

Kärnavfallsrådet arrangerar seminarium kring gjutjärn

Datum: Tisdag 30 november 2021
Plats: World Trade Center, Kungsbron 1, 111 64 Stockholm
Tid: Kl. 10.00-15.00 (kaffe från kl. 09.30, dagen avslutas med eftermiddagsfika kl. 15.00)

Syftet med seminariet är att presentera genomförd och planerad forskning kring den insats av gjutjärn som planeras att användas i kopparkapseln vid slutförvaring av använt kärnbränsle. Seminariet tar även upp hur gjutning av insatsen går till samt en tillbakablick på Strålsäkerhetsmyndighetens granskning av segjärnsinsatsen. I anslutning till varje punkt finns möjlighet att ställa frågor. En kortare paus är inplanerad mellan varje del i programmet.

Seminariet kommer att spelas in och går att se i efterhand via Kärnavfallsrådets webbsida www.karnavfallsradet.se

Läs vad Kärnavfallsrådet tidigare publicerat om gjutjärn:

- [Kärnavfallsrådets remissvar till regeringen rörande kopparkorrosion och gjutjärn](#)
- [SOU 2020:9 Kunskapsläget på kärnavfallsområdet 2020. Avsnitt 5.6](#)
- [SOU 2020:39 Kärnavfallsrådets yttrande över SKB:s Fud-program 2019 Avsnitt 3.2.2 B](#)
- [SOU 2018:8 Kunskapsläget på kärnavfallsområdet 2018 Kapitel 3](#)

Program

10.00

Välkommen, inledning, om Kärnavfallsrådet

Carl-Reinhold Bråkenhielm, ordförande i Kärnavfallsrådet, professor emeritus, empirisk livsåskådningsforskning vid Uppsala universitet

10.20 Effects of embrittlement mechanisms on mechanical performance of nodular cast iron

Hannu Hänninen, professor emeritus, materialvetenskap, Aalto universitet,

Ville Björklund, M.Sci., materialvetenskap Aalto universitetet

Denna del hålls delvis på engelska

12.00 Kärnavfallsrådet bjuder på vegetarisk lunch

13.00 En optimal gjutprocess - för optimala egenskaper

Hasse Fredriksson, professor emeritus, materialvetenskap, KTH

14.00 Tillbakablick på Strålsäkerhetsmyndighetens granskning av segjärnsinsatsen

Bo Strömberg, PhD, Säkerhetsanalys, Enheten för anläggnings säkerhet,
Strålsäkerhetsmyndigheten

14.50 Avslut

Carl-Reinhold Bråkenhielm

15.00 Eftermiddagsfika

Anmälan senast torsdag 25 november till: m.karnavfallsradet@regeringskansliet.se

Välkommen!