



Kärnkraft 2050

Datum: 16 maj 2013
Tid: 13.00-17.30
Lokal: Beijersalen, Kungl. Vetenskapsakademien,
Lilla Frescativägen 4A, Stockholm

Kungl. Vetenskapsakademiens Energiutskott vill med konferensen få en klarare uppfattning om hur ledande aktörer ser på den framtida utvecklingen. I Sverige har Vattenfall AB efter Regeringens energiöverenskommelse en nyckelposition när det gäller initiativ att bygga nya reaktorer. Westinghouse med sin bränslefabrik i Västerås är ledande inom området och har en viktig roll för den industriella utvecklingen av reaktortekniken. Vårt grannland Finland, där en betydande kärnkraftsutbyggnad sker, är av särskilt intresse eftersom den nordiska eltillförseln därigenom tillförs klimatneutral el. På längre sikt utvecklas en ny generation reaktorer (Gen IV) som i hög grad kommer att minska mängden använt bränsle och åtföljande kärnavfall samt väsentligt förkorta den erforderliga lagringstiden.

13.00 Kärnkraftens roll i energimixen

Øystein Løseth, Koncernchef
Vattenfall

13.30 Utveckling av säkerheten vid kärnkraftverken

Lennart Carlsson, Tekn Dr
Strålsäkerhetsmyndigheten

14.00 Generation III samt reaktorer från Toshiba

Johan Hallén, Civ ing
Westinghouse Electric Sweden

14.30 Kärnkraften i Finland — nu och i framtiden

Björn Wahlström, Professor
Oy Bewas Ab

15.00 Kaffepaus

15.30 Internationell utblick

Hans Blix, Dr
tidigare GD på IAEA*

15.50 Kärnteknisk utveckling för 2000-talet

Lars Gunnar Larsson, Tekn lic
Ingenjörsvetenskapsakademien

16.10 PRISM: lighting a new era for reactor safety, energy security, and used nuclear fuel management

David Powell, Vice President European Region
Ge-Hitachi Nuclear Power Plants

16.30 Paneldiskussion — om kärnteknisk utveckling (Ordf. Elisabeth Rachlew, Kungl. Tekniska högskolan)

Lars Högberg, Fd GD tidigare Kärnkraftinspektionen
Lars Gunnar Larsson, *Ingenjörsvetenskapsakademien*
Janne Wallenius, *Kungl. Tekniska högskolan*

17.30 Slut

*International Atomic Energy Agency