

## Hoe klein is nano?

Een kleuter is **1 meter** lang

Het kootje van zijn pink is **1 centimeter** lang

Zijn afgeknipte nageltje is **1 millimeter** dik

Zijn haren zijn **100 micrometer** dik

Zijn rode bloedcellen zijn **10 micrometer**

De bacteriën op zijn huid zijn **1 micrometer**

Het virus dat hem verkouden maakt is **100 nanometer**

De antilichamen die hem beschermen zijn **10 nanometer**

Het suikermolecuul dat hem energie geeft is **1 nanometer**

Het kleinste atoom in zijn lichaam is **0,1 nanometer**



## Contact

Secretariaat Commissie Maatschappelijke Dialoog

Nanotechnologie

Herengracht 141, 1015 BH Amsterdam

t 020 535 2241 . f 020 428 9656 .

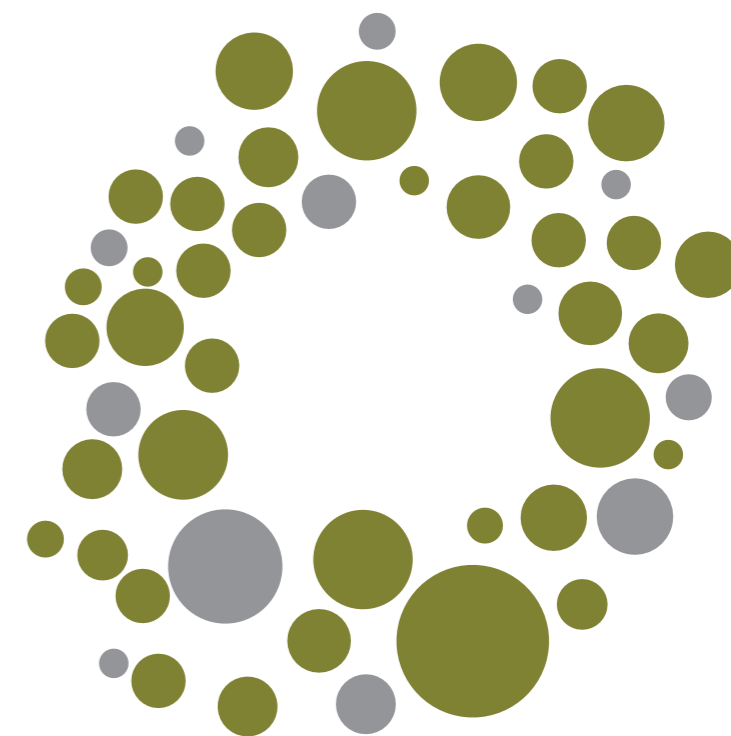
secretariaat@nanopodium.nl

www.nanopodium.nl



# Nanopodium

Maatschappelijke dialoog over nanotechnologie



## Nanopodium

**Nanopodium** is een initiatief van de onafhankelijke Commissie Maatschappelijke Dialoog Nanotechnologie. Het is een podium voor het uitwisselen van meningen, ideeën en suggesties om met elkaar in gesprek te komen over de kansen en bedreigingen van nanotechnologie. Een maatschappelijke dialoog, die bedrijven en kennisinstellingen kan helpen bij het programmeren van onderzoek en ontwikkeling. De regering wil de uitkomsten van de maatschappelijke dialoog gebruiken voor het ontwikkelen van beleid en regelgeving.

Lees meer over Nanopodium, de projecten en activiteiten:

[www.nanopodium.nl](http://www.nanopodium.nl)

## Projecten

De maatschappelijke dialoog krijgt vorm in een groot aantal activiteiten, die in de loop van 2010 worden ondernomen. Daarbij is een onderscheid gemaakt naar doelgroepen (scholieren, maatschappelijke organisaties, politieke partijen, minderheden en breed publiek) en naar soort activiteit (verstrekken van informatie, meningsvorming, stimuleren van de dialoog).

Lees meer over de projecten:

[www.nanopodium.nl/projecten](http://www.nanopodium.nl/projecten)

## Wat is nanotechnologie?

Nano staat voor klein, heel klein zelfs. Er gaan maar liefst één miljoen nanometers in een millimeter en een miljard in een meter.

Lang was die nanowereld onzichtbaar voor ons, maar inmiddels beschikken onderzoekers en high-tech bedrijfsleven over technieken om objecten op nanoformaat niet alleen in beeld te brengen, maar ook te bouwen of te verbouwen. De verwachting is dat nanotechnologie niet alleen onze kijk op de wereld zal veranderen, maar ook ons dagelijks leven.

## Thema's

- Gezondheid, voeding en gezondheidszorg
- Natuur en milieu
- Veiligheid en privacy
- Internationale aspecten
- Duurzame economische groei

## Commissie Maatschappelijke Dialoog Nanotechnologie

Op 31 maart 2009 heeft de regering de Commissie Maatschappelijke Dialoog Nanotechnologie ingesteld, die een brede meningsvorming over nanotechnologie moet stimuleren. De maatschappelijke dialoog moet antwoord geven op de vraag hoe de samenleving staat ten opzichte van de kansen en risico's van deze technologie en hoe we om moeten gaan met maatschappelijke en ethische gevolgen van de verschillende toepassingen van nanotechnologie.

