

Geacht lid van de Bond van Materialenkennis,

Op **vrijdag 21 april 2023** hebben wij een **Studiemiddag Biotribologie** georganiseerd. We willen u hiervoor van harte uitnodigen.

Tribologie is overal. Duncan Dowson, wellicht de belangrijkste triboloog van de laatste 50 jaar, maakte dat duidelijk in een lezing tijdens de Leeds-Lyon Conferentie in 2008, die als titel had: "A tribological day". Daarin beschrijft hij ervaringen van iedereen, iedere dag, zonder dat die zich dat bewust zijn. En deze liggen vooral op het brede gebied van de biotribologie.

Tribologie houdt zich bezig met systemen, waarbij delen in contact zijn, en de contacten bewegen. Voor biotribologie zijn dat biologische systemen. Er zijn talloze voorbeelden van. Denk aan gewrichten van heup, knie, en schouder, contact van de huid bij baden en douchen, haar kammen, scheren, contact van de vinger met allerlei materialen, schoenen, tanden, tonggevoel, oogsmering, contactlenssmering. Meestal gaat de beweging van natuurlijke contacten gepaard met een wonderbaarlijk lage wrijving en een heel kleine slijtage. Uit de natuur valt veel te leren.

Voor deze studiemiddag hebben we vooraanstaande experts bereid gevonden om een lezing te verzorgen. De presentaties zullen in het Engels worden gegeven. Na iedere lezing is er ruimte voor discussie.

Gegevens over tijd en locatie

- vrijdag 21 september 2023
- 13.00 – 17.30 uur
- locatie: Bavel (bij Breda) in Korenmolen de Hoop, Schoutenlaan 75, tel. 0161-432491
<https://www.korenmolendehoop.nl>

Programma van deze studiemiddag

- 13:00 uur opening door een bestuurslid van de sectie
- 13.05 uur Marc Masen (Imperial College, London): Tribology and taste of chocolate
- 14:00 uur Prashant Sharma (Rijksuniversiteit Groningen): Cartilage tribology and osteoarthritis
- 14:45 uur break /pauze
- 15:15 uur Els de Hoog (NIZO Food Research): Tribology as a screening tool to optimise mouth feel of food products
- 16:00 uur Daniel Bonn (Universiteit van Amsterdam): Why is ice so slippery?
- 16:45 uur drink/netwerken
- 17:30 uur closure/sluiting

Deelnamekosten

- voor niet-leden van de BVM: € 100,= (excl. BTW)
- voor leden van de BVM: € 75,= (excl. BTW)
- voor leden van de Sectie Tribologie: € 50,= (excl. BTW)

Aanmelding

U kunt zich uiterlijk tot 18 april 2023 aanmelden per e-mail: info@bondvoormaterialenkennis.nl. Wilt u daarbij het adres aangeven waar de rekening naartoe moet worden gestuurd en of u lid bent van de Sectie en/of de Bond?

Annulering

Bij afwezigheid op de bijeenkomst zonder voorafgaande schriftelijke afmelding uiterlijk 24 uur voor de bijeenkomst, zijn de volledige deelnamekosten verschuldigd.

Wij hopen velen van onze leden op 21 april in Bavel te kunnen begroeten.

Namens het Bestuur van de Sectie Tribologie in de Bond van Materialenkennis,
Harry van Leeuwen
Secretaris