

---

# Programma Open Dag

Zondag 6 oktober 2019



Gezondheidswetenschapper  
voor één dag

**Kom en  
ontdek...**



[www.radboudumc.nl/opendag](http://www.radboudumc.nl/opendag)



---

Institute for Health Sciences  
**Radboudumc**

## Welkom op de Open Dag

Welkom op de Open Dag van het Radboud Institute for Health Sciences (RIHS), een van de drie onderzoeksinstituten van het Radboudumc. Het Radboudumc opent voor de derde keer haar deuren tijdens het Weekend van de Wetenschap en is dit jaar hoofddeelnemer binnen de provincie Gelderland.

In het RIHS werken wetenschappers dagelijks aan een betere gezondheidszorg. Die betaalbaar blijft en er nog is voor de kinderen van onze kinderen. Met haar wetenschappelijk onderzoek creëert het RIHS werkende en toepasbare innovaties in de gezondheidszorg. Waar we allemaal baat bij hebben. Wat dit betekent in de praktijk? Dat ziet, voelt, hoort en ervaart u vandaag in het Radboudumc. Veel plezier!



**Special guest**  
**Klaas van Kruistum**

Speciale gast is Klaas van Kruistum, bekend van de televisieprogramma's *Klaas kan alles*, *Zaplive* en *Checkpoint* en zijn deelname aan *Wie is de mol?*. Klaas zal twee colleges verzorgen bij de Kinderuniversiteit (om 12:15 uur en 13:15 uur). Ook kunnen kinderen met hem op de foto, live of virtueel.

## Wat vindt u waar?

### Begane grond

- De inschrijfbalie en opstappunten voor de Expedities naar het Museum voor Anatomie en Pathologie, de Snijzaal en het Skills- en Simulatielab
- De Kinderuniversiteit met colleges tussen 14:00 uur en 16:00 uur
- De fotobooth in de hal
- De knuffeldokter in Restaurant de Haardt. Hier kunt u ook terecht voor een kop koffie, thee, ranja of een broodje.
- De stand van het team van het Radboud Institute for Health Sciences. Hier kunt u terecht voor vragen over de Open Dag en het instituut. Kinderen kunnen hier het deelnameformulier voor de speurtocht ophalen.

### Eerste verdieping

- Kindercollege met Klaas van Kruistum om 12:15 uur en 13:15 uur
- De inschrijfbalie en opstappunten voor de Expedities naar de Spoedeisende Hulp, de Ambulances en het Helidek
- Wetenschapsmarkt

### Tweede verdieping

- Minicolleges tussen 13.00 uur en 16.00 uur
- Teddyberenziekenhuis met eigen inschrijfbalie
- Wetenschapsmarkt (vervolg)

*Programma onder voorbehoud van wijzigingen.*

## Speciaal voor kinderen

Op de Wetenschapsmarkt is van alles te doen en ontdekken. Daarnaast organiseren we de volgende activiteiten speciaal voor kinderen.

### Speurtocht

Zit je op de basisschool? En ben je een echte speurneus? Doe dan mee aan onze speurtocht over wetenschap en maak kans op mooie prijzen! Je kunt als je binnenkomt een vragenformulier ophalen bij de RIHS-stand op de begane grond. De antwoorden op de vragen vind je op de Wetenschapsmarkt. Bij de uitgang op de begane grond staat een ton waar je het formulier kunt inleveren.

### Knuffeldokter

De allerkleinsten kunnen met hun knuffel terecht bij de 'dokter'.

*Locatie: Restaurant de Haardt op de begane grond*

*Tijd: 12.00 – 16.00 uur*

### Teddyberenziemenhuis

Kleuters kunnen als 'vader' of 'moeder' hun beer of een andere knuffel meenemen naar een nagebootst ziekenhuis. Studenten spelen voor arts en behandelen de 'patiënten'. Eerst gaan de kinderen naar de wachtkamer, net zoals in het ziekenhuis. Hier krijgen ze een verhaal te horen. Daarna worden de kinderen met hun knuffels naar de spreekkamers begeleid, waar studenten samen met de kinderen de knuffel van top tot teen onderzoeken.

Het doel van het Teddyberenziemenhuis, ook wel Teddy Bear Hospital genoemd, is om de kinderen op een speelse manier kennis te laten maken met de gezondheidszorg, om zo eventuele angst voor dokters en het ziek-zijn enigszins weg te nemen. Bovendien leert het studenten om te gaan met kinderen en trainen ze hun communicatieve vaardigheden.

*Tijd: 12.00 – 16.00 uur*

*Voor kinderen tot en met 6 jaar*

*Locatie: 2<sup>e</sup> verdieping. Hier bevindt zich ook de inschrijfbalie.*

### Op de foto

In de fotobooth kunnen kinderen (en hun ouders) op de foto in de operatiekamer of in een collegezaal. Ze kunnen ook op de foto met special guest Klaas van Kruistum. Klaas is er niet de hele tijd in levenden lijve, maar je staat wel met hem op de foto. Hoe dat kan? Kom maar langs!

*Locatie: Begane grond*

*Tijd: 12.00 – 16.00 uur*

### Kindercollege met Klaas van Kruistum

Samen met onderzoeker Thomas van den Heuvel neemt Klaas een kijkje in de wereld van de zwangerschapsecho. Kan Klaas een echo maken van een baby in de buik?

*Locatie: 1<sup>e</sup> verdieping met livestream naar de begane grond*

*Tijd: 12.15 uur en 13.15 uur*

*Duur: 30 minuten*

### Kinderuniversiteit

Speciaal voor kinderen op de basisschool is er een doorlopend programma van colleges in onze Kinderuniversiteit. In colleges van 20 minuten maken kinderen op een speelse wijze kennis met de wetenschap van het RIHS.

*Locatie: Begane grond*

*Graag 5 minuten voor aanvang aanwezig zijn.*

### 14.00 Malaria: hoe een parasiet ons aan het werk zet voor zijn verspreiding

Teun Bousema

### 14.30 Geneesmiddelen bij kinderen

Bart van den Bemt

### 15.00 Hoe helpt de computer bij het opsporen van ziekten?

Bram van Ginneken

### 15.30 Hoeveel moet je bewegen om gezonder te worden?

Esmée Bakker

## Minicolleges

Voor volwassenen en jongeren vanaf 12 jaar is er een doorlopend programma van Minicolleges. In 20 minuten praten onderzoekers u bij over actuele onderwerpen uit de gezondheidswetenschappen.

*Locatie: 2<sup>e</sup> verdieping*

*Graag 5 minuten voor aanvang aanwezig zijn.*

**13.00 Hoeveel moet je bewegen om gezond te worden?**

Esmée Bakker

**13.30 De juiste zorg voor patiënten met een tumor in het spijsverteringskanaal: hoe zorgen we daarvoor?**

Rob Verhoeven

**14.00 Opsporen van ziekten: toen en nu**

Bram van Ginneken

**14.30 Hoe de cardiologie en hartchirurgie tot stand kwam: over Dromers, Denkers, Durvers en Doeners**

Roland van Kimmenade

**15.00 Soms is minder zorg beter**

Hester Vermeulen

**15.30 Hoe meet je een babyhart?**

Willem de Boode

## Op Expeditie

Neem een kijkje achter de schermen van het Radboudumc, waar het wetenschappelijk onderzoek plaatsvindt. Onze Expeditie-gidsen nemen u mee naar plekken in het ziekenhuis die normaal gesproken niet toegankelijk zijn voor het publiek.

### Hoe werkt het?

Aanmelden kan 15 minuten voor de start van de Expeditie van uw keuze, bij de inschrijfbalie op de begane grond of de eerste verdieping. Iedere deelnemer ontvangt persoonlijk een munt, die de deelnemer vervolgens inlevert bij de Expeditie-gids. Om iedereen de kans te geven deel te nemen aan een Expeditie geven we één munt per persoon per Expeditie uit.

Wilt u aan meerdere Expedities deelnemen? Dan haalt u voor een volgende Expeditie opnieuw 15 minuten voor aanvang een toegangsmunt bij de inschrijfbalie.

*U kunt alleen onder begeleiding van de gids op Expeditie.*

**Let op: Het aantal plaatsen is beperkt. Vol = Vol.**

Het Radboudumc is op de Open Dag gewoon in bedrijf. De traumakamer van de Spoedeisende Hulp kan gedurende de dag in gebruik genomen worden voor patiëntenzorg en de ambulances kunnen gedurende de dag opgeroepen worden voor actieve dienst. Ook kunnen ambulances arriveren of kan de Traumahelikopter gedurende de dag opgeroepen worden voor actieve dienst, waardoor het helidek vrijgemaakt moet worden. In deze gevallen kan het zijn dat de Expeditie op dat moment niet doorgaat en filmen of fotograferen is in dat geval niet toegestaan. U kunt niet op een ander moment ingedeeld worden. Wij danken u bij voorbaat voor uw begrip.

## **Spoedeisende Hulp**

Wat gebeurt er als er een spoedgeval bij het Radboudumc binnenkomt? We laten u zien wat er in de traumakamer van de Spoedeisende Hulp gebeurt en vertellen wat een patiënt en de hulpverleners meemaken. U krijgt algemene informatie over spoedzorg.

*De Expeditie is geschikt voor alle leeftijden, wel vragen wij u goed te letten op (kleine) kinderen.*

**Aanvangstijd: 12.30 uur - 13.15 uur - 14.00 uur - 14.45 uur - 15.30 uur**

*Duur: 30 minuten*

*Aantal deelnemers: 15 personen per Expeditie*

*Inschrijfbalie en opstappunt: 1<sup>e</sup> verdieping*

---

## **Ambulances**

In de ambulancehal van de Spoedeisende Hulp kunt u een aantal ambulances bezichtigen (ALS ambulance, MICU ambulance, 2 rapid responders en 2 zorgambulances). U krijgt een korte uitleg van de ambulancezorg en van de kleding, de communicatiemiddelen en alles wat er bij komt kijken als de ambulance uitrukt.

*De rondleiding is geschikt voor alle leeftijden, wel vragen wij u goed te letten op (kleine) kinderen.*

**Aanvangstijd: 12.30 uur - 13.15 uur - 14.00 uur - 14.45 uur - 15.30 uur**

*Duur: 30 minuten*

*Aantal deelnemers: 15 personen per Expeditie*

*Inschrijfbalie en opstappunt: 1<sup>e</sup> verdieping*

---

## **Helidek**

Ga Op Expeditie naar het helidek, bovenop het Radboudumc. De plek waar de Traumahelikopter landt. Wat gebeurt er als er een helikopter komt landen? Waar gebruiken we het helidek voor en welke materialen komen er bij kijken? Een unieke kans om het helidek te bezoeken en foto's te maken vanaf het dek.

*Kinderen kunnen alleen onder begeleiding van een volwassene deelnemen aan deze Expeditie.*

**Aanvangstijd: 12.30 uur - 13.00 uur - 13.30 uur - 14.00 uur - 14.30 uur - 15.00 uur - 15.30 uur**

*Duur: 30 minuten*

*Aantal deelnemers: 15 personen per Expeditie*

*Inschrijfbalie en opstappunt: 1<sup>e</sup> verdieping*

---

## **Museum voor Anatomie en Pathologie**

Nergens kunt u beter zien hoe het verloop van spieren, zenuwen, bloedvaten en botten is dan in de zeer fraai ontlede preparaten in het Museum voor Anatomie en Pathologie. Vanaf 1952 tot nu worden er preparaten vervaardigd die de anatomie van het menselijk lichaam op een wetenschappelijke maar toch artistieke en esthetische manier weergeven, uniek in Nederland. Vele toekomstige artsen, die aan het Radboudumc studeren, kunnen in het museum kennis nemen van de humane anatomie en pathologie (= ziekteleer) door het aanschouwen van preparaten, onderdelen van het menselijk lichaam, opgesteld in een conserverende vloeistof.

*Mogelijk niet geschikt voor (alle) kinderen; op inschatting van de ouders.*

**Aanvangstijd: 12.30 uur - 13.15 uur - 14.00 uur - 14.45 uur - 15.30 uur (kort programma)**

*Duur: 45 minuten*

*Aantal deelnemers: 3 groepen van 15 personen per Expeditie*

*Inschrijfbalie en opstappunt: begane grond*

---

## Snijzaal

Wat gebeurt er met een lichaam als het, na overlijden, ter beschikking wordt gesteld aan de wetenschap? En hoe is het om op humaan materiaal te oefenen? U hoort en ziet het tijdens deze Expeditie naar de snijzaal voor anatomisch onderzoek van het Radboudumc. Dit is de plek waar niet alleen artsen in opleiding, maar ook medisch specialisten, paramedici en andere zorgverleners, hun vaardigheden leren en oefenen, en waar onderzoekers de anatomie van de mens bestuderen.

*Mogelijk niet geschikt voor (alle) kinderen onder de 12 jaar; op inschatting van de ouders.*

**Aanvangstijd: 12.30 uur - 13.15 uur - 14.00 uur - 14.45 uur - 15.30 uur (kort programma)**

*Duur: 45 minuten*

*Aantal deelnemers: 2 groepen van 15 personen per Expeditie*

*Inschrijfbalie en opstappunt: begane grond*

---

## Skills- en Simulatielab

Dagelijks gebeuren er kleine of grotere ongelukken of kan het plotseling nodig zijn om te reanimeren. Thuis, op straat, of op het werk. Adequaat en direct Eerste Hulp verlenen kan levensreddend zijn of voorkomt dat letsels verergeren. In ons unieke Skills- en Simulatielab trainen zorgverleners de opvang en beoordeling van een patiënt in een zo realistisch mogelijke omgeving. Zo kunnen onze toekomstige dokters en verpleegkundigen oefenen en zich voorbereiden op de patiëntenzorg.

*De Expeditie is geschikt voor alle leeftijden, wel vragen wij u goed te letten op (kleine) kinderen.*

**Aanvangstijd: 12.30 uur - 13.00 uur - 13.30 uur - 14.00 uur - 14.30 uur - 15.00 uur - 15.30 uur**

*Duur: 30 minuten*

*Aantal deelnemers: 20 personen per Expeditie*

*Inschrijfbalie en opstappunt: begane grond*

---

## Wetenschapsmarkt

Onze ambassadeurs voor de wetenschap brengen in ongeveer 35 stands hun kennis en kunde over op het gebied van gezondheidswetenschappen. Hoe interessant is wetenschap en welke innovaties levert dit op die we kunnen toepassen in de zorg? Op deze markt laten onze onderzoekers hun werk, passie en ambitie zien en heeft u zelf de gelegenheid te ervaren hoe onderzoek werkt.

### Een greep uit de stands:

- R4Heal: Ontdek de patiëntenkamer van de toekomst
- E-health en opvoedsituaties rondom gezond gewicht
- Presentatie onderzoek van onderwijs
- Oefen zelf voor een kijkoperatie!
- Radboud Biobank
- Geneesmiddelen in het ziekenhuis
- Late effecten na behandeling van kanker
- Geneesmiddelen in het ziekenhuis
- Puzzel mee! Weet jij dé oplossing voor ingewikkelde, actuele vragen in de zorg?
- Spot de Wetenschapper
- Dat beetje suiker maakt niet uit, toch?
- Nucleaire Geneeskunde en Imaging
- Radboud Fonds en het Radboud Oncologie Fonds
- AGORA en PRIDE studie
- Hoe beïnvloeden genen en voeding jouw mentale gezondheid?
- Wond Gezond: het wondcontrole platform!
- Onderzoek naar oorzaken van onvruchtbaarheid
- De operatiekamer MITeC
- Hoe meet je een babyhart?
- Keep on moving!
- De botverankerde (klik)prothese
- Innovaties bij de plastische chirurgie
- Een impressie van de Radboudumc Innovation Space
- Health and Hightech Accelerator Network
- Expertisecentrum Hecovan (Hemangiomen en Congenitale Vaatmalformaties Nijmegen)
- Bekkenbodempromblematiek: een genetische oorzaak?
- Hart als pomp: een model van het hart- en vaatstelsel
- Hematologie: van diagnose tot therapie
- Kunstmatige intelligentie helpt bij opsporen ziekten in medische beelden
- Leren opereren in de kinderchirurgie
- Ontwikkeling van een instrument voor vroege, snelle en betrouwbare diagnose van borstkanker (MARBLE)
- Zorg voor mensen met dementie: aansluiten bij de wensen en mogelijkheden
- Een slimme app voor adem
- Radboudumc 3D lab: beeldvorming en printing in de gezondheidszorg

# Over RIHS

Van iedere nieuwe ontdekking binnen de medische wetenschappen is het uiteindelijk de bedoeling dat die ook daadwerkelijk toegepast gaat worden in de gezondheidszorg. Die vertaalslag is echter een wetenschap op zichzelf, en dat is het terrein waarbinnen het Radboud Institute for Health Sciences (RIHS) zich beweegt.

De missie van het RIHS is het verbeteren van de gezondheidszorg en de volksgezondheid. Dat doen we, met onze wetenschappers, door bewijzen te leveren voor de effectiviteit en efficiëntie van bestaande en nieuwe tests, behandelingen en beleid. Daarnaast trainen we jonge onderzoekers in de methodologie om die bewijzen te vinden en ontwikkelen we nieuwe methoden die leiden tot optimaal onderzoek in het vakgebied.

Meer informatie vindt u op onze website [www.radboudumc.nl/rihs](http://www.radboudumc.nl/rihs)