

## [PERSBERICHT]

### Dichter bij het Zwarte Gat: nieuwe tentoonstelling over bedrieglijke, allesverslindende monsters in Rijksmuseum Boerhaave

**Leiden, 8 februari**

**Op 21 maart 2024 opent Rijksmuseum Boerhaave in Leiden een nieuwe tentoonstelling over zwarte gaten. Mysterieuze plekken in de kosmos, die alles opslokken en waar niets, zelfs licht niet, uit ontsnappen kan. Het zijn misschien wel de spannendste fenomenen van het heelal, waar ook de wetenschappers nog lang niet alles van begrijpen. De tentoonstelling wordt geopend door Prof. Dr. Heino Falcke, hoogleraar radioastronomie en astrodeeltjesfysica, verbonden aan de Radboud Universiteit Nijmegen. Falcke presenteerde op 10 april 2019 de eerste afbeelding van een zwart gat.**

Iedereen heeft van zwarte gaten gehoord en heeft er wel een beeld bij. De spannende, extreme eigenschappen van deze plekken zijn inspiratie geweest voor tal van verhalen, films en games. Er wordt al decennialang onderzoek naar gedaan en de eerste afbeelding van een zwart gat staat nog vers in het geheugen gegrift. *Maar wat zijn zwarte gaten dan eigenlijk? Zijn ze echt gevaarlijk? Moeten we zwarte gaten vrezen? Is een zwart gat wel een gat?* In de nieuwe tentoonstelling *Dichter bij het Zwarte Gat* van Rijksmuseum Boerhaave word je stapsgewijs door deze boeiende materie geloodst, zodat je aan het einde van je bezoek iets dichterbij het zwarte gat bent gekomen.

#### **Over de tentoonstelling**

De tentoonstelling voert de bezoeker mee naar het mysterieuze universum van zwarte gaten en probeert antwoorden te vinden op vragen als: *Wat zien we als we naar een zwart gat kijken? Hoe is de 'foto' van het zwarte gat gemaakt? Hoe ontstaat een zwart gat? Hoe nemen we het heelal waar? Wat gebeurt er als je in een zwart gat valt? Hoe komen zwarte gaten terug in de popcultuur?* Filmpjes, stripverhalen, doe-activiteiten, de prachtige collectiestukken en een immersieve experience maken stapje voor stapje invoelbaar wat een zwart gat is, wat we zien en waarnaar wetenschappers op zoek zijn.

#### **Topstukken**

In de tentoonstelling zijn bijzondere objecten en topstukken te zien, zowel uit de eigen collectie van het museum als bruiklenen van onder meer Nobelprijswinnaar Roger Penrose persoonlijk, het Rijksmuseum, Kunstmuseum Den Haag en het Science Museum in Londen. Zo zijn er prenten van Escher, de eerste brief van Escher aan Penrose, persoonlijke objecten van zwartegatenpionier Stephen Hawking, de pen van Einstein, een litho van de Franse astrofysicus Jean Pierre Luminet, tekeningen, brieven en een puzzel van Roger Penrose en couture uit de Black Hole collectie van niemand minder dan Viktor & Rolf.

#### **Activiteiten**

Bij de tentoonstelling worden speciale lezingen, workshops en rondleidingen georganiseerd. In de vakantieperiodes zijn er activiteiten speciaal voor kinderen, zodat ook de wetenschappers van de toekomst - op een speelse manier - een beetje dichterbij het zwarte gat kunnen komen. Benieuwd welke activiteiten er zijn? Houd de museumagenda in de gaten en blijf als eerste op de hoogte.

## Samenwerking

De tentoonstelling is tot stand gekomen in samenwerking met SRON en met het door NWO gefinancierde Dutch Black Hole Consortium. Dit is een nieuw Nederlands team van wetenschappers dat onderzoek doet naar zwarte gaten. Het Dutch Black Hole Consortium wil veel mensen betrekken bij het project door middel van educatie en tentoonstellingen, zoals die bij Rijksmuseum Boerhaave.

*"Samenwerken met prominente leden van het gerenommeerde Dutch Black Hole Consortium maakt deze tentoonstelling buitengewoon speciaal. Het eindresultaat is een toegankelijke expositie waar wetenschap en de invloed ervan op popcultuur hand in hand gaan, om de bezoekers dichterbij het mysterieuze zwarte gat te brengen."* - Amito Haarhuis, directeur Rijksmuseum Boerhaave

De tentoonstelling *Dichter bij het Zwarte Gat* is te zien vanaf donderdag 21 maart 2024, Rijksmuseum Boerhaave, Leiden

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

---

**Noot voor de redactie, niet voor publicatie:**

## UITNODIGING PERSPREVIEW

U bent van harte welkom bij de perspreview van de tentoonstelling *Dichter bij het Zwarte Gat* op dinsdag 19 maart om 14:30 uur in Rijksmuseum Boerhaave.

Accreditatie via [communicatie@rijksmuseumboerhaave.nl](mailto:communicatie@rijksmuseumboerhaave.nl) o.v.v. perspreview  
Voor meer informatie-, interview- en/of filmaanvragen kun je contact opnemen met:

Nina Paris, medewerker Marketing & Communicatie

[ninaparis@rijksmuseumboerhaave.nl](mailto:ninaparis@rijksmuseumboerhaave.nl)

T. +31 (0)71 751 9955

M. +31 (0)6 8252 8138

Daan van de Weijer, Senior adviseur Marketing & Communicatie

[daanvandeweijer@rijksmuseumboerhaave.nl](mailto:daanvandeweijer@rijksmuseumboerhaave.nl)

T. +31 (0)71 751 9959

M. +31(0) 6 8209 2197

Wij zien ernaar uit om u op 19 maart 2024 te verwelkomen in Rijksmuseum Boerhaave. De persfoto's zijn kort na de opening op woensdag 20 maart te vinden op [www.rijksmuseumboerhaave.nl/pers/](http://www.rijksmuseumboerhaave.nl/pers/) in de bijlage vindt u alvast het persbericht en campagnebeeld.

Sfeerbeeld en een greep uit de collectiestukken is te downloaden via de [persmap](#) op de website van het museum.