

Kärnavfallsrådet och Nationalkommittén för strålskyddsforskning vid Kungl. Vetenskapsakademien (KVA) bjuder in till seminariet:

***Strålningsriskerna för slutförvar för använt kärnbränsle.  
Vad blir konsekvensen för människor och biota om dosgränsen överskrids?***

**Tid:** Tisdag 3 november 2015, kl. 9.00–17.00

**Plats:** Beijersalen, Kungliga Vetenskapsakademien, Lilla Frescativägen 4A, Stockholm

**Program**

**Moderator:** *Hanna Zetterberg, Strategia kommunikation*

**09:00** *Kaffe och smörgås*

**09:30** Välkommen och introduktion  
*Carl Reinhold Bråkenhielm, Kärnavfallsrådets ordförande*  
*Eva Forsell Aronsson, Göteborgs universitet,*  
*Nationalkommittén för strålskyddsforskning*

**09:45** Hur påverkar strålning celler och organismer?  
*Bo Stenerlöw, Uppsala universitet*

**10:15** Vad vet vi om risker vid låga stråldoser?  
*Sören Mattsson, Lunds universitet*

**10:55** *Bensträckare*

**11:05** Strålsäkerhetsmyndighetens roll och skyddskrav  
*Anders Wiebert, Strålsäkerhetsmyndigheten*

**11:25** Hur försiktig kan man vara?  
*Sven Ove Hansson, Kungliga Tekniska högskolan*

**11:50** Hur bra är den naturliga barriären?  
*Ulrik Kautsky, Svensk Kärnbränslehantering AB*

**12:15–13:15 Lunch**

- 13:15** Vad blir konsekvensen när det går fel?  
*Eva Forssell Aronsson, Göteborgs universitet,  
Nationalkommittén för strålskyddsforskning*
- 13:40** Risker med deponier för konventionellt avfall  
*Mark Elert, Kemakta Konsult AB*
- 14:10** Vad kan vi lära oss från olika händelser som medfört  
spridning av radionuklider i miljön?  
*Lennart Johansson, Umeå universitet*
- 14:30** Hur kan kunskapsluckorna överbryggas?  
*Mats Harms-Ringdahl, Stockholms universitet*
- 15:00–15:30 Kaffe**
- 15:30** Diskussion
- 16:25** Avslutande reflektioner  
*Carl Reinhold Bråkenhielm, Uppsala universitet, Kärnavfallsrådets ordförande*
- 16:30** Avslut