



Ydinjätteen loppusijoituksen mikrobiologia KYT2018-seminaari

Aika: Tiistai 24.4.2018 Klo 10

**Paikka: VTT:n ydinturvallisuustalo, Kivimiehentie 3,
neuvotteluhuone Einstein, Otaniemi, Espoo**

Ilmoittautuminen: Seminaari on ilmainen, mutta kahvituksen järjestämiseksi pyydämme ilmoittautumaan 18.4.2018 mennessä: eva.fredriksson@vtt.fi

Ohjelma

Klo 10.00 - 10.15	Avauspuheenvuoro, Paula Ruotsalainen, STUK
Klo 10.15 - 10.45	Loppusijoitustilan mikrobisto ja sen toiminta, Malin Bomberg, VTT
Klo 10.45 - 10.55	Sulfaatinpelkistys loppusijoitustilassa, Hanna Miettinen, VTT
Klo 10.55 - 11.15	Skenaarioita mikrobien vaikutuksesta bentoniitin turvallisuustoimintoihin, Markus Olin, VTT
Klo 11.15 - 11.30	Mikrobit ja bentoniitti "worst case"-tilanteessa, Hanna Miettinen, VTT
Klo 11.30 - 12.00	Kaasujen muodostuminen matala-aktiivisen jätteen loppusijoituksessa, Minna Vikman, VTT
Klo 12.00 - 13.00	Omakustanteinen lounas
Klo 13.00 - 13.30	Kuparikapselin korroosio, Pauliina Rajala, VTT
Klo 13.30 - 14.00	Purkujättemetallien korroosio, Leena Carpen, VTT
Klo 14.00 - 14.20	Kahvitauko
Klo 14.20 - 14.40	Ravinteet, energia ja kaasut kalliobiosfäärissä, Riikka Kietäväinen, GTK
Klo 14.40 - 15.00	Käytetyn ydinpolttoaineen nuklidit biosfäärissä, Merja Lusa, HY
Klo 15.00 - 15.20	Ydinjätteen loppusijoitusorganisaation puheenvuoro, Tiina Lamminmäki, Posiva
Klo 15.20	Seminaarin päätös