

Dato: 09.05.2005
Kontaktpersoner: Per Strand, tlf 67 16 25 64 / 901 13 898
Per.Strand@nrpa.no

Lekkasje ved Sellafields gjenvinningsanlegg THORP

Britiske myndigheter opplyser at det ikke har vært utslipp av radioaktive stoffer til miljøet, heller ikke har det vært utslipp til luft. Videre opplyser de at lekkasjen ikke har medført forhøyede stråledoser til personalet ved anlegget.

Statens strålevern har i dag, mandag 9. mai, vært i kontakt med britiske miljømyndigheter vedrørende lekkasjen ved gjenvinningsanlegget THORP i Sellafield. THORP (Thermal Oxide Reprocessing plant) ble satt i drift i 1994 for å gjenvinne brensel fra gasskjølte reaktorer og lettvannsreaktorer.

THORP anlegget ble stengt 18. april etter at det ble oppdaget lekkasje. Væsken som lakk ut er svært radioaktiv og inneholder både uran og plutonium, samt fisjonsprodukter fra prosessen der brenselet fra kjernekraftverkene løses opp i salpetersyre. Volumet av væskemengden som har lekket ut er om lag 70 kubikkmeter. Moderne gjenvinningsanlegg er konstruert slik at eventuelle lekkasjer i driftsfasen vil bli fanget opp i oppsamlingstanker. Det er dette som har skjedd på THORP. Et TV-kamera ble sendt ned i tanken for å undersøke dette nærmere, og det ga en visuell bekreftelse på lekkasjen.

På direkte spørsmål fra Strålevernet opplyser Environment Agency (EA) at det ikke har vært utslipp av radioaktive stoffer til miljøet, og at det heller ikke har vært utslipp til luft. Videre opplyser de at lekkasjen ikke har medført forhøyede stråledoser til personalet ved anlegget. Det opplyses videre at oppsamlingstankene er konstruert på en slik måte at en ukontrollert kjedereaksjon ikke skal kunne forekomme ved en slik lekkasje.

Britiske myndigheter, først og fremst Nuclear Installation Inspectorate (NII), er i dialog med eierne av anlegget for å komme frem til en metode for hvordan situasjonen skal løses. Trolig vil det ta måneder før anlegget kan komme i drift igjen. Det diskuteres nå ulike metoder for hvordan væsken kan føres tilbake i den kjemiske prosessen i anlegget.

Thorp-anlegget har kontrakter fram til 2008-2010. Environment Agency opplyser til Strålevernet at anleggets fremtid deretter vil bli vurdert.

Norge og Storbritannia har en avtale om tidlig varsling av atomulykker som trådte i kraft i 1988. Denne avtalen forplikter landene til gjensidig varsling når tiltak for å beskytte befolkningen iverksettes eller når unormale strålenivåer detekteres. I tillegg skal sikkerhetsrelatert informasjon utveksles, og det skal varsles om signifikante endringer i nukleære anlegg. Det er uklart om den sistnevnte varslingsplikten skulle foranlediget

informasjon om denne saken på et tidligere tidspunkt. Likevel finner Strålevernet det naturlig at vi hadde blitt varslet om denne saken

Postadresse: Postboks 55, 1332 Østerås

Tlf. 67 16 25 00

Besøksadresse: Grini næringspark 13, 1361 Østerås

Fax 67 14 74 07

E -Post: nrpa@nrpa.no