

Seminarium om Kunskapslägesrapport 2018

Inledning

Carl Reinhold Bråkenhielm
ordförande



Kärnavfallsrådets uppdrag

enligt kommittédirektiv



Om Kärnavfallsrådet

- Är en fristående tvärvetenskaplig kommitté enligt direktiv M1992:A med tilläggsdirektiv 2018.
- Ordförande + 10 ledamöter utses av regeringen.
- Rådet ska utreda och belysa *frågor om kärnavfall* och om *avställning och rivning* av kärntekniska anläggningar m.m. samt lämna råd till regeringen i dessa frågor.
- Kärnavfallsrådet ska ha en ämnesmässigt bred vetenskaplig kompetensprofil innefattande *naturvetenskap, teknik, samhällsvetenskap* och *humaniora*.
- Kärnavfallsrådets uppdrag löper till 31.12.2022, men kan förlängas med fem år i taget.



Kunskapslägesrapport 2018



1. Begrepp och etik kring beslut under osäkerhet

2. Politik, juridik och beslut under osäkerhet

3. Teknisk och vetenskaplig osäkerhet

Syfte: beskriva olika sätt att tänka och förhålla sig till frågan om beslut under osäkerhet (s. 11).



Vad betyder osäkerhet?

- Skillnad mellan det som är *okänt* och det som är farligt
- *Men* det finns en överlappning
- Därför måste det okända, *som kan vara farligt*, reduceras så långt det går.

Oavsett vilket sätt vi väljer för att hantera och förvara kärnavfallet minskar osäkerheten ju mer tid och resurser man lägger ner på att undersöka de tekniska förutsättningarna. Besluten kommer dock aldrig att kunna byggas på fullständig kunskap...



Program (f.m.)

10.10–10.50

Kompetensförsörjning och osäkerheter kring kopparkapseln

*Ingmar Persson, Kärnavfallsrådet, professor i oorganisk och fysikalisk kemi,
Sveriges lantbruksuniversitet, Uppsala*

10.50–11.20

Säkra gränser? Om dos och risk

*Lennart Johansson, professor i radiofysik, adjungerad vid Institutionen för
strålningsvetenskaper, Umeå universitet*

11.20–12.00

Etisk osäkerhet

Carl Reinhold Bråkenhielm

12.00–13.00 Lunch



Program (e.m.)

13.00–13.40

Osäkerhet och risk – mångfacetterade begrepp

Mikael Karlsson, Kärnavfallsrådet, fil.dr., miljöforskare, Kungliga Tekniska högskolan, Stockholm

13.40–14.20

Ansvaret för slutförvaring av använt kärnbränsle

Ingvar Persson, Kärnavfallsrådet, f.d. chefsjurist på Statens kärnkraftinspektion

14.20–15.00

Översyn av lagen om kärnteknisk verksamhet

Gabor Szendrő, särskild utredare, Regeringskansliet

15.00–15.30 *Fika*

15.30–16.00

Stegvis prövning enligt kärntekniklagen

Ingvar Persson,

16.00–16.30 Avslutande diskussion

