

Concrete Innovation Cluster

Finnmark fylkeskommune
Finnmárkku fylkkagielda
Finmarkun fylkinkomuuni

Program - Arbeidsverksted

Sirkulær utnyttelse av avgangsmasser fra mineralnæring i Finnmark

3. - 4. desember 2026 // CANYON HOTELL ALTA

Finnmark har betydelige naturlige ressurser innen mineraler. For å utløse dette potensialet, trengs imidlertid målrettet innsats for å utvikle sirkulære løsninger som fungerer i regionens geografi og næringsstruktur. Utfordringen er at ingen kan bli sirkulære helt alene.

Vi inviterer derfor til et arbeidsverksted som skal føre mineralindustrien sammen for å kunne utvikle sirkulære løsninger og koble seg sammen med leverandører og potensielle avtakere av avgangsmasser.

På oppdrag for Finnmark fylkeskommune vil Betongklyngen CIC synliggjøre hvor det finnes potensial for verdikjedeutvikling og samarbeid, og gjøre det enklere å prioritere innsatsområder på tvers av aktører og sektorer. Overgangen til en sirkulær økonomi i mineralindustriener er ikke bare et miljøtiltak; det er en nødvendig strategi for å redusere utslipp, bruke ressursene mer effektivt og sikre langsiktig og bærekraftig verdiskaping. Dette krever koordinert innsats, nye samarbeidsformer og en tydelig retning.

Vi ønsker deg velkommen til arbeidsverksted i Alta 3.-4. desember!

Meld deg på!

Torsdag 3. desember

12.00 - 13.00 **Felles lunsj på Canyon Hotell**

13.00 - 13.10 **Velkommen og introduksjon**
Finnmark Fylkeskommune & Betongklyngen

INTRODUKSJONSFOREDRAG/INNLEDNING

13.10 - 13.40 **Ikke i mitt nabolag!**
Elisabeth Gammelsæter

Vi kjenner paradokset der vi som samfunn gjerne vil ha fellesgoder (som mineraler, energi og veger), men samtidig protesterer vi kraftig så snart tiltakene treffer vårt eget nærområde. Elisabeth Gammelseter er Seniorrådgiver i Sweco, tidligere generalsekretær Norsk Bergindustri, foredragsholder og forfatter av boka «Ikke i mitt nabolag» som ble utgitt i 2022. Høsten 2025 kom boka også ut i engelsk utgave under tittelen «Not in My Neighborhood: How Norwegian NIMBYism Threatens European Sovereignty»

13.40 - 14.00 **Sirkulære Finnmark» og Finnmarksporteføljen 1.0**
v/ Finnmark fylkeskommune (TBC).

Sirkulære Finnmark har sitt utspring fra den nasjonale satsningen på grønn omstilling i industrien, også omtalt som "Mission-satsningen". Finnmark fylkeskommune, Innovasjon Norge, Forskningsrådet, samt alle de andre fylkeskommunene er med i satsningen.

14.00 - 14.10 **Tid til refleksjoner**

DETTE ER PRODUKSJONEN AV MINERALER OG AVGANGSMASSER I FINNMARK.

Bedriftene presenterer sine produksjonsprosesser, hovedprodukter og avgangsmasser. Hva er mulighetene og utfordringene med omstilling til sirkulær økonomi?

14.10 - 14.30 **Sibelco Stjernøya**
Guro Bergum
Utvinner nefelinsyenitt på Stjernøya utenfor Alta

14.30 - 14.50 **Nussir**
Øystein Rushfeldt
Et gruveprosjekt som vil utvinne kobber i Kvalsund i Hammerfest kommune

14.50 - 15.05 **Kaffepause -** *mingling 15 min*

15.05 - 15.25 **Sydvaranger**
Jenny Eriksson (TBC)
Et gruveprosjekt som vil produsere høykvalitetskonsentrat av jernmalm i Kirkenes

INGEN KAN BLI SIRKULÆRE ALENE

Hvordan kan aktørene samarbeide for å utvikle nye produkter basert på avgangsmasser fra Mineralnæringen. Presentasjoner fra potensielle brukere og leverandører. Vi inviterer bl.a:

15.25 - 15.45 **Rockpore Tana**
Finn Erik Solvang, CTO/Chairman
Utvikler sirkulære tilslag og bindemidler av gruveavfall

15.45 - 16.25 **Hvordan utnytte avgangsmasser som byggematerialer som pukk og grus?**
(Invitasjon til LNS, Wergeland Group, NCC Industry, Envir, Heidelberg Materials og Jaro)

16.25 - 16.45 **Kaffepause -** *mingling 10 min*

16.45 - 17.05 **Hvordan kan maskin- og utstyrsleverandører bistå for å utnytte avgangsmassene?**
(Invitasjon til Kamet Røbecks, Alfsen & Gundersen)

OPPSUMMERING DAG 1

17.05 - 17.30 **Hvordan kan vi bli sirkulære sammen?**
Oppsummering av dagen

FELLES MIDDAG MED JULEMAT

19.00 - 22.30 **Felles julemiddag på hotellet (Canyon Alta)**

Fredag 4. desember

Fortsettelse fra dagen før: Bedriftene presenterer sine produksjonsprosesser, hovedprodukter og avgangsmasser. Hva er mulighetene og utfordringene med omstilling til sirkulær økonomi?

08.30 - 08.50 **ELKEM Tana**
Tom Ivar Utsi
Produserer kvartsitt fra gruvene i Auster Tana

08.50 - 09.00 **Introduksjon til arbeidsverksted**

09.00 - 09.10 **Kaffepause** - *mingling 10 minutter*

ARBEIDSVERKSTED OG PROSJEKTSPOR

09.10 - 11.00 **Partene setter seg sammen og diskuter felles barrierer og prosjektspor.**

11.00 - 12.00 **Presentasjoner og plenumsdiskusjoner.**
Resultater fra arbeidsverkstedet oppsummeres av Betongklyngen

12.00 - 13.00 **Felles lunsj på hotellet**