

**Teknisk Byggeråstoffkomite**  
**Møte 1/2023, 12. januar 09.00 – 12.00**  
**Norsk Bergindustri, Microsoft Teams**



**Komité:**

Knut Li,	NCC Industry AS
Martin Mengede,	Franzefoss Minerals AS
Tore Saltermark	Franzefoss Pukk AS (vikar for Hedda G. Jensen)
Lillan Uthus Mathisen,	Veidekke Industri AS
Espen Rudberg,	Feiring Bruk AS
Jostein Aksnes,	Statens vegvesen Vegdirektoratet
Elena Scibilia,	NTNU

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

**Frafall:**

Ingar Jensen,	Fossens Eftf AS
Ingvild Jørgensen,	Kontrollrådet

Referat		
Sak	Tema	Ansvar
2023/1/1	<b>Referat fra forrige møte, 3/2022, 22. september</b> Godkjent med følgende oppdateringer:  2022/3/12 Tore informert om pr�veanalyser vedrørende betongtilslag og magnetkis, de jobber videre med saken.  2022/3/15 Tore måtte ta over foredraget til Bjørn Ottar Ramstad på Betongdagen.	Knut
2023/1/2	<b>Nytt fra Standard Norge</b> Det har kommet 4 nye versjoner av pr�vingsmetodestandardene i 2022: <ul style="list-style-type: none"><li>• NS-EN 932-3:2022 Prøvingsmetoder for generelle egenskaper for tilslag — Del 3: Prosedyre og terminologi for forenklet petrografisk beskrivelse</li><li>• NS-EN 933-5:2022 Prøvingsmetoder for geometriske egenskaper for tilslag — Del 5: Bestemmelse av prosentinnhold av knuste korn i grovt og blandet naturlig tilslag</li><li>• NS-EN 1097-6:2022 Prøvingsmetoder for mekaniske og fysiske egenskaper for tilslag — Del 6: Bestemmelse av korndensitet og vannabsorpsjon</li></ul>	Knut/Elena/Ingvild / Jostein/Martin

	<ul style="list-style-type: none"> <li>NS-EN 1097-7:2022 Prøvningsmetoder for mekaniske og fysiske egenskaper for tilslag — Del 7: Bestemmelse av korndensiteten for filler — Pyknometermetoden</li> </ul> <p>Det var CEN/TC 154 møte i Oslo den 18. – 19. oktober. Knut, Espen og Merete Holmen Murvold deltok på vegne av Norge. Her følger notat med oppfølgingspunkter og de vedtakene som ble gjort. Kort fortalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alle produktstandard-eiere (Subkomiteer eller arbeidsgrupper) skal nå lage en ønskeliste over egenskaper de vil ha inn i neste mandat fra EU som underlag for neste versjon/generasjon av produktstandarden</li> <li>Arbeidsgruppen for farlige stoffer har kommet et godt stykke på vei med å lage tekst og liste over stoffer som skal tas inn i samtlige produktstandarder. Ikke helt ferdig enda, men kommet godt i gang med det</li> <li>Det mangler norsk representant i WG 12 for kildematerialer (Secondary sources).</li> </ul>	
2023/1/3	<b>Stein i vei 2023</b> 170 deltakere og 16 utstillere pr dags dato.	Anita
2023/1/4	<b>PDT, Product Data Template, status</b> Natursteinsbransjen er også godt i gang. Tom Heldal, NGU, ser gjennom terminologien, han er snart ferdig med sitt arbeide, terminologien innen pukk og grus også er inkludert.  Espen, Knut og Frank Hondsmark, Norsk Stein, har jobbet med å utarbeide PDT på tilslag, bråstopp da det ble oppfattet at Standard Norge skulle ta over, og at tilslagskomiteen ikke skulle delta, men dette var en misforståelse.  Martin informerte at Terje F. Rønning fra Heidelberg Cement Norway AS holdt innlegg om PDT på tilslag til betong. PDT blir viktig fremover og må ferdigstilles. Vi må også se mot Europa. Vurdere å ha med som innlegg på Stein i vei 2024. Norge er tidlig ute sammenlignet med andre europeiske land.  Jakob avtaler møte med Kjersti Lindstrøm i PDT Norge, hun er sykemeldt pr nå.  Norsk Bergindustri er medlem i PDT Norge.	Jakob/ Espen
2023/1/5	<b>NB 18 Tilslagsmaterialer for betongformål, oppdatering</b> Arbeidet har pågått over mange år, forventet at det skulle komme ut på høring i 2022, men det er enkelte saker som det fremdeles diskuteres rundt, håper at det skal ferdigstilles i januar, og at den etter internhøring legges ut på offentlig høring i april.	Knut
2023/1/6	<b>Nytt fra Kontrollrådet</b> Ingar varamedlem, Knut styremedlem. Møte før jul, noen nyansatte som kan se her: <a href="https://kontrollbetong.no/">https://kontrollbetong.no/</a>	Knut, (Ingvild)
2023/1/7	<b>Nytt rundt bordet</b> Referatføres ikke.	Knut/Alle
2023/1/8	<b>Europeiske foreninger – UEPG og Euromines</b> Se vedlagt referat fra forrige møte i teknisk komite i UEPG. Som tidligere oppfordres alle til å si fra om de kan motta epostene fra UEPG. Knut ærlig på at han ikke er komfortabel med at det forventes at han følger	Jakob

	<p>med på sakene som drøftes i UEPG. Foreslått at man sitter sammen en 30 minutter, ser gjennom agenda og referater, lettere å drøfte og finne de viktige sakene. Enighet om at sekretariatet sender ut kun agenda til komiteen. Anita og Lars-Erik skal møte UEPG neste uke, og vil drøfte hvordan vi kan fange opp viktige saker som påvirker Norge.</p> <p>Det påpekes at punkt 2.5 er viktig i arbeidet med både resirkulering, gjenbruk og ombruk, og farlige stoffer i følgende guidelines.  <a href="https://uepg.eu/mediatheque/media/UEPG_End-of-Waste_Guidelines1.pdf">https://uepg.eu/mediatheque/media/UEPG_End-of-Waste_Guidelines1.pdf</a></p>	
2023/1/9	<p><b>Oppdatering på TSM-arbeidet.</b>  <a href="https://www.norskbergindustri.no/artikkelarkiv2/tsm2/">https://www.norskbergindustri.no/artikkelarkiv2/tsm2/</a></p>	Jakob
2023/1/10	<p><b>Arbeidsgruppen «Rammebetingelser for gjenvinningsmasser» - status</b>  Lars-Erik informerte om arbeidet i arbeidsgruppen, hensikten og hva som ønskes å oppnå med notatet. Ferdigstilles i løpet av kort tid, og vil videresendes til Teknisk byggeråstoff komiteen. Debatt på Stein i vei vil omhandle temaet.</p> <p>Kreves forskning for å kunne CE merke resirkulerte masser. Teknisk kvalitet må i varetas. Miljøgevinst kan man miste om man mister kvalitet og levetid både på bygg og vei. Enklere i ubunden bruk å benytte resirkulert.</p>	Lars-Erik
2023/1/11	<p><b>Møtedato kommende møter:</b>  Kommende arrangementer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30. januar – 1. februar 2023: Stein i vei, Stavanger</li> <li>• 21. mars: EPD brukerforum, Thon Hotel Opera, Oslo  <a href="https://events.provisoevent.no/nhobransje/events/EPD_Brukerforum_1_2023/register">https://events.provisoevent.no/nhobransje/events/EPD_Brukerforum_1_2023/register</a></li> <li>• 17. - 19. april 2023 Bergindustridagene, Gardermoen</li> <li>• Høstmøte 27. - 29. september, Scandic Nidelven, Trondheim</li> </ul> <p>Kommende komitemøter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8. juni 09.00 – 12.00 Komitemøte 2/2023, Teams</li> <li>• 21. september 09.00 – 12.00 Komitemøte 3/2023, Teams</li> </ul>	Anita
2023/1/12	<p><b>Eventuelt</b>  Godkjent storskala prosjekt «Kortreist asfalt og levetid». Samarbeid mellom Veiteknisk institutt, UiO, Statens vegvesen, Viken og Feiring hvor man vil se på betydning av filler i mørtelfasen i asfalt. Første møte i styringsgruppen ikke avholdt.</p> <p>Anita informerte om Markedskampanjen, første «puls» kommer uke 9-13.</p> <p>Siste versjon av N200 kom i november, Jostein holder innlegg om det på Stein i vei. Det er innen resirkulert asfalt at man finner de største endringene.</p> <p>Anita referert fra Innspillkonferansen i november.</p> <p>Enighet om at man bør se på terminologien som benyttes innen resirkulering/gjenbruk ect. da det brukes ulike begrep om det samme. Tas med inn i tilslagskomiteen og følges opp på neste komitemøte.</p> <p>Et fast regelverk som gjelder resirkulering av masser bør komme på plass.</p>	