

# HØSTMØTE 2024

Bergindustrien løfter miljøet

Massebalanse og gjenbruk



16.-18. september - Stavanger



# Velkommen til Høstmøte 2024

Tradisjonen tro er det snart klart for årets Høstmøte. Denne gangen avholdes det Stavanger. Vi gleder oss til å samle bransjen til utbytterike dager, både faglig og sosialt. Det skjer mye som berører bransjens rammebetingelser, både nasjonalt og internasjonalt. Alle delbransjer blir berørt og våre myndigheter må også belage seg på en omstilling. På årets innholdsrike Høstmøte får vi også oppdateringer og innblikk i nye prosjekter og etablerte bedrifters omstilling til ny, grønn drift.

Vi gleder oss til å ønske deg velkommen!

Anita Helene Hall  
Norsk Bergindustri



Thomas Addison  
Norsk Bergforening



## Mandag 16. september

### **Bedriftsbesøk**

Det kan denne gangen velges mellom to bedriftsbesøk:

#### **Titania**

Oppmøte kl 10:00, 16:00 Retur hotell

eller

#### **Velde/ Cemonite**

Oppmøte kl 12:00, 16:00 Retur hotell

Kl. 19:00 Sosial samling med mat og småprat på Villa 22



# Tirsdag 17. september

09:00 Generalforsamling Norsk Bergforening - Åpent for alle som ønsker

\*\*\*\*\*

10:00 Åpning ved Thomas Addison, styreleder Norsk Bergforening og Anita Helene Hall, generalsekretær Norsk Bergindustri

## Rogaland

10:10 **Berggrunn til glede og besvær, drømmen om massebalanse**  
Anne Stensland, Geolog og Seniorrådgiver, Statsforvalteren i Rogaland

10:35 **Bruk av overskuddsmasser fra gruvedrift. Hva har vi lykkes med, og hva vi jobber vi med.**  
Knut Petter Netland, Senior prosjektutvikler, Titania

11:00 Kaffepause

## Resirkulering, gjenvinning og alternativ bruk av masser

11:15 **Store mengder pukk og ombruk**  
Siden starten på 2022 har Franzefoss Pukk tatt imot over 3,5 millioner tonn ombruksstein. Og mer skal det bli.  
Mats Kjøbli Kristiansen, Daglig leder, Franzefoss Pukk

11:40 **Resultater av testproduksjon, en solskinnshistorie**  
TBA, Cemonite

12:05 **Nyheter fra leverandører**  
Mineralteknikk, Einar Årdal Øvstebø, Daglig leder,  
Nordic Bulk, Peder Egeland, Daglig leder  
Rental Group Machine, Vegard Gultvedt, Key Account Manager

12:30 Lunsj

## 13:30 – 16:30 Delsesjoner


	<b>Malm og mineraler</b>	<b>Pukk og grus/ byggeråstoffer</b>	<b>Naturstein</b>
13:30	<b>AI in mining</b> Hakan Basarir, NTNU	<b>Sirkulær økonomi</b> Tanja Marie Gjerde, Feiring Bruk	<b>Forskningsprosjektet LarvikittEN</b> TBA
14:00	<b>”Ny begynnelse”.</b> <b>Planlegging og realisering av vårt nye dagbrudd.</b> Tobias Kvile Erstad og Kristian Rolsted Lie, Omya Hammerfall	<b>Kvalitet på returmasse</b> Ole Skardal, Heidelberg Materials	<b>Moderne og effektiv produksjon</b> Jarle Borsheim, Borsheim
14:30	Kaffepause	Kaffepause	Kaffepause
15:00	<b>Machine learning prospekting</b> Pedro Acosta-Gongara, NGU	<b>Systematisk utviklings- prosess fra avfall til tilslag</b> Marit Fladvad, Sintef	<b>Otta Skiferen tilbake på lokale hender etter 86 år</b> Jon Suleng, Otta Skifer
15:30	<b>Erfaringer fra mølle- prosjektet på Hole</b> Victoria Rudhagen Hauger, Franzefoss Minerals	<b>Magnetkis - økt kunn- skap gir trygghet</b> Nikolas Ålgård Oberhardt, NTNU/Statens vegvesen	<b>Workshop/diskusjon av aktuelle tema</b>
16:00	<b>Utvikling av oppredningsverket</b> Mari Tro og Håkon Havskjold, Rana Gruber	<b>Strengere miljøkrav! Hva med helse og sik- kerhet?</b> Vegard Olsen, Forcit Norway AS	<b>Presentasjon og oppsum- mering av workshopen</b>

### 16:45 Speednetworking

Speednetworking innebærer en strukturert og effektiv organisering av møteplass mellom studenter og bedrifter. Student og bedriftsrepresentant(er) møtes en til en og får en begrenset tid (ca 5 min) sammen før neste møte. Sommerjobber, prosjekt-, masteroppgaver og jobbmuligheter kan diskuteres, men det er også fint om bedrifter som ikke har oppgaver stiller slik at studenter har mulighet til å bli kjent med dere. Påmelding til SpeedNetworking må gjøres via påmeldingsskjema.

### 19:30 Aperitif

### 20:00 Festmiddag



# Onsdag 18. september

## Forskning og utdanning

09:00 **Intro om utdanning, hvilke utfordringer har universitetene**

Ute Mann, Instituttleder, NTNU

09:20 **Studentpresentasjoner, masteroppgaver: Oslo, Bergen, Trondheim, Tromsø.**

Oslo: Oleksandra Valter - REE Mobilization Model in the Fen Complex

NTNU: Erik Gellein Halvorsen - Design av skivepallsbrytning i Ørtvannsforekomsten

Tromsø: Amelie Schickhoff - The origin and evolution of LCT pegmatites in Helgeland

Bergen: Eirik Valdar - Gull på Svalbard

10:00 **SFI Minerals - hvordan Norge skal utvikle verdens mest bærekraftige mineralindustri**

Steinar Ellefmø, Professor, NTNU

10:20 Kaffepause m/utsjekk

## Bærekraft, strenge krav til næringen

11:00 **Volvo Autonomus hos Brønnøy Kalk AS**

Daniel Ovid, Verneleder, Brønnøy Kalk og Mikael Nyth, Komersiell prosjektleder Volvo

11:20 **Europeiske krav til bærekraftsrapportering, obligatorisk og krevende**

Dirk Fincke, Generalsekretær, UEPG

11:40 **Hvordan vi organiserer bærekraftsarbeidet for norske bedrifter**

Kjersti Hartvig Larsen, Fagsjef miljø og bærekraft, Norsk Bergindustri

12:00 **Reduksjon av nitrogen fra sprengning**

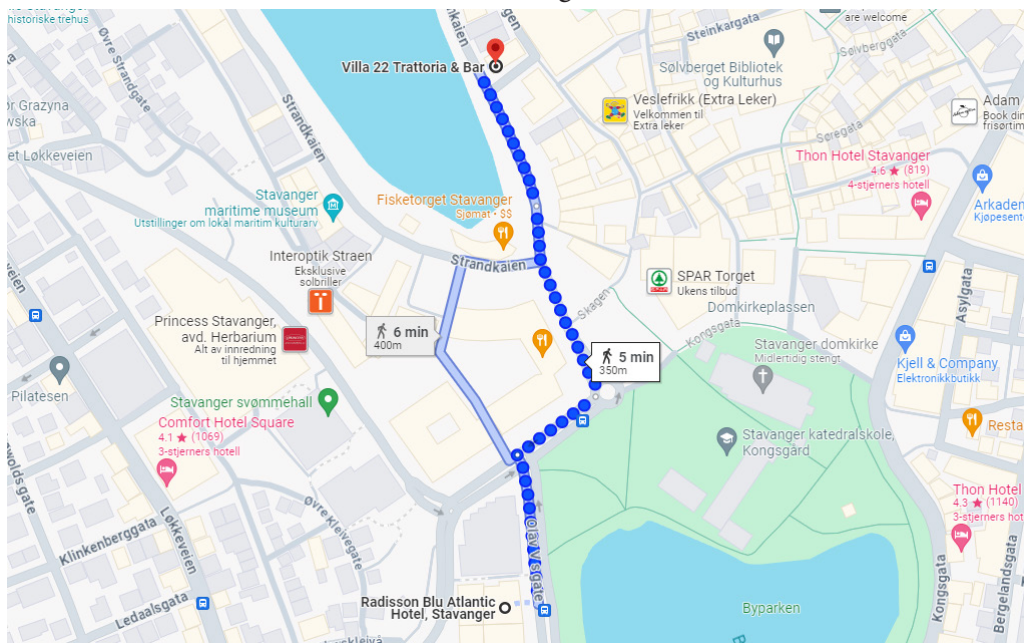
Tron Nytrøen, Daglig leder, Hypex Bio

12:30 Oppsummering

12:35 Lunsj

# Praktisk informasjon

Møtevenue: Radisson Blu Atlantic Hotel, Stavanger



Get-together: Villa 22, Skagen 22. 5 minutter å gå fra hotellet.

Du kan melde deg på og finner prisoversikt her : <https://axacoair.se/go?WZwNeeqe>

VEL MØTT

Hvordan du kommer deg til Radisson Blu Atlantic Hotel fra flyplassen:

Flybuss: Ta den flybussen fra flyplassen, som stopper rett foran hotellet. Turen tar rundt 30 minutter og prisen er 170 NOK én vei.

Offentlig transport:

Ta buss 42 ved Helikopter Service mot Forus - Sola - Tananger - Jåsund. Gå av på Prestaskjersveien og bytt til buss nummer 2 mot Tananger - Stv. - Varatun - Sandnes. Gå ned til Stavanger holdeplass 31 og gå rett til hotellet, som ligger 170 meter unna. Merk at disse bussene kun tar kontanter. Du kan også laste ned Kolumbus-appen.

Bil: 24 timers parkering i St. Olav parkeringshus koster 220 NOK.

<https://stavanger-parkering.no/parkering/p-hus/#p-st-olav>