



## Wat is het GI?

De afkorting GI staat voor Gemeenschappelijk Instrumentarium, een ondersteunende afdeling van de Faculteit Natuurwetenschappen Wiskunde en Informatica (FNWI) van de Radboud Universiteit Nijmegen. Het GI is een facultaire faciliteit waar kapitaal intensieve instrumenten voor analyses en microscopie staan ten behoeve van onderzoek en onderwijs. Het wordt beheerd door een drietal gespecialiseerde technici die de apparatuur onderhouden en bedienen, analyses en waarnemingen uitvoeren en gebruikers helpen bij metingen en interpretatie van resultaten.

## Wat staat er op het GI?

Op het GI staat apparatuur bestemd voor de volgende technieken:

- **Elektronenmicroscopie**  
SEM (met cryo-eenheid) en TEM (vanaf eind 2012 ook met cryotomografie en EDS detectie), diverse coaters en (cryo)ultramicrotomen
- **Lichtmicroscopie en beeldbewerking**  
Helderveld, fasecontrast, DIC, polarisatie, donkerveld en fluorescentie microscopie, CLSM, beeldbewerking en-beeldanalyse
- **Elementanalyse**  
Emissiespectrometrie, massaspectrometrie of colorimetrische detectie van elementen met apparaten zoals ICP-OES en ICP-MS, IRMS, CNS, Vlamspectrometers, Autoanalyzers en TOC-L.
- **Scheidingstechnieken**  
Ultracentrifugatie (machines en ultrarotoren) en aminozuuranalyse met behulp van HPLC technieken
- **Andere laboratoriumtechnieken**  
Multiwells-reader, sequencer, gelscanner, kogelmaler

## Voor wie is het GI?

Voorzieningen en diensten van het GI staan ter beschikking voor ALLE onderzoekers, studenten en docenten van de FNWI. Daarnaast kunnen gebruikers van andere faculteiten, spinoff bedrijven en instellingen van buiten de universiteit onder bepaalde voorwaarden en tegen kostprijs gebruik maken van het GI.

## Waar bevindt zich het GI?

**Locatie:** Huygensgebouw, HG01.212 - HG01.246

**Website:** [www.ru.nl/fnwi/gi/](http://www.ru.nl/fnwi/gi/)

**Googlekaart:** <http://g.co/maps/a36qe>

## Gemeenschappelijk Instrumentarium

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

## Wie werken er op het GI?

De vaste staf van het GI bestaat uit:

- **Jelle Eygensteyn**  
Elementanalyse en scheidingstechnieken  
Tel. 024-3652725, [j.eygensteyn@science.ru.nl](mailto:j.eygensteyn@science.ru.nl)
- **Geert-Jan Janssen**  
Elektronenmicroscopie  
Tel. 024-3652199, [gja.janssen@science.ru.nl](mailto:gja.janssen@science.ru.nl)
- **Liesbeth Pierson**  
Lichtmicroscopie, beelden en ultracentrifugatie  
Tel. 024-3652012, [e.pierson@science.ru.nl](mailto:e.pierson@science.ru.nl)
- **Stef Olsthoorn**  
Hoofd  
Tel 024-3652955, [s.olsthoorn@science.ru.nl](mailto:s.olsthoorn@science.ru.nl)

*Experientia ac ratione*

*Through experience and reasoning (Christiaan Huygens - 1629 - 1695)*

Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica

Radboud Universiteit Nijmegen

