Extrem strålning i Fukushima

Nyligen kom en rapport från mätningar av radioaktiviteten i Fukushimas havererade reaktor nr 2. Enligt Japan Times 2017-02-03 har en robot uppmätt 530 Sievert/timme i botten av reaktorinneslutningen, under reaktorkärlet. Det är det högsta värdet som någonsin uppmätts och anses av experter som otänkbart. En dos på 10 sievert/timme leder till en säker död.

Roboten upptäckte också ett 2 m stort hål i botten av inneslutningen vilket tyder på att delar av härden nu kan finnas utanför reaktorn på väg ner i jorden och grundvattnet.

Den extremt höga radioaktiviteten gör att man måste ändra sina planer på att kartlägga läget i reaktorinneslutningen. Tidigare högsta uppmätta värde var 73 Sievert vilket skulle möjliggöra att en robot kan jobba i den miljön i mer än 10 timmar. Med nivån 530 Sievert/timme klarar en robot mindre än 2 timmar innan den förstörs. Temperaturer på 1500 grader har också uppmätts i inneslutningen. Dessutom måste man undvika att roboten trillar ner i det 2 m stora hålet.

Kostnaden för Fukushima-olyckan inklusive sanering har tidigare, före kännedomen om de nya mätresultaten, uppskattats till 1600 miljarder kronor. De nya mätvärdena kommer att försvåra rivningen av reaktorerna och därmed leda till ytterligare betydande kostnadsfördyringar. Man kan undra om de någonsin kommer att rivas!

Varje dag läcker dessutom ca 300 ton radioaktivt vatten ut i havet och ingen vet idag hur man ska stoppa detta flöde. Teknik saknas idag för att stoppa flödet och en del experter befarar att utflödet av radioaktivitet till havet utanför Fukushima kan fortgå i minst 200 år. Hur ska det då gå med sushin i framtiden om fisken utanför Japan blir oätlig?

Göran Bryntse