

**Komité:**

Knut Li,	NCC Industry AS
Martin Mengede,	Franzefoss Minerals AS (Deltok under sak 2022/2/1)
Hedda G. Jensen,	Franzefoss Pukk AS
Ingar Jensen,	Fossens Eftf AS
Jostein Aksnes	Statens vegvesen Vegdirektoratet
Espen Rudberg,	Feiring Bruk AS
Lillian Uthus Mathisen,	Veidekke Industri AS
Ingvild Jørgensen,	Kontrollrådet
Elena Scibilia,	NTNU (permisjon)

**Fra Norsk Bergindustri:** Anita Helene Hall, Lars-Erik Sletner, Jakob Eckert og Eli Tho Holen

Agenda		
Sak	Tema	Ansvar
2022/2/1	<p><b>NAMet, og hva de jobber med når det kommer til tilslag i asfalt</b></p> <p>Roar Telle fortalte om historien og oppstart av NAMET. Behovet kom under «Varige Veger» prosjektet, det var mye diskusjon rundt krav til asfalt. NAMet, ny metodegruppe i Norsk Asfaltforening, som skulle arbeide for lik og p�litemlig analysing av asfaltmasse, asfaltdekke og råvarer til asfaltproduksjon, gjennom erfaringsutveksling og ringanalyser. Gode og sikre analysemetoder er en forutsetning for å videreutvikle asfaltkontrakter og unngå konflikter ved at laboratoriets undersøkelser skulle utføres likt. Intensjonen var å ha flere arb.gr., asfalt, tilslag til asfalt, bindemidler, men det var vanskelig å få undergruppene til å fungere på egen hånd, så i dag er det kun en gruppe. Alle som arbeider direkte eller indirekte med analysemetoder og målemetoder for asfalt kan delta i NAMet. NAMet jobber med testing av råvarer til asfalt, asfaltmasser og asfaltdekker samt laboratoriearbeid og tilstandsm�linger i felt. Man melder behov og setter i gang undersøkelse. Kun målingen og metoder, ikke forskning. Jobbet lite med direkte metoder på steinmaterialer, årsak er at det ikke har vært behov. Los Angeles- og kulemølle metodene er vel utprøvde. Kunne hatt større aktivitet i NAMet, men veldig personavhengig hvor mye som blir igangsatt og gjennomført. 25 ulike personer har vært tilknyttet i år. Egen methodedag, dagen før Asfaltdagene, først og fremst for laboratorieansatte. Laboratorieansatte har ikke stort faglig miljø utenom egen bedrift, så dette blir et forum der de kan møtes for å diskutere faglig tema. NAMet er nå 6 år gammel, de trenger ny leder da Roar snart går av med pensjon. Det finnes en tilsvarende gruppe i Sverige som har eksistert lengre, og driver godt, samarbeider om ulike temaer. Behov for NAMet gruppen er stor. Gruppen er åpen for alle som vil delta. Det ble en diskusjon om Polished Stone Value (PSV). Viktig å skille på produktutvikling og testing. NAMet stiller gjerne som en rådgiver i større prosjektet. Kornform og utføring av testing ble også diskutert, spesielt i forhold til hvordan resultatet kan påvirkes av den som utfører testingen. Statens Vegvesen roser NAMet for den viktige jobben de går for å unngå store variasjoner på resultatet uavhengig av hvilket laboratorium som benyttes. Roars oppfordringer er at om det er ønskelig med aktivitet på tilslag i NAMet gruppen er det bare å bli med og å ta initiativ, når det ikke gjelder produktutvikling.</p>	Roar Telle
2022/2/2	<b>Referat fra forrige møte, 26. januar 2022</b>	Knut

	Godkjent uten kommentarer.	
2022/2/3	<p><b>Nytt fra Standard Norge</b></p> <p>I NS-EN 17555 Ny tilslagsstand manglet det innhold om farlige stoffer, derfor ble ikke standarden godkjent. Ny runde for å få inn ett kapittel om farlige stoffer før den stemmes over på nytt. Utfordringer er testing i forhold til utlekking og kjemisk testing, metodene er ikke på plass. Liste over farlige stoffer skal presenteres før sommeren, høring i løpet av høsten. Det ses på alkalisk lekkasje fra tilslag, pr i dag regner man med kun utlekking av betong og bindemidler. I NB 21 «Bestendig betong med alkalireaktivt tilslag» skal det avgjøres om man må ta med lekkasje fra tilslag eller ikke.</p>	Knut/Elena/Ingvild/ Jostein/Espen/ Martin
2022/2/4	<p><b>Nytt rundt bordet</b></p> <p>Referatføres ikke</p>	Alle
2022/2/5	<p><b>Stein i vei</b></p> <p>Tilbakemeldinger vedr 2022. Gode tilbakemelding til tross for at det ble flere endringer i programmet underveis.</p> <p>Fremdrift for arrangementet 2023:</p> <p>Miljø, gjenvinning, EPD, PDT er aktuelle temaer. Krigen, vindmøller – behovet for råvarer fremover. Debatt; kompetanse i bransjen, rekruttering, mister mye erfaring i ett generasjonsskifte. Overføring av kompetanse må skje – ikke bare snakkes om. Kompetansekomiteen har blitt gjennomopprettet i Norsk Bergindustri – et enormt område. Kompetansekomiteen ønsker innspill for å kunne prioritere (se «sommerbrevet.») De som har skrevet master og dr.grad bør få mulighet til å presentere oppgavene sine under arrangementet.</p>	Alle
2022/2/6	<p><b>Høstmøte 2022 Pukk og grus/byggeråstoffer</b></p> <p>Norsk Bergforening har fått hovedansvar for delsesjonene, nytt møte på fredag. Programkomiteen har også neste møte på fredag.</p>	Anita/Alle
2022/2/7	<p><b>PDT, Product Data Template, status</b></p> <p>Norsk Bergindustri har meldt seg inn i PDT Norge. 21. juni er det medlemsmøte på Næringslivets Hus, Majorstua, Oslo om noen ønsker å delta.</p> <p><a href="https://www.pdtnorge.no/Nyheter/Invitasjon-til-medlemsm%C3%B8te-22.06.21/file-482934b0-614a-648d-2c44-90e62a0d78d4.pdf/Invitasjon%20til%20medlemsm%C3%B8te%2022.06.21.pdf">https://www.pdtnorge.no/Nyheter/Invitasjon-til-medlemsm%C3%B8te-22.06.21/file-482934b0-614a-648d-2c44-90e62a0d78d4.pdf/Invitasjon%20til%20medlemsm%C3%B8te%2022.06.21.pdf</a></p>	Espen
2022/2/8	<p><b>Bruk av standardfraksjoner, oppdatering</b></p> <p>Fredrik Hausmann hos Feiring har arrangert kurs for konsulentfirmaer – behovet hos rådgivere for opplæring på tilslag er stort. Franzefoss Pukk har hatt tilsvarende i Trondheim. Ble diskusjon om hvordan man når de aktuelle personene. Vurderes som tema på Stein i vei 2023</p>	Espen
2022/2/9	<p><b>NB 18 Tilslagsmaterialer for betongformål, oppdatering</b></p> <p>Det har vært siste finpuss og tekstgjennomgang. Litt avventing på hvordan man skal beskrive gravemasser som har stått igjen, men snart klar for høring.</p>	Knut/Martin
2022/2/10	<p><b>Nytt fra Kontrollrådet</b></p> <p>Martin er ute av Kontrollrådet etter 6 år, Knut inn som styremedlem og Ingar har gått inn som varamedlem.</p>	Knut, Martin, Ingvild
2022/2/11	<p><b>Europeiske foreninger – UEPG og Euromines</b></p> <p>Jakob informerte om at vi har fått med flere i arbeidsgruppene fra medlemsbedriftene. Viktig også med innspill fra medlemsgruppene om det er ting de ønsker vi skal ta opp med våre søsterorganisasjoner. UEPG har kommet med guidance «End of Waste» - se vedlegg til referat.</p>	Jakob
2022/2/12	<p><b>Oppdatering på TSM-arbeidet</b></p> <p>Jakob informerte om TSM, dere finner all informasjon her: <a href="https://www.norskbergindustri.no/artikkelarkiv2/tsm2/">https://www.norskbergindustri.no/artikkelarkiv2/tsm2/</a> Ønsker noen å starte prøverapportering eller har andre spørsmål kan man kontakte Jakob.</p>	Jakob

2022/2/13	<b>Bergindustridagene</b> Anita refererte fra årets Bergindustridager, og fortalte om planene for 2023. Leting og undersøkelsesforhold i Norge, og TSM er tema de to første dagene, og vil være en internasjonal konferanse. Ellers følger HMS-, Miljø- og Natursteinsdag. Alle er velkomne til å komme med både innspill til foredrag og tema.	Anita
2022/2/14	<b>Hjemmesiden norskbergindustri.no</b> Takknemlig om alle tar en titt på hjemmesiden til neste møte, og tas opp igjen i september: <a href="https://www.norskbergindustri.no/Bergindustrie_og_det_moderne_samfunn/byggerast-off-tekst/">https://www.norskbergindustri.no/Bergindustrie_og_det_moderne_samfunn/byggerast-off-tekst/</a>  <a href="https://www.norskbergindustri.no/Bli_medlem_i_Norsk_Bergindustri/medlemsfordeler/europeiske-samarbeidspartnere/">https://www.norskbergindustri.no/Bli_medlem_i_Norsk_Bergindustri/medlemsfordeler/europeiske-samarbeidspartnere/</a>  <a href="https://www.norskbergindustri.no/om-oss/undervisningsmaterie12/">https://www.norskbergindustri.no/om-oss/undervisningsmaterie12/</a>  <a href="https://www.norskbergindustri.no/Bergindustrie_og_det_moderne_samfunn/hms/">https://www.norskbergindustri.no/Bergindustrie_og_det_moderne_samfunn/hms/</a>	Anita
2022/2/15	<b>Møtedato kommende møter:</b> Kommende arrangementer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30. august HMS-frokostseminar</li> <li>• 6. september Bransjemøte for leverandører, Teams</li> <li>• 7. september Bransjemøte for naturstein, Teams</li> <li>• 13. september Bransjemøte for byggeråstoffer/pukk og grus, Teams – <b>tips til tema</b></li> <li>• 12. – 14. oktober 2022: Høstmøte, Bergen</li> <li>• 26. – 27. oktober 2022: Workshop Sola</li> <li>• 24. - 25. november 2022 Park og anlegg - <b>si fra om dere vil ha stand!</b></li> <li>• 30. januar – 2. februar 2023: Stein i vei, Stavanger</li> <li>• 17. - 19. april 2023 Bergindustridagene, Gardermoen</li> </ul> Kommende komitemøter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komitemøte: 22. september kl. 9-12</li> <li>• Innspillsmøte: 22. november</li> </ul>	Anita
2022/2/16	<b>Eventuelt</b> Til neste møte – Martin mer om prosjektet med ulike bergarter i asfalt.  <b>Betongtilslag og magnetkis</b> , ny utfordring i ett brudd med svovel, og utslag på magnetkis, plutselig får man utslag man ikke har fått før. Norge er eneste som benyttet DTA analyse, kun Sintef som utfører slike tester derfor ikke mulig å kontrollere testene. Har man kommet over en åre med magnetkis eller er det ny testmetode/utføring av test, blir spørsmålet. DTA analysen kan ikke påvise hvilken type kis. Danmark og Sverige er kontaktet, de har kun en svovelverdi, og synes det er rart man benyttet DTA analyse. Tynnslip sendt til Danmark for analyse. Det er betongmiljøet som har lagt inn DTA i standarden. Og enighet om å utfordre Norsk Betongforening, Gjelder krav i NS-EN12620 standarden, DTA analyse for tilslagsprodusenter. Svar på om den kan være personavhengig kan man forsøke å rette til relevante personer. Marit Haugen, Ola Skjøsvold, Tom Fredvik, Børge Wigum ble nevnt forslag.	

Hallinplast/Hallingtreff konferanse: innlegg om omfyllingsmasser i bolk om klima og bærekraft. Tas med videre i **Arbeidsgruppen «Rammebetingelser for gjenvinningsmasser»** som ble opprettet på Miljøkomitemøte forrige uke etter ønske fra flere medlemmer. Oppstartsmøte på teams: 16. juni kl 10.00 – 11.30, ønsker du å delta på et slik møte så gi oss beskjed.

Espen går i permisjon fra 5. september til 16. desember