

Gruvnäring i en hållbar framtid?

Olle Olsson

Upplägg

- Kort om SEI
- SEIs samarbete med tung industri
- SEIs samarbete med Svemin
- Reflektioner om hållbarhet & tung industri

Kort om SEI

- Bildat 1989 av Sveriges regering
- #1 Environmental Policy Think Tank in 2016
- 230 anställda, 90 i Stockholm
- Arbetar med **allt** relaterat till hållbar utveckling

Centres



Funding sources

As an independent research and policy organisation, SEI receives funding from a wide variety of sources, including government departments, development agencies, non-government organisations, private sector business ventures, academic and research groups and financial institutions. We are grateful to the following funding partners for their support in 2017.



All figures are in SEK millions.

SEI & tung industri



Jernkontoret (2014-)
HYBRIT (2017-2021)



Svemin (2018-19)



Södra (2014)
Skogsindustrierna (2016)

Även:

Sustainable finance

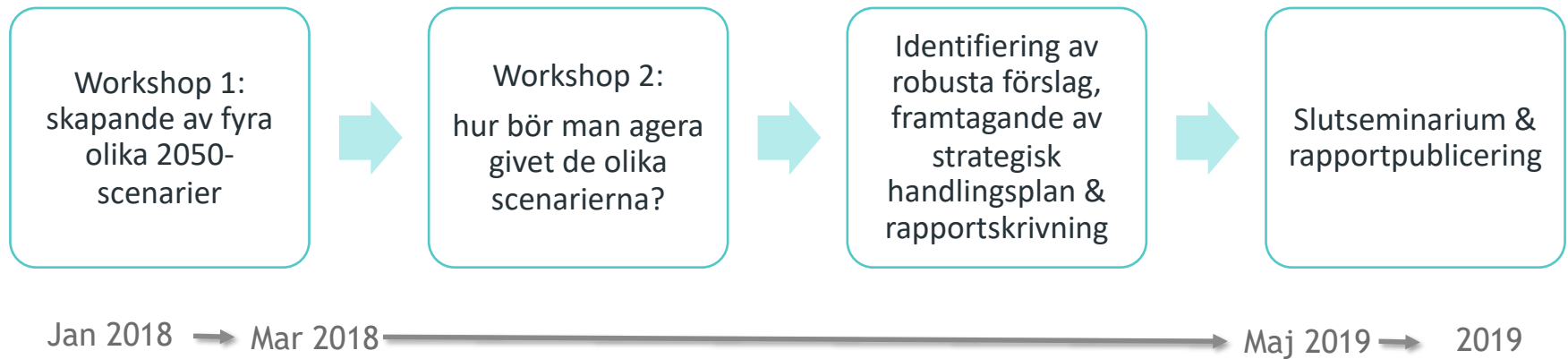
Fossilfria godstransporter

...

Gruvnäringens roll i en hållbar framtid

- Gruv- och mineraldrift vital komponent för att materialförsörja en global hållbar omställning
- Samtidigt måste också den egna verksamheten vara hållbar
- Hur kombinera dessa och bli en aktiv drivkraft för förändring?

Hållbar gruvnäring 2050 - projektöversikt



SveMin

SEI Stockholm
Environment
Institute

SIP | STRIM



Energimyndigheten

VINNOVA

FORMAS

Mina reflektioner om industri & hållbarhet

- ”Det problemet tar vi sen” – tiden är slut: alla ska med
- Vänta inte på politiken, leta affärsmöjligheter istället
- Olika industrier har olika problem – klimat bland de enklare (!)
- Markanvändning, biologisk mångfald och vatten däremot...

Vägar framåt för hållbara råvaror

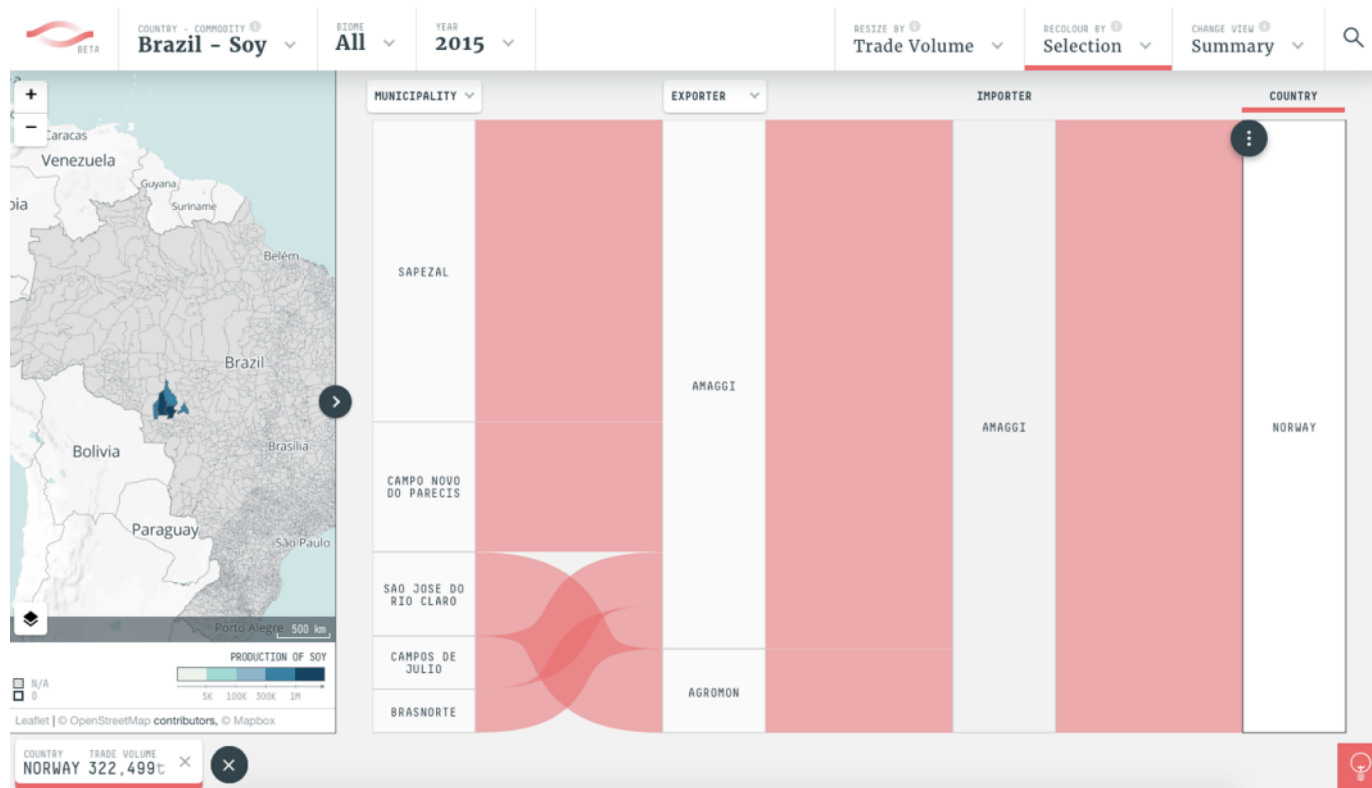
- Politik?
 - Krav på hållbara råvaror i offentlig upphandling?
 - ...
- Marknad?
 - 100 €/ton CO₂ → 20% dyrare stål → **0.5%** dyrare Volvo (Rootzén & Johnson, 2016)
 - Liten ökning i slutkundspris finansierar stora miljövinster i basmaterialproduktion?

Hur ta betalt för hållbara metaller?

<https://www.cemi.ca/chiles-codelco-plans-environmental-impact-pricing-for-copper/>

Oavsett strategi: spårbarhet nyckel

Exempel: Norges import av sojabönor från www.trase.earth



Fortsättning följer!
