# TU Eindhoven krijgt 3 miljoen voor 5G-ontwikkeling

Onderzoekers van de TU Eindhoven krijgen ruim 3 miljoen euro subsidie van Europa om 4G-opvolger 5G te onderzoeken en ontwikkelen.

Het gaat om een Marie Curie-beurs uit het Europese subsidieprogramma Horizon 2020, meldt de TU/e vrijdag. De TU Eindhoven gaat een Europees onderzoeksproject naar 5G leiden. In het consortium zitten ook onder meer telecombedrijven Ericsson en NXP.

Onderzoekers in Eindhoven gaan zich vooral richten op de nieuwe antennes die nodig zijn voor 5G. Omdat 5G in theorie tot honderd keer sneller is dan 4G, moeten de 5G-antennes signalen van 30 GHz kunnen verwerken.

Zo'n antenne wordt door de onderzoekers ontwikkeld, daarnaast werken ze aan een nieuw basisstation waarbij honderden tot duizenden antennes samenwerken. 5G is vooralsnog geen standaard, ook al zijn er in verschillende landen al 5G-tests gepland. In Nederland is het Groningse Loppersum gekozen als 5G-testgebied.