

Innovation för hållbarhet - Svemins miljökonferens 2018

Moderator: Emma Härdmark, Svemin

Tisdag den 2 oktober kl. 08.30-17.00

08.30 Kaffe och registrering

09.00 **Välkommen och inledning**

Pia Lindström, HR- och hållbarhetschef Boliden Gruvor samt ordf. Svemins miljökommitté

Björn O Nilsson, landshövding i Norrbottens län

Pär Weihed, professor och prorektor LTU

Gruvindustrin - en bransch med hållbarhetsutmaningar, men som också behövs för en hållbar samhällsutveckling

Olle Olsson, forskare och projektledare, Stockholm Environment Institute

Länsstyrelsen i Norrbotten om branschens viktigaste hållbarhetsutmaningar

David Berggård, miljöingenjör vid miljöskyddsmyndigheten, Länsstyrelsen Norrbotten

Det svenska "ekosystemet" för forskning och innovation

Jenny Greberg, teknikansvarig forskning och innovation, Svemin/Bergforsk

Forskningskartan inom EU (på engelska)

Johannes Drielsma, Deputy Director Euromines

10.30 Kaffe- och mingelpaus

Innovativa former för samverkan

Maria Forsell, ansvarig HSME Bolidenområdet, Boliden

Vattenrening - Vad är hållbara krav? Exemplet sulfat

Liselotte Olausson, utvecklingsingenjör, LKAB

Innovation i nordisk cementindustri - så når vi klimatmålen och ett hållbart samhällsbyggande

Karin Comstedt Webb, hållbarhetschef, HeidelbergCement Northern Europe

Utställarna har ordet

Introduktion till konferensens utställningsytor

12.15 Lunch och utställningsmingel

14.00 **"Sätt P för slöseriet"** - om utvinning av apatit och REE ur LKAB:s avfall

Lars Vikström, ansvarig Teknik- och affärsutveckling, LKAB Minerals

Ulrika Håkansson, teknisk affärsutvecklare, LKAB Minerals

Arktisk elväg, elektrifierade gruvtransporter i Aitik

Rikard Mäki, projektsamordnare, Boliden

Elektrifierad bergtäkt - innovation i metod och teknik

Niklas Nillroth, miljö- och hållbarhetschef, Volvo Construction Equipment

Heat Power: Gruvor som batterier

Joachim Karthäuser, CTO och medgrundare, Climeon

15.10 Kaffe- och mingelpaus

Spårbarhet för hållbara metaller och mineral

Frida Höjvall, projektledare, RISE

Panelsamtal

Slutord

Per Ahl, vd, Svemin

17.00 Avslut

19.00 Middag, Kulturens hus, Luleå

Onsdag den 3 oktober kl. 08.30-14.00 - Studiebesök

Den 3 oktober inleds programmet kl. 08.30. Grupp A inleder med föreläsning på Kulturens hus. Grupp B samlas vid väntande buss utanför entrén till Kulturens hus för vidaretransport till Swerea MEFOS.

Grupp A

08.45 **Presentation av "Färdplan för fossilfri gruv- och mineralindustri" och den unika framtidssatsningen "Hybrit"; Kulturens Hus**

Jesse Fahnestock, senior project manager, RISE

Erika Skogsjö, ansvarig energi, hållbarhet och klimat, Svemin

Christer Ryman, teknisk direktör, Hybrit

10.10 Busstransport t Mefos (från Kulturens Hus)

10.30 **Platsbesök vid MEFOS testanläggningar, inkl LKAB:s pilotmasugn**

Swerea MEFOS introduktion - Göran Carlsson, vd, Swerea

Swerea MEFOS pilothallar - Per Hellberg, avdelningschef, pilot och demo, Swerea

- Marcus Henriksson, processingenjör, LKAB

12.10 Busstransport fr Mefos (till Kulturens Hus)

Grupp B

08.45 Busstransport t Mefos (från Kulturens Hus)

09.00 **Platsbesök vid MEFOS testanläggningar, inkl LKAB:s pilotmasugn**

10.40 Busstransport fr Mefos (till Kulturens Hus)

11.00 **Presentation av "Färdplan för fossilfri gruv- och mineralindustri" och den unika framtidssatsningen "Hybrit"; Kulturens Hus**

Grupp A + B

12.30 Lunch på Restaurang Luleå, Kulturens Hus