

# Dossier: donkere materie

**Van februari tot mei 2016 verschenen er op The Quantum Universe vier artikelen in het dossier “donkere materie”, geschreven door sterrenkundige Margot Brouwer. Hieronder een overzicht van deze artikelen:**

- 5 februari: [Een duistere ontdekking](#). Een groot deel van de materie in het heelal blijken we niet te kunnen zien – maar hoe zijn we daar ooit achter gekomen?
- 4 maart: [Strijd tussen de sterren](#). Bestaat donkere materie echt, of moeten de zwaartekrachtswetten worden aangepast? De geleerden zijn het daar nog altijd niet over eens, maar er zijn diverse aanwijzingen voor de eerste optie.
- 1 april: [Onzichtbaar en ongrijpbaar](#). Hoe vind je materie die je niet kunt zien en waarvan je niet weet waar het uit bestaat? In dit artikel een overzicht van de diverse zoekmethodes.
- 13 mei: [Licht in de duisternis](#). Donkere materie doordringt het universum op elke mogelijke schaal. De kosmische achtergrondstraling leert ons veel over de aanwezigheid van donkere materie op de allergrootste schaal: die van het hele heelal.

*Afbeelding blokkenschema: de “bullet cluster”, een cluster van sterrenstelsels die in het onderzoek naar donkere materie een belangrijke rol speelt. Foto: NASA, Chandra X-ray Observatory.*