

Protokoll från Kärnavfallsrådets rådsmöte nr 5/2013

Tid: 09.00-16.00

Plats: Garnisonen, Karlavägen 100, Stockholm

Ledamöter: Carl Reinhold Bråkenhielm, ordförande
Karin Högdahl, vice ordförande, Deltog ärenden 5 t.o.m. 11
Clas Otto Wene
Jenny Palm
Lena Andersson-Skog
Lennart Johansson
Mats Harms-Ringdahl
Thomas Kaiserfeld
Tuija Hilding-Rydevik
Willis Forsling

Sakkunniga: Ingvar Persson

Kanslichef: Holmfridur Bjarnadottir

Sekreterare: Johanna Swedin
Peter Andersson

1. Mötets öppnande, föredragningslista

Beslut: Föredragningslistan fastställdes och Carl Reinhold förklarade mötet öppnat.

2. Reflektioner från ledamöter

Jenny har varit i Oxford och bl.a. diskuterat kärnavfall. Där framkom det att vissa intressenter i England inte anser sig ha fått den information de önskat om Englands kärnavfallsprogram. Detta kan rådet ta upp med NDA (The Nuclear Decommissioning Authority) under studiebesöket till England som kommer att genomföras i oktober.

Ingvar håller kurser om Kärntekniklagen med Vattenfalls chefer.

Mot bakgrund av kärnkraftsolyckan i Fukushima förslår **Mats** att rådet nästa år håller ett symposium angående olyckor i kärntekniska anläggningar. Exempel på viktiga frågor är vad som händer vid stora utsläpp, hur man tar hand om föroreningar och hur beslutsfattarnas riskuppfattningar ser ut.

Clas-Otto deltar i OECD/NEA:s arbete angående rivning av kärntekniska anläggningar. Han har presenterat teorin bakom lärlurvor. Det innebär att man lär sig av sina erfarenheter och det 10:e kärnkraftverket blir sannolikt billigare att riva än det första.

Lennart informerade om att ICRP har publicerat en rapport angående slutförvaring: *Radiological Protection in Geological Disposal of Long-lived Solid Radioactive Waste Abstract*

till rapporten finns [här](#). Vid nästa rådsmöte presenterar Lennart huvudsynpunkterna rapporten.

Lennart informerade även om det ett symposium som Kungl. Vetenskapsakademien anordnar den 16 oktober:

Humans and ecosystems over the coming millennia: A biosphere assessment of radioactive waste disposal in Sweden

Mer information finns [här](#).

Willis kommer att föreläsa vid ett symposium i Brighton:

14th International Conference on the Chemistry and Migration Behaviour of Actinides and Fission Products in the Geosphere.

Mer information finns [här](#).

Carl Reinhold och **Willis** var på Camilla Odhnoff begravning. Camilla Odhnoff var KASAM:s första ordförande. Carl Reinhold, Willis och Clas Otto har skrivit minnesord som publicerades i några av landets största morgontidningar. Minnesorden kan läsas [här](#).

3. Rådets önskemål om kompletteringar till SKB:s ansökan

Ingvar presenterade det förslag till yttrande beträffande rådets synpunkter angående SKB:s kompletteringar som han har författat.

Beslut: Yttrandet fastställdes med de ändringar som framkom vid mötet. Samtliga närvarande rådsmedlemmar ställer sig bakom yttrandet.

4. Fud-granskning

Holmfridur berättade hur rådet arbetade med att granska SKB:s Fud program 2013.

Granskningen är adresserat regeringen, inte SKB.

Rådet bör klarlägga vad som krävs för att SKB:s Fud-program ska godkännas av regeringen. Detta då varken SSM:s eller rådets synpunkter tidigare år har beaktats av regeringen. I det kommande yttrandet ska de riktlinjer som anges i kärntekniklagen, förarbeten och propositioner ingå i rådets yttrande.

Öivind Toverud, Bromma Geokonsult, har anlitas som projektledare presenterade sin arbetsplan. (Notera Detta är från beredningsmöte dock ej MHR DEL IV, stämmer det?)

Del	Sammanhållande	Medverkande
Del I SKB:s verksamhet och handlingsplan	IP	<i>IP, TK, CRB, COW, HH, JP</i>
Del II Låg- och medelaktivt avfall	LJ	<i>LJ, COW, WF, MHR, ev. konsulter</i>
Del III Använt kärnbränsle	WF	<i>WF, KH, HH, ev. konsulter</i>

Del IV Forskning för analys av långsiktig säkerhet	Karin (ÖT)	<i>MHR, COW, WF, KH, LJ, HH, CRB ev. konsulter</i>
Del V Samhällsvetenskaplig forskning	CRB	<i>CRB, LAS, THR, JP, HB</i>

5. Symposium om de tekniska barriärerna 20 – 21 november 2013

Willis presenterade det preliminära programmet som finns på rådets hemsida.

6. Nytt EU projekt PLATENSO och förslag till ny plattform för socioekonomisk forskning

Kjell Andersson, Karita Research AB, presenterade projektet.

7. Studieresa till England 8-10 oktober

Holmfridur presenterade programmet.

8. Kunskapslägesrapport 2014

Holmfridur presenterade ett preliminärt utkast till innehåll.

Förslag till texter kommer att presenteras av författarna vid rådsmöte nr 6 (8 oktober). Detta gäller inte sammanfattningen av symposiet om de tekniska barriärerna som hålls i november.

Författare	Innehåll
Thomas, Carl Reinhold	The Technical Stability of the Swedish Nuclear Fuel Safety Programme - paper presenterat på IHLRWM Conference i Albuquerque 2013.
Clas Otto, Lena, Ingvar	Finansiering och kostnadsberäkningar. - Hur har man kommit fram till kostnaderna?
Jenny, Lena	Kunskapsläget om kärnavfallet bland riksdagens ledamöter.
Willis	Sammanfattning av symposiet om de tekniska barriärerna
Karin	Uppdatering om status på forskningen om djupa borrhål

9. Rapport om upparbetning

Bakgrund: Rådet har beställt två rapporter om upparbetning, en från NWTRB och en från Janne Wallenius, KTH. Carl Reinhold ska skriva en inledning och Lennart arbetar med sammanfattningar av rapporterna.

Beslut: Rapporterna kommer tillsammans med inledningen och sammanfattningarna att presenteras på kommande rådsmöte. När de är godkända publiceras de på Kärnavfallsrådets hemsida.

10. International Radioactive Waste Management (WM2014) Conference in Phoenix, Arizona. 2 – 6 mars 2014.

Carl Reinhold informerade om konferensen. Det är ett stort antal svenska aktörer som kommer att delta. Ledamöter uppmanas att lämna in ett abstrakt till konferensen.

11. Avslut

Rådets verksamhet 2013 och viktiga datum

- **8 - 10 oktober.** Studiebesök till England
- **20 - 21 november.** Kärnavfallsrådets symposium om de tekniska barriärerna.

Rådsmöten 2013

- **8 - 10 oktober.** Rådsmöte och studiebesök
- **3 december.** Rådsmöte och rundabordssamtal.

Justeras:

Carl Reinhold
Ordförande

Vid protokollet:

Johanna Swedin
Peter Andersson
Sekreterare