

NOTAT

VVM-SCREENING AF RECIRKULERET 3.000 TONS ØRREDOPDRÆT VED SDR. FELDING

Notat af 16. december 2009 om

VVM-screening i forbindelse med etablering af et 3.000 tons recirkuleret ørredopdræt på adressen Skovbjergvej 36, 7280 Sdr. Felding (Herning Kommune).

I henhold til bilag 3 i bkg. nr. 1335 af 9. december 2006.

BAGGRUND

Konsulent Peder Nielsen søgte den 14. oktober 2005 på vegne af dambrugsejer Christian Jørgensen, Skjernvej 19, 6933 Kibæk om tilladelse til etablering af et recirkuleret fiskeopdræt på adressen Skovbjergvej 36, 7280 Sønder Felding med en årlig produktion af ca. 3.000 tons ørreder. Der er foretaget justeringer af projektet flere gange siden den første anmeldelse. Senest er der foretaget en ny anmeldelse af projektet til Herning Kommune den 13. november 2009.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen vedtog Herning Kommune den 29. april 2008 lokalplan nr. 99 T47 1 Område til recirkuleret ørredopdræt ved Skovbjergvej 36 i Sdr. Felding og tillæg nr. 57 til Aaskov Kommuneplan 2006-2017. Advokat Rasmus Bollerup-Jensen har på vegne af en beboer i området klaget til Naturklagenævnet over kommunens miljøvurdering af lokalplanen.

Den 26. juni 2009 traf Naturklagenævnet afgørelse i sagen. I afgørelsen hedder det blandt andet: *"Sagen hjemvises til fornyet behandling i kommunen med henblik på, at kommunen inddrager FREA-rapporten og forholder sig nærmere til dens indhold. Nævnet bemærker i den forbindelse, at nævnets afgørelse ikke indebærer, at kommunen skal lægge FREA-rapporten uprøvet til grund. Kommunen er derimod berettiget og forpligtet til at foretage en selvstændig vurdering af indholdet i rapporten"*.

Herning Kommune har besluttet, at det er nødvendigt at foretage en ny VVM-screening af sagen som erstatning for den screening, der blev fore-

taget af Ringkjøbing Amt den 27. januar 2006. På den baggrund er denne screening udarbejdet.

Screeningen og habitatkonsekvensvurderingen udføres på baggrund af det ansøgte projekt med hensyntagen til de ændringer, der er sket i projekteringen siden den første anmeldelse den 14. oktober 2005. Screeningen og habitatkonsekvensvurderingen vil ikke indeholde detaljerede vurderinger af indholdet af FREA-rapporten da dette ikke vil være i overensstemmelse med de krav der normalt stilles til indholdet af disse vurderinger. Vurderinger af projektet i forhold til FREA-rapporten er lavet i miljøvurdering af lokalplan og kommuneplantillæg¹. FREA-rapportens vurderinger og konklusioner indgår derfor som en del af det faglige grundlag for denne VVM-screening.

SCREENING VEDR. EJENDOM

Recirkuleret fiskeopdræt – mat. Nr. 4c, Sønderlandet, Sønder Felding
Ejet af Christian Jørgensen, Skjernvej 119, 6933 Kibæk

Screeningen foretages på baggrund af ”Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

De kriterier der skal anvendes ved vurderingen af, om et anlæg kan få væsentlig indvirkning på miljøet jf. § 3, stk. 2 og 3 i ovennævnte bekendtgørelse, gennemgås i det følgende.

SCREENING AF PROJEKTET

Projektet er konsekvensvurderet i henhold til EF-habitatsdirektivet². Konsekvensvurderingen er en del af grundlaget for denne VVM-screening.

1) Anlæggets karakteristika

Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:

Anlæggets dimensioner

Det recirkulerede fiskeopdræt vil producere ca. 3.000 tons regnbueørreder om året.

Anlægget består af 4 produktionshaller og en teknikhal, der mod vest, syd og øst omkranses af eksisterende 6-15 meter høje nåletræer. Mod nord er der en bevoksning af 6-15 meter høje løvtræer. For at forstærke de eksisterende beplantninger anlægges mod vest og syd og på en strækning mod øst et 10 m bredt beplantningsbælte. For detaljerede oplysninger om

¹ Christian Jørgensen / Danforel. Recirkuleret ørredopdræt – Skovbjergvej 36 i Sønder Felding. Miljøvurdering af lokalplan og kommuneplantillæg. December 2009. NIRAS Konsulenterne

² Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper og vilde dyr og planter med senere ændringer)

anlæggets visuelle effekter med mere henvises til miljøvurdering af lokalplan og kommuneplantillæg¹.

Hal 1 indeholder klækkeri og to separate yngelanlæg og har dimensionerne ca. 28 * 90 m. Hal 2 indeholder sættefiskeanlæg, hallens dimensioner er ca. 25 * 90 m. Hal 3 & 4 indeholder to separate produktionsanlæg, hallerne dimensioner er ca. 25 * 90 m. I tilknytning til den østlige ende af hal 1 etableres der i vinkel med hallen en tilbygning (teknikhallen) med dimensionerne ca. 12 * 17,5 m, hvori de tekniske faciliteter placeres. I den sydvestlige ende af hal 4 placeres bygning til administration og mandskabsfaciliteter. Bygningen har følgende dimensioner ca. 12 * 23 m.

Højden på hallerne, hvori administration og teknik er placeret er 5,3 m.

Højden på hallerne hvori

produktionsanlæggene er placeret er 7,44 m. Endvidere vil der blive etableret en række halvtage ved bygningskompleksets sydlige og nordlige facade således at det samlede bygningsareal kommer op på 9.815 m².

I tre af de fire haller er der i hver hal et selvstændigt opdrætssystem, med eget interne rensningsanlæg. I den sidste hal, er der to separate anlæg med hvert sit rensningsanlæg. Desuden er der i sidstnævnte hal to selvstændige klækkerier. Anlægget består i sin helhed foruden de to klækkerier således af i alt 5 uafhængige anlæg. Til hvert af anlæggene er der etableret et selvstændigt rensningsanlæg, der inkluderer mekanisk rensning for partikler ned til ca. 40 µm, efterfølgende biologisk vandrensning til omsætning af organisk stof og ammonium fjernelse (fixed fluidbed filter), UV behandling og mikro-partikel fældning, der er virksomt på partikler ned til under 10 micron.

Slam gødnings fraktionen fra rengøring af mikrosigter og returskyllning af biofiltre, ledes til 3 stk. gyllebeholdere af 1.000-1.200 m³/stk., i alt ca. 3.000 m³, hvor tørstofindholdet opkoncentreres og den tørre fraktion, derefter overføres til plansilo. Endvidere vil der være en mindre beholder på ca. 300 m³, der vil finde anvendelse i det tilfælde, hvor det evt. vil kunne forekomme medicin eller kemikalierester i slammet. Slam fra anlægget vil primært indgå i gødningsregnskabet for Christian Jørgensens egne landbrugsarealer. Såfremt det bliver nødvendigt, vil der blive indgået skriftlige aftaler med andre lodsejere i området.

De interne rensningsanlæg er i alt dimensioneret til en samlet daglig udfodring på 9.500 kg foder, hvor der ved 3.000 ton årlig produktion, vil være en forventelig gennemsnitlig udfodring på 6.700 kg/dag. Det samlede flow igennem de fem rensningsanlæg er på 17.200 m³ i timen, mens der udskiftes i alt ca. 100 m³ i timen. Der udskiftes således under 1 % af flowet, mens der resterende volumen genbruges.

Nitratfilter består af et sektionsoptaget filter på i alt 80 m³, med et teknisk overfladeareal på ca. 52.000 m², og et effektivt areal på ca. 35.000 m². Nitratfilteret foretager omdannelse af nitrat til frit kvælstof (N₂) under iltfrie forhold. Nitratfilteret vil modtage overløbsvand fra de 4 slamtanke, samt fra "rent vands" fraktionen fra anlægget, i et flow, der svarer til anlæggets gennemsnitlige vandforbrug på ca. 50 l/s. Tanken vil for at opnå tilstrækkeligt høje vintertemperaturer til de mikrobielle processer være placeret i isoleret bygning. Kulstofkilden til disse filtre kommer dels fra afvanding fra slam/gødningens fraktionen, via væskedelen der fraskilles, når slammet opkoncentreres. I det omfang dette ikke er tilstrækkeligt til at dække behovet, kan der tilsættes en ekstern kulstofkilde (methanol/ethanol) for at optimere nitratomdannelsen til frit luftformigt kvælstof N₂.

Fra nitratfilteret ledes afløbsvand til slutrensning i kombineret plantelagune og nedsivningsanlæg. Plantelagune/nedsivningsanlæg vil bestå af 4 bassiner uden bund med dimensionerne 200 * 30 * 0,8 m (i alt ca. 36.000 m²). Bassinerne vil blive tilplantet med græsser og/eller tagrør.

Bassinerne er serielt forbundet via overløbsrør (et i hver ende af lagunerne). Vand fra nitratfilteret fordeles jævnt ud over nedsivningsanlægget.

Under rodzonen (fuld længde) og i et 30 meter bredt område nedgraves 12 vandretliggende parallelle dræn i 4-5 meters dybde. Derudover nedgraves et dræn under hvert af de 2 midterste nedsivningsanlæg, så der i alt nedgraves 2.800 m drænrør. Drænrørene føres til samlebrønde i hver ende af lagunerne. Nedsivningsbassinerne placeres således, afstanden fra bunden af bassinerne til øverste grundvandsspejl som minimum er 1 meter.

Fra samlebrøndene ledes vandet til central pumpesump og derfra tilbage til produktionsafsnittene.

Produktionsanlæggets vandforsyning fra de vandrette dræn suppleres med vandindtag fra 2 lodrette borer med en dybde på 15-20 m til et samlet vandindtag på gennemsnitligt 50 l/s (1.576.800 m³ /år). Under normal drift vil vandforbruget ikke være over 50 l/s. Der kan dog indvindes op til 80 l/s i varme perioder, hvor der er behov for køling.

Jordbundsforholdene i rodzonearealet er i notat af 12. januar 2006 beskrevet af det rådgivende ingeniørfirma Envidan, som har vurderet, at nedsivningskapaciteten i jorden er 60-600 gange større end de fra projektet tilførte vandmængder.

Da størstedelen af produktionsvandet indvindes fra nedsivningsområdet vil der ske genanvendelse af en væsentlig del af det udledte vand. Det vurderes, at mellem 90 og 98 % af det udledte vand genindvindes¹.

Nielsen Consulting vurderer, at når nedsivning og efterfølgende genindvinding af vandet betragtes som en integreret del af anlægget vil den resulterende recirkuleringsgrad for produktionsenhederne blive ca. 95 %¹.

Udover indvindingen af vand vil projektet betyde, at der tilføres nedsivningsområdet op til 16 tons N og 2 tons P årligt samt en ukendt mængde medicin og hjælpestoffer. Fastsættelsen af de potentielle udledte mængder af næringsstoffer på nedsivningsområdet er baseret på konklusionerne fra FREA-rapporten og beregninger udført af de projekterende konsulenter. FREA-rapportens konklusioner med videre er gengivet i miljøvurderingen af projektet¹.

Kumulation med andre projekter

Hvis anlægget medfører en udledning af næringsstoffer til Skjern Å og Ringkøbing Fjord vil der som udgangspunkt være tale om en forøget udledning, der sammen med den eksisterende belastning kan forværre åens og fjordens tilstand.

For at kvantificere en eventuel udledning vil der i anlæggets nedsivningstilladelse blive fastsat et monitoringsprogram. Hvis monitoringsprogrammet viser, at der sker en forøget diffus afstrømning af næringsstoffer fra nedsivningsområdet til Skjern Å, vil der i nedsivningstilladelsen blive stillet krav om, at der sker en tilsvarende reduktion i næringsstofudledningen fra en eksisterende foderkvote på et ferskvandsdambrug i oplandet til Skjern Å/Ringkøbing Fjord.

Derved sikres det, at udledning af næringsstoffer fra anlægget ikke forårsager en kumulativ effekt i recipienterne.

På samme måde opstilles der et monitoringsprogram for udledning af medicin og hjælpestoffer.

Det vurderes, at der ikke er risiko for, at anlægget medfører andre kumulative effekter.

Anvendelsen af naturressourcer

Projektet forudsætter, at der indvindes gennemsnitlig 50 l/s grund- og drænvand. Vandet tilføres nedsivningsområdet efter brug inde på produktionsanlægget, og nedsivningsområdet fungerer ligeledes som indvindingsområde. Det forventes, som beskrevet ovenfor, at 90-98 % genanvendes i produktionen.

Vand til personalefaciliteter kommer fra den kommunale vandforsyning. Derudover indgår ingen naturressourcer direkte i produktionen.

Indirekte indgår industrifisk mv. i tørfoderet (ca. 2.500 tons om året), der primært består af fiskemel, fiskeolie, hvede, mineraler og vitaminer.

Derudover anvendes mindre mængder af medicin og hjælpestoffer i produktionen.

Forurening og gener

Ejer oplyser

1. at den potentielle udledning af kvælstof til nedsivningsområdet maksimalt udgør 16.000 kg pr. år.
2. at den potentielle udledning af fosfor til nedsivningsområdet maksimalt udgør 2.000 kg pr. år.
3. at en eventuel udledning fra nedsivningsområdet modsvarer af en reduktion af fodertilladelsen ved ansøgers øvrige dambrug i Skjern Å-systemet, så der ikke sker en samlet merudledning til Skjern Å.
4. at der vil være 13 lastvognstransporter til anlægget (inkl. Kærhede Dambrug) hver uge (fisk, foder), og at den hidtidige transport til Kærhede Dambrug er 10 transportere pr. uge. Slam vil blive udbragt under størst mulig hensyntagen til naboer.
5. at døde fisk (ca. 20-25 tons årligt) opbevares i lukket beholder og afhændes til destruktions- eller produktion af biogas.
6. at slamopbevaring normalt ikke medfører lugtgener, men at utilsigtede gener kan forhindres ved overdækning. Slamopbevaringskapaciteten er totalt ca. 3.000 m³, hvilket svarer til ca. 9 måneders opbevaringskapacitet.
7. at støjende materiel (fortrinsvis beluftere af typen kapselblæsere) afskærmes.
8. at sygdomsbehandling vil ske fortrinsvis med formalin og salt, og at medicinanvendelse forebygges ved vaccination. Medicin og hjælpestoffer vil blive opbevaret i aflåst skab. Nedbrud af biologiske filtre vil forebygges ved at minimere fluktuerende alkalinitet og holde pH i vandet på eller over 7 og sikre, at sygdomsbehandling ikke slår filteret ihjel ved periodevis at køre medicineret vand uden om filtrene.
9. at medicinforbrug ikke vil medføre væsentlige medicinniveauer i Skjern Å.
10. at afløb fra toilet og badefaciliteter føres til septiktank, der tømmes efter behov.
11. at det forventede energiforbrug er 1,5-2,0 Kwh/kg produceret fisk.
12. at produktionen vil give fuldtidsbeskæftigelse til 15-20 personer i produktion og forarbejdning på slagteri og røgeri.
13. at det overvejes på sigt at flytte forarbejdningsvirksomheder nærmere produktionen.

Kommunen udtaler

Projektet giver anledning til en produktion af ca. 3.000 tons regnbueørreder om året.

Projektet må betegnes som BAT indenfor akvakultur. Den resulterende udledning af N og P vil være meget beskeden og vil blive neutraliseret af en reduktion i fordertilladelsen på andre dambrug i Skjern Å-systemet.

Til forskel fra traditionelt fiskeopdræt medfører det ansøgte anlæg ikke passageproblemer for fisk eller udledning af næringsstoffer, medicin og hjælpestoffer direkte til vandløbet.

Anlægget forventes ikke at give støjproblemer, da beluftere mv. afskærmes. Projektet forventes ikke at give lugtgener, da døde fisk opbevares i lukkede beholdere.

Projektet vil ikke medføre farligt affald eller affald i mængder, der vil gøre det nødvendigt at iværksætte særlige bortskaffelsesordninger.

Risikoen for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier

Projektet vurderes ikke at medføre en særlig risiko for uheld. Det vurderes, at der i stort omfang er taget initiativer til at imødegå driftsuheld.

Der er installeret nøddiltforsyning ved strømnedbrud eller fejl i de elektriske systemer, og endvidere er der installeret nødstrømsforsyning.

Nedbrud af biofiltre vil blive forebygget blandt andet ved at holde pH stabil på eller over 7 og ved at forsøge at lede medicin uden om filtre under sygdomsbehandling.

Niveauerne for ammoniak, nitrat og nitrit og andre vandkemiske parametre måles dagligt med henblik på at imødegå toksiske niveauer til fare for fiskebestanden.

2) Projektets placering

Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af anlægget, skal tages i betragtning, navnlig:

Nuværende arealanvendelse

Anlægget etableres på arealer, der i dag bruges til landbrugs- og pyntegrøntproduktion. Der vil ikke være behov for at rydde skov i forbindelse med projektet. Projektets gennemførelse vil ikke betyde begrænsninger for anvendelsen af naboarealer.

Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området

Projektområdet ligger udenfor åbeskyttelseslinien og indeholder ikke § 3-beskyttede naturområder.

Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:

a) vandløb

Anlægget indvinder ikke vand fra Skjern Å og har ikke direkte udledning til vandløbet.

Det kan på baggrund af anlæggets lange opholdstid udelukkes, at anlægget kan påvirke Skjern Å med en væsentlig mængde organisk stof (BI₅).

I nedsivningsområdet vil der ske en rensning af produktionsvandet inden vandet genindvindes eller indgår i den naturlige afstrømning mod Skjern Å. Det er dog ikke på forhånd muligt, at sige om hele den tilførte næringsstofmængde omsættes i nedsivningsområdet.

Etableringen af anlægget medfører altså en risiko for en forøget diffus udledning af næringsstoffer til Skjern Å.

For at kvantificere denne eventuelle udledning vil der i anlæggets nedsivningstilladelse blive fastsat et monitoringsprogram. Programmet fastsættes efter reglerne i dambrugsbekendtgørelsen³, der gælder for almindelige ferskvandsdambrug med direkte udledning til vandløb.

Programmet medfører, at der hvert år skal udtages en række prøver af det grundvand, der strømmer mod Skjern Å. Der skal tages prøver både oven- og nedenfor nedsivningsområdet. Oven- og nedenfor skal ses i forhold til grundvandets naturlige strømretning mod Skjern Å. Prøverne vil gøre det muligt at beregne, hvor meget udledningen af produktionsvandet på nedsivningsarealet eventuelt forøger grundvandets indhold af næringsstoffer.

Hvis monitoringsprogrammet viser, at der sker en forøget diffus afstrømning af næringsstoffer fra nedsivningsområdet til Skjern Å, vil der i nedsivningstilladelsen blive stillet krav om, at der sker en tilsvarende reduktion i næringsstofudledningen fra en eksisterende foderkvote på et ferskvandsdambrug i oplandet til Skjern Å/Ringkøbing Fjord.

Anlæggets ejere er altså forpligtigede til at sikre, at udledningen af næringsstoffer til Skjern Å-systemet som minimum er neutralt.

³ Bekendtgørelse om ferskvandsdambrug bek. nr. 1325 af 20/11/2006

På samme måde fastsættes der et monitoringsprogram, der skal sikre, at udledninger af medicin og hjælpestoffer fra anlægget ikke medfører overskridelser af de gældende miljøkvalitetskrav i grundvand eller Skjern Å.

b) fjorde

Skjern Å udmunder i Ringkøbing Fjord. Anlægget medfører ikke en øget næringsbelastning af fjordmiljøets dyre- og plantearter, idet en eventuel diffus udledning kompenseres og der derfor som minimum vil være status quo i forhold til den nuværende situation. Dermed sikres det også, at der ikke vil være påvirkninger fra projektet i andre kommuner end Herning Kommune.

c) vådområder

Nærmeste § 3 områder er mindre søer og mosearealer umiddelbart øst og vest for nedsivningsområdet. Ca. 320 m nedenfor (mod nord) nedsivningsområder ligger der desuden et mindre § 3-beskyttet vandløb.

Den indvinding der sker fra det øvre grundvandsmagasin erstattes af en lige så stor vandmængde, der tilføres det øvre grundvandsmagasin, i forbindelse med den fortløbende udledning og genindvinding af vand i nedsivningsområdet.

Det vurderes, at denne "recirkulering" af vand i nedsivningsområdet betyder, at de omtalte § 3 områder med stor sandsynlighed ikke påvirkes af vandstandssænkninger.

For at sikre, at områderne ikke påvirkes stilles vilkår i virksomhedens indvindingstilladelse om, at der etableres pejleboringer i området. De aktuelle grundvandssænkninger vil herved kunne registreres og kommunen kan føre tilsyn med, at områderne ikke påvirkes.

Det vurderes, at indvindingen ikke vil udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvandsressourcer.

d) grundvand

Der er ansøgt om vandindvindingstilladelse i forbindelse med projektet. Vandindvindingen vil ske fra det øvre magasin og vil ikke påvirke grundvandsdannelsen i dybere magasiner. En stor del af vandindvindingen vil bestå af vand, der tidligere har været indvundet til anlægget idet dræn placeres umiddelbart under nedsivningsanlægget i afstrømningsretningen.

Der indvindes i gennemsnit 50 l/s grundvand. Den maksimale indvindingsmængde er 80 l/s. Der vil kun blive indvundet op til 80 l/s i varme perioder, hvor der er behov for køling. Det vand der indvindes fra de vandrette dræn suppleres i varme perioder med vand fra to 15-20 m dybe lodrette boringer

f) områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder

Det ansøgte anlæg ligger ca. 600 meter fra Skjern Å. Projektet ligger i oplandet til EF-habitatområderne nr. 61 *Skjern Å* og nr. 62 *Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen*, og påvirker derfor potentielt udpegningsgrundlaget for disse områder. Ringkøbing Fjord er desuden udpeget som fuglebeskyttelsesområde nr. 43 og Ramsarområde nr. 2.

Ramsarområder er vådområder med rigt fugleliv og så mange vandfugle, at de har international betydning. Områderne er indeholdt i EF-fuglebeskyttelsesområder.

EF-fuglebeskyttelsesområder er områder, der har til formål at beskytte og forbedre levevilkårene for de vilde fuglearter i EU.

EF-habitatområder er områder, der er udpeget på baggrund af naturtyper og arter, som er af betydning for EU.

Tilladelser til aktiviteter i eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder må ikke kunne forringe området naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for. I Ramsarområder skal beskyttelsen af områderne tillige fremmes.

Påvirkning af internationale beskyttelsesområder er gennemgået og vurderet i en separat konsekvensvurdering, hvor det er konkluderet at, gennemførelse af projektet ikke vil have indflydelse på muligheden for at opnå gunstig bevaringsstatus for udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne, og at det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at projektet ikke vil påvirke integriteten af Natura 2000-områderne.

Projektet vil ikke være til hinder for en eventuel fremtidig etablering af reservater eller naturparker i området.

g) områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet

Ringkøbing Fjord har ikke målsætningsopfyldelse pga. for store udledninger af næringsstof. I forbindelse med de kommende vandplaner skal der udarbejdes en handleplan for nedbringelse af næringsstofbelastningen af fjorden.

Det ansøgte projekt indebærer ikke en forøgelse af udledningerne fra dambrugserhvervet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil kompromittere muligheden for at sikre god tilstand i Ringkøbing Fjord.

h) tætbefolkede områder

Ejendommen ligger i et tyndt befolket område øst for Sønder Felding.

i) vigtige landskaber set ud fra et historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt

Der indgår ikke vigtige landskabstyper i projektet. Bygninger placeres i nåletræsbeplantninger og nedsivningsområdet på et intensivt drevet landbrugsareal.

Bygninger afskærms af eksisterende og nye beplantninger. For detaljerede oplysninger om landskabstræk og anlæggets visuelle effekter med mere henvises til miljøvurdering af lokalplan og kommuneplantillæg^{Fejl! Bogmærke er ikke defineret.}

3) Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

De potentielle væsentlige virkninger af projekter skal ses i relation til de kriterier, der er anført under 1 og 2 ovenfor og navnlig under hensyn til:

Påvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)

Der vurderes, ikke at være væsentlige påvirkninger forbundet med projektet. Der vil være lastvognstransport af foder til anlægget og frakørsel af fisk til røgeri. Det samlede antal transporter forventes ikke væsentligt forøget i forhold til den hidtidige trafik til det af ansøger ejede overfor beliggende Kærhede Dambrug. Der vil fremover blive tale om i alt 13 ugentlige transporter mod de nuværende 10 til Kærhede Dambrug. Transport til anlægget vil ske fra hovedvej A12 til Skovbjergvej.

Lugtgener vil forhindres ved overdækning af slamdepot efter behov samt ved opbevaring af døde fisk i lukkede beholdere.

Støjgener fra driften forhindres ved, at beluftere mv. placeres i en teknikbygning og afskærms.

Projektet vil ikke medføre væsentlig luftforurening eller væsentlige vibrationsgener, støvgener eller lysgener.

Påvirkningens grænseoverskridende karakter

Det er vurderet, at anlægget ikke har påvirkninger af grænseoverskridende karakter.

Påvirkningsgrad og -kompleksitet

Det er vurderet, at påvirkningsgraden og -kompleksiteten ikke er af et sådant omfang, at anlægget vil få negativ indflydelse på miljøet i forhold til hidtidig drift. Denne vurdering sker på baggrund af, at en eventuel diffus

udledning af næringsstoffer kompenseres ved en tilsvarende reduktion i næringsstofudledningen fra en eksisterende foderkvote på et ferskvandsdambrug i oplandet til Skjern Å/Ringkøbing Fjord.

Påvirkningens sandsynlighed

Det er ikke sandsynligt, at projektet vil medføre en øget påvirkning af det omgivende miljø eller de internationale naturbeskyttelsesområder ved dambruget.

Der er med det ombyggede dambrug skabt muligheder for en udvikling indenfor dambrugserhvervet, der ikke inkluderer, at vandløb påvirkes med organisk stof, medicinrester og faunaspæringer.

Projektet vurderes endvidere ikke at medføre væsentlige større gener i området i form af trafik, landskabsmæssige hensyn, støj, lugt og vibrationer.

Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet.

Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet vil ikke være af sådan omfang, at anlægget vil få væsentlig indflydelse på miljøet. Anlægget kan fjernes uden varige påvirkninger af landskabet.

Konklusion

Kommunen vurderer, at en tilladelse til etablering af et recirkuleret ørredopdræt med en årlig produktion på 3.000 tons ørreder om året ikke er VVM-pligtig. Dette begrundes med, at en eventuel diffus udledning af næringsstoffer kompenseres ved en tilsvarende reduktion i næringsstofudledningen fra en eksisterende foderkvote på et ferskvandsdambrug i oplandet til Skjern Å/Ringkøbing Fjord. En eventuel diffus udledning dokumenteres gennem et måleprogram.

Det dokumenteres ligeledes gennem et måleprogram, at udledninger af medicin og hjælpestoffer fra anlægget ikke medfører overskridelser af de gældende miljøkvalitetskrav i grundvand eller Skjern Å.

Det dokumenteres desuden ved etablering af pejleboringer, at indvindingen og udledningen af produktionsvand ikke medfører uhensigtsmæssige grundvandssænkninger i de omkringliggende beskyttede naturområder.

Projektet vurderes ikke at have væsentlige landskabelige gener, idet produktionshallerne afskærms af eksisterende og supplerende træbevoksninger, og der kun indgår landbrugsarealer til nedsivningsområdet.

Projektet anvender ikke overfladevand og har ingen direkte udledning til vandløb. De traditionelle problemer med medicinanvendelse, udledning af organisk stof og faunaspæringer er derfor stærkt begrænsede eller ikke eksisterende.

Det vurderes endvidere, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med lugt, vibrationer og støj. Slam udbringes fortrinsvist på ejeres egne arealer og vil indgå i arealernes gødningsregnskab.

Projektet vurderes at kunne bidrage til, at akvakultur i Danmark udvikles på miljømæssigt bæredygtige præmisser.

Der er udarbejdet en konsekvensvurdering af projektet i forhold til de Natura 2000-områder, som anlægget ligger i oplandet til (bilag 1). Det konkluderes at gennemførelse af projektet ikke vil have indflydelse på muligheden for at opnå gunstig bevaringsstatus for udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne, og at det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at projektet ikke vil påvirke integriteten af Natura 2000-områderne.