

'Een heerlijk boek voor al wie geen wiskunde spreekt, maar wel nieuwsgierig is naar de mooiste der theorieën en haar impact op ons leven.'

Barbara Terhal (TU Delft)

Waarom is het gras groen en de hemel blauw? Waarom zak je niet door je stoel en verschrompelt de aarde niet tot een erwt? Wat bepaalt hoe de ultieme computer er zal uitzien? Eén antwoord: kwantum.

Kwantumfysica geeft ons een begrip van de materie dat zo breed, krachtig en precies is dat vrijwel alle moderne technologie ervan afhangt. Tegelijk is kwantum ongemeen onvatbaar. Geen enkele andere theorie spreekt onze intuïtie zo tegen en heeft tot zo veel controverse geleid.

Wiskundeknobbel Frank Verstraete en talenkobbel Céline Broeckaert vertellen in een heldere en speelse stijl het onwaarschijnlijke verhaal van de kwantumfysica. Niet vanuit een ivoren wiskundetoren, maar vanuit het perspectief van de wetenschappers die kwantum grootmaakten.

Hun boodschap: kwantum is moeilijk, maar niet onbegrijpelijk.

'Een fysicaboek als geen ander.  
De scope en het vakmanschap zijn verbluffend.'

John Preskill (Caltech)

**Frank Verstraete** is Leigh Trapnell Professor of Quantum Physics aan de University of Cambridge en hoogleraar fysica aan de Universiteit Gent. In 2018 ontving hij de Francqui-prijs.

**Céline Broeckaert** is romaniste, theatermaakster en schrijfster. Met dit boek zet ze haar missie verder om moeilijke en relevante thema's bespreekbaar te maken.

[www.lannoo.com](http://www.lannoo.com)



9 789401 492355

Frank Verstraete  
Céline Broeckaert

WAAROM NIEMAND  
KWANTUM BEGRIJPT



# WAAROM NIEMAND KWANTUM BEGRIJPT

Frank  
Verstraete

Céline  
Broeckaert

EN IEDEREEN ER  
TOCH IETS  
OVER MOET WETEN

Lannoo