

Hjertelig velkommen til bergindustriens høstmøte 2017

Høstmøtet er årets store nettverksarena i bergindustrien. Her treffes mennesker med engasjement for uttak og foredling av mineralske råstoffer fra ulike delbransjer, bedrifter, forvaltningen. Fra hele landet kommer det folk fra de minste grustak og de største gruver. Felles for dem alle er at de produserer og leverer produkt som fyller samfunnsbehovet for varer basert på geologiske ressurser i Norge.

Årets tema for høstmøtet vil være **samfunnsaksept** og **kommunikasjon**. Den vanlige nordmann tenker lite på bransjens produkter i hverdagen, men sannheten er at vi leverer råstoffer til de fleste verdikjeder. Det er stein i veier, kjøkkenbenker, sminke, stålkonstruksjoner, pc'er, softis og tannkrem. De nye grønne industriene er helt avhengig av mineraler for at det grønne skiftet, som politikerne er så opptatt av, skal lykkes. Norge har et betydelig potensiale for økt utvinning av ressurser i berggrunnen. Det er så lett å si nei til en bransje som kan ha krevende lokale effekter. Likevel ser vi at det strenge regelverket i Norge og høy bevissthet rundt blant annet miljøpåvirkning er med på å styrke bærekraftsarbeidet og at vi stadig blir dyktigere til å redusere vårt miljøfotavtrykk.

De siste årene har vi oppnådd økt politisk forståelse for vår næring. De to siste regjeringene har begge tydeliggjort sitt engasjement for bransjen. Den forrige la fram Norges første mineralstrategi, og den nåværende ønsker å satse på bransjen blant annet gjennom å gi tillatelse til tre nye gruveprosjekter. Høstmøtet avholdes etter Stortingsvalget, og vi vil vite hvem som skal styre landet de neste årene. Vi vil jobbe hardt for at også den nye regjeringen vil ha mineralnæringen høyt på agendaen! Det å klare å kommunisere og få samfunnsaksept er relevant i en slik sammenheng.

Årets foredragsholdere har hver på sin måte fått i oppdrag i å belyse hva som skal til for å øke samfunnets aksept for det vi driver med. I tillegg blir det tekniske innlegg, ekskursjoner og delsesjoner. Onsdag arrangeres utflukt til skiferbygda Oppdal, eller du kan få med deg en byvandring i Trondheim sentrum sammen med Tom Heldal fra NGU. UKA-revy onsdags kveld for de som liker det, delsesjoner for naturstein, malm og mineraler og pukk og grus, samt festmiddag torsdag. Dessuten får vi leverandørutstillinger og -presentasjoner innvevd blant alt det andre. Tid for en gemyttlig prat med folk fra verdens hyggeligste bransje – kan du i hele tatt se for deg å ikke være til stede?

Hjertelig velkommen!

Thomas Addison, leder Norsk Bergforening

Elisabeth Gammelsæter, generalsekretær Norsk Bergindustri

Onsdag

11. oktober

Sosiale utflukter

Kl. 08.30 – 17.00

Bli med på **ekskursjon til skiferbygda Oppdal**. Vi kjører buss fra Værnes kl 0830, plukker ved behov opp folk som allerede befinner seg i Trondheim på Lerkendal (bussen må passere her på vei til Oppdal) mellom kl 09.00 og 09.15, kjører deretter til Minera Skifers brudd og produksjonshall hvor det gis en omvisning. Presentasjoner fra skiferprodusentene i bygda holdes i Mineras showroom. Du vil høre om Oppdals skiferhistorie, skiferens mange bruksområder via prosjektpresentasjoner, Oppdal Sten sitt Nationalmuseumsprosjekt og Palmer Gotheim sitt byggeråstoff-prosjekt. Lisbeth Alnes guider om geologi i bussen. Det serveres lunsj med lokale råvarer. Ankomst Trondheim kl 17.00.

Kl. 14.00-16.00

Om du ikke rekker skiferekursjonen kan du bli med på en kortere **byvandring i Trondheim sentrum sammen med Tom Heldal** fra Norges geologiske undersøkelse. Mange i bransjen har hørt Tom snakke om bruk av naturstein i bygninger tidligere. Denne gangen har vi utfordret ham til å snakke litt bredere om bruk av mineralske råstoffer i byen Trondheim. Fra naturstein til betong, fra stål til glass. Og hva er egentlig en smart by? Oppmøte ved hotellet kl 14, beregnet avslutning kl 16 i sentrum.

Kl. 18.00

UKA-revy på Samfundet. I 2017 fyller studenter-UKA i Trondheim 100 år. Med unntak av 2. verdenskrig har den blitt arrangert annenhver høst siden 1917. Norsk Bergforening og Norsk Bergindustri har lagt sitt høstmøte til Trondheim under studenter-UKA i hvert fall de siste 25 årene. Som vanlig tilbyr vi billetter til UKA-revyen.

**Torsdag
12. oktober**

09.00: **Generalforsamling Norsk Bergforening**

Samfunnsaksept og kommunikasjon

10.00 **Åpning** v/*Elisabeth Gammelsæter og Thomas Addison*, Norsk Bergindustri og Norsk Bergforening

10.10 **Industriens framtid i den teknologiske tidsalderen** v/*Stein Lier Hansen*, Norsk Industri

10.35 **Bergindustriens omdømme og dialog med omverden** v/*Ole Christian Apeland*, Apeland

11.05 Kaffepause

11.30 **Tar forvaltningen industrien i forsvar? Myndighetenes deltakelse i industridebatten** v/*Harald Sørby og Stian Fjelldal*, Miljødirektoratet

11.55 **Når krisen er et faktum; Erfaringer etter gassulykken på Vassfjell pukkverk** v/*Vegard Olsen*, Franzefoss Pukk

12.20 Student- og instituttpresentasjoner

- UiT i Narvik v/*Idunn Kjølle*
- Fagskolen i Kirkenes for Anlegg og Bergverk v/*Trond Dahlberg*
- NTNU IGP v/*Egil Tjøland*
- Stjørdal Fagskole
- Studenter

13.00 Lunsj

14.00 **Festtaler eller realiteter? Harde fakta om mineralnæringen.** v/*Randi Skirstad Grini*, Direktoratet for Mineralforvaltning

14.10 **Gaming + geologi = SANT, Better Geo** v/*Kaarina Ringstad og Pontus Westrin*, Sveriges Geologiske Undersøkelse

14.30 Noobwork viser bruk av Better Geo:

Joachim Haraldsen (Noobwork) er en norsk youtuber som laster opp spillvideoer og vlogger. Han startet med å spille skytespill men etter hvert har det blitt Minecraft han spiller. Per oktober 2016 har Noobwork over 150 000 abonnenter på kanalen sin og over 81 millioner avspillinger totalt. Han har testet ut SGU sin versjon Better Geo, og resultatet presenteres i en video.

14:45 Kaffepause

15:15 – 16:45 Delsesjoner

Malm og Mineraler

15.15 **Effektiv vedlikehold som renomébygger** v/*Gunnar Andreas Aarvold*, MainTech

15.35 **Rubingruven på Grønland LNS** – v/*Frode Nilsen*

15.55 **Kommunikasjon i krisen og etterpå.** Eksempel fra NorFrakalk i Verdal. v/*Glenn Håkon Bekkelid*.

Pukk og grus/byggeråstoffer

15.15 **Hvordan kan bruk av Maskin Mekano sine produkter bidra til samfunnsaksept?** v/*Daniel Smedemann*, Maskin Mekano

15.30 **CE-merking av byggeråstoffer, status og utfordringer. Min erfaring** - v/*Cecilie Hagby*, Svelviksand

15.45 **Langsiktig plan for massetak, hvorfor, praktiske eksempler.** - v/*Vegard Løwø*, NCC

16.00 **Krav til knuste materialer i N200 – konsekvenser for leverandører og utførende**

Naturstein

15.15 **Hvordan sette vedlikehold i system, og hva er gevinsten for deg?** *Ole Jørgen Aarvik*, View Software

15.35 Diskusjon

15.45 **Kunst – muligheter og utfordringer** - v/*Ane Gorset*, Minera Skifer

16.05 Diskusjon

16.15 **Larvikitt fra blokk til butikk. Muligheter i nye markeder** v/*Thor-Anders Lundh Håkestad*, Lundhs

16.15 Kullprodusent og samfunnsaksept, er det mulig? v/ <i>Per Nilssen</i> , SNSK.	16.15 Krav til knuste materialer i bærelag v/ <i>Kjell Arne Skoglund</i> Statens vegvesen/Vegdirektoratet	16.35 Diskusjon
16.35 Diskusjon	16. 30 Konsekvenser for veiprojektene v/ <i>Øyvind Moshagen</i> Nye veier.	
	16.45 Konsekvenser for leverandører og utførende v/ <i>Lillian Uthus Mathisen</i> , Veidekke	
16:50-18:00 Poster og stands, med forfriskninger		
17.30 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.		
Kl. 19.30 Aperitif Kl. 20.00 Festmiddag		

Fredag 13. oktober
Hva bringer fremtiden?
09.00 Norges framtid som industrinasjon , v/ <i>Alexandra Bech Gjørsv</i> , Sintef
09.40: Benstrekk
09.50 Autonome kjøretøyer v/ <i>Jo Øystein Nyhus</i> , Volvo Norge AS
10:10 Helping Norwegian junior from concept to production v/ <i>Conrad Blake og Pierre De Garis</i> , Hatch
10.40 Kaffepause m/utsjekk
11.20 Geologi for samfunnet – hvordan kommuniserer vi dette budskapet? v/ <i>Berte Figenschou Amundsen</i> , NGU
11.40 Helautomatisert natursteinsforedling v/ <i>Ragnar Kjeserud</i> , Askim Steinindustri
12.00– Realisering av energi og klimatiltak med bidrag fra Enova v/ <i>Ståle Kvernørød</i> , Enova
12.20 Nytt regelverk for offentlige anskaffelser, konsekvenser for bergindustrien v/ <i>Arnhild Dordi Gjønnes</i> , NHO
12.40 Lærlinger – verdifull, ny kompetanse v/ <i>Kristin Husebø Hestnes</i> , Franzefoss Minerals/Norsk Bergindustri kompetansekomite
12.55 Oppsummering
13.00 Lunsj

Priser og praktiske opplysninger:

Medlemmer av Norsk Bergforening/Norsk bergindustri

- Før påmeldingsfrist 15. august kr 3.500,-
- Etter påmeldingsfrist 15. august kr 3.900,-

Ikke medlemmer

- Før påmeldingsfrist 15. august kr 4.500,-
- Etter påmeldingsfrist 15. august kr 4.900,-

Studenter/pensjonister/arbeidsledig

- Før påmeldingsfrist 15. august kr 500,-
- Etter påmeldingsfrist 15. august..... kr 700,-

Hotell/måltider:

11.-12. oktober

- Overnatting enkeltperson m/frokost..... kr 1.025,-
- Overnatting dobbeltrom m/frokost..... kr 1225,-

12. – 13. oktober

- Overnatting enkeltperson m/frokost..... kr 1.025,-
- Overnatting dobbeltrom m/frokost..... kr 1225,-

- Dagpakke per kursdag kr 595,-

Prisen inkluderer: Lunsj og pauseserveringer

- 3- rettes middag m/drikke torsdag kveld kr 1.050,-

Utstillingsplass – første mann til mølla (10 stands)

- Medlemmer Norsk Bergindustri kr 6.000,-
- Ikke-medlemmer kr. 12.000,-

Inkluderer kursavgift for 1 person

- Ekskursjon Oppdal (inkl. buss og enkel lunsj) kr. 600,-

- Byvandring i Trondheim m/Tom Heldal kr. 150,-

- Billett til UKA-revy på Samfundet: kr. 270,-

Påmelding: [klikk her](#)

Påmeldingsfrist: 15. august 2017

Alle prisene er eks mva. Vær obs på at avbestilling to uker før arrangementet ikke refunderes uten sykemelding fra lege.