



Nederlandse Associatie voor
**Community Genetics en
Public Health Genomics**

NACGG Bijeenkomst

(Verre) toekomstige ontwikkelingen in de genetica: Wat komt er op ons af?

Vrijdag 3 juni 2016

13.30 – 17.00 uur

(inloop vanaf 13.00 uur)

Stadskasteel Oudaen, Oudegracht 99, Utrecht (www.oudaen.nl)

De ontwikkelingen in de genetica gaan razendsnel en de toepassingen worden steeds goedkoper. Niet alleen binnen de klinische genetica maar ook daarbuiten wordt genetica steeds vaker toegepast. Zo is het mogelijk om snel en goedkoop het menselijk genoom in kaart te brengen, niet alleen voor patiënten maar ook voor gezonde personen die meer willen weten over hun risico op ziekte. Genetica speelt in toenemende mate een rol in personalized medicine, zoals farmacogenetica.

Met genoom editing kunnen ziekten worden genezen, maar ook embryo's gemanipuleerd. Vroegtijdige ontdekking van genetische afwijkingen bij de foetus kan in sommige gevallen al leiden tot behandeling voor de geboorte.

Wat staat ons nog te wachten? Nieuwe ontdekkingen leiden tot soms verregaande beloften voor onderzoek, diagnostiek en behandeling. Wat is reëel?

- Welke beloften kunnen nu al worden ingelost, wat zijn onbenutte kansen en hoe onderscheiden we hoop van hype?
- Welke ethische dilemma's staan ons te wachten?
- Hoe kunnen verschillende betrokkenen anticiperen op nieuwe ontwikkelingen?
- Op welke manier kunnen publiek en niet-genetisch professionals (tijdig) worden betrokken en geïnformeerd?

Over deze en andere vragen rondom (verre) toekomstige ontwikkelingen in de genetica gaat de NACGG-voorjaarsbijeenkomst.



Programma

- 13.00 **Inloop** (koffie & thee)
- 13.30 **Opening**
Dr. Lidewij Henneman, voorzitter
- 13.35 **Genetica en Utopia**
Prof.dr. Pascal Borry, KU Leuven
- 14.00 **Personalized medicine met farmacogenetica**
Dr. Jesse Swen, LUMC
- 14.25 **Designing babies through gene editing: science or science fiction?**
Prof.dr. Cecile Janssens, Emory Atlanta
- 14.50 Theepauze
- 15.20 **Foetale therapie voor Down syndroom: ethische exploratie**
Prof.dr. Guido de Wert, Maastricht
- 15.45 **Debat** o.l.v. Terry Vrijenhoek, UMC Utrecht
- 16.45 Afsluiting

www.nacgg.nl

volg ons ook op [LinkedIn](#) en [twitter](#)

**Accreditatie is aangevraagd bij de VKGN.