

den kunstige ø og Saltholm bliver forøget, og øen dermed kommer ud på dybere vand, må den beskrevne forøgede risiko betragtes som uvæsentlig. Der vil uanset dette blive etableret rottebekæmpelsessystem ved og i tunnelen.

Linieføringen gennem den sydvestlige del af EF-fuglebeskyttelsesområdet og arealbeslaglæggelsen i havet omkring Saltholm i øvrigt vil indebære en vis miljømæssig forringelse af dette område som følge af forstyrrelse af fuglelivet, og fordi ålegræsområder og områder med muslinger berøres.

Linieføringen har imidlertid ikke væsentlig betydning for Saltholms og de omgivende vandområders status som EF-fuglebeskyttelsesområde, og de naturmæssige fordele ved at flytte linieføringen uden for fuglebeskyttelsesområdet er så forholdsmæssig små, at de ikke kan opveje de uforholdsmæssigt store ekstraomkostninger, som dette vil medføre.

### 5.3. Strømforhold m.v. i Øresund.

Den kunstige ø og halvøen ved Kastrup medfører ændrede strømforhold i Øresund.

De i 1990 gennemførte modelberegninger viser, at vandføringen nedsættes gennem Drogden, men øges gennem Flinterenden, og at strømmen dermed bliver mere orienteret mod den østlige del af Øresund.

De ændrede strømforhold vil betyde ændringer i spredningsforholdene for spildevandsudledningerne i nærområdet. Specielt på strandene nord for Kastrup kan der være risiko for en forringet badevandskvalitet.

I det »inderste hjørne« nord for den kunstige halvø kan der være tendens mod mere dyndprægede forhold. Samtidig vil den kunstige halvø bevirke, at kysten langs Amager Strandpark vil tendere mod en tilgroningskyst, men risikoen herfor er mindre ved den nu valgte linjeføring og udformning af den kunstige halvø.

I forbindelse med den detaljerede udformning af anlægget vil det blive vurderet, om der i den anledning skal foretages en udvidelse af Amager Strandpark i Øresund. Der er ikke hidtil foretaget miljøvurderinger af en sådan løsning.

Mellem den kunstige ø og Saltholm vil sandtransporten blive nedsat væsentligt, fordi bølgerne dæmpes. Med tiden vil renden muligvis blive totalt blokeret og den kunstige ø blive landfast med Saltholm. Denne situation vil i givet fald blive imødegået gennem oprensning af området mellem de to øer, så de kan holdes adskilt af hensyn til vandgennemstrømningen og for at undgå indvandring af uønskede dyrearter. Risikoen for oversvømmelser ved Dragør som følge af anlægget vil blive nærmere vurderet, og

nødvendige foranstaltninger til imødegåelse heraf vil blive gennemført.

### 5.4. Konsekvenser af selve anlægsarbejdet.

Som følge af forstyrrende effekt fra anlægsarbejdet skønnes sælbestanden ved Saltholm at forsvinde helt. Ved optællinger i august 1990 taltes maksimum 11 sæler.

For at begrænse de midlertidige og varige effekter på miljøet skal der ved valg af arbejdsmateriel tages stort hensyn til, at broanlægget syd for Saltholm skal etableres på lav vanddybde. Uddybninger til arbejds- og adgangskanaler skal mindskes mest muligt.

Effekterne i nærmiljøet af anlægsarbejdet afhænger desuden af jordmængden, materialets art, valget af grave- og transportmetoder, samt muligheden for genbrug af det opgravede materiale.

Sedimentationsspredningen fra jordarbejderne bevirker, at der vil ske en midlertidig indskrænkning bl.a. i ålegræs og muslingebanker omkring Saltholm. Desuden kan sedimentationsspredningen lokalt midlertidigt forstærke konsekvenserne af et regionaltiltvind.

Herudover vil badeforholdene nord for den kunstige halvø ved Kastrup forringes midlertidigt som følge af sedimentspredningen.

Ovennævnte effekter på nærmiljøet i Øresund afhænger i særlig grad af omfanget af de kompensationsafgravninger, der måtte blive foretaget af hensyn til Østersøen.

De varige effekter af jordarbejderne på Øresunds vandmiljø vurderes at være begrænsede, såfremt jordarbejderne gennemføres med et lille samlet spild udenfor selve anlægsområdet. Dette gælder også selvom det beslutes at kompensere fuldt ud for de hydrografiske ændringer i Østersøen.

For den danske del af Øresund vil de miljømæssige hensyn i forbindelse med jordarbejder blive varetaget ved, at graveinstrukser for gennemførelsen af de enkelte arbejdsprocesser skal godkendes af Miljøministeriet forud for arbejdets iværksættelse, hvilket skal fremgå af udbudsmaterialet.

Graveinstrukserne vil indeholde en beskrivelse af arbejdsområdet (geografisk og geologisk), arbejdet, metoder og materiel samt tilsyn og kontrol.

Reguleringen af jordarbejderne skal sikre et lille spild og en høj grad af genanvendelse.

Arbejderne i forbindelse med råstofindvinding i Øresund er omfattet af råstofloven, jf. Miljøministeriets lovekendtgørelse nr. 108 af 30. januar 1989.

Råstofindvindingen til den faste forbindelse i Øresund kan i henhold til §§ 18 og 19 i råstofloven ske på baggrund af særlige tilladelser, hvor der stilles krav til indvindingsmetoder og efterbehandling. En an-