

Protokoll från Kärnavfallsrådets rådsmöte nr 6/2013**Tid:** 13.00–17.00**Plats:** Milton Hill House, England

Ledamöter:	Carl Reinhold Bråkenhielm, ordförande Karin Högdahl, vice ordförande Jenny Palm Lena Andersson-Skog Lennart Johansson Thomas Kaiserfeld Tuija Hilding-Rydevik Willis Forsling
Sakkunniga:	Ingvar Persson Hannu Hänninen
Kanslichef:	Holmfridur Bjarnadottir
Sekreterare:	Johanna Swedin Peter Andersson

1. Mötets öppnande, föredragningslista

Beslut: Föredragningslistan fastställdes och Carl Reinhold förklarade mötet öppnat. Protokoll från föregående rådsmöte godkändes.

2. Reflektioner från ledamöter

Lennart påminde 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*

Hannu deltog i en "Informal International Workshop Hydrogen-related Effects in Copper", som hölls på KTH den 18-19 juni. Diskussionerna på mötet kommer att följas upp i ett eventuellt samarbete.

<http://www.kth.se/forskning/forskningsplattformar/material/konferenser/hydrogenworkshop/hydrogen-related-effects-in-copper-1.396104>

Carl Reinhold rekommenderade en artikel i Scientific American om hur ryska Rosatom planerar att säljer reaktorer och bränsle till andra länder och även omhändertar det använda bränslet efteråt.

Carl Reinhold, Ingvar och Peter har träffat en rysk delegation där en representant för den Ryska duman ingick. Mötet arrangerades av norska Naturvernforbundet i samarbete med Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning (MKG).

Willis har föreläst vid ett symposium i Brighton:

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

Thomas ingår i OECD/NEA:s gruppen [Preservation of Records, Knowledge and Memory \(RK&M\) Across Generations](#). Gruppen arbetar med hur kunskap kan bevaras under lång tid. De publicerar snart en slutrapport till NEA, som kommer att bestämma om det blir en fortsättning på projektet. De planerar att eventuellt ha ett avslutande seminarium hösten 2014

Thomas kommer att hålla ett föredrag i Berlin 12-13 november 2013 på "Stakeholder Seminar 2" som arrangeras inom ramen för forskningsprojektet [InSOTEC](#) (International Socio-Technical Challenges for implementing geological disposal). InSOTEC ingår i Euratoms sjunde ramprogram (FP7) och handlar om sociala och tekniska frågor rörande hanteringen av använt kärnbränsle.

Holmfridur och Peter har varit i Paris för att delta vid ett möte med [OECD/NEA FSC](#) (OECD Forum on Stakeholder Confidence). FSC har publicerat en rapport som presenterar olika termer som används när gruppen pratar om kärnavfall och deltagande: [An Annotated Glossary of Key Terms](#). Holmfridur är ordförande för FSC och leder gruppens core group.

Holmfridur och Johanna har deltagit i ett möte anordnat av [The IPPA Project](#) (Implementing Public Participation Approaches in Radioactive Waste Disposal) i Prag 29 september-1 oktober. Vid mötet deltog Holmfridur i en expertpanel som "stretchade" projektets resultat.

Carl Reinhold, Ingvar, Holmfridur, Johanna och Peter deltog vid SKB:s konferens Stockholm Talks. Vid konferensen presenterades kärnavfallsfrågan i Sverige, Frankrike och Finland.

3. Bakgrund till Engelskt studiebesök

Holmfridur informerade om agendan för studiebesöket i England 8-10 oktober.

4. Fud-granskning

Holmfridur informerade om Fud 2013. Inriktningen för rådets granskning är dels att utreda om rådets tidigare synpunkter beaktats av SKB, dels att uppmärksamma vad som är nytt jämfört med Fud-program 2010. Rådet har inget krav att göra en fullständig granskning utan ska fokusera på de områden där den vetenskapliga kompetensen finns. Arbetsgrupperna avgör vad de vill koncentrera sig på under kommande arbetsmöten. Rådet är den enda remissinstans förutom SSM som lämnar yttrande direkt till regeringen.

5. Verksamhetsplan 2014

Holmfridur presenterade förslag till verksamhetsplan. Verksamhetsplanen och budget kommer att presenteras för Björn Dufva och Anna Sanell på miljödepartementet den 29:e oktober. Verksamhetsplanen ska lämnas till miljödepartementet senast den 31 oktober.

Beslut: Verksamhetsplanen beslutades med de ändringar som diskuterades.

6. Förslag till finansieringsförändringar.

Bakgrund: Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) har efter uppdrag från regeringen lämnat förslag till förändringar i lagen (2006:647) om finansiella åtgärder för hanteringen av restprodukter från kärnteknisk verksamhet och förordningen (2008:715) om finansiella åtgärder för hanteringen av restprodukter från kärnteknisk verksamhet.

Regeringen önskar nu få synpunkter på SSM:s förslag till förändringar samt på en promemoria om myndighetsansvar.

Kärnavfallsrådet har fått förslaget och promemorian på remiss. Remissvaren ska ha kommit till Miljödepartementet senast den 31 januari 2014.

[Mer information och aktuella dokument finns för nedladdning här.](#)

Beslut: Lena och Thomas samt eventuellt Clas Otto (Clas Otto är inte tillfrågad ännu) bildar en arbetsgrupp som författar ett yttrande.

7. ICRP rapport om slutförvaring: Radiological Protection in Geological Disposal of Long-lived Solid Radioactive Waste

Lennart presenterade rapporten.

8. Kunskapslägesrapport 2014

Holmfridur presenterade innehåll och tidsplan.

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

Tidsplan	
3 december 2013	Godkännande av slutliga texter vid rådsmöte nr 7
December 2013	Mallning och textbearbetning
28-29 januari	Godkännande av rapporten vid rådsmöte nr 1 2014
3 februari	Tryckning av rapporten
Mitten av februari 2014	Överlämning av rapporten till miljöministern

9. Rapporter om upparbetning

Beslut: Carl Reinhold skriver en inledning och Lennert sammanfattar rapporterna om upparbetning som beställts av NWTRB (The US Nuclear Waste Technical Review Board) och KTH. Rapporterna kommer att publiceras på Kärnavfallsrådets hemsida.

10. Hannu presenterar sin forskning

Kopparkapselns mekaniska egenskaper

11. Övrigt

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

Sverige och Finland är så kallade "featured nations" och SKB är med och samordnar Sveriges insatser. Rådet har 4 abstracts antagna, två från Carl Reinhold, ett från Ingvar och ett från Holmfridur.

– Kärnavfallsrådet har blivit bjudit till en hearing om reviderat direktiv på kärnsäkerhetsområdet "COUNCIL DIRECTIVE 2009/71/EURATOM of 25 June 2009 establishing a Community framework for the nuclear safety of nuclear installations" den 14:e oktober.

– SSM:s forskningsdagar. Strålsäkerhetsmyndighetens forskningsdagar hålls 24–25 oktober 2013 på Stockholm City Conference Center i centrala Stockholm. [Mer information finns här.](#)

– Ny ledamot. Regeringen har utsett Sophie Grape, Institutionen för fysik och astronomi, Tillämpad kärnfysik vid Uppsala universitet som ledamot av Kärnavfallsrådet.

Rådets verksamhet 2013 och viktiga datum

- **23 oktober SKB informerar om Fud 2013** kl.09-15, Nalen, Regeringsgatan 74, Stockholm
- **24–25 oktober** [Strålsäkerhetsmyndighetens forskningsdagar](#)
- **20 - 21 november.** Kärnavfallsrådets symposium om de tekniska barriärerna.

Rådsmöten 2013

- **3 december.** Rådsmöte och rundabordssamtal.

Justeras:

Carl Reinhold
Ordförande

Vid protokollet:

Johanna Swedin
Peter Andersson
Sekreterare