

3.6.4. Kernekraftværker. Miljø og sikkerhed.

Miljø- og sikkerhedsforholdene i forbindelse med anvendelsen af uran i kernekraftværker er udførligt belyst i miljøstyrelsens redegørelse.

Under normale driftsforhold vil der fra et kernekraftværk forekomme mindre udslip af radioaktive stoffer med kølevandet og ved ventilationsluften. Som fremført i miljøstyrelsens redegørelse vil de krav, der stilles til maksimal tilladte udslip, sikre, at den ioniserende stråling hidrørende fra disse udslip sammenlignet med den naturlige baggrundsstråling vil blive så lille, at disse udslip ikke vil indebære sundhedsmæssige risici for befolkningen.

Kernekraftværker vil endvidere blive underlagt meget strenge bestemmelser vedrørende sikkerhed mod utilsigtet udslip af større mængder radioaktivt materiale. Som omtalt i miljøstyrelsens redegørelse tilvejebringes denne sikkerhed gennem flere af hinanden uafhængige sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse med udformning og drift af de tekniske anlæg. Sikkerhedsaspektet har spillet en afgørende rolle ved den udvælgelse af placeringmuligheder for kernekraftværker, der er gennemført af miljøministeriet, således at værkerne vil blive placeret på steder med relativ lav befolkningstæthed i de nærmeste omgivelser. Herudover vil der blive gennemført beredskabsforanstaltninger for hvert enkelt kernekraftværk med henblik på at begrænse konsekvenserne mest muligt i tilfælde af, at der trods de øvrige sikkerhedsforanstaltninger sker udslip af større mængder radioaktivitet. Dette sæt af uafhængige sikkerhedsforanstaltninger, der gennemføres på flere niveauer, gør, at risikoen for sundhedsmæssige skader på befolkningen må bedømmes som værende overordentlig lille.

3.6.5. Radioaktivt affald.

Radioaktivt affald fra kernekraftværkerne vil fremkomme dels på det enkelte kraftværk under den daglige drift, dels på det udenlandske oparbejdningsanlæg, der behandler det brugte uranbrændsel fra de danske værker. Fra et kernekraft-