

2008-01-25

Statens Kärnkraftinspektion
106 58 Stockholm
epost: ski@ski.se

Miljövänner för kärnkrafts yttrande över SKB:s Fud-program 2007

Miljövänner för kärnkraft har stort förtroende för SKB:s verksamhet för hantering och slutförvaring av kärnavfall som omfattar även det använda kärnbränslet och avfallet från rivningen av kärnkraftverken.

Miljövänner för kärnkraft anser att det viktigt att det använda kärnbränslet slutförvaras på sett som gör det möjligt att i framtiden återvinna kärnbränslet för att kunna upparbeta det för användning i framtida reaktorer. Detta har av KASAM framhållits som en angelägen princip. Om förbränning av fossila bränslen med tiden måste minskas kommer kärnkraften att vara ett miljövänligt alternativ. Det återtagna använda kärnbränslet kan efter upparbetning återanvändas i framtida nya reaktortyper för energiproduktion.

Med transmutation av det använda kärnbränslet skulle halveringstiderna för det använda kärnbränslets långlivade isotoper kunna förkortas och kärnbränslets farlighet kunna minska betydligt. Miljövänner för kärnkraft föreslår att SKB även skall beakta denna framtida möjlighet.

Miljövänner för kärnkraft avstyrker bestämt att SKB lägger ner arbete i Sverige på att undersöka djupa borrhål som ett alternativ för slutförvaring av det använda kärnbränslet. Denna slutförvaringsmetod i djupa borrhål strider mot KASAM:s princip att möjliggöra att återta och återanvända det använda kärnbränslet.

Om ett alternativ till KBS-3 metoden enligt Miljöbalken ändå måste presenteras föreslås att SKB undersöker möjligheten för förvaring tills vidare av det använda kärnbränslet i CLAB-anläggningen i närheten av Oskarshamnsverket. Det använda kärnbränslet skulle med tiden kunna upparbetas, transmuteras och återanvändas i framtida reaktorer.



Bengt Barkman
Ordförande i Miljövänner för Kärnkraft