



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Op een enkel molecuul naar de Physikaprijs

Groenen, E.J.J.

Citation

Groenen, E. J. J. (2016). Op een enkel molecuul naar de Physikaprijs. *Nederlands Tijdschrift Voor Natuurkunde*, 4, 108-109. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3590664>

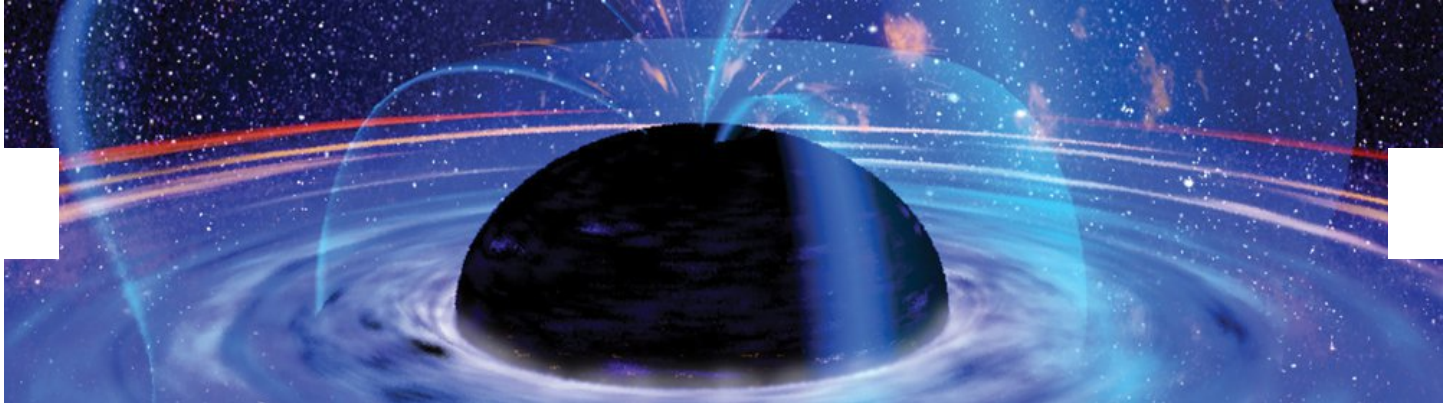
Version: Publisher's Version

License: [Leiden University Non-exclusive license](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3590664>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde

[HOME](#) [ADVERTEREN](#) [OVER ONS](#) [ABONNEMENT](#) [PRIJSVRAAG](#) [DE UITDAGING](#) [ARCHIEF](#) [DUTCH JOURNAL OF PHYSICS](#)

Artikel

Op een enkel molecuul naar de Physicaprijs

Gepubliceerd: 1 april 2016 13:00

De Physicaprijs 2016 is toegekend aan Michel Orrit als erkenning voor zijn baanbrekende werk op het gebied van enkelmolecuulspectroscopie. Hij was de eerste die de fluorescentie van één molecuul detecteerde, een experiment dat de basis vormt voor optische experimenten aan gecondenseerde materie waarbij de resolutie niet wordt belemmerd door de diffractielimiet. Een nieuw vakgebied is ontstaan, met uitlopers naar scheikunde en biologie, waarin hij nationaal en internationaal een prominente plaats inneemt.

Auteur: Edgar Groenen

Lees het volledige artikel over het werk van Physicaprijswinnaar Michel Orrit in het aprilnummer van het NTvN.

Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde

Het Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde is hét Nederlandstalige vakblad voor natuurkundigen, vol nieuws uit de natuurkunde. Een greep uit de onderwerpen: onderzoek aan de frontlinie, natuurkunde en kunst, onderwijs, bijzondere loopbanen, interviews met prominente wetenschappers en een kijkje in de keuken van research-groepen. Jaarlijks verschijnt vlak voor de zomer een extra dik themanummer. Leden van de NNV ontvangen het tijdschrift maandelijks.

Themanummer Natuurkunde in de sport

Dit themanummer tracht de sportminnende en -sceptische lezers te verbreederen door te kijken naar de kern van al dat gesport: het doorgronden van kracht, beweging en energie. Een topprestatie leveren is één, maar zorgen dat je op basis van wetenschappelijke inzichten deze prestatie structureel kunt verbeteren is een tweede. De eenduidigheid van de natuurkundige principes staat in contrast tot de kwalitatieve onvoorspelbaarheid en onvolkomenheid van de schakels van het menselijk lichaam. Dit themanummer maakt des te meer zichtbaar hoe de natuurkunde verweven is met andere wetenschappelijke disciplines en belicht de diversiteit aan onderzoek in Nederland die daaruit voortkomt. Het themanummer is ook los te koop voor 9,95 euro inclusief verzendkosten. Stuur hiervoor een mail naar bureau@nnv.nl. Kijk [hier](#) voor meer info.



[Tweets door @NTvN_tweets](#)