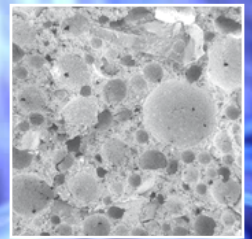
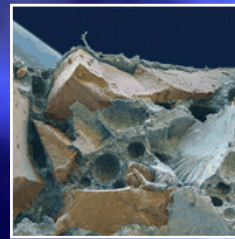
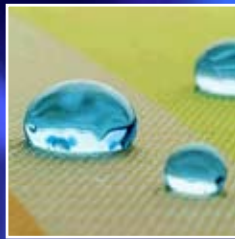


TOEGEPASTE INNOVATIES MET NANOTECHNOLOGIE VOOR HET MKB



We staan aan het begin van een tijdperk waarin ongekende mogelijkheden zullen worden ontwikkeld door het gebruik van nanotechnologie. Nu al maakt het toepassen van nanotechnologie nieuwe producten en productiemethoden mogelijk. Ook kunnen bestaande producten en productieprocessen verregaand worden verbeterd.

Meld u aan voor 'Toegepaste Innovaties met nanotechnologie voor het MKB'

Van micro-elektronica tot spuitgietwerk en van medische toepassing tot gevel reiniging, de toepassingsmogelijkheden lijken bijna grenzeloos. Het voorvoegsel "nano" duikt steeds vaker op om aan te geven dat een product met zijn tijd meegaat. Maar hoe weet je als ondernemer of nanotechnologie iets voor je producten kan betekenen? Als dat zo is, hoe pas je die technologie dan toe?

Op woensdag 30 september organiseert het HAN Smart Business Center samen met NanoLab Nijmegen van de Radboud Universiteit, NTA, BASF, Nanohouse, TNO en B4You een themabijeenkomst waar de vertaalslag gemaakt wordt van nanowetenschap en -technologie naar de praktijk.

In een interactief programma krijgt u als ondernemer antwoorden op:

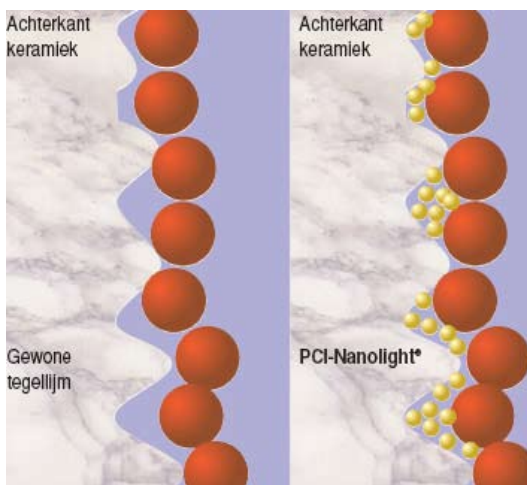
- Wat is nanotechnologie en -wetenschap?
- Nut en bedreiging van nanotechnologie?
- Wat kan ik met nanotechnologie?
- Welke toepassingen zijn nu al op de markt?
- Wie of wat heb ik nodig om nanotechnologie voor mijn bedrijf toepasbaar te maken?

Ondernemers die op een ongedwongen manier de mogelijkheden voor hun bedrijf voor de korte of lange termijn willen verkennen zijn van harte welkom. Tijdens de bijeenkomst krijgt u ook de mogelijkheid om deel te nemen aan een unieke rondleiding door het NanoLab, dat onderdeel uitmaakt van het Instituut voor Moleculen en Materialen van de Radboud Universiteit Nijmegen.

Johan Rasing (BASF) over Nanotechnologie binnen Construction Chemicals:

'De eigenschappen van bouwchemische producten kunnen met behulp van nanotechnologie aanzienlijk worden verbeterd.'

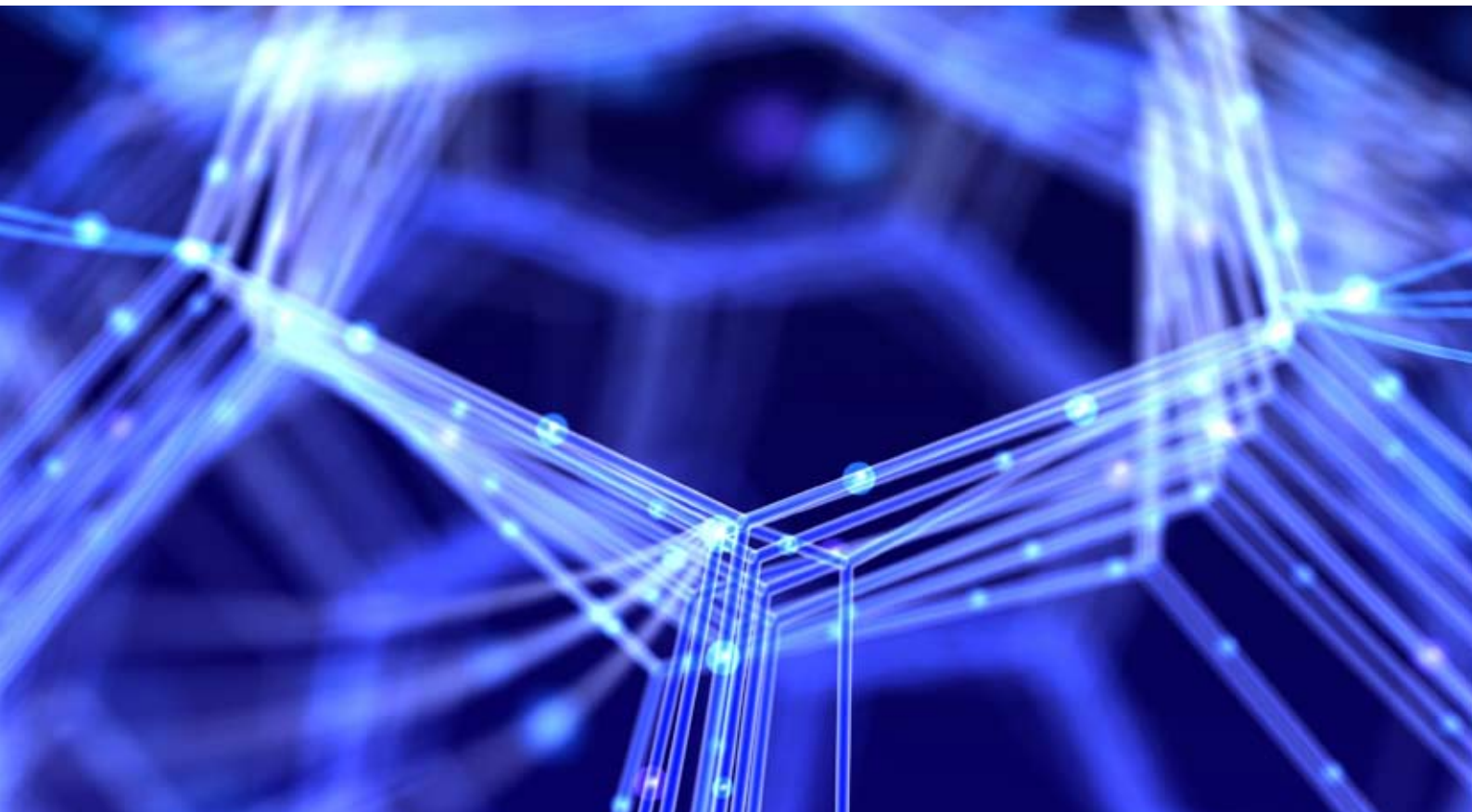
Tegellijmen en (voeg)mortels die nanodeeltjes bevatten hechten veel beter aan de tegel en ondergrond. Daardoor kan bijvoorbeeld één tegelijm universeel voor alle ondergronden en alle keramiek worden ingezet. Bij de ontwikkeling van hulpstoffen voor beton draagt nanotechnologie bij aan de aanpassing van polymeren waardoor de waterbehoefte en verwerkbaarheid van betonspecie beter kunnen worden beïnvloed.'

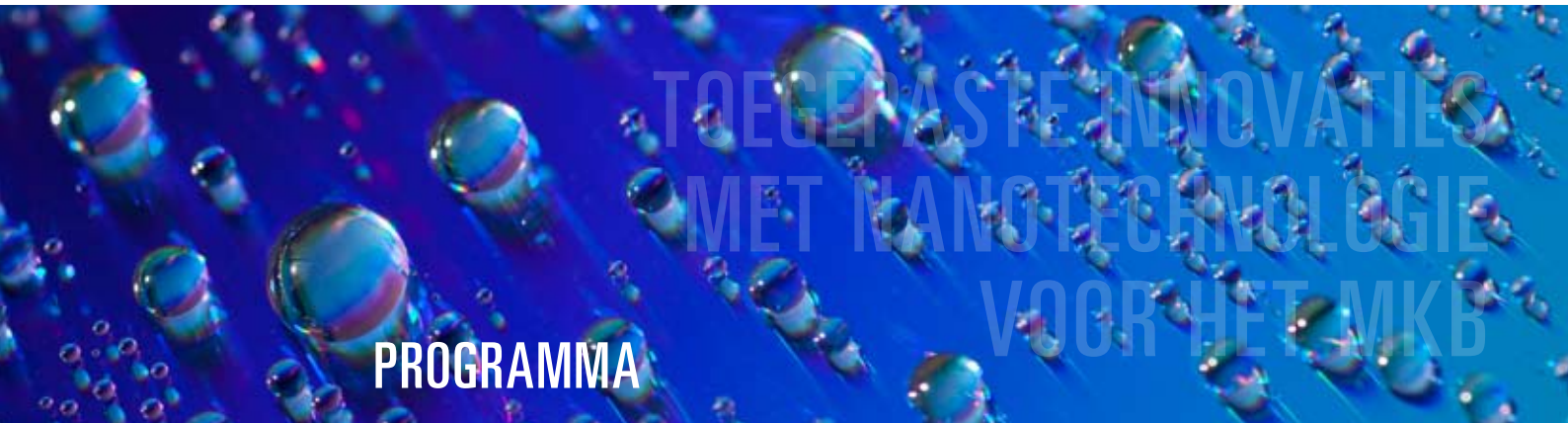


Heinz van Gelder (MSH) over Nanovit:

'NanoVit is een hoogwaardig Nanoproduct voor alle typen verbrandingsmotoren. Het behoort tot de nieuwe generatie high tech producten. Deze ontwikkeling was voor enkele jaren geleden ondenkbaar.'

- *Het bespaart brandstof.*
- *Vermindert de uitstoot van CO₂.*
- *Bespaart motorolie.*
- *Beschermde de motor tegen slijtage.'*





15.30	Ontvangst Jonathan van Deutekom, directeur HAN Smart Business Center
15.35	NanoLab Nijmegen: Mogelijkheden voor het bedrijfsleven Prof. Sylvia Speller, hoogleraar Scanning Probe Microscopie (IMM) en directeur NanoLab Nijmegen
15.50	Introductie Nanotechnologie Jan Heeres, B4You projectleider Kennisdeling (discussieleider) Hans Elemans, universitair docent Scanning Probe Microscopie Jan Gerritsen, research engineer Scanning Probe Microscopie en NanoLab Nijmegen Pieter van der Meer, Technology Transfer Officer NanoLab Nijmegen
16.10	Presentatie van een onderzoek: Navigatiemechanisme bij de zalm Joris Peters, Ph.D. student Scanning Probe Microscopie
16.25	Toegepaste Nanotechnologie presentaties: NanoVit door Heinz van Gelder, directeur MSH Nanotechnologie binnen Construction Chemicals door Johan Rasing, Market development manager BASF
17.00	Maatschappelijke discussie “nut en bedreiging” Nanotechnologie Prof. Alan Rowan, hoogleraar Moleculaire Materialen (IMM)
17.30	Afsluiting plenaire deel
17.30	start rondleidingen NanoLab Marktplaats en netwerkborrel
19.00	einde programma

Wanneer?

Woensdag 30 september van 15.30 – 19.00 uur

Waar?

Radboud Universiteit Nijmegen, Huygensgebouw, Heyendaalseweg 135, 6525 AJ Nijmegen

Voor wie?

Voor alle ondernemers in de regio die geïnteresseerd zijn in de mogelijkheden van Nanotechnologie.

Kosten?

De bijeenkomst is geheel gratis.

Aanmelden?

Aanmelden voor dit symposium kan via het SBC-secretariaat.

Marion Wieleman tel. 026-3658155 of email sbc@han.nl