.300 minktæver med hvalpe på ejendommen. I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet søges der om etablering af 2 stk. minkhaller (28 m x 170 m). De opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen. Der etableres desuden en 650 m² møddingsplads og et fodersiloanlæg i tilknytning til de ansøgte minkhaller. Af ansøgningen fremgår desuden, at de to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen vil blive forsynet med fast teltoverdækning. Miljøgodkendelsen omfatter desuden alle de dyrkningsarealer (277 ha) der drives under bedriften.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningssystemet foretager en række beregninger af miljøpåvirkningerne fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Disse beregninger udgør sammen med ansøgningens øvrige oplysninger grundlaget for kommunens miljøvurdering.

Kommunen skal sikre sig, 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. Der skal herunder tages hensyn til gener for omkringboende og forurening af natur og miljø fra både husdyrbrugets anlæg og de arealer, hvor der bliver udbragt husdyrgødning.

Det er Nyborg Kommunes vurdering, at det er muligt at drive husdyrbruget på stedet uden væsentlige gener for de omboende og uden at påvirke miljøet væsentligt, bedømt ud fra de væsentlighedskriterier, der er indarbejdet i husdyrlovgivningen. Vurderingen forudsætter, at godkendelsens vilkår og lovgivningen i øvrigt på området overholdes.

Denne miljøgodkendelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve godkendelsen med de vilkår, Nyborg Kommune stiller vedrørende indretning og drift af virksomheden. Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen og arealerne beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, virksomheden forventes at have på omgivelserne.

Godkendelsen indeholder en række konkrete vilkår for virksomhedens indretning og drift. Vilkårene skal medvirke til at sikre, at

- i indretning og drift af husdyrbruget og arealerne sker i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering,
- yderligere miljøkrav, fastsat på grundlag af kommunens vurdering af ansøgningen, overholdes, samt at
- risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen, nedsættes.

Kommunen skal revurdere godkendelsen efter 8 år.

Afgørelse

Nyborg Kommune godkender hermed en årsproduktion på maksimalt 3.300 minktæver med hvalpe på landbrugsejendommen matr.nr. 46b m.fl. Revninge By, Revninge beliggende Åmose 4, 5540 Ullerslev, samt udbringning af husdyrgødning på 277 ha dyrkningsarealer tilhørende bedriften, CVR. nr. 11277500. I forbindelse med det godkendte dyrehold etableres der to minkhaller (28 m x 170 m), som begge opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen. Der etableres desuden en 650 m² møddingsplads og et fodersiloanlæg i tilknytning til de ansøgte minkhaller. De to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen vil blive forsynet med fast teltoverdækning.

Nyborg Kommune meddelte den 23. marts 2012 miljøgodkendelse til Thomas Beck til udvidelse af minkproduktionen på Nederbyvej 22, 5800 Nyborg. Denne miljøgodkendelse rummede blandt andet en vurdering af 185 ha eget udspretningsareal. Dette areal indgår i nærværende godkendelse, hvor der er foretaget en samlet vurdering af udspretningen af husdyrgødningen fra både Nederby-

vej 22 og Åmose 4, svarende til udspreddingen af 324 DE minkgylle på i alt 277 ha. Arealvurderingen i miljøgodkendelsen af 23. marts 2012 til Nederbyvej 22, 5800 Nyborg bortfalder med meddelelsen af denne miljøgodkendelse.

Nyborg Kommune giver godkendelsen, 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 uforenelige med hensynet til omgivelserne. I vurderingen er indgået hvorvidt indretning og drift af husdyrbruget, samt udbringning af husdyrgødning og drift af arealerne 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.

Miljøgodkendelsen er givet i henhold til § 11 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer (husdyrgodkendelsesloven). Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes.

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

Godkendelsen er gældende fra datoen for offentliggørelsen.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 41 i husdyrgodkendelsesloven regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2022. Vilkårene er således omfattet af en 8-årig retsbeskyttelsesperiode.

Forudsætningerne for godkendelsen findes i "Ansøgningssekema. Skemanummer nr. 57.321 version 6 inklusive bilag af 3. marts 2014, om § 11-godkendelse af virksomheden, samt i nedenstående "Miljøvurdering".

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

Vilkår for godkendelsen

1. Generelle forhold

Drift og indretning

- 1.1 Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, miljøvurderingen og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 1.2 Der skal ske en løbende gennemgang af rutiner, inventar m.v. med henblik på at reducere vand- og energiforbrug.
- 1.3 Minkburene skal tilføres 0,2 kg halm ud over halm ad libitum.
- 1.4 Gyllerenderne i alle minkhaller skal være mindst 40 cm brede.
- 1.5 De ansøgte minkhaller skal placeres som anført i ansøgningssekema nr. 57.321, version 6 af 3. marts 2014. Afstanden fra eksisterende bygninger på ejendommen til de ansøgte minkhaller må højst være 20 m.

Årsproduktion

1.6 Husdyrbruget tillades drevet med et årligt dyrehold på maksimalt:

Art	Maksimal årsproduktion, stk.
Mink årstæver	3.300

Information om ændringer på virksomheden

- 1.7 Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
- 1.8 Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen.
- 1.9 De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

2. Produktionsanlæg og drift**Fodring**

2.1 Proteinindholdet i foderet i ugerne 30-47 må højst være 31 % af OE (omsættelig energi).

Lugt og støv

- 2.2 Husdyrproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener. Hvis produktionen efter kommunens vurdering giver anledning til lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal bedriften udarbejde en undersøgelse af forskellige lugtkilder og udarbejde et projekt til lugtreducerende foranstaltninger. Projektet skal godkendes af kommunen. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
- 2.3 Der skal foretages støvdæmpende foranstaltninger, hvis der forekommer støvgener som af kommunen vurderes som væsentlige. Støvdæmpende foranstaltninger skal godkendes af kommunen.

Håndtering og opbevaring af gødning.

- 2.4 Al håndtering af gylle, herunder overpumpning af gylle til gylletransportvogn, skal foregå under opsyn.
- 2.5 Der skal ske udslusning af gylle fra alle gyllerender på ejendommen to gange ugentligt med tre dages interval.
- 2.6 Der skal være fast overdækning i form af teltoverdækning, betonlåg eller lignende på ejendommens gyllebeholdere.
- 2.7 Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning, skal åbninger i overdækningen lukkes.

Transport

2.8 Gylle skal under transport på offentlig vej være opbevaret i lukket beholder, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

Spildevand og overfladevand

- 2.9 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 og transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier.
- 2.10 Al vask af maskiner, redskaber og sprøjteudstyr skal foregå på en tæt støbt plads med afløb til gyllebeholder eller anden tæt beholder.

Uheld og risici

- 2.11 Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette: Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, tlf. 63337000.
- 2.12 Der skal til stadighed foreligge en ajourført beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanens indhold og placering skal være kendt af alle ansatte.

Støj

- 2.13 Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau, målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse, må ikke overstige følgende værdier:

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

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

- 2.13 Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Skadedyr

- 2.14 Minkfarmen skal holdes fri for spild af foder og oplag af affald.
- 2.15 Fluebekæmpelsen på minkfarmen skal ske i overensstemmelse med Skadedyrlaboratoriets "Retningslinjer for fluebekæmpelse på minkfarme" og med reglerne i pelsdyrbekendtgørelsen¹, svarende til at der i fluebekæmpelsen som minimum indgår følgende:
- Der skal renses for gødnings- og foderrester i, under og omkring burene mindst en gang om ugen.
 - Opsamling af spildhalm skal i sommerhalvåret ske mindst en gang om måneden.
 - Opsamling af spildhalm skal i vinterhalvåret ske mindst en gang hver anden måned.
 - Gødning og halm lagt på møddingsplads skal overdækkes med mørk, tæt plastic eller lignende.
 - Der skal foretages kontrol for larver/pubber i sandet under burene mindst to gange pr. år i henholdsvis maj/juni og august/september. Ved forekomst af larver/pupper skal der behandles med et egnet larvicid.
 - Der skal en gang årligt foretages en grundig rengøring af haller, bure og redekasser.
 - Voksne fluer skal bekæmpes med smøremidler, der påsmøres de steder hvor fluerne især sætter sig eller ved smøring af snore ophængt i minkhallerne. Snorene udskiftes mindst en gang om måneden eller når de er fyldt med fluer eller er støvet til. Alternativt kan der ophænges snore påført klæbemiddel. Disse skal skiftes ligesom snore med smøremiddel. En bestand af voksne fluer kan også bekæmpes med forstøvningsmidler/aerosoler eller sprøjtemidler (insekticid).

¹ Bekendtgørelse nr. 1428 af 13. december 2006 om pelsdyrfarme m.v.

- Bekæmpelse af voksne fluer skal hvert år iværksættes så snart der er konstateret forekomst af voksne fluer (den lille stueflue). Bekæmpelsen skal fortsætte indtil der i efteråret ikke længere udklækkes flere fluer.
- 2.16 Der skal føres logbog over den udførte fluebekæmpelse. Logbogen skal indeholde optegnelser der viser datoen for hvornår der er udført en aktivitet i forbindelse med fluebekæmpelse, samt hvilken aktivitet der er udført.
- 2.17 Der skal indgås aftale om løbende rottebekæmpelse med et godkendt bekæmpelsesfirma.

Oplag og håndtering af olie, pesticider og øvrige kemikalier

- 2.16 Beholdere til opbevaring af smøreolier m.v. skal stå på et, for olie, vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og som minimum være overdækket med et halvtag.
- 2.17 Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 2.18 Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 2.19 Alle bekæmpelsesmidler skal opbevares i et aflåst rum uden gulvafløb eller i en aflåst beholder, således at de er utilgængelige for børn og dyr. De må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler eller foderstoffer.

3. Udbringningsarealer

- 3.1 Der må kun ske udbringning af husdyrgødning på de i ansøgningen angivne arealer, jf. kortbilag 1a, 1b og 2.
- 3.2 Inden for et planår må der på udbringningsarealerne maksimalt udbringes 40.480 kg kvælstof og 9.634 kg fosfor i organisk gødning, beregnet ud fra normtal 12/13. Bedriftens arealer må derudover ikke tilføres anden organisk gødning.

4. Bedste tilgængelige teknik

- 4.1 Bedriften skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, 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.
- 4.2 Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

5. Affald

- 5.1 Al affald fremkommet i forbindelse med produktionen skal afhændes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald².
- 5.2 Spildolie skal opbevares under tag, på tæt fast bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand og således, at der er en opsamlingskapacitet til en mængde svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
- 5.3 Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.
- 5.4 Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende og afleveres til godkendt modtager.
- 5.5 Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i

² Nyborg Kommune. Regulativ for Erhvervsaffald af 1. januar 2011.

tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejpende dyr.

6. Produktionens ophør

6.1 Ved ophør af driften, skal virksomheden foretage en forsvarlig oprydning, gødningshåndtering og afhændelse af farligt affald. Der skal ske orientering til kommunen ved ophør af driften og planlægning af omfanget af oprydning m.v. skal ske i samråd med kommunen.

7. Egenkontrol

7.1 Til dokumentation for, at produktionsomfang, fodring, udbragte mængder af husdyrgødning og drift af arealerne m.v. er inden for godkendelsens rammer, skal følgende dokumenter opbevares for de seneste fem år/planår. De skal kunne forevises ved tilsyn og de skal indsendes til kommunen på forlangende:

- Husdyrindberetning.
- Regnskaber for solgte skind og dyr.
- Mark og gødningsplaner med tilhørende kortbilag.
- Indsendt gødningsregnskab.
- Dokumentation for anvendte foder mængder
- Indlægssedler fra foderblandinger, der viser proteinindhold
- Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
- Kvitteringer for aflevering af affald
- Fosfortal for enkeltmarker i udbringningsarealet.
- Logbog for udført fluebekæmpelse.

7.2 Ejendommens bygninger, inventar, og tekniske installationer skal efterses jævnligt og nødvendige reparationer udføres. Der skal foretages registrering af gennemførte eftersyn og større reparationer.

7.3 Dokumentation for at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt, skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

7.4 Der skal én gang årligt ske registrering med angivelse af el-, vand- og foderforbrug, samt forbrug af fyringsolie og dieselolie. Registreringen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Nyborg den 1. april 2014.

Klagevejledning

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan inden den 2. maj 2014 kl. 15.00 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal være stilet til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdeling, Nørrevoldgade 9, Nyborg eller pr. mail til teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk, som videresender klagen sammen med sagens akter.

Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen koster et gebyr på 500 kr. Gebyret opkræves af Natur- og Miljøklagenævnet. Behandlingen af klagen vil først begynde, når gebyret er modtaget.

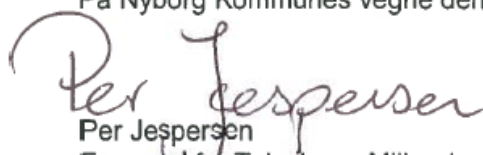
Vejledning om gebyrbetalingen m.v. kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Gebyret tilbagebetales blandt andet, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi
- klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Jf. husdyrgodkendelseslovens § 81, stk. 1 har en evt. klage ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det skal fremhæves, at en evt. udnyttelse af godkendelsen inden Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i klagesagen, sker på eget ansvar.

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

På Nyborg Kommunes vegne den 28. marts 2014.


Per Jespersen
Formand for Teknik- og Miljøudvalget


Lene Holm
Teknik- og Miljøchef

Modtagere af kopi af afgørelsen

- Centrovic. Att. Ejler Petersen, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
E-post: ejp@centrovic.dk
- Naturstyrelsen Odense. CF Tietgens Boulevard 40, 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: dnyborg-sager@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: frodethorhaug@stofanet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, centralt.
E-post: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalt.
E-post: nyborg@dof.dk
- Lene Birgit Hansen, Kertemindevej 73, 5540 Ullerslev
- Eva Dam Hansen, Lunden 1, 5540 Ullerslev
E-post: evadhansen@gmail.com
- Simon Dam Christiansen, Lunden 1, 5540 Ullerslev
E-post: evadhansen@gmail.com
- Peter Schouboe Christiansen, Lunden 1, 5540 Ullerslev
E-post: evadhansen@gmail.com
- Trine Karin Eegholm, Lunden 5, 5540 Ullerslev
- Niels Larsen, Lunden 5, 5540 Ullerslev
- Carolyn Margaret Hundslev, Lundevej 11, 5540 Ullerslev
- Aksel Hansen Hundslev, Lundevej 11, 5540 Ullerslev
- Johannes Andersen, Lundevej 13, 5540 Ullerslev
- Esther Bach Andersen, Lundevej 13, 5540 Ullerslev
- Morten Frede Pedersen, Lundevej 14, 5540 Ullerslev
- Randi Busk Rasmussen, Lundevej 14, 5540 Ullerslev

- Jan Ivar Hørby Madsen, Lundevej 15, 5540 Ullerslev
- Troels Petersen, Lundevej 17, 5540 Ullerslev
- Annette Petersen, Lundevej 17, 5540 Ullerslev
- Jesper Andreas Petersen, Lundevej 17, 5540 Ullerslev
- Stella Brosbøll Christensen, Lundevej 19, 5540 Ullerslev
- Bent Haugaard Hansen, Lundevej 19, 5540 Ullerslev
- Kim Lyskjær Larsen, Lundevej 21, 5540 Ullerslev
- Helle Birgitte Kaas, Lundevej 23, 5540 Ullerslev
- Ib Rasmusseen Kaas, Lundevej 23, 5540 Ullerslev
- Frederik Kaas Rasmussen, Lundevej 23, 5540 Ullerslev
- Steen Mosbæk Nielsen, Lundevej 25, 5540 Ullerslev
E-post: neets@dbmail.dk
- Lene Mikkelsen, Lundevej 25, 5540 Ullerslev
E-post: neets@dbmail.dk
- Gert Lund Nielsen, Lundevej 27, 5540 Ullerslev
- Kirsten Bechmann Hansen, Lundevej 29, 5540 Ullerslev
E-post: atelier-nordic@mail.dk
- Kurt Normann Hansen, Lundevej 29, 5540 Ullerslev
E-post: atelier-nordic@mail.dk
- Anne Sofie Blohm Jensen, Lundevej 31, 5540 Ullerslev
E-post: bo.michael.pedersen1@skolekom.dk
- Bo Michael Pedersen, Lundevej 31, 5540 Ullerslev
E-post: bo.michael.pedersen1@skolekom.dk
- John og Hanne Margrethe Ungermand, C/O Lego Singapore Pte. Ltd 12, Marina Boulevard 31-01, Marina Bay Financial Centre Tower, Singapore 018982
E-post: John.Ungermand@LEGO.com
- Bovense Strands Vandforsyning, att. formand Søren Lilienhoff, Holvevej 49, 5290 Marslev
E-post: soren@lilienhoff.dk
- Aunslev Vandværk, att. Steffen Sørensen, Nederbyvej 7, 5800 Nyborg
E-post: ss@ggbutik.dk

Miljøvurdering

Nedenstående miljøvurdering danner grundlag for de vilkår, som er meddelt i tilknytning til godkendelsen. Udgangspunktet for miljøvurderingen er ansøgningsskema nr. 57.321 version 6 inklusive bilag af 3. marts 2014.

Vurderingen skal belyse, om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen om etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget, opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Desuden skal vurderingen belyse, hvilke konsekvenser de forskellige typer af påvirkninger, den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring, vil kunne forventes at have på omgivelserne.

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

1. Grundforhold

Her er foretaget en indledende vurdering af om den indsendte ansøgning omfatter anlæg og arealer, der kan indebære forøget forurening eller andre virkninger af omgivelserne som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring. Endvidere er det vurderet, om ansøgningen indeholder de krævede oplysninger og om sagen er tilstrækkeligt belyst, herunder om ansøgningens oplysninger er i overensstemmelse med kommunens oplysninger.

1.1 Ansøger og ejerforhold

Oplysningerne om ansøger og ejerforhold er her vurderet med henblik på at sikre, at ansvaret 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 og FødevarerErhvervs register over støtteansøgere, at miljøgodkendelsen er rettet mod den korrekte juridiske person.

Der skal 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 miljøgodkendelse 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.

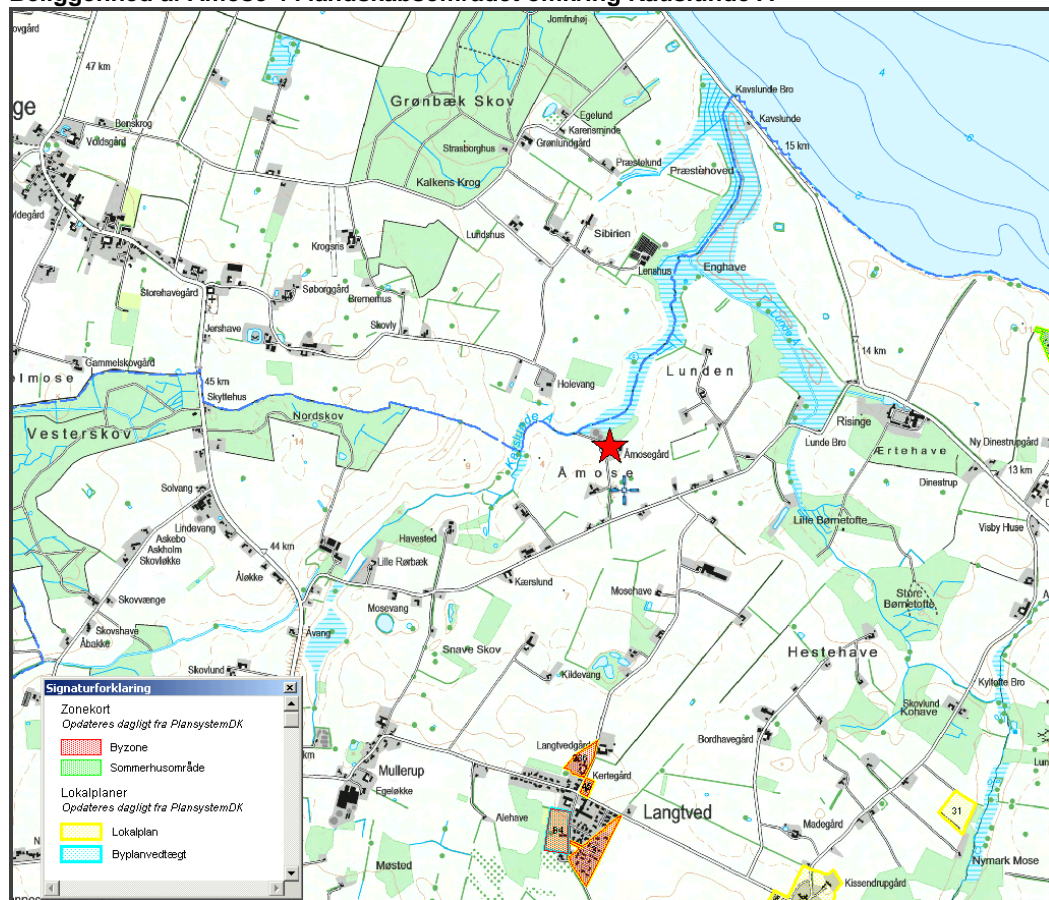
2. Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget på Åmose 4, 5540 Ullerslev ligger i landzone. Der er ingen kommuneplanmæssige bindinger i forhold til produktionsanlægget og udbringningsarealerne. Nedenstående oversigtskort viser blandt andet beliggenheden af produktionsanlægget (rød stjerne) i forhold til byzone og lokalplanlagte områder, samt alternativ placering af de ansøgte minkhaller.

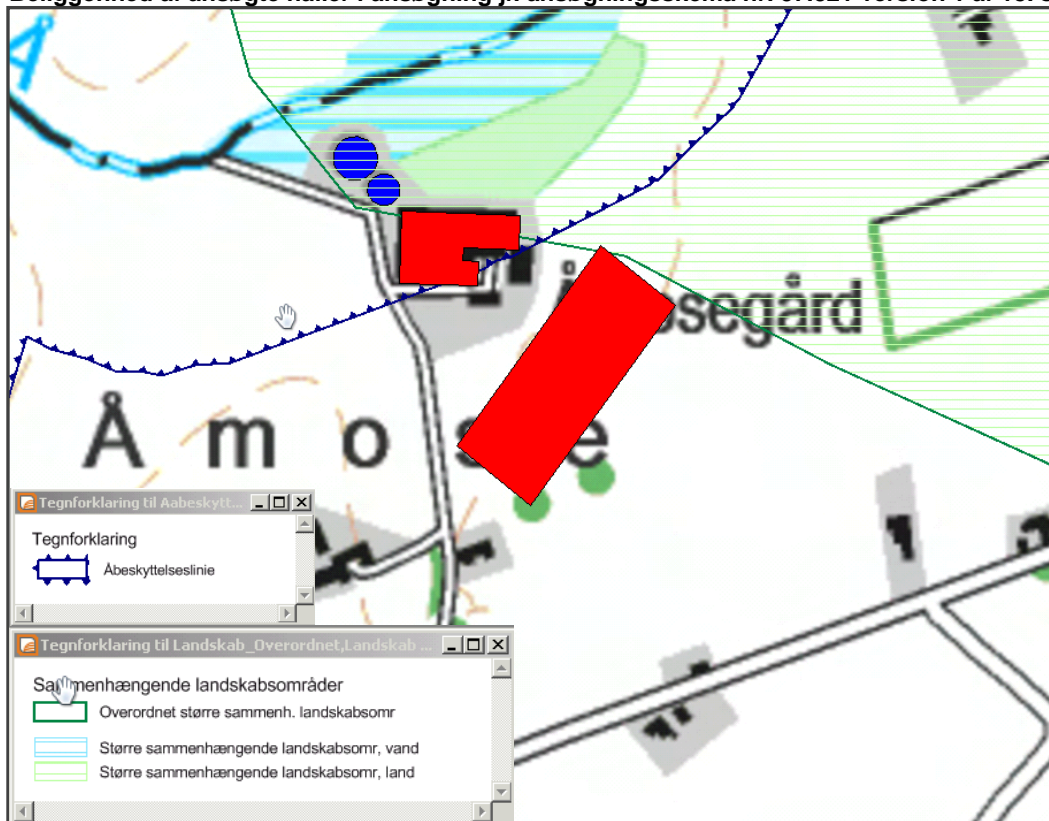
På baggrund af indsigelser fra omboende i forbindelse med partshøringen og møde i sagen den 10. februar 2014, hvor Teknik- og Miljøudvalget blandt andet var på besigtigelse i området hvor Åmose 4 ligger, er der i dialog med ansøger fastlagt en alternativ placering af de ansøgte minkhaller. Med den oprindeligt ansøgte placering var afstanden til nærmeste nabobeboelse kun ca. 160 m. I indsigelserne og på mødet den 10. februar 2014 blev der efterspurgt en alternativ placering af minkhallerne, så afstanden til alle omboende blev størst mulig og den landskabelige påvirkning mindst. Den alternative placering fremgår som sagt af nedenstående kortudsnit. Den alternative placering af minkhallerne med størst mulig afstand til de omboende vurderes at mindske risikoen for at der opstår gener ved de omboende. Desuden vurderes den landskabelige påvirkning at være

mindst ved den alternative placering. Den alternative placering af minkhallerne fremgår af ansøgningsskema nr. 57.321 version 6 af 3. marts 2014. Det er derfor den alternative placering, der behandles i det følgende.

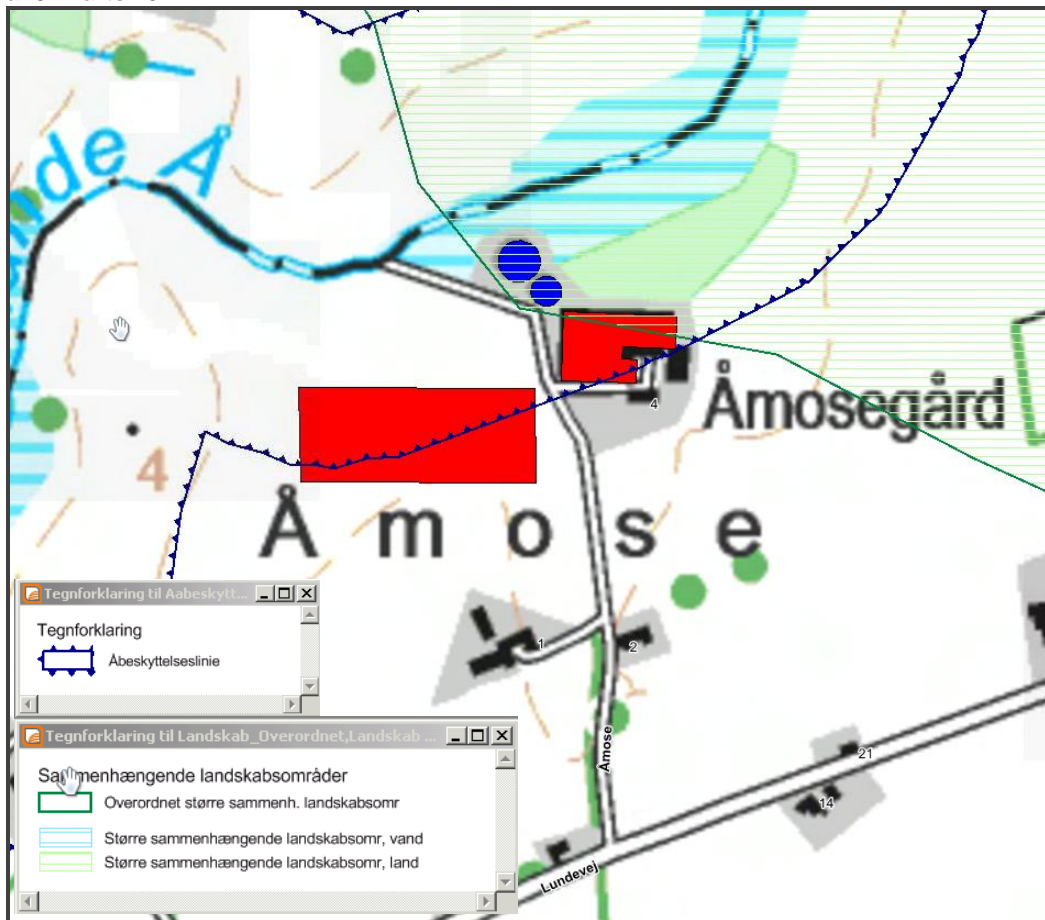
Beliggenhed af Åmose 4 i landskabsområdet omkring Kauslunde Å



Beliggenhed af ansøgte haller i ansøgning jf. ansøgningsskema nr. 57.321 version 1 af 18. september 2013



Beliggenhed af alternativ placering af ansøgte haller i ansøgningsskema nr. 57.321 version 6 af 3. marts 2014



Jf. §3 i pelsdyrbekendtgørelsen³ 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.

Der er mere end 1.000 meter til eksisterende eller fremtidigt byzone eller sommerhusområde (jf. kommuneplanens rammedel) og til beboelsesbygning i samlet bebyggelse og område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål m.v. Afstanden fra de nye minkhaller til nærmeste nabobeboelse (Lundevej 19) er ca. 260 meter.

Afstandskravene, jf. pelsdyrbekendtgørelsens § 3 til byzone, nabobeboelse, offentlig vej, vandløb, naboskel m.v. vurderes at være overholdt. Der vil i afsnit "3.3.3 Lugt" blive foretaget en nærmere vurdering af det ansøgte i forhold til de nye regler vedrørende lugt fra minkfarme, der trådte i kraft 28. februar 2014.

Der er ikke, jf. gældende kommuneplan, knyttet særlige landskabsinteresser til den ansøgte placering af minkhallerne. Det fremgår af ansøgningen, at der, jf. pelsdyrbekendtgørelsens §6, etableres en 3-rækket beplantning omkring minkhallerne, at højden til kip på minkhallerne bliver højst 6,5 m over terræn, at de etableres i en ensartet lysegrå farve, samt at de etableres i tilknytning til eksisterende bygninger. På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte ikke at give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af landskabet.

Med den alternative placering af minkhallerne placeres de delvist indenfor åbeskyttelseslinjen. Det vurderes, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt og da det samtidig placeres i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygningsmasse kan det, jf. naturbeskyttelseslovens⁴ §16, etableres som ansøgt.

Det vurderes samlet, at der ikke umiddelbart er beliggenheds- eller planmæssige hindringer for gennemførelse af det aktuelle projekt. Der vil i det følgende blive foretaget en nærmere vurdering

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

⁴ Lov nr. 870 af 14. juni 2013 om naturbeskyttelse.

af, om driften af produktionsanlægget og udbringningsarealerne m.v. vil have væsentlige negative konsekvenser for omgivelserne. Der skal dog stilles vilkår om, at de ansøgte minkhaller skal placeres som anført i ansøgningskema nr. 57.321 af 3. marts 2014. Afstanden fra de ansøgte minkhaller til eksisterende bygninger på Åmose 4 må højst være 20 m.

3. Produktionsanlæg

I dette afsnit er der foretaget en vurdering af relevante produktions- og driftsmæssige forhold.

3.1 Drift

Der er her foretaget en vurdering af, om der er driftsmæssige og tekniske forhold, der vil give anledning til en u hensigtsmæssig påvirkning af omgivelserne.

3.1.1 Dyrehold

Produktionen vil i nudrift og ansøgt omfatte:

Husdyrart	Nudrift		Ansøgt drift	
	Antal	DE*	Antal	DE*
Mink	0	0	3.300	97,1
Søer m. grise t. 4 uger	250	58,1	0	0
Smågrise (7,2-30 kg)	5.000	23,1	0	0
Slagtesvin (30-102 kg)	2.500	64,2	0	0
I alt		145,4		97,1

* Beregningen af antallet af DE skal foretages jf. bilag 1 i bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., Bilag 1, afsnit F.

Miljøgodkendelsen inkl. vurderinger og beregninger er foretaget på baggrund af det ansøgte dyrehold, staldsystem og placering. Der skal derfor stilles vilkår omkring dyreholdets størrelse og sammensætning, samt at det ikke må ændres uden forudgående godkendelse.

3.1.2 Bygninger

Det fremgår at de ansøgte minkhaller indrettes og drives i overensstemmelse med pelsdyrbeholdtgørelsens regler for "minkhaller uden tæt bund".

Indhusning af mink på ejendommen er desuden reguleret af anden lovgivning gennem bekendtgørelse nr. 1734 om beskyttelse af pelsdyr af 22. december 2006.

Eksisterende og ansøgte produktionsbygninger på minkfarmen fremgår af nedenstående kortudsnit og tabel.

Ændringen omfatter etablering 2 stk. minkhaller på hver 28 m x 170 m med 10 m afstand. De opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen.

Dimensioner

- Benhøjde: 2,6 m
- Højde til kip v. 20° taghældning: 6,5 m
- Bredde af gavlfag i længderetning: 3,9 m
- Bredde af øvrige spær i længderetning: 4,5 m

Materialer

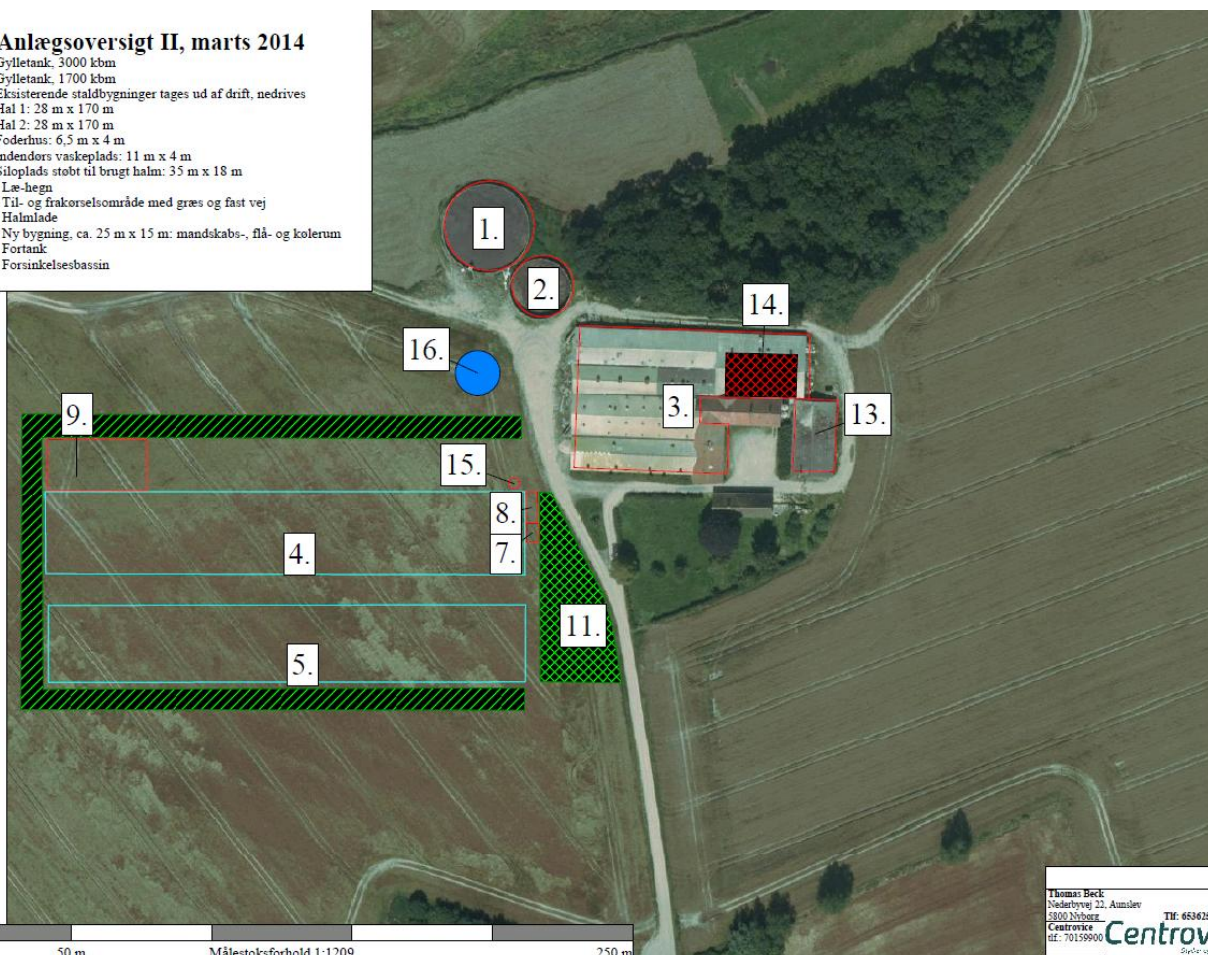
- Sider af 1,2 m lyse trapezplader for nedent, dernæst en bevægelig klap på 1m og øverst en trapezplade på ca. 0,2 m.
- Tag af eternit- og ovenlysplader

Farver

- Alle haller påtænkes opført ensartet i lyse trapezplader, inkl. gavlene, af hensyn til indpasning i landskabet. Alternativt som efterfølgende billede B, dog med grøn nederst og grå i gavlene for farveudtrykket.

Anlægsoversigt II, marts 2014

- 1. Gylletank, 3000 kbm
- 2. Gylletank, 1700 kbm
- 3. Eksisterende staldbygninger tages ud af drift, nedrives
- 4. Hal 1: 28 m x 170 m
- 5. Hal 2: 28 m x 170 m
- 7. Foderhus: 6,5 m x 4 m
- 8. Indendørs vaskeplads: 11 m x 4 m
- 9. Siloplads støbt til brugt halm: 35 m x 18 m
- 10. Læ-hegn
- 11. Til- og frakørselsområde med græs og fast vej
- 13. Halmlade
- 14. Ny bygning, ca. 25 m x 15 m: mandskabs-, flå- og kølerum
- 15. Fortank
- 16. Forsinkelsesbassin



2013
 Thomas Beck
 Skolevej 22, Åmstøv
 2800 Nyngø
 Centrovic
 tlf: 70159900
 Udarbejdet i Nænsørd Markkort ADVICER

Bygningsnr.	Anlæg	Størrelse	Beskrivelse
1	Gyllebeholder	3000 m ³	Forsynes med fast teltoverdækning
2	Gyllebeholder	1700 m ³	Forsynes med fast teltoverdækning
3	Eksisterende staldbygninger	-	Tages ud af drift/nedrives.
4	Minkhal 1	28 m x170 m	Se nedenstående for nærmere beskrivelse
5	Minkhal 2	28 m x170 m	Se nedenstående for nærmere beskrivelse
7	Foderhus	6,5 m x 4 m	Integreres på gavl af minkhal 1.
8	Indendørs vaskeplads	11 m x 4 m	Etableres i tilknytning til foderhus
9	Ny møddingsplads til opbevaring af redekassehalm og fast husdyrgødning.	35 m x 18 m	Etableres i tilknytning til minkhallerne. Afløb her fra til opsamlingsbeholder. Gødningen lagt på pladsen holdes overdækket.
10	Læhegn	-	Etableres jf. pelsdyrbekendtgørelsen. Min. 3-rækket læhegn af egnstypiske arter.
11	Til- og frakørselsområde med græs og fast vej.	-	-
12	Græsareal	-	-
13	Eksisterende halmlade	350 m ²	Skal fortsat anvendes til opbevaring af halm
14	Ny bygning.	25 m x 15 m	Mandskabs-, flå- og kølerum.
15	Fortank til gyllebeholdere	-	Gylle pumpes fra fortanken til gyllebeholderne.
16	Forsinkelsesbassin	200 m ³	Tilkobles rørlagt vandløb.

Minkburene tilføres 0,2 kg halm ud over halm ad libitum. Halmen der gives på redekasserne, falder under burene, efterhånden som minkene bruger det. Denne halm opsamler en stor del af den urin, der falder ved siden af gødningsrenderne. Redekassehalmen opbevares på støbt plads (begningsnr. 9) ved minkhal 1.

Hallerne er monteret med gødningsrender med en bredde på 40 cm. Renderne tømmes i alle haller 2 gange pr. uge.

Der vil i hver hal være 4 rulleporte på langsiden af minkhallerne ind mod hinanden til intern transport mellem hallerne. Fra hal 1 vil der dog blive port for adgang ud til siloplads. I de 10 m brede korridorer vil der i hver ende mellem hallerne blive opsat ca. 1,5 m høje eternithegnsplader, hvorved et lukket arbejdsstrafikområde opstår mellem hallerne.



Visualisering af 12-rk lukket minkhal.

Det vurderes, at der ikke umiddelbart er behov for at stille særlige vedrørende de ansøgte bygninger. Der vil i det følgende blive foretaget en nærmere vurdering af om bygningerne og den tilknyttede drift vil give anledning til væsentlig forurening.

3.1.3 Foder

Minkfoderet opbevares som nævnt i udendørs lukket og isoleret silo placeret i tilknytning til og integreret i minkhal 1. Der er støbt plads med afløb til gyllebeholder omkring siloen. Der findes ikke godkendt BAT-foderteknologi til anvendelse på minkfarme. Men med afsæt i flere principielle afgørelser fra NMKN er det i ansøgningen indarbejdet, at der anvendes foder med et gennemsnitligt proteinindhold på højst 31 % af omsættelig energi (OE) i ugerne 30-47. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår vedrørende opbevaringen af foder.

3.1.4 Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle haller. Kippen hæves for at sikre ventilation, og der monteres brædder på siden af kip for at hindre fygese skal komme ind.



Visualisering af hævet kip på 28 m bred minkhal.

3.1.5 Rengøring

Som udgangspunkt bruges der i farme uden sygdomme hovedsagligt rent vand til rengøring. Af desinfektionsmidler bruges stalosan samt hydratkalk.

Pelsdyrhaller, bure og redekasser rengøres 1 gang årligt. Hvalpenet og øvrige rekvisitter rengøres ligeledes 1 gang årligt på den dertil indrettede vaskeplads.

Fodervogn vaskes dagligt. Fodersiloen vaskes daglig indvendig og udvendig i størstedelen af året (April-december). I vinter halvåret vaskes fodersiloen kun hver anden dag, da der kun vil blive leveret foder hver anden dag.

3.1.6 Vandforbrug

Hovedparten af vandforbruget er drikkevand til minkene. Hertil kommer vand til daglig rengøring af fodersilo samt rengøring af farmen generelt. Der forventes et vandforbrug pr. årstæve på ca. 0,55 m³ inklusiv vand til vask af fodersilo, rengøring osv. Vand til rengøring udgør ca. 10 % af forbruget. Vandforbruget i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Boring/vandværk	Forbrug Nudrift*	Forbrug Ansøgt
Kommunalt vandværk	Ca. 6350 m ³	Ca. 1820 m ³

* Nudriftens vandforbrug (drikkevand, vandspild og rengøringsvand) er baseret på følgende normtal jf. Håndbog for Svinehold: 9,0 m³ pr årssø, 0,32 m³ pr smågris og 1,0 m³ pr slagtesvin.

Minkfarmen bliver tilsluttet lokalt vandværk. Der etableres måler på vandforbruget.

Minkfarmen vil blive etableret med nye drikkevandsventiler, hvor vandspildet er reduceret til et minimum. Der forventes et mindre vandforbrug end ovennævnte, men det afventes konstateret i praksis. Det vil samtidig reducere kravet til opbevaringskapacitet og omkostninger til udbringning af gyllen.

Der kontrolleres dagligt for brud på vandstrengen for at undgå vandspild. Skulle et vandrør slå læk opdages det derfor med det samme, så skaden omgående kan udbedres.

Service udefra tilkaldes ved behov for større reparationer. Programmer til reparation og vedligeholdelse der sikrer, at udstyr er i god teknisk stand er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.6.

Det samlede forbrug af vand opgøres løbende, og der følges op på eventuelle afvigelser. Sådanne registreringer er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.4.”

For om muligt at reducere vandforbruget stilles der vilkår om, at der skal føres journal over vandforbruget, samt vilkår om at der jævnligt foretages en gennemgang af rutinerne omkring vask af foderrekvisitter m.v. Der skal desuden stilles vilkår om, at drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås.

3.1.7 Energiforbrug

Forbruget af strøm er primært relateret til automatisk tømning af gyllerender samt pumpning af gylle. El-forbruget vil løbende blive registreret. Der er naturlig ventilation i minkhallerne, så forbruget af strøm falder i forbindelse med ændringen af produktionen fra svin til mink. Strøm- og dieselforbruget for nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

I ”Bilag B” til ”Arbejdsrapport nr. 50, 2003 fra Miljøstyrelsen” (Helhedsorienteret miljø-vurdering af minkavl og forslag til indsatsområder) sættes det normale elforbrug i et minkhold til mellem 13,9 og 15,7 kW pr. årstæve. Da gyllerenderne vil blive tømt dagligt pr automatik forventes et forbrug på ca. 15,5 kW pr. årstæve. Nudriftens dieselforbrug kendes ikke.

Med det ansøgte drives 277 ha, som med et forventet dieselforbrug på 100 l/ha udgør i alt ca. 28.000 l. Dertil kommer et forventet forbrug på ca. 1200-1500 l diesel til drift af motoriseret fodermaskine og opvarmning af drikkevand i frostperioder. Opvarmning af drikkevand vil ske efter behov i en Hot Box, - en oliedrevet opvarmningskedel.

Rørene til fremføring af drikkevand vil blive isoleret, så forbruget af diesel til at holde rørene frostfri om vinteren nedbringes.

Det samlede forbrug af alle typer energi opgøres løbende, og der følges op på eventuelle afvigelser. Sådanne registreringer er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.4.

Ressource	Forbrug Nudrift*	Forbrug Ansøgt
strøm	Ca. 175.000 kWh	Ca. 51.000 kWh
Diesel	Ukendt	Ca. 28.000 l

* Nudriftens elforbrug er baseret følgende normtal jf. Håndbog for Svinehold: 380 kWh pr årssø, 10 kWh pr smågris og 11 kWh pr slagtesvin.

For om muligt at reducere energiforbruget på ejendommen stilles der vilkår om, at der skal føres journal over strøm- og dieselforbruget, samt vilkår om, at der jævnligt foretages en gennemgang af installationer m.v..

3.1.8 Spildevand og overfladevand

Minkhallerne opføres med tagrender og regnvand fra tagfladerne opsamles i brønde, der fører vandet videre til forsinkelsesbassin, hvorfra det ledes til dræn.

Fra i alt 9.500 m² tagflade opsamles 9,5 m³ regnvand pr. mm nedbør. Der vil blive etableret et forsinkelsesbassin på 200 m³ svarende til en nedbørshændelse på 20 mm. I forhold til DMIs definition af et skybrud, som er 15 mm nedbør eller mere på 30 minutter eller mindre, vurderes det tilstrækkeligt i forhold til hyppigheden for skybrud. Placeringen af forsinkelsesbassin er ikke endelig afklaret, men vil fremgå af efterfølgende byggeanmeldelse. Der skal meddeles særskilt tilladelse til afledningen af tagvandet.

Der forventes følgende opsamling af spildevand årligt, som føres til gyllebeholder og indgår i beregning af opbevaringskapacitet:

- ca. 320 m³ fra ca. 450 m² befæstet siloplads,
- ca. 100 m³ fra vask af fodermaskine, staldrekvisitter, bure og andet udstyr på indendørs vaskelplads,
- ca. 100 m³ fra almindelig rengøring af hallerne.

Spild fra drikkenipler opsamles i gyllerenderne.

Der håndteres ikke sprøjtemidler på ejendommen, og der foregår ikke vask af markmaskiner.

Det vil blive foretaget en nærmere vurdering af den samlede kapacitet til opbevaringen af husdyrgødning og spildevand i afsnit 3.2.1.

3.1.9 Driftsforstyrrelser eller uheld

På hele farmen vil der være gødningsrender under burene, hvorfra gødningen automatisk skrubes i en hovedledning, hvorfra der suges til gyllebeholder med et vakuumsystem. Dette er opbygget med en pumpe, der på en gang suger gyllen ud fra renderne og pumper den videre til gyllebeholderen. Jordrørene på farmen er forbundet med gødningsrenderne under burene via faldstammer. For at opretholde et tilstrækkeligt vakuum i jordrøret er der en prop i alle faldstammer. I forbindelse med tømning af renderne løftes 1 til 2 propper af og pumpen startes med en fjernbetjening, når man går i gang med at tømme den rende, hvor proppen er taget af. Der etableres bagskyl fra fortank. Fra fortank pumpes til overdækket lagertank 1. Risikoen for forurening ved pumpning af gylle på farmen vurderes at være begrænset.

Gyllebeholderne er opført af sammenspændte betonelementer, der er modstandsdygtige overfor mekaniske, temperaturmæssige og kemiske påvirkninger. Bunden og siderne af beholderne er tætte og beskyttede mod korrosion. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.5. Beholderne tømmes mindst en gang årligt, hvorefter den inspiceres - og om nødvendigt vedligeholdes eller repareres, hvilket også er EU-BAT efter pkt. 5.2.5. Beholderne vil blive tilmeldt ordningen om 5-årig beholderkontrol, da den er beliggende mindre end 100 m fra vandløb.

Der er dykket indløb, der er sikret mod tilbageløb, på begge ejendommens gyllebeholderene. De er fra hhv. 1987 (1500 m³) og 1995 (3000 m³). De tilmeldes, på grund af nærheden til Kauslunde Å (< 100 m), den 5-årige beholderkontrol. Gyllebeholderen tømmes med pumper på gyllevognene eller i forbindelse med udkørsel, hvorfor der er ikke er pumpe på gyllebeholderen. Og dermed ingen risiko for utilsigtet udpumpning fra gylletanken til omgivelserne.

Ved utilsigtet åbning af fodersilo vil foderet blive opsamlet på fast plads under silo. Herfra er der afløb til gyllesystemet.

Der vil i dialog med kommunen blive udarbejdet en beredskabsplan, der indeholder procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.2 og 4.1.5. Som eksempler på dette kan nævnes procedurer ved følgende uheld:

1. Gyllebeholder springer læk

- Med en gyllealarm vil alarmcentralen blive kontaktet
- Falck og eventuelt slamsuger tilkaldes
- V.h.a. jordvolde, halmballer eller lignende søges det forhindret, at gyllen løber i dræn og vandløb
- Miljøvagten i Nyborg Kommune orienteres.

2. Uheld ved gyllekørsel

- Dette er en maskinstationsopgave.

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. Der skal derfor stilles vilkår om:

- *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 og transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier.*
- *Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette: Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, tlf. 63337000*
- *Der skal til stadighed forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen.*

3.1.10 Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier

Diesel til fodermaskiner og oliefyr opbevares i nye og typegodkendte beholdere i eksisterende bygning (nr. 13 – halmlade). Maskinstation sprøjter afgrøderne. Derfor ingen håndtering og opbevaring af pesticider på ejendommen.

Nyborg Kommune vurderer, at der for at minimere risikoen for forurening af jord og grundvand m.v. skal stilles følgende vilkår vedrørende opbevaring og håndtering af olie og evt. kemikalier:

- *Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.*
- *Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.*
- *Beholdere til opbevaring af smøreløse m.v. skal stå på et, for olie, vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og som minimum være overdækket med et halvtag.*
- *Alle bekæmpelsesmidler skal opbevares i et aflåst rum uden gulv afløb eller i en aflåst beholder, således at de er utilgængelige for børn og dyr. De må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler eller foderstoffer.*

3.1.11 Affald

Der er her foretaget en vurdering af, om håndtering og bortskaffelse af affald sker under hensyntagen til omgivelserne.

Omkring virksomhedens affaldsfraktioner er der med ansøgningen oplyst følgende:

- Minkkroppe afhentes løbende af DAKA. Opbevaring sker i fryser i forbindelse med mandskabsrum.
- Brændbart affald (plast, sække o. lign) bortskaffes til genbrugsstation og dagrenovation.
- Bekæmpelsesmidler opbevares og håndteres ikke på ejendommen.
- Klinisk affald opbevares i samlebox i forbindelse med mandskabsrum og bortskaffes efter reglerne for pågældende produkter.

Det vurderes samlet, at der ikke er forøget forureningsmæssig risiko forbundet med virksomhedens affaldshåndtering. For at minimere risikoen for forurening jord og undergrund m.v. skal der derfor stilles vilkår om følgende:

- *Al affald fremkommet i forbindelse med produktionen skal afhændes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald⁵.*
- *Spildolie skal opbevares under tag, på tæt fast bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand og således, at der er en opsamlingskapacitet til en mængde svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.*
- *Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.*
- *Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende og afleveres til godkendt modtager.*
- *Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container eller lignende og placeres på et egnet sted, så der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrefende dyr.*

3.2 Produktion, håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der er her foretaget en vurdering af, om virksomhedens produktion, håndtering og opbevaring af husdyrgødning giver anledning til en forøget forureningsmæssig risiko.

Gødningssystemet er gylle, som ledes til gyllebeholder. Der er som tidligere nævnt to gyllebeholdere fra hhv. 1.700 m³ og 3.000 m³ på ejendommen. I forbindelse med etableringen af minkhallerne etableres en fortank hvorfra gyllen pumpes/transporteres til en af gyllebeholderne. Den samlede årlige gylleproduktion inklusive spildevand vil maksimalt, jf. afsnit 3.1.8 blive ca. 2.570 m³. Den

⁵ Nyborg Kommune. Regulativ for Erhvervsaffald af 1. januar 2011.

samlede opbevaringskapacitet, da begge gyllebeholdere forsynes med fast teltoverdækning, er på 4.700 m³. Der er derfor kapacitet til opbevaring af ca. 22 måneders produktion af gylle og spildevand.

Tømning af gyllebeholdere sker med pumpe på gyllevognen. Læsning af gylle foregår under overvågning. Der foretages udmugning i gødningsrenderne 2 gange ugentligt.

Redekassehalm og halm og gødning opsamlet under burene opbevares overdækket på 650 m² møddingsplads, der etableres i tilknytning til de ansøgte minkhaller. Der er afløb fra møddingspladsen til opsamlingsbeholder.

Der er ingen gylleseparering eller anvendelse af jordforbedringsmidler (f.eks. spildevandsslam) på virksomheden.

Der skal på baggrund af ovenstående stilles vilkår om, at der på ejendommen altid skal være fast overdækning på gyllebeholderne. For at sikre at den faste overdækning reducerer ammoniakfordampningen fra beholderne, skal der stilles vilkår om at overdækningen skal lukkes efter gyllehåndtering, samt vilkår om, at overdækningen skal repareres inden for en uge, hvis den beskadiges. Der skal desuden, for at minimere risikoen for utilsigtet spild i forbindelse med overpumpning af gylle, stilles vilkår om, at overpumpning af gylle til gylletransportvogn altid skal ske under overvågning.

3.3 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 grund- og overfladevand. 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 reduktionskrav.

3.3.1 Ammoniak

For at nedbringe ammoniakreduktionen fra minkproduktionen etableres der ifølge ansøgningen redbredder på 40 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 0,2 kg halm ud over halm ad libitum. Dette betyder, at udledning af ammoniakfordampning i forhold til normtallene reduceres med i alt ca. 2.800 kg N.

Ifølge beregningsresultaterne i ansøgningen er der et samlet ammoniaktab på 2.636 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. I forhold til den eksisterende produktion øges ammoniaktabet til atmosfæren med 470 kg N/år.

Ansøger har, for at imødekomme kravet til hhv. 30 % ammoniakreduktion og implementering af BAT, valgt at have gødningsrender over 32 cm i bredden, to gange ugentlig udslusning af gylle i hele anlægget, tilførsel af halm ud over halm ad libitum til redekasserne og fodring i uge 30-47 med foder med maksimalt 31 % protein af OE. Ammoniakemissionen fra produktionsanlægget er med disse tiltag reduceret med 1.187 kg N/år ud over det, der er nødvendigt for at opfylde reduktionskravet. Nyborg Kommune vurderer at det ansøgte med de nævnte tiltag opfylder kravene til anvendelse af BAT i produktionen i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse om BAT i minkproduktioner af 30. oktober 2012 (NMK-131-00102), jf. afsnit 5.

Påvirkning af naturområder med ammoniak

Der er ikke nogen særligt kvælstoffølsomme naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, inden for 1000 m eller internationale naturbeskyttelsesområder inden for 3000 m af husdyrbrugets anlæg (kategori 1- og 2-natur⁶). Nærmeste § 7-område (kategori 2-overdrev i Urup Dam) ligger ca. 7,3 km fra minkfarmen og nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Urup Dam) ligger ca. 6,1 km væk. På grund af den relativt store afstand vurderes det, at den ansøgte produk-

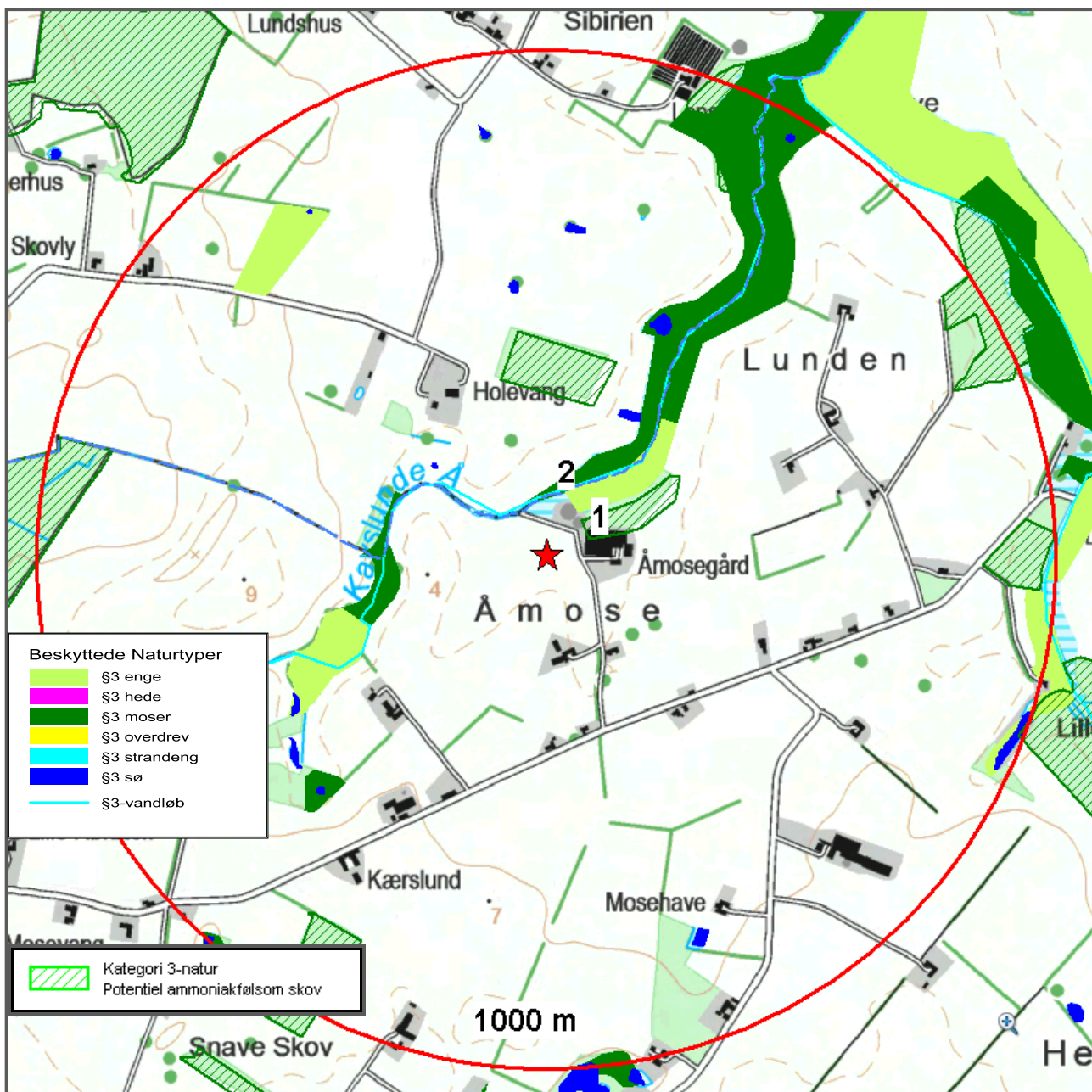
⁶ Som defineret i Bek. nr. 1280 af 8/11-2013 om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug, Bilag 3

tion ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af særligt kvælstoffølsom kategori 1- eller kategori 2-natur.

Nedenstående kortudsnit viser beliggenheden af øvrig beskyttet natur, herunder beskyttet kvælstoffølsom natur (kategori 3-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 Nyborg kommune er 13,7 kg N/ha/år.

Der er foretaget beregning af ammoniakdepositionen på de nærliggende ammoniakfølsomme naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. Nedenstående kortudsnit viser beliggenheden af beskyttet natur omkring det ansøgte.



Inden for 1000 m fra de ansøgte minkhaller ligger arealer med gammel skov og mose, der begge er naturtyper, der jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, er ammoniakfølsomme naturtyper (Kategori 3-natur). Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1 kg N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur. Hvis der er kategori 3-natur, der i forbindelse med ændring af en husdyrproduktion,

som får en merbelastning på mere end 1 kg/N/ha/år, skal kommunen konkret vurdere om det pågældende naturområde kan tåle en større merbelastning end 1 kg N/ha/år.

Som det fremgår af kortudsnittet ligger der inden for 1.000 m fra produktionsanlægget ligger seks potentielt ammoniakfølsomme skove. Det er foretaget en beregning og vurdering af ammoniakaf-sætningen i det skovstykke (1), der ligger tættest på de ansøgte minkhaller.

Langs Kauslunde Å ligger der inden for 1000 m fra de ansøgte minkhaller flere moseområder. Ca. 970 m syd for det ansøgte ligger der også et mindre moseområde. Der er foretaget en beregning og vurdering af ammoniakafsætningen i det moseområde (2), der ligger tættest på de ansøgte minkhaller. Det er Kerteminde Kommune, der har foretaget vurderingen, da moseområdet ligger i deres kommune.

Nedenstående tabel viser størrelsen af ammoniakdepositionen på ovennævnte ammoniakfølsomme naturområder (1 og 2). Beregningen af ammoniakdepositionen er foretaget i den del af det pågældende naturområde, der ligger tættest på de ansøgte minkhaller. Det er således også i disse dele ammoniakdepositionen vil være størst.

Målepkt.	Naturtype	Kategori	Merdeposition, kg N/ha pr. år
1	Skov (gl. stævnings-skov)	3	-106,3
2	Mose (rør- og ellesump og overgangsrigkær)	3	2,3

Skoven (1) beliggende nordøst for de ansøgte minkhaller er registreret som stævnings-skov (Nr. 224 i Fyns Amts rapport nr. 17 "stævnings-skove på Fyn). Størrelsen af skoven er 0,95 ha og den er registreret som løvskov med hassel i kategori IV. Der ud over foreligger der ingen kendte registreringer af skovbundsfloraen. Stævnings-skovene er værdisat i fire kategorier, hvor kategori I er bevoksning af største betydning og kategori er bevoksning af betydning. Stævnings-skove registreret i kategori IV er kendetegnet ved, at stævnings-driften for længst er ophørt og skoven er konverteret til højskov af løv- eller nåletræer. Ofte med en bevidst hugst med højskovsdrift for øje. Da merbelastningen i den aktuelle sag ikke overstiger 1 kg N/ha/år er der ikke foretaget en nærmere vurdering af om skoven vil kunne tåle en merbelastning på over 1 kg N/ha/år.

Da merbelastningen i mosen (2) er større end 1 kg N/ha/år har Kerteminde Kommune foretaget følgende vurdering af den ammoniakpåvirkning af mosen, som det ansøgte vil give anledning til:

Mosen (geocode: 489E0001.08M) ved Kauslunde Å ved Sibirien er B målsat hvilket betyder, at området er af national eller regional betydning. Området skal være egnet som levested og spredningskilde for naturtypernes karakteristiske dyre og plantearter, herunder sjældne arter i Danmark og på Fyn. Mosens har en tålegrænse på 20-25 kg/N/år. Mosen består primært af rørsump, men indeholder også naturtyperne overgangsrigkær og ellesump.

Ved en etablering af en ejendom med 3.300 tæver vil der være en merbelastning på 2,3 kg/N/år og en totalbelastning på 4,6 kg/N/år af mosen. Baggrundsbelastningen i Kerteminde Kommune er 11,7 kg/N/år. Den samlede belastning af mosen ved 3.300 tæver incl. baggrundsbelastningen vil være 16,3 kg/N/år.

Ud over ovenstående vil der være en kumulativ belastning af mosen fra minkfarmen beliggende på Sibriensvænget 106. Ejendommen producere 2.700 tæver årligt svarende til 90 DE. Den præcise belastning kendes ikke, da ejendommen ikke er miljøgodkendt. Ejendommen ligger nord/nordøst for mosen. Da vinden sjældent kommer fra denne retning vil belastning dog være væsentlig mindre end fra ejendommen med 3.300 tæver.

Det vurderes derfor, at den samlede belastning ved alternativet med 3.300 tæver vil ligge under den lave ende af tålegrænseintervallet for mosen.

Nyborg Kommune vurderer samlet, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, ammoniakfølsomme naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 og husdyrgodkendelseslovens § 7. Der skal derfor alene stilles vilkår svarende til de i ansøgningen anførte foranstaltninger til ammoniakreduktion:

- Gyllerender under minkburene skal være mindst 40 cm brede.
- Udmugning i gyllerenderne skal foretages to gange ugentligt.
- Proteinindholdet må i uge 30-47 maksimalt udgøre 31 % af omsættelig energi.

- *Minkburene skal tilføres 0,2 kg halm ud over halm ad libitum.*

3.3.2 Bilag IV-arter

Nyborg Kommune vurderer at der kan forekomme Dværgflagermus, Brun flagermus, Sydflagermus, Markfirben, Springfrø og Stor Vandsalamander i området. Arterne er beskyttede arter opført på Habitatdirektivets Bilag IV (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 solesponerede 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 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, vil småbiotopernes funktion være uændret. Den forestående drift af anlæg og arealerne vil derfor ikke beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for områdets bilag IV-arter. Da det ansøgte anlæg og driften heraf ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af bilag IV-arter og deres levesteder, stilles der ikke vilkår ud over de i ansøgningen anførte foranstaltninger til ammoniakreduktion, jf. afsnit 3.3.1.

3.3.3 Lugt

Miljøstyrelsen har den 28. februar 2014 udsendt nye regler vedrørende minkfarme. Reglerne trådte i kraft med omgående virkning. Disse regler finder også anvendelse på den aktuelle sag, da der ikke er truffet afgørelse i den inden ikrafttrædelse af de nye regler. En overslagsberegning, jf. de nye regler, viser at lugtgeneafstanden for det ansøgte vil være følgende:

Områdetype	Afstand til område, m	Geneafstand, overslagsberegning, m
Eksisterende el. fremtidig byzone	>1000	295
Samlet bebyggelse	>1000	209
Enkeltbolig i landzone	260	123

Som det fremgår af ovenstående tabel ligger ingen af de omboende inden for hver af de tre områdetyper indenfor den beregnede lugtgeneafstand. På baggrund af dette vurderes det, at husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for lugt er overholdt. Der har ikke tidligere været klaget over lugt fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Der skal dog stilles vilkår om etablering af lugtreducerende foranstaltninger, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at produktionen alligevel giver anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende.

3.3.4 Transport

Antallet af transporter i nudrift og ansøgt drift fremgår af ansøgningen, som opgjort i nedenstående tabel.

Type transport	Nudrift, ca. antal pr. år.	Ansøgt, ca. antal pr. år	Hyppeghed	Tidspunkt
Foder (april-november)	80	250	Dagligt	Kl.7-18, generelt
Foder (dec-marts)	40	30	3 gange/uge	Kl. 7-18 (man - fre)
Døde dyr /Minkkroppe	12	2	2 gange/år	Kl. 7-18
Afhentning af skind	0	30	Ca. 8/11-10/12	Kl. 7-18 (man - fre)
Afhentning af gylle	160	105	Marts- maj	Kl. 7-18 (man - fre)
Brændstof	12	5	Efter behov	Kl. 7-16 (man - fre)
I alt	Ca. 300	Ca. 425	-	-

Der fremgår videre af ansøgningen, at:

Transporterne vil primært ske med lastvogne. Gyllen afhentes dog med traktor og gyllevogn á 25 tons/læs. Afhentning af skind sker i egen bil (pick-up).

Hensyntagen til omgivelserne er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.1. Alle transporter søges til stadighed optimeret med hensyn til antal og brug af kortest mulige vej.

Afhentning og udbringning af gylle er en maskinstationsopgave. Planlægning af arbejds gange på ejendommen er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.3.

I perioden december til april leveres foder til farmen hver 3. dag (ca. 30 læs). I perioden april til december leveres der foder hver dag (ca. 250 læs). Tidspunktet planlægges af fodercentralen, hvorfor det kan forekomme udenfor det angivne tidsrum. Der er imidlertid ingen støj forbundet med aflæsning af foder.

Levering af kroppe til godkendt modtagevirksomhed er koncentreret til pelsningsperioden i november – december og ultimo marts.

Transporter med foder, strøelse, bure og lignende indenfor anlægget er ikke medtaget. Hertil kan dog oplyses, at disse normalt foregår mellem kl. 7-18.

Det vurderes samlet, at transporterne i forbindelse med den ansøgte produktion ikke vil give anledning til væsentlige gener ved de omboende. Trafik på offentligvej er generelt reguleret af færdselslovens bestemmelser. Der skal derfor kun stilles vilkår om, at gylle under transport på offentlig vej skal være opbevaret i lukket beholder, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

3.3.5 Lys

Der vil ikke være permanent belysning på facader eller udenfor bygninger og anlæg i aften- og nat-timerne.

Da der ikke er udendørs kunstigt lys på ejendommen, vurderer Nyborg Kommune, at der ikke er generende lyskilder for naboer, trafik m.v. Der skal derfor ikke stilles særlige vilkår vedrørende lys.

3.3.5 Støj

De væsentligste støjkilder er trafikstøj i forbindelse levering af foder samt transport og udbringning af husdyrgødning.

Al trafik vil foregå indenfor normal arbejdstid ad tilkørselsvej mod syd. Dog vil foderlevering i sommerperioden kunne blive leveret efter midnat. Minkfoder leveres friskt og har begrænset holdbarhed. Derfor er det ikke muligt at omlægge transporterne til færre og større leveringer af foder pr. gang.

Der foretages ikke pelsning på ejendommen, kun flåning. Lejlighedsvis vil der være trafik i forbindelse med afhentning af skind og minkkroppe.

Med indretning og placering af fodersilo med tilgang inde fra minkhal vil støj fra foderhåndtering reduceres til et minimum.

Nyborg Kommune vurderer at der skal stilles vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes, med henblik på at sikre, at der ikke opstår støjgener fra virksomheden. Desuden

skal der stilles vilkår om, at virksomheden, for egen regning, skal dokumentere at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

3.3.6 Støv

De primære årsager til støv på minkfarm, er den hår som udvikles under minkens pelsskifte og halmhåndtering. Halm opbevares som minibigballer i eksisterende halmlade. Der forventes anvendt ca. 120 minibigballer om året.

På baggrund af farmens beliggenhed i forhold til nærmeste nabobeboelse vurderes det, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige støvgener. På baggrund af farmens afstand til nærmeste nabo stilles der dog vilkår om, at der skal foretages støvdæmpende foranstaltninger, hvis der forekommer støvgener som af tilsynsmyndigheden vurderes som væsentlige.

3.3.7 Skadedyr

Der er med ansøgningen indsendt følgende vedrørende bekæmpelsen af fluer og skadedyr på minkfarmen. Der vil desuden blive for logbog over indsatsen til fluebekæmpelse.

Generelt

Der vil blive lagt vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse.

Forekomst af skadedyr vil blive forebygget blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af foderrester m.m.

Rotter

Hvis rotter konstateres kontaktes kommunen for bekæmpelse.

Fluer

Der vil fra start af farmens ibrugtagning lægges særlig vægt på bekæmpelse af fluer, da det erfaringsvist er ulig meget sværere at kontrollere fluer hvis de først har etableret sig.

Grundlæggende vil fluer blive bekæmpet i overensstemmelse med anvisningerne fra Skadedyrlaboratoriet aktuelt "Retningslinier for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme" af 29. oktober 2009".

På baggrund af egne erfaringer samt indhentelse af erfaringer fra andre minkfarme vil følgende konkrete handlingsplan for fluebekæmpelse blive fulgt:

- Fluesnor. Ca. 20. april opsættes klæbrige fluesnore. I foderrækken opsættes 2 stk, én på hver side af spærmitten dog således de ikke drypper i reden. Desuden opsættes én snor i møggangen. Fluesnore vil udskiftes jævnligt, således de til stadighed er klæbrige og dermed virksomme.
- Brugt halm under bure køres ud jævnligt og efter behov.
- Gødnings- og halmstak på møddingsplads overdækkes.
- Kalk. Der strøs med kalk jævnligt under bure og som udgangspunkt ca. d. 20. april, midt juni og slut juli.
- Under alle bure, hvor minkene gøder ved siden af renden, blive muget 2 gange pr. uge og der vil blive efterstrøet med kalk i perioden fra 1. maj frem til pelsningstid.
- Al halm under burene fjernes minimum én gang om måneden
- Der vil desuden blive for logbog over indsatsen til bekæmpelse af fluer.

I forhold til handlingsplanen har kommunen følgende bemærkninger, jf. "Retningslinjer for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme":

Forebyggende foranstaltninger til fluebekæmpelse

Forebyggende fluebekæmpelse består hovedsagligt i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning og sand under burene. Det er derfor særligt vigtigt, at gødning der falder på sandet under burene til stadighed opsamles. Det anbefales derfor, at opsamlingen af gødning der falder ved siden af gylle-renderne, sker mindst en gang ugentligt.

Gødning og halm lagt på møddingsplads skal overdækkes med mørk, tæt plastic eller lignende. Temperaturen vil under plasticen blive så høj, at eventuelle æg, larver og pupper dør.

Øvrige dele af produktionsapparatet, f.eks. hvalpenet, skal holdes rene. Selv mindre mængder gødning kan give anledning til opformering af fluer.

Der bør foretages kontrol for larver/pubber i sandet under burene mindst to gang pr. år i henholdsvis maj/juni og august/september. Ved forekomst af larvet/pupper anbefales det, at der behandles med larvicid.

Grundig årlig rengøring af haller, bure og redekasser er med til at forebygge at der opformerer fluer.

Bekæmpelse af voksne fluer

Voksne fluer bekæmpes med smøremidler, der påsmøres de steder hvor fluerne typisk sætter sig, f.eks. på varme gavlvægge eller ved smøring af snore, der typisk ophænges på langs i minkhallerne. det anbefales, at snorene udskiftes mindst en gang om måneden eller når de er fyldt med fluer eller er støvet til. Alternativt kan der ophænges snore påført klæbemiddel. Disse skal skiftes ligesom snore med smøremiddel.

En bestand af voksne fluer kan også bekæmpes med forstøvningsmidler/aerosoler eller sprøjtemidler (insekticid).

Det er kommunens erfaring, at minkfarme kan drives uden at give anledning til opformering af fluer i et omfang, så de ikke forekommer i uacceptable mængder ved omboende. Det er også kommunens erfaring, at den forebyggende, rettidigt iværksatte fluebekæmpelse er afgørende for, at der ikke opstår fluegener ved de omboende. Det er kommunens samlede vurdering, at minkfarme, hvis de følger "Retningslinjerne for fluebekæmpelse på minkfarme" og iværksætter den forebyggende fluebekæmpelse i rette tid ikke vil give anledning til fluegener ved de omboende. Den foreslåede handlingsplan vurderes i hovedtrækkene at være i overensstemmelse med retningslinjerne. Det vurderes, at forebyggelsen f.eks. skal kombineres med kontrol for larver/pubber i sandet under burene.

Det vurderes, at lukkede minkhaller ikke giver anledning til fouragerende mågeflokke.

Det vurderes samlet, at minkfarmen kan drives uden at give anledning til væsentlig fluegene eller opformering af skadedyr i øvrigt. For at forebygge uacceptabel opformering af skadedyr som fluer og rotter, vurderer Nyborg Kommune at der skal stilles følgende vilkår:

Fluebekæmpelsen på minkfarmen skal ske i overensstemmelse med Skadedyrlaboratoriets "Retningslinjer for fluebekæmpelse på minkfarme" og med reglerne i pelsdyrbekendtgørelsen⁷, svarende til at der i fluebekæmpelsen som minimum indgår følgende:

- *Der skal renses for gødnings- og foderrester i, under og omkring burene mindst en gang om ugen.*
- *Opsamling af spildhalm skal i sommerhalvåret ske mindst en gang om måneden.*
- *Opsamling af spildhalm skal i vinterhalvåret ske mindst en gang hver anden måned.*
- *Gødning og halm lagt på møddingsplads skal overdækkes med mørk, tæt plastic eller lignende.*
- *Der skal foretages kontrol for larver/pubber i sandet under burene mindst to gange pr. år i henholdsvis maj/juni og august/september. Ved forekomst af larver/pupper skal der behandles med et egnet larvicid.*
- *Der skal en gang årligt foretages en grundig rengøring af haller, bure og redekasser.*
- *Voksne fluer skal bekæmpes med smøremidler, der påsmøres de steder hvor fluerne især sætter sig eller ved smøring af snore ophængt i minkhallerne. Snorene udskiftes mindst en gang om måneden eller når de er fyldt med fluer eller er støvet til. Alternativt kan der ophænges snore påført klæbemiddel. Disse skal skiftes ligesom snore med smøremiddel. En bestand af voksne fluer kan også bekæmpes med forstøvningsmidler/aerosoler eller sprøjtemidler (insekticid).*
- *Bekæmpelse af voksne fluer skal hvert år iværksættes så snart der er konstateret forekomst af voksne fluer (den lille stueflue). Bekæmpelsen skal fortsætte indtil der i efteråret ikke længere udklækkes flere fluer.*

⁷ Bekendtgørelse nr. 1428 af 13. december 2006 om pelsdyrfarme m.v.

- *Der skal føres logbog over den udførte fluebekæmpelse. Logbogen skal indeholde optegnelser der viser datoen for hvornår der er udført en aktivitet i forbindelse med fluebekæmpelse, samt hvilken aktivitet der er udført.*
- *Der skal indgås aftale om løbende rottebekæmpelse med et godkendt bekæmpelsesfirma.*

4. Bedriftens arealer

I det følgende er der foretaget en vurdering af den påvirkning, som driften af udbringningsarealerne giver anledning til, og om denne er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Beliggenheden af udbringningsarealerne fremgår af kortbilag 1a, 1b og 2.

Der er søgt om godkendelse af i alt 277 ha ejet areal til udbringning af husdyrgødning. Der er ingen forpagtede arealer til ejendommen. 228 ha af udspretningsarealet ligger i Nyborg Kommune og 49 ha ligger i kerteminde Kommune. Der er foretaget høring af kerteminde Kommune vedrørende denne del af udspretningsarealet. Kerteminde Kommune har den 24. februar 2014 truffet afgørelse vedrørende de forespurte arealer. Af afgørelsen fremgår følgende:

Nitrat og fosfor til overfladevand

Udbringningsarealerne i Kerteminde Kommune er beliggende nord og vest for Kauslunde Å på grænsen til Nyborg Kommune. Der er tale om et udbringningsareal på i alt 49,24 ha (mark. nr. 73-0, 73-1, 73-2, 74-0, 75-0 og 76-0) Alle arealer afvander via Kauslunde Å til Kerteminde Bugt. Kerteminde Kommune vurderer at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Store Bælt, jf. Habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2. Husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau i forhold til overfladevand overholdt. Det vurderes i øvrigt, at husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt.

Nitrat til grundvand

Ingen af bedriftens arealer i Kerteminde Kommune er beliggende inden for et nitratfølsomt indvindingsområde. Det er Kerteminde Kommunes vurdering, at beskyttelsesniveauet i forhold til grundvand er overholdt.

Følsom natur

Mark nr. 73-0 ligger to steder henholdsvis på og op til skrånende arealer med en hældning på mellem 6 og 12 grader – se nedenstående kortudsnit. Det ene sted lige op til en §3 beskyttet sø og det andet sted mellem 20 og 25 m fra Kauslunde Å.

Der er ingen internationale naturbeskyttelsesområder indenfor 1.000 m af udbringningsarealet.

Mark nr. 73-0 ligger op til to §3 beskyttede moser ved Kauslunde Å.

Det vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler for udbringning af husdyrgødning er tilstrækkeligt til at sikre mod overfladeafstrømning af kvælstof til søen og åen.

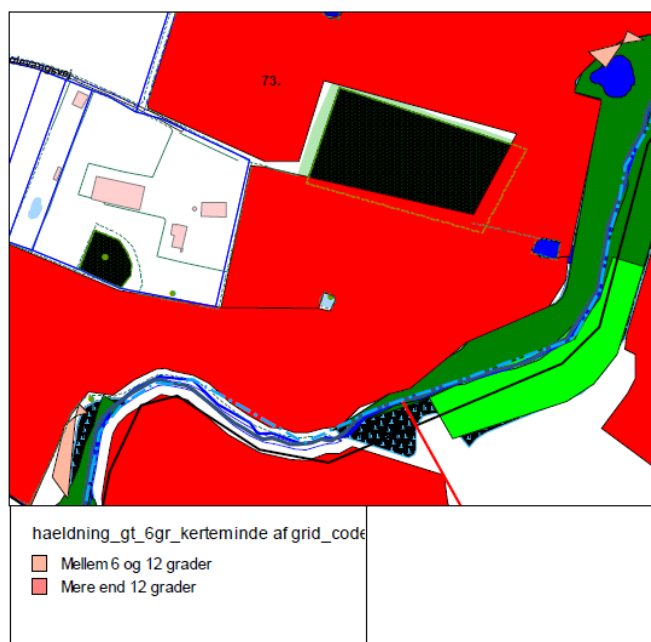
Udbringningen af husdyrgødningen vil i forhold til nudriften af arealerne ikke give anledning til nogen merbelastning med ammoniak på naturområderne. På baggrund af ovenstående er det Kerteminde Kommunes vurdering, at der ikke vil ske en væsentlig negativ påvirkning af naturområderne med ammoniak.

Der skal derfor ikke stilles særlige vilkår for den del af udspretningsarealet, der ligger i kerteminde Kommune.

Som nævnt i det tidligere meddelte Nyborg Kommune den 23. marts 2012 miljøgodkendelse til Thomas Beck til udvidelse af minkproduktionen på Nederbyvej 22, 5800 Nyborg. Denne miljøgodkendelse rummede blandt andet en vurdering af 185 ha ejet udspretningsareal. Dette areal indgår i nærværende ansøgning og der vil blive foretaget en samlet vurdering af udspretningen af husdyrgødningen fra både Nederbyvej 22 og Åmose 4, svarende til udspretningen af 324 DE minkgylle på i alt 277 ha. Arealvurderingen i miljøgodkendelsen af 23. marts 2012 til Nederbyvej 22, 5800 Nyborg bortfalder med denne vurdering.

Alle arealer har tidligere modtaget husdyrgødning. Flydende husdyrgødning, der udbringes på sort jord og på græsmarker nedfældes, jf. krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen⁸.

⁸ Bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



4.1 Drift af udbringningsarealer

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

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 pr. 1. januar 2007. For hver mark kan der desuden aktivt vælges et andet sædskifte end referencesædskiftet. Der er valgt samme sædskifte som referencesædskiftet, S2 og S4, og der udbringes gennemsnitligt 1,17 DE/ha.

Da der er valgt samme sædskifte, som referencesædskiftet stilles der ikke særlige vilkår vedrørende sædskiftet.

4.2 Gødningsproduktion og – håndtering på arealerne

Der foretages her en vurdering af, om der er behov for at stille særlige vilkår vedrørende håndtering og udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealerne.

Af ansøgningen fremgår, at udbringning af husdyrgødning sker i overensstemmelse med gældende regler.

I afsnit 3.2.2 er der foretaget en vurdering af overpumpning af gylle til gylletransportvogn. Overpumpning af gylle vil derfor ikke indgå i dette afsnit.

Der vurderes at der ikke skal stilles særlige vilkår vedrørende håndtering af husdyrgødningen i forbindelse med udbringningen.

4.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

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

4.3.1 Påvirkning af naturområder med kvælstof

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 husdyrgodkendelsesloven beskriver særligt kvælstofføl-somme naturtyper.

Anden natur

Ingen udbringningsarealer er omfattet af § 3. Mark nr. 10, 11, 17, 27, 50, 52, 56, 63, 71, 73, 77, 79 grænser op til naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Da hældningen mod disse naturområder er mindre end 6 grader vurderes udbringningen af husdyrgødning ikke at give anledning til overfladeafstrømning af kvælstof eller fosfor til naturområderne.

Mark nr. 701 og 703 grænser op til en B-målsat mose og C-målsat sø der ligger på lokaliteten "Dalen". Hældningen af begge marker ned mod mosen/søen er større end 6 grader. Det vurderes imidlertid, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler for udbringning af husdyrgødning er tilstrækkeligt til at sikre mod overfladeafstrømning af kvælstof til mosen og søen. Da arealerne også i nudriften modtager husdyrgødning vurderes den ansøgte udbringning af husdyrgødning ikke give anledning til nogen merbelastning med ammoniak på naturområderne. På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ikke vil ske en væsentlig negativ påvirkning af naturområderne med ammoniak.

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 soleksporerede 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 samlet at da der er tale om en fortsættelse af markdriften, herunder udspreddning 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.

Det vurderes således samlet, at udbringningen af husdyrgødningen, i forhold til nudriften af arealerne, ikke give anledning til nogen merbelastning med ammoniak på naturområderne. På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ikke vil ske en væsentlig negativ påvirkning af naturområder eller bilag IV-arter med kvælstof. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår i forhold til markdriften.

4.2.2 Påvirkning af overfladevand

Husdyrbruget ligger i oplandet til Det Nordlige Storebælt. Udspreddningsarealets fordeling på kystvandoplande fremgår af nedenstående tabel.

Kystvandopland	Mark nr.	Antal ha
Det Sydlige Storebælt	10, 11, 43, 50, 51, 704, 705	33,76
Det Nordlige Storebælt	31, 33, 37, 60, 63, 701, 702, 703, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 73-1, 73-2, 80	153,42
Holckenhavn Fjord	1, 2, 3, 6, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 47, 52, 56, 64,	90,06
I alt		277,24

Beskrivelse af recipienter**Storebælt**

Det Sydlige Storebælt er, jf. basisanalyse 1.14 Storebælt, en del af Storebælt. Det Sydlige Storebælt har et opland på ca. 16.790 ha (167,9 km²), hvoraf de ca. 71 % er landbrugsjord⁹. På baggrund af oplandets samlede arealanvendelse er det vurderet, at der er en total udvaskning af kvælstof fra oplandet på 476.403 kg N/år. Dyretrykket i oplandet til Det Sydlige Storebælt er, inklusiv uudnyttede miljøgodkendelser, faldet fra 5.797 DE i 2007 til 5.666 DE i 2012. Samlet set er der således sket en fald i dyreenheder i oplandet på 2,3 %.

Total N-udvaskning til Det Sydlige Storebælt	
Antal DE 2007	5.797 DE
Antal DE 2012	5.666 DE
Udviklingen i antal DE i oplandet i perioden 2007-2010, jf. CHR-data	-2,3 %
Antal uudnyttede DE i meddelte miljøgodkendelser/-tilladelser	70 DE
Samlet udvikling i antal DE i oplandet inkl. uudnyttede antal DE	0,6 %
Oplandsstørrelse	16.790 ha
Størrelse af dyrket areal i oplandet (71% dyrket areal)	11.921 ha
Størrelse af øvrige arealer	4.869 ha
Dyrket areal, standardudvaskning	49,2 kg N/ha/år
Øvrige arealer, standardudvaskning	10,0 kg N/ha/år
Reduktionspotentiale (lav)	25 %
Udledning i alt fra dyrket areal i oplandet	439.885 kg N/år
Udledning i alt fra øvrige arealer i oplandet	36.518 kg N/år
Udledning i alt fra oplandet	476.403 kg N/år
P-udvaskning til Det Sydlige Storebælt	
Standardudvaskning, jf. hovedvandompland Det sydfynske Øhav.	0,48 kg P/ha/år
Udledning i alt fra oplandet	8.059 kg P/år
5 % af fosforudledningen	403 kg P/år

Det centrale Storebælt er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde og består af det tidligere Natura-2000 område nr. 165 "Sprogø og Halsskov Rev" og det tidligere Natura-2000 område nr. 116 "Vresen", samt et nyt udpeget område langs Storebæltsbroen. Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, området er udpeget for. Havområdet udgør en del af Storebælt.

Storebælt er karakteriseret ved, at der, som i en stor flodmunding, foregår et møde mellem saltvand fra Kattegat og Ferskere vand fra Østersøen. Storebælt kan således inddeles i to typer efter saltholdigheden, som i gennemsnit er 18 promille nord for Storebæltsbroen og under 18 promille syd herfor. Både Kertinge Nor/Kerteminde Fjord og Nyborg Fjord har en relativ høj saltholdighed på grund af en stor vandudveksling med Storebælt.

Miljøministeriets basisanalyse 1.14 "Storebælt" har vist, at alle kystområderne er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Årsagen hertil er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land, og for den åbne del af Storebælt, tillige fra atmosfæren. Kun med en lavere næringsstofftilførsel, en yderligere reduktion i tilførslen af miljøfarlige stoffer samt eventuelt mindskede fysiske påvirkninger kan miljømålene nås i områdets kystvande. Det Sydlige Storebælt vurderes derfor at være sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer.

Jf. beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesloven for overfladevand er udspretningsarealerne i oplandet til Det Sydlige Storebælt omfattet af nitratklasse 0, dvs. det kan tåle det fulde husdyrtryk. Det er imidlertid Nyborg Kommunes vurdering, på baggrund af en vurdering af jordbundstypen, jordens reduktionspotentiale og sårbarheden overfor tilførsel af næringsstoffer, at udspretningsarealerne i nitratklasse 0, manuelt skal korrigeres til at være omfattet af nitratklasse 1. Udspre-

⁹ Basisanalyse 1.15 – Det Sydfynske Øhav

ningsarealerne i oplandet til Nyborg Fjord og det Sydlige Storebælt er i ansøgningskemaet således overført til at være omfattet af nitratklasse 1.

Det Nordlige Storebælt er ligeledes en del af Storebælt jf. basisanalyse 1.14 Storebælt. Dyretrykket i oplandet til Det Nordlige Storebælt er i perioden 2007 – 2012 faldet med 14,8 %. Det Nordlige Storebælt vurderes at være sårbart overfor tilførsel af næringsstoffer, men da delvandomlandet Det Nordlige Storebælt ikke afvander direkte til et NATURA 2000 område, er udspretningsarealerne omfattet af nitratklasse 0. Jf. beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesloven for overfladevand, kan de derfor tåle det fulde husdyrtryk. Når husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau er overholdt, og da deloplandet samtidig ikke afvander til et Natura 2000-område vurderes det ansøgte at have mindre betydning for målsætningsopfyldelsen for vandområdet.

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 oplandsarealet¹⁰. 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 12.386 DE i 2007 til 10.682 i 2012. Samlet set er der således sket et fald i antal dyreenheder i oplandet på 13,8 %.

Total N-udvaskning til Holckenhavn Fjord	
Antal DE 2007	12.386 DE
Antal DE 2012	10.682 DE
Udviklingen i antal DE i oplandet i perioden 2007-2012, jf. CHR-data	-13,8 %
Oplandsstørrelse	22.126 ha
Størrelse af dyrket areal i oplandet (71% dyrket areal)	15.709 ha
Størrelse af øvrige arealer	6.417 ha
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. hovedvandomland Det sydfynske Øhav.	0,48 kg P/ha/år
Udledning i alt fra oplandet	10.620 kg P/år
5 % af fosforudledningen	531 kg P/år

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.

Holckenhavn Fjord er målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri. Holckenhavn Fjord er desuden, hvor de naturlige betingelser er til stede, målsat som gyde- og/eller opvækstområde for fisk. Målsætningen for vandområderne er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstofftilførsler fra oplandet og fra luften. 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. Udbringningsarealet i oplandet til Holckenhavn Fjord er, jf. husdyrgodkendelsesloven, omfattet af nitratklasse 2.

Fosfor

Ansøger har oplyst, at samtlige udbringningsarealer er drænedede lerjorde af jordbundstypen (JB6). Mark nr. 72 er dog JB4. Ingen af arealerne er vandede.

¹⁰ Basisanalyse 1.14 - Storebælt

Kun arealerne i oplandet til Holckenhavn Fjord er omfattet af beskyttelsesniveauet for fosfor¹¹.

Der er i ansøgningen oplyst aktuelle fosfortal for arealerne inden for dette opland. Der foreligger dog ikke fosfortal for mark nr. 17 og 52. Disse er derfor indplaceret i fosforklasse 3. De øvrige arealer i oplandet til Holckenhavn Fjord er indplaceret i fosforklasse i forhold til det aktuelle fosfortal. Arealerne i de øvrige oplande er alle indplaceret i fosforklasse 0.

Udspretningsarealets fordeling på fosforklasser	Areal
Fosforklasse 0 (fosfortal <4 eller sandjord/udrænet/afvander ikke til sårbart vandområde*)	271,56 ha
Fosforklasse 1 (fosfortal 4-6 og drænet lerjord og afvander til sårbart vandområde*)	0,56 ha
Fosforklasse 2 (lavbundsjord og afvander til sårbart vandområde*)	0 ha
Fosforklasse 3 (fosfortal >6 og drænet lerjord og afvander til sårbart vandområde*)	5,12 ha
I alt	277,24 ha

*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 beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt for husdyrproduktionen.

Med et husdyrtryk på 1,17 DE/ha tilføres udbringningsarealerne 34,7 kg P/ha/år. Med de valgte sædskifter fjernes gennemsnitligt 24,2 kg P/ha/år. Det vil sige, at der er et gennemsnitligt fosforoverskud på 10,6 kg P/ha/år på arealerne.

I nedenstående tabel er der foretaget en beregning af det aktuelle fosforoverskud fra udbringningen af minkfarmens gylle i forhold til den samlede fosforbelastning af Holckenhavn Fjord.

P-udvaskning til Holckenhavn Fjord	
Areal	33,76 ha
P-overskud/ha	10,6 kg P/ha/år
% forøgelse i godkendelsesperioden	$((10,6 \text{ kg P/ha/år} \times 8 \text{ år})/2000 \text{ kg P/ha}) \times 100 = 4,2 \%$
Worst case udvaskning generelt	1 kg P/ha
Worst case udvaskning fra husdyrbruget	$(33,76 \text{ ha} \times 1 \text{ kg P/ha})/100 \times 4,2 = 1,4 \text{ kg P}$
Husdyrbrugets andel af den samlede P-belastning af Holckenhavn Fjord	$(1,4 \text{ kg P}/9.581 \text{ kg P}) \times 100 = 0,02\%$

Som det fremgår af ovenstående tabel vil udvaskningen af fosfor til Holckenhavn Fjord højst udgøre 0,02 % af den samlede årlige udvaskning af fosfor til vandområdet.

Da udvaskningen udgør mindre end 5 % af den samlede årlige fosforudvaskning til Holckenhavn Fjord er det Nyborg Kommunes vurdering, at den ansøgte drift af udbringningsarealerne, ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af sårbare vandområder. Der skal derfor alene stilles vilkår om, at der ved udbringning af 1,17 DE/ha ikke må udbringes mere end 9.634 kg fosfor på udbringningsarealerne pr. år. Dokumentation for dette i form af mark- og gødningsplaner skal kunne forevises på forlangende.

Nitrat

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

Produktionsanlægget

Som nævnt ovenfor ligger produktionsanlægget i oplandet til det Nordlige Storebælt. Antallet af DE er faldet med 14,8 % i perioden 2007-2012. Da der er tale om et fald i antallet af dyreenheder i oplandet vil produktionen på ejendommen, jf. husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for udvaskning af nitrat til overfladevand, hverken i sig selv eller i kumulation med det øvrige dyrehold i oplandet give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af overfladevand.

¹¹ Bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer, Bilag 3

Udbringningsarealerne

Udbringningsarealerne fordeling på oplande og nitratklasser m.v. fremgår af nedenstående tabel.

Udspredningsarealets fordeling på oplande og nitratklasser	Antal ha	Nitratklasse	Max DE/ha/år
Det Sydlige Storebælt	33,76	1	1,19
Det Nordlige Storebælt	153,42	0	1,40
Holckenhavn Fjord	90,06	2	0,91
I alt	277,24		1,22

Af tabellen fremgår, at der uden foranstaltninger til reduktion af udvaskningen kun må udbringes 1,22 DE/ha/år. Dette er overholdt, da der højest udbringes 1,17 DE/ha/år.

Udvaskningen af nitrat til rodzonen fra husdyrproduktionens udbringningsarealer er i ansøgningen beregnet til 41,2 kg N/ha/år. Udvaskningen fra et tilsvarende plantebrug er beregnet til 34,9 kg N/ha/år. Husdyrgødningen bidrager således til udvaskningen med 6,3 kg N/ha/år.

I nedenstående tabel ses blandt andet størrelsen af det ansøgte projekts kvælstofudvaskning til sårbare vandområder omfattet af nitratklasse 1, 2 eller 3.

N-udvaskning til Holckenhavn Fjord	
Reduktionspotentiale	62,5 %
Oplandsstatus	Meget sårbar
Totalt areal til udbringning	90,06 ha
Udvaskning fra rodzonen v. udbringning af husdyrgødning	6,3 kg N/ha/år
Samlet påvirkning af Holckenhavn Fjord	213 kg N/år
Ansøgt N-bidrag af det sml. N-bidrag t. Holckenhavn Fjord, 90,06 ha	0,06 %

N-udvaskning til Det Sydlige Storebælt	
Reduktionspotentiale	25 %
Oplandsstatus	Sårbar
Total areal til udspredding	33,76 ha
Udvaskning fra rodzonen v. udbringning af husdyrgødn. (beregnet i farm N)	6,3 kg N/ha/år
Samlet påvirkning af Det Sydl. Storebælt v. udbringning af husdyrgødning på i alt 146 ha	160 kg N/år
Ansøgt N-bidrag af det sml. N-bidrag t. Det sydl. Storebælt, 33,76 ha	0.03 %

Nyborg Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at kræve yderligere tiltag, da kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne til Holckenhavn Fjord og Det Sydlige Storebælt udgør mindre end 1 % af den samlede udvaskning til vandområderne. Der skal således stilles vilkår om, at der maksimalt må tilføres ejede og forpagtede arealer 40.480 kg N/år i organisk gødning. Der skal på forlangende kunne fremlægges dokumentation for dette i form af mark-, sædskifte- og gødningsplaner.

4.2.3 Grundvand

Alle arealer ligger i områder med drikkevandsinteresser (OD) eller særlige drikkevandsinteresser (OSD). Ingen arealer ligger imidlertid indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Det vurderes derfor, at udbringningen af husdyrgødning ikke udgør en trussel i forhold til grundvandet. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende udvaskning af kvælstof fra rodzonen til grundvandet.

5. 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 oplyst/redegjort for følgende:

I det følgende er BAT gennemgået vedr. management, foder, staldindretning, vand- og energiforbrug samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Anlæggets ammoniakfordampning påvirkes af foder, staldindretning samt opbevaring af husdyrgødning.

Jf. en principiel afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet fra 30. oktober 2012 er der for en sag som denne fastlagt en emissionsgrænseværdi på 1,15 kg N pr årstæve for opfyldelse af BAT i minkhaller over 50 m. På den baggrund kan en samlet emissionsgrænseværdi beregnes for det ansøgte:

- 3300 tæver x 1,15 kg N pr tæve = 3.795 kg N pr år.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte vil være ca. 2.636 kg N baseret på følgende:

- Gyllerender med bredde på min. 40 cm.
- Gyllerenderne tømnes dagligt eller mindst hver 3. eller 4. dag (samme effekt).
- Der tilføres 0,2 kg halm udover halm ad lib.
- Der anvendes foder med et gennemsnitligt proteinindhold på højst 31 % OE i ugerne 30-47.

Samtidig er det generelle krav om 30 % ammoniakreduktion opfyldt med en margin på 1.187 kg N/år jf. afsnit 2.5.4.1. Krav til BAT er overholdt med en margin på 1.159 kg N/år.

Jf. Miljøstyrelsens vejledning vedrørende de seneste VERA-resultater fra sommeren 2013, har hyppig udmugning baseret på minimum tømning af gyllerenderne hver 3. eller 4. dag en ammoniakreduktion svarende til daglig tømning.

Samme VERA-test dokumenterer en lavere ammoniakfordampning end hidtil antaget ved 2 gange ugentlig tømning, og den vurderes som nævnt indtil videre på samme niveau som daglig tømning. Dette er beregningsteknisk indarbejdet i ansøgningen med ekstra 6 cm brede render jf. Miljøstyrelsens vejledning.

Der vil som minimum blive tømt gyllerender hver 3. eller hver 4. dag med automatik.

Management

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

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT-management. Selv om det er svært direkte at kvantificere miljøfordele, er det tydeligt, at ansvarsbevidst driftsledelse bidrager til en forbedret miljøpræstation for en bedrift med intensiv produktion.

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT, at:

- identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale,
- føre journal over vand- og energiforbrug,
- føre journal over mængder af husdyrfoder,
- registrere opstået spild,
- planlægge for spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne for at sikre optimal udnyttelse af næringsstofferne med følgende mindst mulige tab af næringsstoffer til miljøet,
- have en nød-fremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og
- hændelser,

- iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand,
- faciliteterne holdes rene, samt at
- planlægge aktiviteter på anlægget korrekt såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.

Det ansøgte vurderes at opfylde BAT-kravet i forhold til management ved, at:

- der kommer fast overdækning på gyllebeholderne,
- brugt strøelse og halm fra burene vil blive opsamlet på siloplads til udbringning på mark,
- der støbes ekstraordinært brede gange, hvorved der bliver større betonareal under burene end normalt og der vil kun være ca. 0,8 m - 1 m mellem rækkerne der ikke er støbt,
- der vil ske dagligt eftersyn af vandledningssystemet for at undgå vandspild.
- vand- og energiforbrug registreres og noteres årligt,
- have fokus på fluebekæmpelse gennem specifikt udarbejdet handlingsplan,
- medarbejdere på farmen vil blive grundigt instrueret i farmens rutiner ved ansættelsens start samt løbende både vedrørende farmdrift og farmens drifts-logbog og beredskabsplan. Ligeså vil der blive udarbejdet en arbejdspladsvurdering (APV) for at sikre, at medarbejdere reagerer hensigtsmæssigt under eventuelle uheld,
- der vil blive udarbejdet en beredskabsplan til brug i forbindelse med ulykker eller andre utilsigtede hændelser, der kan være til fare for miljøet.

Foder

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT, at

- sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet,
- løbende kontrollere og afstemme foderet, så det stemmer overens med dyrenes behov.

Foderet leveres fra Sole Minkfoder, som i 2011 gennem aftale med Dansk Pelsdyravler For-ening skal levere foder der i uge 30-47 har et gennemsnitligt proteinindhold på højst 31 % af den omsættelige energi (OE).

Dokumentation for proteinindholdet findes på www.danskpelsdyrfoder.dk under Foderkontrol / Sole Minkfoder A/S.

Det ansøgte vurderes at opfylde BAT-kravet i forhold til foder ved at minkfoderet overholder max 31 % OE i ugerne 30-47. Foderet analyseres og proteinindholdet registreres løbende.

Staldindretning

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der BREF-dokumentet (der kun vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion), dels er der BAT-byggebladene, og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Da der ikke er BAT-byggeblade for minkproduktion, og BREF-dokumentet kun beskriver svine- og fjerkræ-stalde, vil BAT-redegørelsen tage udgangspunkt i IT-ansøgningens beregninger.

Det ansøgte opfylder BAT-kravet i forhold til staldindretning ved, at:

- gyllerender med bredde på min. 40 cm,
- gyllerenderne tømnes to gange ugentligt,
- der tilføres 0,2 kg halm udover halm ad libitum, samt ved at
- der anvendes foder med et gennemsnitligt proteinindhold på højst 31 % OE i ugerne 30-47.

Med halm ad libitum lever hallerne op til krav svarende til minkhaller med tæt bund, idet halmen opsuger det urin, der ikke lander i gyllerenderne.

Hvor der ikke er støbt under burene er et sandlag dækket af halm, der falder ned fra redekas-serne.

De brede gyllerender sammen med de ekstraordinære brede gange sikrer, at mere husdyr-gødning lander i renderne, og dermed reduceres ammoniakfordampning og tab af husdyrgød-ning til halmlaget under burene.

Forbrug af vand og energi

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT, for aktiviteter hvor der bruges vand, at reducere vandforbruget ved at udføre det følgende:

- Rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch (det er vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt),
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild,
- Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug,
- Detektering og reparation af lækager.

Det ansøgte vurderes at opfylde BAT-kravet i forhold til vandforbrug ved, at:

- alle vandventiler på farmen vil være nye og velfungerende, hvorved drikkevandsspildet reduceres til et minimum. De vil blive eftersat og rengjort efter behov,
- vandrør vil blive gennemgået dagligt, hvorved lækager opdages hurtigt,
- vask af bure og foderrekvisitter vil foregå ved brug af højtryksrensere, samt ved at
- det samlede forbrug af vand vil blive opgjort løbende og der følges op på eventuelle afvigelser.

BAT generelt i forhold til energi afhænger af dyretype, men for alle typer gælder det, at det er BAT at reducere elforbruget. Det kan f.eks. ske ved at anvende lavenergibelysning, isolere vandrør, m.m.

Det ansøgte vurderes at opfylde BAT-kravet i forhold til energiforbrug ved, at:

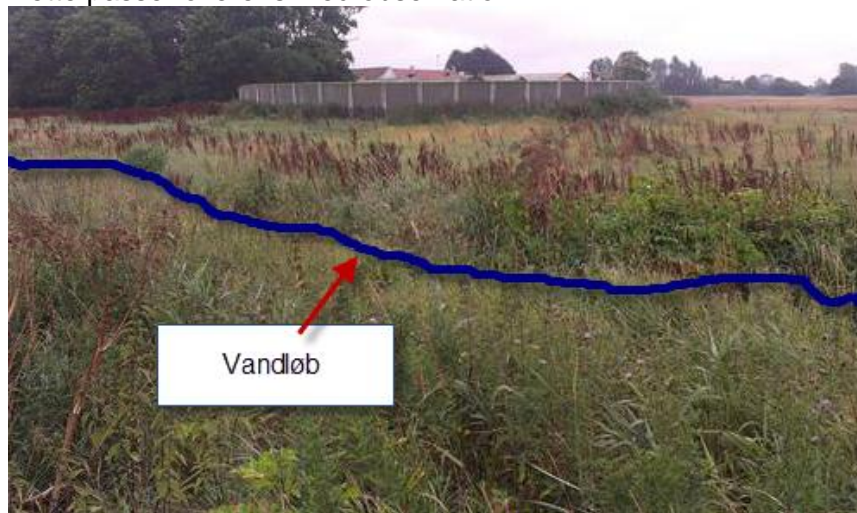
- alle vandrør på farmen vil blive isolerede. Det reducerer energiforbruget i forhold til almindelige uisolerede rør gennem mindre el-forbrug til at holde rørene frostfri om vinteren. Til supplerende opvarmning af drikkevand i frostperioder etableres olieopvarmet Hot Box.
- der ikke anvendes nat- eller aftenbelysning ved minkfarmen, idet minkene er lysfølsomme, samt ved at
- det samlede forbrug af alle typer energi opgøres løbende, og der følges op på eventuelle afvigelser.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

Vedrørende de to eksisterende gylletanke kan konstateres, at de er beliggende mindre end 100 m fra vandløbet mod nord. Der er således krav om installation af gyllealarm på begge tanke og samtidig krav om 5 års beholderkontrol.

I følge højdekurver på www.grundkortfyn.dk er hældningen fra tankene mod vandløbet mindre end 6 grader og dermed er der ikke krav om gyllebarriere. Der er opmålt 24 m fra jordoverfladen ved gyllebeholderen til hvor 2 m bræmmen starter. Her må højdeforskellen ikke være over 2,5 m. I følge kortet er der kun 1m.

Dette passer overens med observation:



Billede af vandløb og gylletank.

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT, at:

- bruge en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger,
- beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring,
- lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år,
- gyllen kun omrøres lige før tømning af beholderen, samt ved at
- dække gyllebeholderne ved fast låg, tag eller en teltstruktur, eller ved hjælp af flydelag.

Det ansøgte vurderes at opfylde BAT-kravet i forhold til opbevaring og behandling af husdyrgødning ved, at:

- minkgyllen opbevares i stabile gyllebeholdere, der kan modstå påvirkning og som er tætte og beskyttede mod tæring,
- gylletankene får fast overdækning,
- gyllebeholderne bliver tilmeldt det lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at beholderne hvert 5. år bliver kontrolleret af et autoriseret firma,
- gyllen omrøres kun i forbindelse med udbringning,
- al påfyldning af gyllevogn sker med sugepumpe, samt ved at
- gyllebeholder og pumper overholder husdyrgødningsbekendtgørelsens nye regler om forbedring af sikkerheden - som foreskrevet i ændringsbekendtgørelse nr. 736 af 30. juni 2008.

Grundlaget for BAT-vurderingen er "Referencer til BAT-vurdering ved miljøgodkendelser", orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 2, 2006, som samtidig indeholder EU's "BAT reference documents" (BREFs). Miljøstyrelsen henviser desuden 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. Det fremgår af Miljøstyrelsens teknologiliste, at hyppig udmugning i minkhaller hhv. dagligt og to gange ugentligt begge reducerer ammoniakemissionen fra hallerne med 27 %. Der er ikke udarbejdet BAT-standardvilkår for ammoniakemission og fosforudledning fra minkproduktioner. Udgangspunktet for vurderingen af BAT i den aktuelle ansøgning har derfor været Miljøstyrelsens teknologiliste og Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse nr. NMK-130-00102, hvor det ifølge nævnets afgørelse anses – indtil der foreligger oplysninger om nye virkemidler eller nye oplysninger om effekten af de eksisterende virkemidler – følgende emissionsgrænseværdier for opnåelige ved anvendelse af BAT for nye minkhaller:

- 1,30 kg N per årstæve for minkhaller med gødningsrender med en længde på under 50 m.

- 1,15 kg N per årstæve for minkhaller med gødningsrender med en længde på 50 m og derover.

Grænseværdien på 1,30 kg N per årstæve er fastlagt ud fra følgende kombination af virkemidler: 36 cm gødningsrende, tømning af render 2 gange ugentligt, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47, halm ad libitum.

Grænseværdien på 1,15 kg N per årstæve er fastlagt ud fra følgende kombination af virkemidler: 36 cm gødningsrende, daglig tømning af render, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47, halm ad libitum.

Dersom det ansøgte skal overholde en lavere emissionsgrænseværdi for nye minkhaller i henhold til beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 3 - det generelle krav om reduktion af ammoniakemission - skal BAT-emissionsgrænseværdien dog fastsættes ud fra niveauet for reduktionskravet i bilag 3.

Ved vurderingen af hvilken emissionsgrænse, der må anses for opnåelig ved anvendelse af BAT for eksisterende minkhaller, skal beregnes en konkret emissionsgrænseværdi. De virkemidler, der indgår i beregningen, er den faktiske bredde på gødningsrenderne og én af følgende kombinationer af virkemidler:

- Minkhaller med bagskylssystem og ophængte gødningsrender med en længde på 50 meter og derover, som ikke er etableret i "trapper" på grund af terrænforholdene: daglig tømning af render, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47 og halm ad libitum.

- Øvrige minkhaller: tømning af render 2 gange ugentligt, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47 og halm ad libitum.

I nærværende ansøgning udledes der således 1,27 kg ammoniak-N pr. årstæve fra de eksisterende haller og 0,80 kg ammoniak-N pr. årstæve fra de nye haller. Minkfarmen lever således op til anvendelsen af BAT i produktionen.

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 3.3.1 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.

6. Offentlighed

10. januar 2014. Partshøring

Der er foretaget partshøring af omboende til den ansøgte produktion. Kommunen har i den aktuelle sag valgt at betragte alle omboende på matrikler, der støder op til det areal, hvor de ansøgte minkhaller skal etableres, som parter i sagen. Dette svarer til, at der er foretaget høring af omboende inden for ca. 600 m fra det ansøgte. Konkret er der partshørt 31 personer i 15 ejendomme. Der er kommet bemærkninger fra i alt 27 af de partshørte. Parterne anfører i deres bemærkninger, at de modsætter sig ændringen af dyreholdet på Åmose 4, da de er overbeviste om, at de vil komme til at opleve betydelige større lugt-, flue og mågegener fra minkfarmen end tilfældet er med den nuværende produktion.

Dialogmøde med omboende

Der blev den 10. februar 2014 afholdt møde på Lunden 1. Her bor to af de partshørte. Ved mødet deltog en stor del af de partshørte (15-20 personer) og en del af kommunens Teknik- og Miljøudvalg (4 personer). Mødet var fastlagt til at foregå på Lunden 1, da der her fra er frit udsyn til det område, hvor de ansøgte minkhaller ønskes placeret.

På mødet redegjorde administrationen indledningsvis for det ansøgte projekt. Der blev desuden givet en status i sagen, herunder for hvordan det ansøgte vurderes at opfylde de lovgivningsmæssige krav.

Herefter havde de omboende en række kommentarer og spørgsmål til det ansøgte projekt. Det der primært blev berørt var:

Spørgsmål/kommentarer fra omboende

Man ønsker ikke en minkfarm i området og slet ikke med den ansøgte placering.

En alternativ placering vest for eksisterende bygninger vil være at foretrække.

Man udtrykte stor frygt for at komme til at leve med en konstant lugt- og fluegener.

Frygt for, at de store haller vil give anledning til meget stor negativ påvirkning af landskabet.

Svar på spørgsmål/kommentarer fra omboende

Som sagen er belyst pt. er de lovgivningsmæssige afstandskrav opfyldt og kommunen har derfor ikke mulighed for at sige nej til det ansøgte, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse i en lignende sag fra Hedensted Kommune. Sagen kan heller ikke stilles i bero indtil evt. ny lovgivning på området er på plads.

Der arbejdes pt. i samarbejde med ansøger og hans konsulent på, om den ansøgte minkfarm kan have en anden placering. Dette fordrer dog, at en konkret vurdering viser, at der ikke er tale om en væsentlig negativ påvirkning af naturområder.

Når afstandskravet er opfyldt kan kommunen som udgangspunkt ikke stille krav om større afstand i forhold til risikoen for lugt- og fluegener. Der kan ikke, som for andre husdyrproduktioner, regnes

på lugtudbredelsen fra minkfarme. Flueproblematikken er ikke noget problem på veldrevne farme. Thomas Beck har haft problemer med fluer de seneste 2 år på sin farm på Nederbyvej 22. Dette forhold kan dog ikke inddrages i nærværende sag. Der kan i en evt. godkendelse til det ansøgte stilles strenge vilkår til f.eks. fluebekæmpelse.

Jf. gældende kommuneplan er der ingen særlige landskabelige beskyttelsesinteresser knyttet til det aktuelle landskab. Lovgivningsmæssigt er der krav om plantning af 3-rækkede læhegn omkring minkfarme. Der er desuden tale om erhvervmæssigt nødvendige bygninger, der opføres i tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen. Det vurderes samlet, at de ansøgte haller ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af landskabet.

Den videre sagsbehandling.

På baggrund af de omboendes indsigelser til det ansøgte er projektet efterfølgende blevet ændret, så de ansøgte minkhaller placeres vest for eksisterende produktionsbygninger. Der var oprindeligt ansøgt om en placering sydøst for eksisterende produktionsbygninger. I den oprindelige ansøgning var den mindste afstand til nærmeste omboende ca. 170 m. Med den ændrede placering af minkhallerne bliver den mindste afstand til nærmeste omboende ca. 260 m.

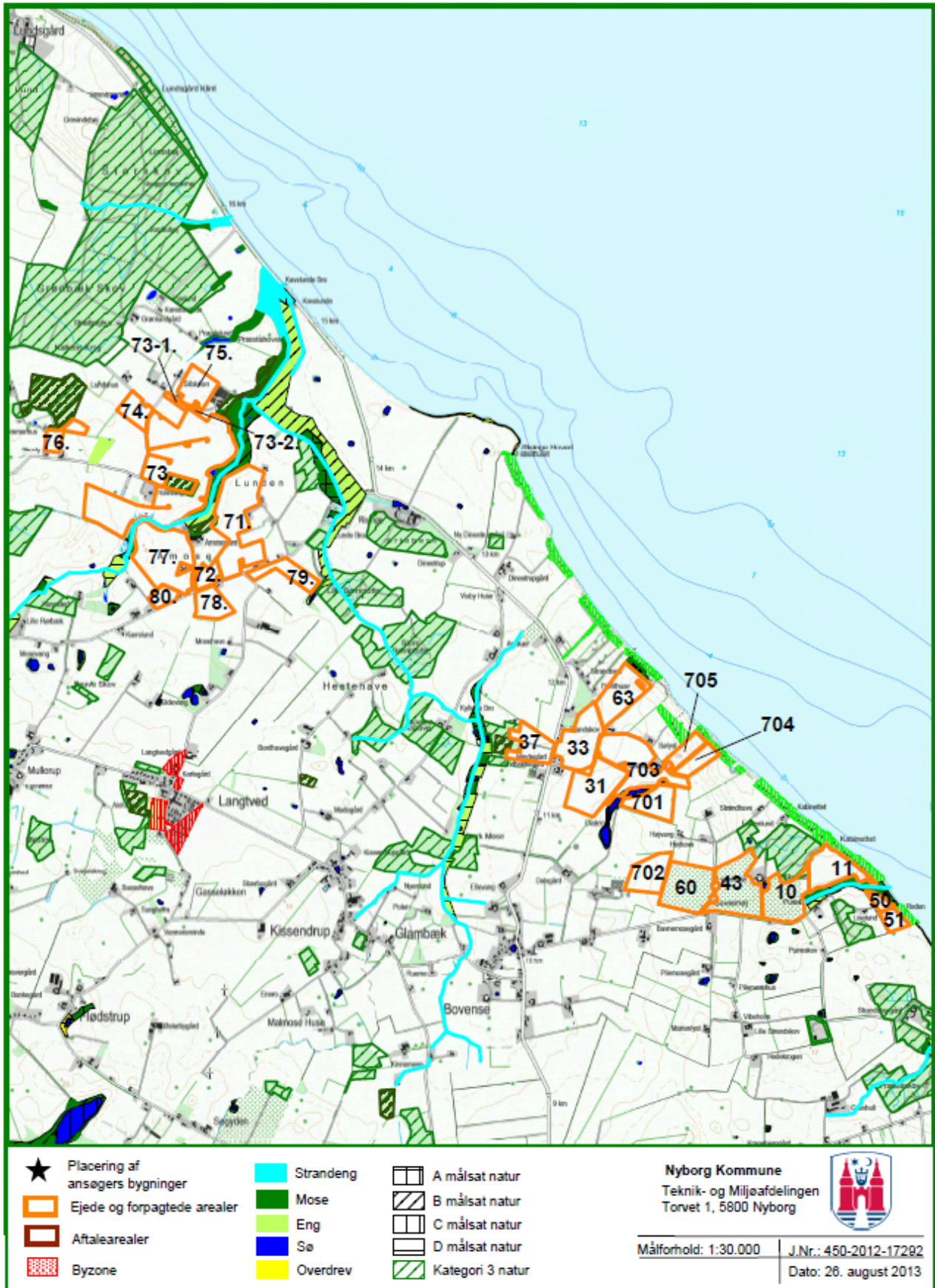
Det ansøgte er desuden vurderet i forhold til de nye regler vedrørende lugtudbredelsen fra minkfarme, som trådte i kraft den 28. februar 2014. I forhold til disse beregnes lugtgeneafstanden til ca. 124 m. Da afstanden til nærmeste omboende er ca. 260 m er husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for lugt overholdt.

14. marts 2014. Udkast til afgørelse sendes i høring hos ansøger. Nyborg Kommune modtog i forbindelse med høringen af udkastet nogle få bemærkninger fra ansøger og ansøgers konsulent. Disse er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

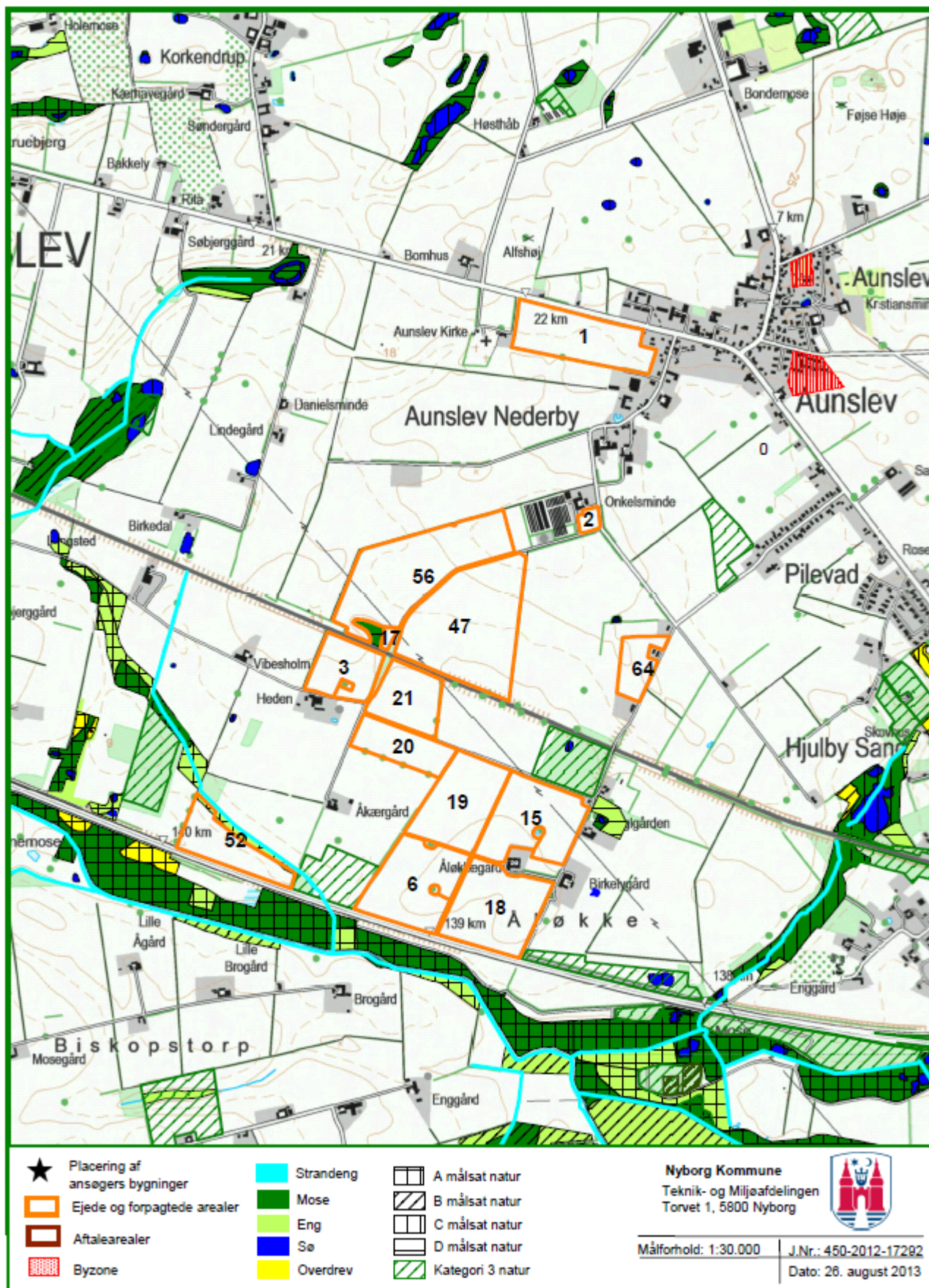
7. Samlet vurdering

Samlet set vurderer Nyborg Kommune, at når godkendelsens 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, udbringning husdyrgødning og drift af arealerne 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.

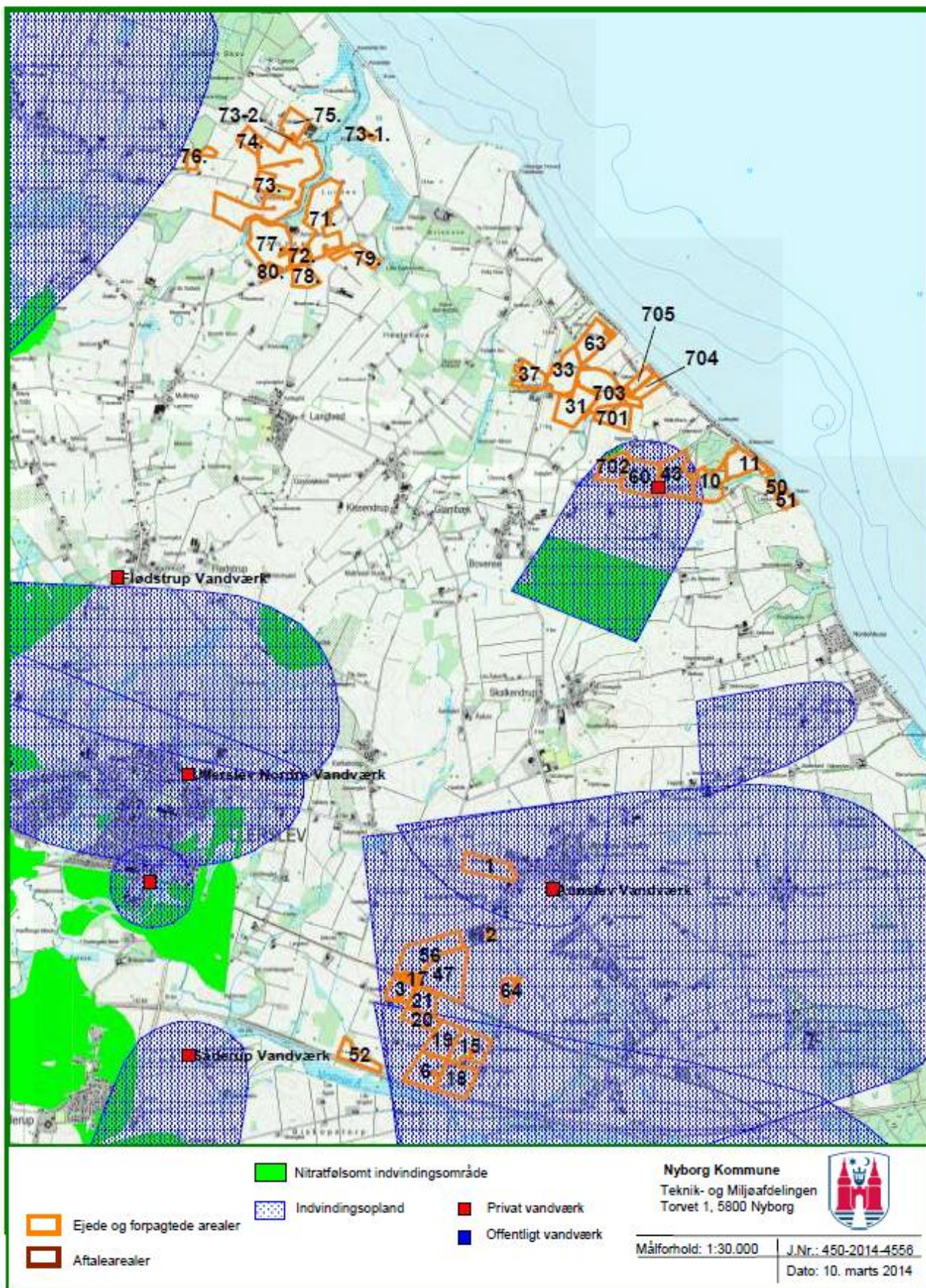
Kortbilag 1a. Natur



Kortbilag 1b. Natur



Kortbilag 2. Grundvand





Nyborg
KOMMUNE

**Torvet 1
5800 Nyborg
www.nyborg.dk**