



Miljøtilladelse til minkproduktion på ejendommen
Tvevadgyden 25, 5540 Ullerslev.
Cvr. nr. 26077419

Juli 2012

Indholdsfortegnelse

MILJØTILLADELSE	3
INDLEDNING	3
AFGØRELSE	5
VILKÅR FOR TILLADELSEN.....	6
OFFENTLIGGØRELSE.....	9
KLAGEVEJLEDNING	9
MODTAGERE AF KOPI AF AFGØRELSEN	10
MILJØVURDERING	11
1. GRUNDFORHOLD	11
1.1 ansøger og ejerforhold.....	11
1.2 Overordnede oplysninger.....	11
2. BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.....	11
2.1 Beskyttelseslinier og planforhold mv.	12
2.2. Bygningsmæssige ændringer	13
3. PRODUKTIONSANLÆG	14
3.1 Dyrehold.....	14
3.2 Stalde m.v.	14
3.3 Gødningsproduktion og - håndtering	16
3.4 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	16
3.5 Affald	21
4. BEDRIFTENS AREALER.....	22
4.1 Drift af udbringningsarealer.....	22
4.2 Gødningsproduktion og -håndtering	23
4.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer.....	23
5. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	26
6. OFFENTLIGHED.....	29
7. SAMLET VURDERING.....	30
KORTBILAG 1	31
KORTBILAG 2.....	32

Miljøtilladelse

Indledning

Emne	Data
Ansøger	Torben Andersen
Bedriftens adresse	Tvevadgyden 25, 5540 Ullerslev
Husdyrbrugets navn	Højbo
Matrikelnummer	12k, Ellinge By, Ellinge
Virksomhedens art	Landbrugsbedrift med minkproduktion
Ejer	Torben Andersen
CHR-nummer	18462
CVR-nummer	26077419
Kontaktperson	Torben Andersen
Tilsynsmyndighed	Nyborg Kommune

Nyborg Kommune 3. januar 2011 modtaget ansøgning om miljøtilladelse til udvidelse af minkfarmen på Tvevadgyden 25, 5540 Ullerslev.

Der søges om ændring af minkbesætningen fra 1.800 stk. minktæver, svarende til 52,9 DE til 2.550 stk. minktæver med hvalpe, svarende til i alt 75 DE.

Der søges om, at etablere 4 stk. 2-rækkede minkhaller (tilbygning af 4 fag af 4,4 x 8,3 m) og etablering af 3 stk. 4-rækkede haller (104 x 8,5 m).

Af ansøgningen fremgår, at der er aftale om udbringning af husdyrgødning med Søgårdsvej 10, 5540 Ullerslev svarende til 67 DE. Aftalearealerne ligger sårbart i forhold til overfladevand og Kerteminde Kommune har derfor meddelt en godkendelse af arealerne efter § 16 i husdyrbrugsloven. Den resterende husdyrgødning udbringes på 9 ha ejet areal.

Ændringen af produktion er omfattet af § 10 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer (husdyrbrugsloven) samt reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen¹ og pelsdyrbekendtgørelsen².

Der er løbende foretaget ændringer i projektet. Seneste ændring er modtaget i kommunen den 23. marts 2012. Nyborg Kommune har anmodet om yderligere oplysninger i forbindelse med behandlingen af denne ansøgning. Der er fremsendt yderligere ammoniakdepositionsberegninger på flere nærliggende naturområder.

Staldanlægget ligger umiddelbart op til kommunegrænsen og inden for 1000 m af flere naturområder i Faaborg-Midtfyn Kommune. Nyborg Kommune har derfor bedt Faaborg-Midtfyn Kommune om at vurdere påvirkningen af naturområder og udarbejde vilkår herfor.

¹ Bek. nr. 1695 af 16. december 2006 om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. med senere ændringer.

² Bek. nr. 1482 af 13. december 2006 om pelsdyrfarme

Faaborg-Midtfyn Kommune har ikke fundet, at der er grundlag for at stille skærpede vilkår i den aktuelle sag, da merbelastningen af de pågældende naturområder er mindre end 1 kg.

Der er indsendt et fiktivt ansøgningsskema i "Husdyrgodkendelse.dk til brug for beregning af og vurdering i forhold til ammoniak. Skemanummer 22270, version 6" inklusive bilag af 23. marts 2012", samt diverse bilag ligger til grund for tilladelsen. Den indeholder en beskrivelse af virksomheden, samt diverse beregninger af virksomhedens forureningsforhold.

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

Afgørelse

Nyborg Kommune giver hermed den miljømæssige tilladelse til en årsproduktion på i alt 2250 minktæver med hvalpe, svarende til i alt 75 dyreenheder på landbrugsejendommen matr.nr. 12k, Ellinge By, Ellinge beliggende Tvevadgyden 25, 5540 Ullerslev. CVR. nr. 26077419 (v/Torben Andersen). Der opføres 4 stk. 2-rækkede minkhaller (tilbygning af 4 fag af 4,4 x 8,3 m) og etableres 3 stk. 4-rækkede haller (104 x 8,5 m). Der gives også samtidig tilladelse til udbringning af husdyrgødning på 9 ha ejede arealer tilhørende bedriften.

Der er bortforpagtet 9 ha til Rønninge Søgård, Søgårdsvej 10, 5540 Ullerslev.

Af ansøgningen fremgår, at der er aftale om udbringning af husdyrgødning med Søgårdsvej 10, 5540 Ullerslev svarende til 67 DE. Aftalearealerne ligger sårbart og Kerteminde Kommune har derfor meddelt en godkendelse af arealerne efter § 16 i husdyrbrugsloven.

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

Miljøtilladelsen er givet i henhold til § 10 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugsloven) med senere ændringer.

Miljøtilladelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes. Forudsætningerne for godkendelsen findes i "Ansøgnings-skema. Skema nummer 22270, version 6 inklusive bilag af 23. marts 2012", og i nedenstående "Miljøvurdering".

Tilladelsen omfatter hele virksomheden og skal være udnyttet senest to år efter godkendelsesdatoen, således at bygningsmæssige ændringer og indsætning af dyr er påbegyndt. Hvis tilladelsen, efter at være taget i brug, ikke har været helt eller delvist udnyttet bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år.

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

Vilkår for tilladelsen

1. Generelle forhold

Drift og indretning

- 1.1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte ansøgning med bilag, miljøvurderingen og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 1.2 Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre at stalde og fodringsanlæg holdes rene og tørre.

Årsproduktion

- 1.3 Husdyrbruget tillades drevet med et årligt dyrehold på maksimalt:

Dyretype	Antal	Antal dyreenheder
Minktæver med hvalpe	2.550	75
I alt		75

Beregningen af antallet af DE foretages jf. bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. med senere ændringer.

Information om ændringer på virksomheden

- 1.4 Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
- 1.5 Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til tilladelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen.

2. Produktionsanlæg og drift

Staldsystem

- 2.1 Gødningsrender i alle minkhaller skal have en bredde på 36 cm.
- 2.2 Der udmuges dagligt i den lange og mellemlange haller (1,2,3,4,5,6,15, 16 og 17).
- 2.3 Der skal udmuges 3 gange ugentlig i de korte haller (7,8,9,10,11,12,13 og14).
- 2.4 Alle minkbure skal tilføres halm ad libitum.
- 2.5 Proteinindholdet i foderet må i uge 30-47 maksimalt udgøre 31 % af omsættelig energi.

Lugt

- 2.6 Husdyrproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener. Virksomheden skal etablere lugtreducerende foranstaltninger, hvis kommunen på baggrund af

konkrete observationer vurderer, at produktionen giver anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende.

Håndtering og opbevaring af gødning.

- 2.7 Redekassehalm opbevares på tæt bund med afløb til beholder hos anden landmand efter skriftlig aftale af minimum 1 års varighed.

Spildevand og overfladevand

- 2.8 Al vask af maskiner, redskaber og sprøjteudstyr skal foregå på en tæt støbt plads med afløb til gyllebeholder eller anden tæt beholder. Vaskevand fra vask af maskiner, redskaber og sprøjteudstyr må ikke uden forudgående tilladelse fra kommunen afledes som spildevand eller til 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 Dieseltanken placeres på fast støbt bund med opkant, så evt. lækage eller spild kan opsamles.

Støj

- 2.11 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.

- 2.12 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 støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Skadedyr

- 2.13 Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 2.14 Følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares på bedriften:
- Hvornår, med hvad og hvordan, der er foretaget fluebekæmpelse

- Hvornår der er foretaget rengøring, desinfektion mv. af bure og haller med hvilke midler, mængder og hvordan.

2.15 Ejendommen skal holdes ryddelig og uden oplag af affald og opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

3. Bedste tilgængelige teknik

3.1 Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. pelsningsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

3.2 Der skal i alle minkhaller anvendes vandventiler med lavt vandspild

4. Affald

4.1 Affald skal opbevares og bortskaffes i henhold til bestemmelserne i kommunens affaldsregulativ³.

4.2 Virksomheden skal være tilmeldt en indsamlingsordning for farligt affald, herunder veterinært affald. Der skal på forlangende kunne forevises dokumentation for at farligt affald afhændes via indsamlingsordningen.

4.3 Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.

4.4 Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

4.5 Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

4.6 Spildolie opstilles på fast tæt 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. Egenkontrol

5.1 Til dokumentation for, at produktionsomfang, fodring, udbragte mængder af husdyrgødning og drift af arealerne 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
- Mark- og gødningsplaner
- Regnskaber for solgte dyr/skind
- Forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed)
- Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr

³ Nyborg Kommune, Regulativ for Erhvervsaffald af 1. januar 2011.

Bortfald og kontinuitetsbrud

Vilkårene i denne tilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, det vil sige, når de bygningsmæssige ændringer eller udvidelsen af dyreholdet påbegyndes. tilladelsen skal være udnyttet senest to år efter godkendelsesdatoen, således at bygningsmæssige ændringer er iværksat. Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet helt eller delvist udnyttet bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år.

Øvrige bestemmelser

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

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

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

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

Offentliggørelse

Miljøtilladelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Nyborg den 3. juli 2012.

Klagevejledning

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrbrugsloven, kan, inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 31. juli 2012 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.

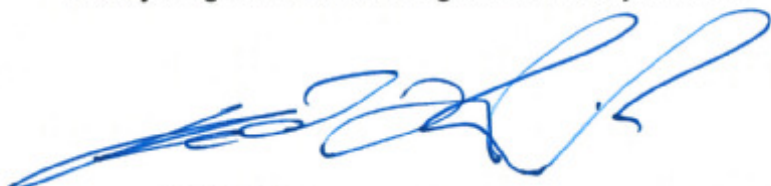
Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen koster et gebyr på 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Behandlingen af klagen vil først begynde, når gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

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

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

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

På Nyborg Kommunes vegne den 29. juni 2012



Knud Theil
Formand for Teknik- og Miljøudvalget /



Arvid Degn
Teknik- og Miljøchef

Modtagere af kopi af afgørelsen

- København Fur. att. Vibeke Hagelskær Lund
E-post: flu@kopenhagenfur.com
- Miljøministeriet, Miljøcenter 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: dn@dn.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia
E-post: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, v/Niels Barslund,
E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Worsaaesgade 1, 7100 Vejle.
E-post: frodethorhaug@stofanet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, E-post: natur@dof.dk
- Nyborg@dof.dk
- Langeskov Vandværk, Keld Ib Hansen, Nyborgvej 22, 5550 Langeskov
E-post: kihas@mail.tele.dk
- Jette Biesbjerg Frederiksen og Torben Andersen, Tvevadgyden 25, 5540 Ullerslev
- Inge Marie og Axel Pedersen, Tvevadgyden 18, 5540 Ullerslev
- Rachel, Elin Merete og Helge Kristian Sejten, Tvevadgyden 23, 5540 Ullerslev
- Karin Lage og Steen Lau Jacobsen, Tvevadgyden 27, 5540 Ullerslev
- Rønninge Søgård v. Stig Bille-Brahe-Selby, Søgårdsvej 10, 5540 Ullerslev

Miljøvurdering

Nedenstående miljøvurdering danner som tidligere nævnt grundlag for de vilkår, som er meddelt i tilknytning til tilladelsen. Udgangspunktet for miljøvurderingen er den indsendte fiktive ansøgning om tilladelse - Skema nummer 22270 version 6 inklusive bilag af 23. marts 2012.

Vurderingen skal belyse, om de indsendte oplysninger er i overensstemmelse med de oplysninger kommunen selv har registreret.

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

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

1. 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 miljøtilladelse, er rettet mod de korrekte juridiske personer.

Det vurderes ud fra oplysninger hentet i CVR og NaturErhvervstyrelsens register over støtteansøgere, at miljøtilladelsen er rettet mod den korrekte juridiske person.

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

1.2 Overordnede oplysninger

Ansøgningens overordnede oplysninger om det ansøgte husdyrbrug er grundlaget for omfanget af den husdyrproduktion, der meddeles miljøtilladelse til, herunder er der bl.a. foretaget en vurdering af om andre ejendomme under den samlede bedrift bør omfattes af miljøtilladelsen, 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.

2. Beliggenhed og planmæssige forhold

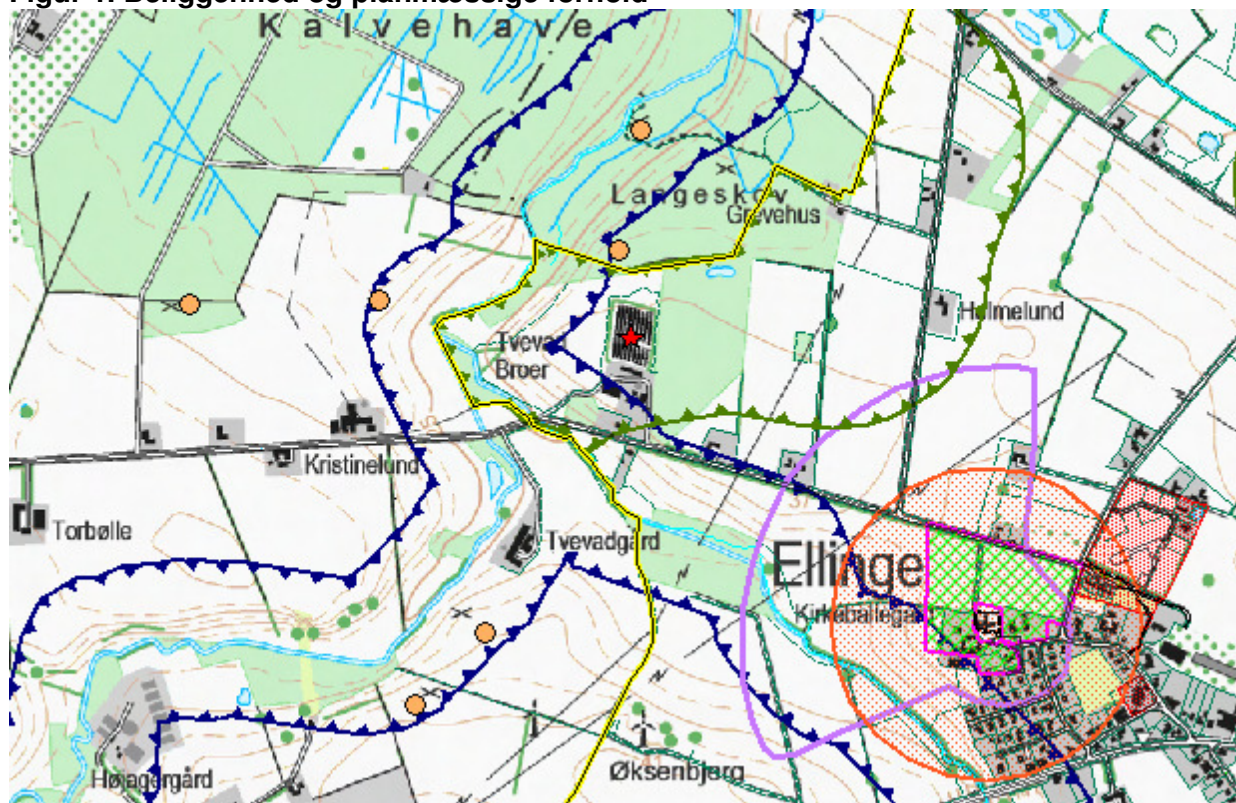
Den aktuelle vurdering omfatter kun en vurdering af de planlagte staldbygninger. Vurderingen omfatter kun en del af de forureningsmæssige parametre, der er til stede på

en landbrugsvirksomhed. De øvrige parametre på virksomheden som helhed vurderes i forbindelse de regelmæssige tilsyn på virksomheden.

2.1 Beskyttelseslinier og planforhold mv.

Husdyrbruget ligger i landzone. Der er ingen kommuneplanmæssige bindinger i forhold til produktionsanlægget og udbringningsarealerne. Oversigtskort 1 (side 15) viser beliggenheden af produktionsanlægget (angivet med rød stjerne).

Figur 1. Beliggenhed og planmæssige forhold



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

Nærmeste naboejendom er Tvevadgyden 23 (ejendom uden landbrugspligt) i en afstand af ca. 130 meter. Nærmeste byzone er Ellinge by ca. 1000 meter mod sydøst. Pelsdyrbekendtgørelsens afstandskrav til naboer er overholdt for det planlagte byggeri.

Afstandene i husdyrbrugslovens § 8 er overholdt for det nye staldanlæg jf. nedenstående tabel.

Table 1: Oversigt over afstande til anlægget

Nærmeste -	Afstand, meter	Min. Krav til afstand, meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	198	25
Almene vandforsyningsanlæg	> 1.000	50
Vandløb/dræn /sø	179	15
Offentlig vej og privat fællesvej	140	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 300	25
Beboelse på sammen ejendom	65	15
Naboskel	60	30
Nabobeboelse	130	50
Byzone, sommerhusområde eller lokalplanlagt område til boliger	1000	50

Anlægget ligger ikke inden for beskyttelses- og byggelinjer omkring søer, åer, kyster, kirker, fortidsminder m.v. Produktionsanlægget ligger dog inden for skovbyggelinjen til skoven Langeskov. Generelt vedrørende skovbyggelinjen gælder, at der i zonen inden for skovbyggelinjen ikke må placeres bebyggelse som for eksempel bygninger, skure, campingvogne og master. Driftsbygninger, der er erhvervsmæssigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom, er ikke omfattet af forbuddet.

De nye minkhaller anses for erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri.

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 af, om driften af produktionsanlægget m.v. vil have væsentlige negative konsekvenser for omgivelserne.

2.2. Bygningsmæssige ændringer

De nye minkhaller opføres i samme materialer og afdæmpede farver, som eksisterende bygninger.

Eksisterende bygningsmasse har en bygningshøjde målt til tagryg på ca. 4 meter. De nye minkhaller vil være af samme højde og bygges i direkte tilknytning til eksisterende bygninger.

Produktionsanlægget ligger inden for et område, der er udpeget som større sammenhængende landskabsområde, jf Nyborg kommuneplan 2009-2021.

Med hensyn til ejendommens beliggenhed i større sammenhængende landskabsområder, så gælder for disse at "de anses for sårbare overfor større tekniske anlæg og bør derfor især friholdes for sådanne anlæg med mindre hensynet til bevaring af landskabsværdierne kan løses på tilfredsstillende vis".

Den nye stald ligger sammen ejendommens eksisterende bygninger med de nuværende bygninger ligger på et fladt plateau på kanten til ådalen mod Vindinge Å.

Ejendommen ligger med skov mod nord og øst.

Nyborg Kommune vurderer, at anlægget ikke vil påvirke landskabet væsentligt, idet det delvist er afskærmet af terrænet. Mod nord og øst er der skov og en del beplantning i ådalen mod vest. Disse beplantninger er medvirkende til at sløre det nuværende byggeri.

Kommunen vurderer, at den samlede bygningsmasse vil fremstå som en driftsmæssig enhed. I henhold til pelsdyrbekendtgørelsen § 6 skal der etableres og stedse vedligeholdes et læhegn, bestående af mindst 3 rækker træer omkring hele minkfarmen. Læhegnet vil medvirke til, at minkhallerne er mindre synlige i landskabet.

Beplantningen skal være etableret senest 1 år efter opførelse af de nye minkhaller. Inden etableringen af beplantningen skal der indsendes en plan for beplantningens indhold og udstrækning til kommunen.

Anlægget vurderes ikke at forringe de geologiske, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

3. Produktionsanlæg

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

3.1 Dyrehold

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.

Produktionen vil i nudrift og ansøgt produktion omfatte:

Tabel 2. Oversigt over dyreholdet på ejendommen.

Dyretype	Nudrift		Ansøgt drift	
	Antal	DE	Antal	DE
Minktæver m. hvalpe	1.800	52,9	2.550	75,0

Beregningen af DE er foretaget i henhold til bilag 1 til ændringsbekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Miljøtilladelsen inkl. vurderinger og beregninger er foretaget på baggrund af det ansøgte dyrehold med dets angivne staldsystemer og placeringer. Der er derfor stillet vilkår omkring dyreholdets størrelse.

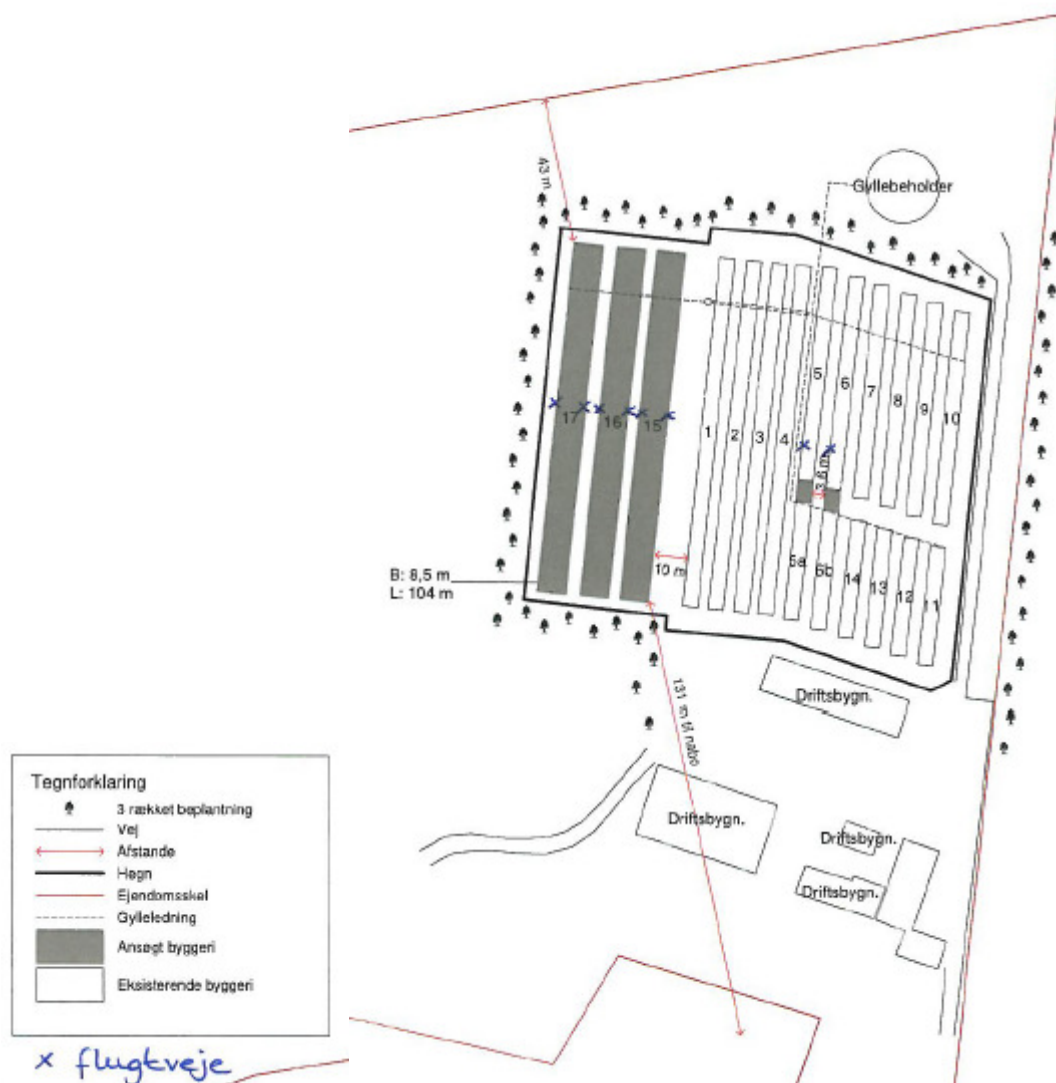
3.2 Stalde m.v.

De nye minkhaller opføres med 36 cm render, halm ad libitum og automatisk daglig udmugning.

I forhold til den eksisterende bygningsmasse omfatter ansøgningen:

- 4 stk. 2-rækkede minkhaller (tilbygning af 4 fag af 4,4 x 8,3 m)
- 3 stk. 4-rækkede haller (104 x 8,5 m).

Produktionsanlægget udgøres af bygninger vist i nedenstående figur og tabel.



Figur 2. Situationsplan ansøgt

Tabel 3. Oversigt over husdyrbrugets anlæg. Numre henviser til figur 2.

Bygning nr.

Nr. 1-4	2 rækkede haller
Nr. 5-6 og 5a-6b	4 stk. 2-rækkede haller sammenbygges
Nr. 7-14	Korte 2-rækkede haller
Nr. 15-17	3 stk. 4 rækkede haller

3.2.1 Drift og indretning

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

Ved tilsyn den 9. september 2008 har Nyborg Kommune observeret følgende forhold vedr. indretning af ejendommen.

Redekassehalm spredes direkte i marken ellers i gyllebeholder.

Vaskeplads maskiner mv. foregår på gl. møddingsplads - afløb til fortank.

Spildolie opbevares i maskinhuset i 60 l tønde - opbevares korrekt.

Henstilling om opstilling af dieselolietank på fast bund.

Selv om risikoen for forurening ikke er større end for andre lignende produktioner, vurderer Nyborg Kommune, at der skal stilles en række vilkår for at minimere risikoen for forurening fra virksomheden ved driftsforstyrrelser eller uheld.

For at mindske risikoen for forurening af jord og undergrund skal der stilles vilkår om, at dieseltanken placeres på fast støbt bund med opkant, så evt. lækage eller spild kan opsamles.

Al vask af maskiner, redskaber og sprøjteudstyr skal foregå på en tæt støbt plads med afløb til gyllebeholder eller anden tæt beholder. Vaskevand fra vask af maskiner, redskaber og sprøjteudstyr må ikke uden forudgående tilladelse fra kommunen afledes som spildevand eller til overfladevand.

Der skal desuden stilles vilkår om, at overfladeafløb, tagnedløb og lignende skal være placeret og indrettet således, at der ikke kan ske afløb af forurenende stoffer, hvis der sker uheld i forbindelse med oplagring, anvendelse eller transport af husdyrgødning, foder, olie eller kemikalier.

3.3 Gødningsproduktion og - håndtering

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

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Den nuværende gyllebeholder er på 1.483 m³. Den ansøgte husdyrproduktion på 2.550 årstæver kræver en opbevaringskapacitet på 0,56 m³ x 2.550 årstæver = 1.428 m³/år.

Vaskevand fra fodersilo og maskiner opsamles i selvstændig fortank på ca. 30 m³.

Vaskevandet pumpes i gyllebeholderen, når fortanken er fyldt. Der bruges ca. 100 m³ vand til vask af fodersilo og maskiner.

Ved tilsyn i september 2009 blev det konstateret, at gyllebeholderen havde dykket indløb og et fint naturligt flydelag.

Nyborg Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at ejendommen råder over tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Håndtering af husdyrgødning

Redekassehalm opbevares på tæt bund med afløb til beholder hos anden landmand efter skriftlig aftale af minimum 1 års varighed.

3.4 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

I det følgende afsnit er der foretaget en vurdering af, om det ansøgte vil have væsentlige negative konsekvenser for omgivende beskyttet natur, omboende og/eller grundvand. I forbindelse med sagsbehandlingen af godkendelsespligtige husdyrbrug, skal der bl.a. foretages en vurdering af, om der kan indføres renere teknologi til at mindske forskellige

emissioner fra virksomheden, f.eks. lugt og ammoniak. Der vil i afsnittet vedr. anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) blive foretaget en vurdering af, om disse bidrag til omgivelserne kan reduceres ud over de generelle krav.

3.4.1 Ammoniak

For at nedbringe ammoniakemissionen fra minkproduktionen etableres der ifølge ansøgningen reudebredder på 36 cm og daglig tømning af gødningsrenderne i de nye stalde. Desuden fodres der i uge 30-47 med foder, hvor proteinindholdet er maksimalt 31 % af omsættelig energi. Minkburene tilføres halm ad libitum.

Efter udvidelsen er der et samlet ammoniaktab på 3.023 kg kvælstof/år fra stald- og opbevaringsanlæg. I forhold til den eksisterende produktion sker der en stigning i kvælstofudledningen til atmosfæren med ca. 843 kg kvælstof/år.

Inden for 10 km fra husdyrbruget ligger 1 habitatområde Urup Dam, Brabæk Mose, Birkende Mose og Illemose (5,4 km væk). Der ligger ikke andre internationale beskyttelsesområder inden for 10 km af anlægget.

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

Indenfor 1.000 meter af anlægget ligger der flere beskyttede naturområder, heraf et § 7-naturområde. Der er foretaget beregninger på 7 naturarealer, hvoraf de 4 ligger indenfor 300 meter af ejendommen. Numrene på oversigtskortet refererer til udvalgte punkter, hvor der er foretaget depositionsregninger på kvælstof.

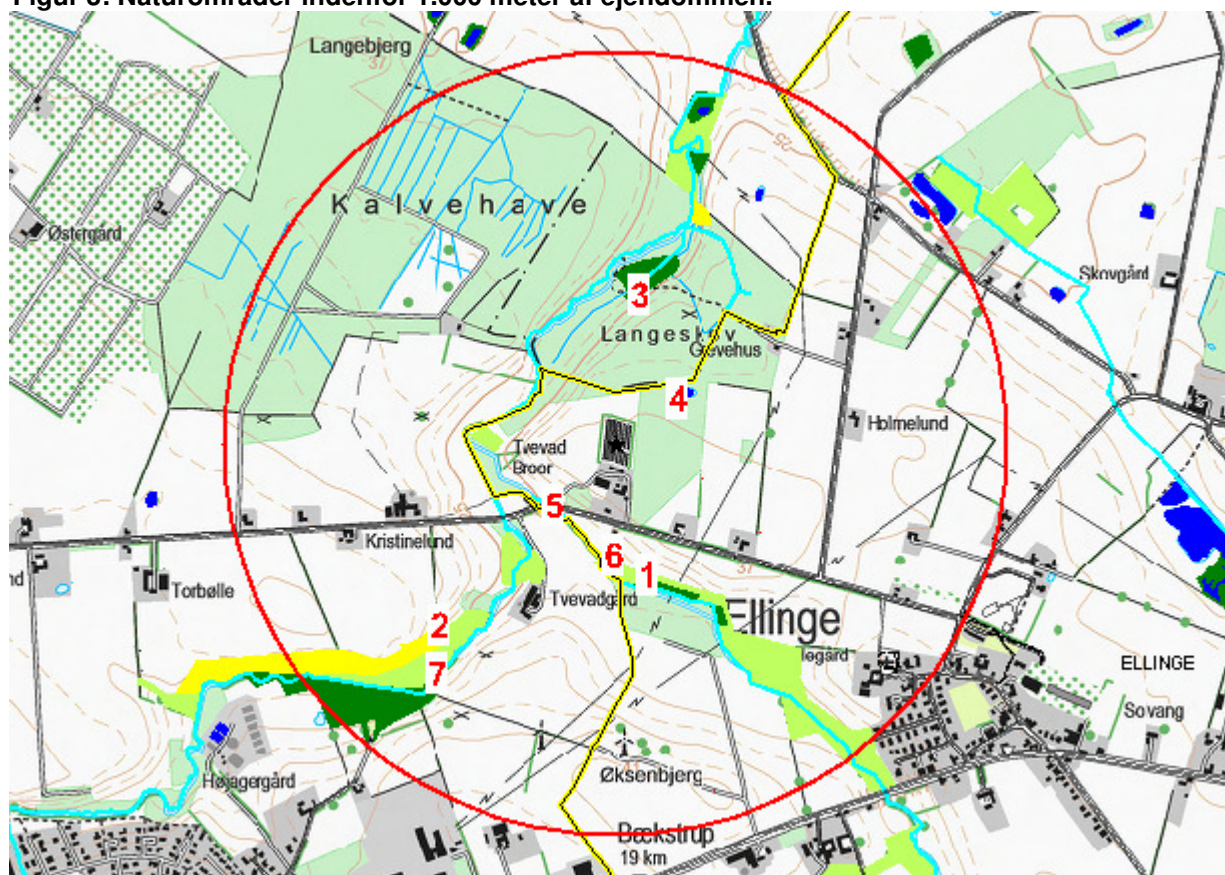
Der er ikke andre husdyrbrug over 75 DE indenfor 1.000 meter af naturområdet.

Table 4: Naturområder omkring ejendommen

Punkt	§ 3 betegnelse	Naturtilstand*	Afstand	Tålegrænse (kg N/ha/år)	Merdeposition	Total deposition kg N/ha pr. år
1	Mose	D	295 m	15-25	0,2	0,5
2	Overdrev (§ 7- område)	C	600 m	10-20	0,1	0,2
3	Mose	C	320 m	15-25	0,3	1,1
4	Sø		136 m		0,4	1,8
5	Vandløb		173 m		0,1	0,5
6	Eng	C	240 m	15-25	0,1	0,5
7	Mose	B	650 m	15-25	0,1	0,2

*Bogstaver er Fyns Amts naturvurdering,

Figur 3: Naturområder indenfor 1.000 meter af ejendommen.



Naturområde 1 (geokode 489E009.03M) er registreret som mose. Moser har tålegrænser på 15-25 kg N/ha/år.

Naturområde 2 (geokode 497M0007) er i Faaborg-Midtfyn Kommune registreret som et særligt kvælstoffølsomt naturområde omfattet af husdyrbrugslovens § 7 beliggende ca. 600 m fra staldanlægget.

Naturområde 3 (geokode 441M0027.01M) er beskrevet som overgangsrigkær og ellesump. Området vurderes at være under tilgroning. Moser har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år.

Naturområde 4 er en beskyttet sø nordøst for staldanlægget, og dermed det nærmeste naturområde. Søen er anlagt mellem 2001 og 2002 i forbindelse med skovrejsning på samme matrikel.

Naturområde 5 er vandløbet Kastel Å. Åer er et beskyttet vandløb med høj målsætning (gyde- og opvækstområde for laksefisk).

Naturområde 6 (geokode 489E0009.01E) er registret som fersk eng. Enge har tålegrænser på 15-25 kg N/ha/år.

Naturområde 7 (geokode 497M0007.04E). Arealet er i Faaborg-Midtfyn Kommune registreret som mose. Ved seneste besigtigelse bestod mosen af kalkrig mose, rigkær og skov.

Kvælstofdepositionen skal ses i forhold til den nuværende baggrundsbelastning på 13,9 kg kvælstof/ha/år.

Den planlagte udvidelse medfører en stigning i den samlede ammoniakfordampning fra staldanlægget.

Husdyrbruget har efter udvidelsen en samlet ammoniakdeposition på naturområderne på mellem 0,2 og 1,8 kg N/ha/år. Den nedre tålegrænse for naturområde 1 er overskredet, hvorimod tålegrænserne ikke er overskredet for de øvrige naturområder.

Faaborg-Midtfyn Kommune har i deres høringssvar skrevet, at ifølge Miljøstyrelsen vil en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. ha pr. år ikke udgøre et væsentligt merbidrag, der kan medføre en tilstandsændring af et § 3-område, også selv om naturområdets tålegrænse er overskredet. På den baggrund finder Faaborg-Midtfyn Kommune ikke grundlag for at stille skærpede krav i den aktuelle sag.

Nyborg Kommune vurderer, at husdyrbruget på grund af afstanden ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-områder i området.

For de beskyttede naturtyper i nærheden af ejendommen vurderes det, at da merbelastningen med ammoniak på områderne er under 1 kg ammoniak pr. ha pr. år vil give anledning til en tilstandsændring af områderne, og ammoniakbelastningen vurderes derfor som uvæsentlig⁴.

Der sker ikke en påvirkning af fredede områder, særlige biologiske beskyttelsesområder, eller rødlistede eller sjældne arter.

Anlægget ligger ca. 200 m fra Vindinge Å, der er et beskyttet vandløb, der er højt målsat som referencevandløb for naturvidenskabelige studier. Ingen udbringningsarealer grænser direkte op til vandløbet.

Da den øgede ammoniakbelastning på naturområde 1-7 ikke overstiger 1,0 kg N/ha/år, vil der kun blive stillet vilkår svarende til de i ansøgningen anførte foranstaltninger, som betinger den beregnede ammoniakemission fra ejendommen.

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

- *Gødningsrender i alle minkhaller skal have en bredde på 36 cm.*
- *Der udmuges dagligt i den lange og mellemlange haller (1,2,3,4,5,6,15, 16 og 17).*
- *Der skal udmuges 3 gange ugentlig i de korte haller (7,8,9,10,11,12,13 og 14).*
- *Alle minkbure skal tilføres halm ad libitum.*
- *Proteinindholdet i foderet må i uge 30-47 maksimalt udgøre 31 % af omsættelig energi.*

3.4.2 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.

⁴ Usikkerheder i modeller for ammoniakbelastning, Notat af 26. juni 2005. Danmarks Miljøundersøgelser

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

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

Springfrø og Stor Vandsalamander, der 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 anlægget og driften heraf ikke vil påvirke bilag IV-arter og deres levesteder, er der kun stillet vilkår svarende til de i ansøgningen anførte foranstaltninger, som betinger opfyldelse af det generelle reduktionskrav, som angivet i afsnit 3.3.1.

3.4.3 Lugt

Ifølge Miljøstyrelsens FAQ nr. 18⁵ findes der ingen lugtmålinger, som kan belyse lugtemissionen fra minkfarme. Regulering af pelsdyrfarme i forhold til lugt baseres derfor på de afstandskrav, som fremgår af pelsdyrbekendtgørelsen. I ovenstående afsnit om beliggenhed fremgår det, at staldanlægget overholder de gældende afstandskrav til nærmeste beboelser.

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

3.4.4 Støj

De væsentligste støjklender vurderes at være driftsstøj fra pelsningsanlæg og aflæsning af foder.

Alt i alt vurderes det ansøgte ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering i forhold til naboer, og det ansøgte kan overholde de generelle krav til støj.

Nyborg Kommune stiller dog vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes, med henblik på at sikre, at der ikke opstår støjgener fra virksomheden. Desuden stiller Nyborg Kommune vilkår om, at virksomheden, for egen regning, skal dokumentere at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

⁵ FAQ: Frequently Asked Questions. Ad. 18. Hvordan skal pelsdyrfarme indgå i lugtberegningerne.

3.4.5 Skadedyr

Fluer

På nuværende tidspunkt foretages fluebekæmpelse som foreskrevet i Vejledning om pelsdyrfarme⁶ § 8. Her står der, at pelsfarme skal foretage effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med Statens Skadedyrslaboratorium's "Retningslinier for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme".

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

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

Rotter

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

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

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

3.5 Affald

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

Det blev ved tilsynet i 2009 oplyst, at spildolie, kemikalieaffald m.v. afleveres på kommunens genbrugsstation.

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

⁶ Skov- og Naturstyrelsens vejledning om pelsfarme af 25. marts 2004.

- *Affald skal opbevares og bortskaffes i henhold til bestemmelserne i kommunens affaldsregulativ⁷.*
- *Virksomheden skal være tilmeldt en indsamlingsordning for farligt affald, herunder veterinært affald. Der skal på forlangende kunne forevises dokumentation for at farligt affald afhændes via indsamlingsordningen.*
- *Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.*
- *Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.*
- *Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.*
- *Det skal bemærkes, at farligt affald som spildolie, jf. gældende affaldsregulativ⁸ for farligt affald skal opbevares under tag, på fast tæt 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.*

4. Bedriftens arealer

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

Der er søgt om tilladelse til i alt 9,02 ha ejet areal til udbringning af husdyrgødning. Hele arealet ligger i Nyborg Kommune. Der er aftaler om udbringning af husdyrgødning med Søgårdsvej 10, 5540 Ullerslev svarende til 67 DE. Aftalearealerne ligger sårbart og Kerteminde Kommune har derfor meddelt en godkendelse af arealerne efter § 16 i husdyrbrugsloven. Dette betyder at der er i alt 8,0 DE husdyrgødning til udspretning på de 9,02 ha eller 0,89 DE/ha. Alle arealer har tidligere modtaget husdyrgødning.

4.1 Drift af udbringningsarealer

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

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs per 1. januar 2007. For hver mark skal der desuden aktivt vælges et sædskifte. Vælges samme sædskifte som referencesædskiftet i alle marker, stilles ingen krav til sædskiftet i miljøgodkendelsen. Referencesædskiftet for ansøgningen er S4.

Der er ingen udbringningsarealer der har hældninger over 6°.

⁷ Nyborg Kommune, Regulativ for Erhvervsaffald af 1. januar 2011.

⁸ Fællesregulativ for farligt affald for de fynske kommuner. 1. august 2003.

Nyborg Kommune stiller således ikke skærpede vilkår til anvendelsen af et bestemt sædskifte.

4.2 Gødningsproduktion og -håndtering

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

Udbringning af minkgylle sker ved gylleaftale. Redekassehalm og halm under burene bringes ud løbende hen over året i henhold til gældende lovgivning. Halmen spredes ud på marken i et jævnt lag, hvorpå den nedharves.

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 udspretningsarealerne, der kan medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af de beskyttede eller sårbare naturtyper.

4.3.1 Påvirkning af overfladevand

Beskrivelse af recipienter

Udspretningsarealerne ligger alle i oplandet til Holckenhavn Fjord/Storebælt

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 oplandsarealet⁹. 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 12.570 DE i 2007 til 11.886 i 2011. Samlet set er der således sket et fald i antal dyreenheder i oplandet på 5,4 %.

Tabel 5. Data for oplandet

Oplandet til Holckenhavn Fjord	
Oplandsstørrelse	22.126 ha
Størrelse af dyrket areal i oplandet (71% dyrket areal)	15.709 ha
Størrelse af øvrige arealer	6.417 ha
Ansøgt areal i oplandet	9 ha

Antal DE i oplandet til Holckenhavn Fjord 2007-2011	
Antal DE 2007	12.570 DE
Antal DE 2008	12.448 DE
Antal DE 2009	12.358 DE
Antal DE 2010	12.376 DE
Antal DE 2011	11.886 DE
Udviklingen i antal DE i oplandet i perioden 2007-2011, jf. CHR-data	-5,4 %

⁹ Basisanalyse 1.14 - Storebælt

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

P-udvaskning til Holckenhavn Fjord	
Standardudvaskning, jf. hovedvandopland Storebælt.	0,433 kg P/ha/år
Udledning i alt fra oplandet	9.581 kg P/år
1 % af fosforudledning	96 kg P/år

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

Udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 100 er Marsvin og Rev.

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

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

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

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

Fosfor

Ansøger har oplyst, at alle udbringningsarealerne er fin lerblandet sandjord (JB4), der ikke er dræned. Arealerne fordeler sig på fosforklasser som angivet i nedenstående tabel.

Fosforklasse	Areal/ha
Fosforklasse 0 (fosfortal <4 eller sandjord/udrænet/afvander ikke til sårbart vandområde*)	9,02
Fosforklasse 1 (fosfortal 4-6 og drænet lerjord og afvander til sårbart vandområde*)	0,00
Fosforklasse 2 (lavbundsjord og afvander til sårbart vandområde*)	0,00
Fosforklasse 3 (fosfortal >6 og drænet lerjord og afvander til sårbart vandområde*)	0,00
I alt	9,02

*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 husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt.

Med et husdyrtryk på 0,9 DE/ha tilføres ejede og forpagtede udspretningsarealer 28,1 kg P/ha/år. Der fjernes gennemsnitligt 21,1 kg P/ha/år med referencesædskiftet. Det vil sige, at der tilføres 7,0 kg P/ha/år mere end der fjernes med afgrøderne.

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

Udvaskning af fosfor – beregning af virkningen af projektet i sig selv	
Opland	Holckenhavn Fjord
Standardudvaskning, jf. hovedvandopland Storebælt.	0,433 kg P/ha/år
Udbringningsareal	9,02 ha
Udvaskning af fosfor fra udspretningsarealet	0,24 kg P/år
Total udvaskning af fosfor fra i oplandet	9.581 kg P/år
Det ansøgte projekts bidrag af den samlede udvaskning af fosfor	0,003 %

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

Det vurderes derfor samlet, at tildelingen af fosfor til udspretningsarealerne i forbindelse med det aktuelle projekt, kan ske uden at give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af sårbare vandområder. Der skal dog stilles vilkår om at der ikke må udbringes mere end 28,1 kg P/ha/år, svarende til maksimalt 253 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.

Da hele udspretningsarealet er beliggende i nitratklasse 2 må der kun tilføres husdyrgødning svarende til 65% af det fulde husdyrtryk (1,4 DE/ha). Konkret må der uden tiltag til reduktion af udvaskningen af kvælstof til overfladevand tilføres maksimalt 0,91 DE/ha.

I ansøgningseskemaet er beregningen for udvaskningen foretaget ved 0,89 DE/ha, hvilket er under det maksimale tilførsel af dyreenheder. Med referencesædskifte og det

pågældende husdyrtryk udgør udvaskningen således 58,9 kg N/ha/år. Et planteavlssædskifte på de samme arealer udvasker 55,6 kg N/ha/år.

Den samlede årlige udvaskning af nitrat fra rodzonen som følge af udbringning af husdyrgødning på udspretningsarealerne er således ca. 30 kg kvælstof. Hvoraf gennemsnitligt 63 % reduceres inden udvaskning til overfladevand. Derved udledes der således ca. 11 kg N/år i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på arealerne tilhørende Tvevadgyden 25.

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

Udvaskning af kvælstof – beregning af virkningen af projektet i sig selv	
Opland	Holckenhavn Fjord
Reduktionspotentiale (gennemsnit)	63 %
Udbringningsareal	9,0 ha
Udvaskning fra rodzonen fra husdyrgødning	30 kg N/ha/år
Total udledning af kvælstof i oplandet	352.721 kg N/år
Husdyrgødningens påvirkning af overfladevand	11 kg N/år
Det ansøgte projekts bidrag af den samlede udvaskning af kvælstof	0,003 %

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

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

Nyborg Kommune vurderer derfor, at der ud over ovennævnte vilkår vedrørende sædskifte og efterafgrøder, alene skal stilles vilkår om, at der maksimalt må tilføres ejede og forpagtede arealer 1063 kg kvælstof/år i organisk gødning.

3.3.3 Påvirkning af grundvand

Alle udspretningsarealerne ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Mark nr. 696359 og mark nr. 696360 ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder og i oplandet til Langeskov Vandværk. Der sker ingen merudvaskning i forhold til nudriften.

Der er for Langeskov Vandværk ikke problemer med nitrat i grundvandet, og der stilles derfor i forhold til grundvand ikke særlige vilkår vedrørende udbringningen af husdyrgødningen fra den ansøgte produktion.

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.

Grundlaget for dette afsnit er "Referencer til BAT-vurdering ved miljøgodkendelser", orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 2, 2006, som samtidig indeholder EU's "BAT reference documents" (BREFs) og miljøstyrelsens BAT-Standardvilkår for malkekvæg på gyllesystem.

Der er i ansøgningen oplyst/redegjort for følgende:

Den aktuelle ansøgning hører under §10 i Miljøgodkendelsesordningen. Der findes ingen BAT-blade for staldsystemer til mink, hvorfor udgangspunktet for beskrivelse af BAT i den aktuelle ansøgning, er de generelle punkter:

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

1. Management

Management for minkfarme er for mange punkter beskrevet i Bekendtgørelse nr. 1757 om Pelsdyrfarme med tilhørende vejledning og i Bekendtgørelse nr. 1734 om beskyttelse af pelsdyr. De to bekendtgørelser giver retningslinierne for driften af minkfarme med hensyn til miljøforhold og indhusning af dyrene. Derudover er der udarbejdet en branchekode i 2011, som kan findes på Kopenhagen Furs hjemmeside, www.kopenhagenfur.com.

I vejledningen er beskrevet den såkaldte flexmodel, der giver forskellige muligheder for opsamling af gødning. På den aktuelle farm er rendebredder 36 cm, hvilket er 4 cm mere end de 32 cm der er gældende for eksisterende produktionssystemer. Desuden gives halm ad libitum og proteinindholdet forventes holdt på 31 pct. i gennemsnit for ugerne 30 – 47. Sidstnævnte har avleren ikke direkte indflydelse på.

Døde dyr samt kroppe og fedt fra pelsningsprocessen afsættes til destruktion hos DAKA. På farmen opbevares det i tætte tønder eller containere.

2. Foder

Foderet leveres fra Sole Minkfoder A/S. Jørgen & Jens Jensen har således ingen direkte indflydelse på sammensætningen af foderet, herunder indholdet af protein og fosfor. I branchen arbejdes på at sænke indholdet af protein i foderet, og dermed reducere kvælstof i både husdyrgødning og som ammoniakfordampning. Foderplaner og analyser kan findes på www.danskpelsdyrfoder.dk. I 2011 lå gennemsnittet på under 31 pct.

3. Staldindretning

Farmen er indrettet med åbne 2-rækkede haller. Den søgte udvidelse er etablering af 3 stk. 4-rækkede minkhaller vest for den eksisterende farm. Den nuværende gyllebeholder på 1.483 m³ forventes at være tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Den ansøgte husdyrproduktion på 2.550 årstæver kræver en opbevaringskapacitet på 0,56 m³ x 2.550 årstæver = 1.428 m³/år. Vaskevand fra fodersilo og maskiner opsamles i selvstændig fortank på ca. 30 m³. Vaskevandet pumpes i gyllebeholderen, når fortanken er fyldt. Der bruges ca. 100 m³ vand til vask af fodersilo og maskiner. Opbevaringskapaciteten for 9 måneder er opfyldt, se beregning af opbevaringskapaciteten.

Hallerne er monteret med gødningsrender med en bredde på 36 cm, hvilket er 4 cm bredere end de 32 cm der er anført, som mindstekravet til nye render i Vejledningen til Bekendtgørelse nr. 1757.

De bredere render reducerer ammoniakfordampningen fra 1,65 kg N/årstæve til 1,55 kg N/årstæve. De ansøgte minkhaller bliver etableret med automatisk daglig tømning af gødningsrenderne. Den daglige tømning reducerer ammoniakfordampningen med 0,30 kg N/årstæve. På den eksisterende minkfarm er det automatisk daglig tømning af gødningsrenderne på de lange og mellemlange minkhaller. De korte minkhaller tømmes manuelt to gange om ugen, hvilket reducerer ammoniakfordampningen med 0,15 kg N/årstæve. Vedlagt er oversigt med BAT teknologier inkl. økonomi. I den aktuelle sag er udnyttet de muligheder BAT giver i forhold til ammoniakfordampningen, uden der er taget hensyn til proportionaliteten.

4. Forbrug af vand og energi

Hovedparten af vandforbruget er drikkevand til minkene. Hertil kommer vand til daglig rengøring af fodersilo og årlig rengøring af farmen. Vandet fra rengøringen af fodersilo opsamles og ledes til gyllebeholder.

Vandsystemet er af cirkulationstypen og drikkeventilerne er af nyere dato, så vandspildet holdes på et minimum. Der er koblet et saltanlæg til systemet, som holder rørene kalkfrie. I perioder med frost holdes vandet frostfrit med et varmelegeme i vandpumpen.

5. Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

På ejendommen er en fortank på 30 m³ til spildevand fra fodersilo og vask af maskiner, samt en gyllebeholder på 1.483 m³. Al gylle afsættes ved gylleaftale, som har en § 16 godkendelse. Redekassehalm og halm under burene opbevares hos nabo (opbevaringsaftale foreligger).

6. Udbringning

Udbringning af husdyrgødning sker ved gylleaftale. Redekassehalm og halm under burene bringes ud løbende i løbet af året i henhold til gældende lovgivning. Halmen spredes ud på marken i et jævnt lag, hvorpå den nedharves.

Kommunen har følgende bemærkninger til den fremsendte BAT-redegørelse:

Den aktuelle ansøgning er som nævnt omfattet af § 10 i husdyrbrugsloven. Miljøstyrelsen henviser til, at kommunernes vurdering af om en ansøgning om udvidelse/ændring af en husdyrproduktion lever op til kravet om anvendelse af reneste tilgængelige teknologi (BAT) tager udgangspunkt i teknologilister og de udarbejdede standardvilkår. Da der imidlertid ikke er udarbejdet teknologiliste eller standardvilkår for minkproduktioner.

Udgangspunktet for vurderingen af BAT i den aktuelle ansøgning har derfor været Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse nr. NMK-130-00002, hvor det vurderes, at BAT for minkproduktioner pt. er:

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

Nævnets afgørelse fastslår desuden i samme afgørelse, at minkproduktioner pt. lever op til kravet om anvendelse af BAT i relation til reduktion af ammoniakemission, hvis ammoniakemissionen fra det ansøgte højst er 1,32 kg ammoniak-N pr. årstæve i åbne to-rækkede minkhaller og højst 1,30 kg ammoniak-N pr. årstæve i øvrige minkhaller. Fra produktionen i eksisterende haller (uanset haltype) må ammoniaktabet maksimalt være 1,65 kg ammoniak-N pr. årstæve.

I nærværende ansøgning udledes der 1,21 kg ammoniak-N fra de eksisterende haller, og 1,12 kg ammoniak-N fra de nyetablerede stalde.

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

- Gødningsrender i alle minkhaller skal have en bredde på 36 cm.
- Der udmuges dagligt i den lange og mellemlange haller (1,2,3,4,5,6,15, 16 og 17).
- Der skal udmuges 3 gange ugentlig i de korte haller (7,8,9,10,11,12,13 og 14).
- Alle minkbure skal tilføres halm ad libitum.
- Proteinindholdet i foderet må i uge 30-47 maksimalt udgøre 31 % af omsættelig energi.

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

Der er i afsnit 2 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

Der er foretaget en partshøring af naboer indenfor en radius af 300 m fra Tvevadgyden 25. 5540 Ullerslev. Der er i alt foretaget partshøring den 22. februar 2012 på ejendomme.

Der er kommet bemærkninger fra en enkelt ejendom vedrørende lugtgener fra ejendommen med anmodning om, at der kan findes en løsning således at tømning af gyllerender udføres, så det giver mindst mulige lugtgener.

Nyborg Kommune har vurderet på lugt under pkt. 3.3.3. Kommune vurderer derudover, at hvis der opretholdes et tæt flydelag og dykket indløb, som det fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, samt at der foretages udmugning som beskrevet, vil det være medvirkende til at lugtgenerne minimeres. Der er dog stillet vilkår om, at virksomheden skal etablere lugtreducerende foranstaltninger, hvis kommunen på baggrund af konkrete observationer vurderer, at produktionen alligevel giver anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende.

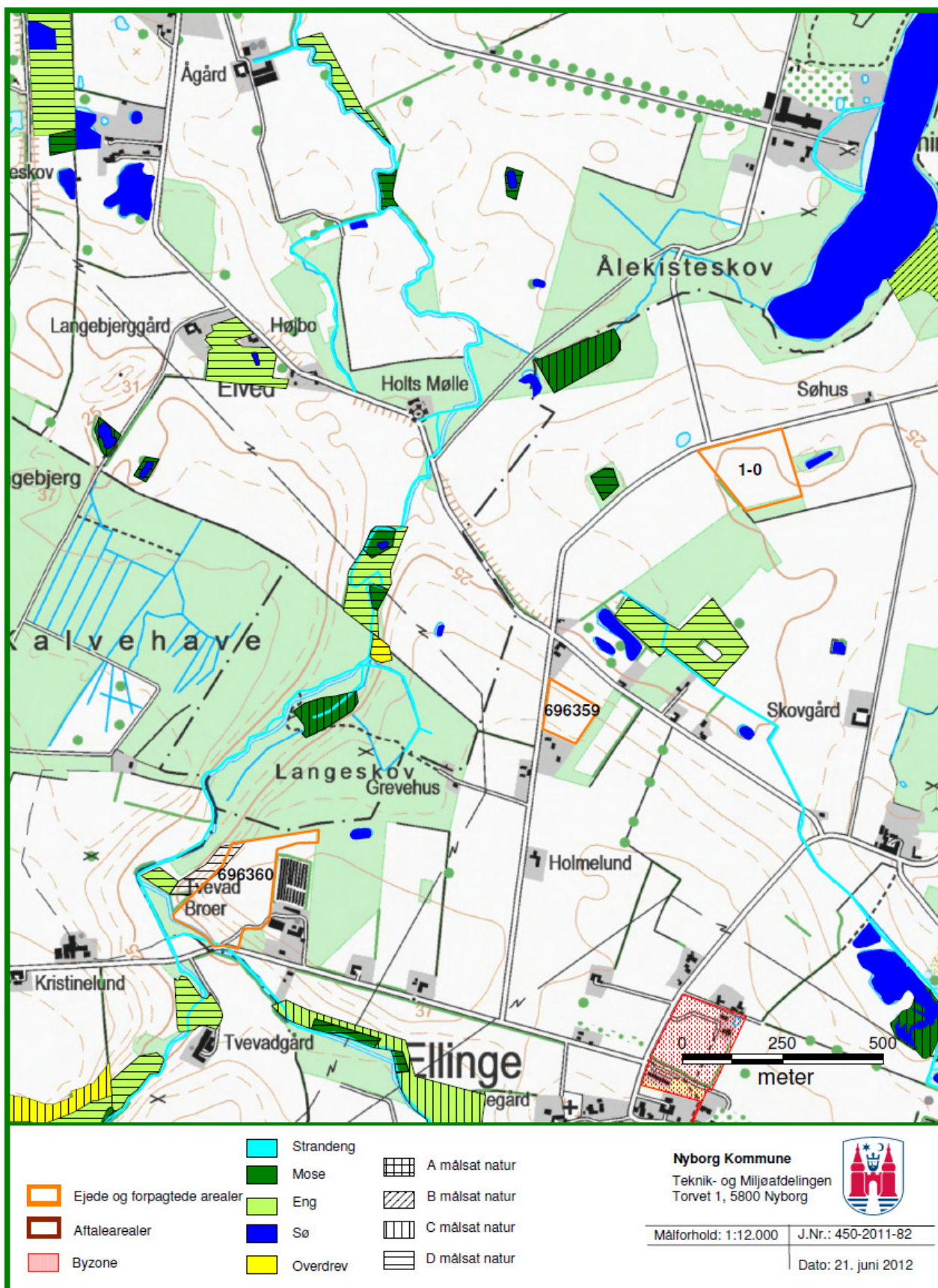
Udkast til afgørelse blev sendt i partshøring hos ansøger den 21. juni 2012. Der er ikke indkommet bemærkninger fra ansøger eller dennes konsulent.

Afgørelsen offentliggøres den 3. juli 2012.

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 arealerne kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Nyborg Kommune vurderer, at udbringning husdyrgødning kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrbrugsloven, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Kortbilag 1



Gengivet med tilladelse fra Kort og Matrikelstyrelsen

Kortbilag 2



Gengivet med tilladelse fra Kort og Matrikelstyrelsen



Nyborg
KOMMUNE

Torvet 1
5800 Nyborg
www.nyborg.dk