

Mobil Laddstation

Skogforsk Uppsala
27 augusti 2019

Välkommen till en kreativ dag för framtiden!
Workshopen är starten på konceptförstudien
Mobil Laddstation inom FFI Energi & Miljö.

FFI Fordonsstrategisk
Forskning och
Innovation

Tid: tis 27 augusti 2019 kl. 9.30-16.30

Plats: Skogforsk, Uppsala Science Park

Sista anmälningdag:

13 augusti till karin.nilsson@ri.se
Meddela specialkost!

Under vecka 33 sänds mer detaljerad information ut, i vilken det ingår en enkel hemuppgift som input till dagen.

Övningarna under dagen leds av Stefan Magnusson, No Picnic och Björn Nykvist, SEI.

Känner Du till någon som bör närvara, sprid gärna denna inbjudan!



9.00 Kaffe och registrering

9.30 Välkommen & Presentationscirkel

Introduktion - projektgruppen

Övning I; egenskaper & förutsättningar

Presentation plenum

12.00 Lunch

13.00 Övning II; World café - konceptbygge

15.00 Redovisning plenum

16.00 Avslutningscirkel

16.30 Dagen avslutad

Sammanfattning Mobil Laddstation:

Arbetsmaskiner ger upphov till en femtedel av de totala CO2-utsläppen i Sverige. Maskintillverkare ser idag eldrift som en viktig lösning men tillräckligt stor energimängd är svårt att lagra ombord. Elektrifiering med kopplad kabel är ej möjlig i stora delar av skogs- och jordbruket. Denna förstudie undersöker förutsättningarna för en mobil laddstation för arbetsmaskiner, där elnät saknas. Ett tillräckligt batteripack kan transporteras till en arbetsplats och ladda maskiner upprepade gånger, innan det åter kopplas till nätanslutning. Tillämpningar kan även vara inom byggsektorn, försvaret och tillfälliga effekttoppar vid evenemang. Den ingående tekniken finns, men en förstudie behövs för att förstå dimensionering, anpassning och standarder, samt genomföra energisystem- och kostnadsanalyser. Förstudien genomför en workshop där centrala aktörer inom industrin, behovsägare och projektpartners deltar. Därefter levereras en slutrapport med ett långt framskridet underlag för en demonstrator.

