

#### 4. Skovloven

Nogle af anlægsarealerne er pålagt fredskovspligt, jf. § 3 i lov nr. 453 af 9. juni 2004 om skove (skovloven). De hensyn, som skovlovmyndigheden varetager ved afgørelser efter skovloven vil blive varetaget af anlægsmyndigheden på baggrund af udtalelser fra skovlovmyndigheden i de enkelte tilfælde. Dette gælder blandt andet spørgsmålet om planlægning af erstatningsskov.

#### 5. Museumsloven

Museumsloven, jf. lov nr. 473 af 7. juni 2001 som senest ændret ved lov nr. 454 af 9. juni 2004, indeholder bestemmelser om beskyttelse af fortidsminder. Loven indeholder bestemmelser om standsning af et anlægsarbejde i tilfælde, hvor der måtte være risiko for beskadigelse af fortidsminder. For at varetage disse hensyn vil anlægsarbejderne først blive igangsat efter indhentelse af en forudgående udtalelse fra det lokale kulturhistoriske museum om risikoen for ødelæggelse af væsentlige fortidsminder.

#### 6. Støj

Bedriftssundhedstjenesten Århus, nu CRECEA (en fusion mellem bedriftssundhedstjenesterne for Storstrøms Amt, Fyns Amt, Horsens og Aarhus) har foretaget målinger på en radar af typen Scanter 2001. Beregningerne fra CRECEA viser, at støjbelastningen fra en radarantenne i ca. 36 meters højde og i en afstand fra masten på ca. 20 m ligger ca. 4-5 dB under Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for ekstern støjbelastning af sommerhusområder om natten, som er 35 dB. Denne områdetype har den mest restriktive grænseværdi.

Der kan på nuværende tidspunkt ikke foretages støjmålinger på en radar af typen Scanter 4000, idet denne endnu ikke er færdigudviklet. Det forventes dog, at støjen fra radartypen Scanter 4000 ikke overstiger støjniveauet fra en radar af typen Scanter 2001.

#### 7. Sikkerhedsafstand i forhold til stråling

Sikkerhedsafstanden i forhold til stråling fra en radar er fastsat som den mindste afstand fra radarantennen, man kan befinde sig i, uden at man udsættes for skadelig påvirkning. Grænsen for skadelig påvirkning er fastsat i Arbejdstilsynets vejledning (AT-Vejledning D.6.1.1 af maj 2002), som gælder for befolkningen som helhed inklusive særligt følsomme risikogrupper. Henset til radarantennernes opsætningshøjder, som er minimum 12 m over jordniveau, udgør de ikke nogen strålingsrisiko, idet »strålens intensitet« er reduceret så meget, inden den når ned i jordhøjde, at

grænseværdien i vejledningen overholdes, blot radarantenne anbringes som minimum i 10 meters højde over jordniveau.

Til illustration heraf kan man sammenligne strålingen fra en radarantenne med lyset fra en lygte med en meget koncentreret stråle, der sidder fastmonteret på et fundament, så den kun kan drejes rundt i det vandrette plan. Da vil lyskeglen følge en cirkelbue, når lygten drejes rundt. Der vil således kun komme lys på noget der »stikker op« i lyskeglen. Man kan ligeledes se, at når lygten lyser på noget tæt på, er strålen stadig kraftig, og der er derfor et intenst oplyst punkt på det ramte. Modsat gælder det, at hvis lygten lyser på noget langt væk, vil intensiteten på det oplyste punkt være svag, for til sidst med øget afstand at være helt væk, altså intet oplyst punkt. Blot fundamentet som minimum befinder sig i 12 meters højde, og det oplyste punkt forsvinder ved en afstand på 10 m, så kan man uddrage, at selv om lygten pegede direkte lodret ned, ville der stadig ikke være et oplyst punkt. I dette eksempel svarer radarstrålingens intensitet som nævnt til, hvor oplyst det ramte punkt er.

#### VIII. Tidsplan

Udskiftningen af radarer på eksisterende radartårne forventes påbegyndt i løbet af sommeren 2005 og fortsætter i 2006. Opsætningen af nye radarmaster påregnes påbegyndt i 2006 og forventes afsluttet i første halvår af 2007, således at alle master og radarer er opsat medio 2007.

#### IX. Økonomiske og administrative konsekvenser for det offentlige

De samlede investeringsudgifter kan opdeles i udgifter til radarmateriel og udgifter til bygge- og anlægsdelen.

Ved aktstykke nr. 58 af 3. december 2001 bevilgede Finansudvalget 139 mio. kr. til projektets gennemførelse (prisniveau 2001). Efterfølgende justeringer og supplerende krav til projektet indebærer imidlertid, at udgifterne til radarmateriel nu forventes at udgøre i alt ca. 157 mio. kr. ved indeks medio 2005.

Udgifterne til bygge- og anlægsdelen forventes at udgøre i alt ca. 77 mio. kr. ved indeks 105,6 medio 2005.

De samlede investeringsudgifter forventes således at udgøre i alt ca. 234 mio. kr.

Den årlige merudgift til drift af kystradarerne i forhold til de eksisterende radarer forventes at udgøre ca. 8 mio. kr. Dette beløb er inklusiv personeludgifter til betjening af radarerne ved prisniveau oktober 2004.