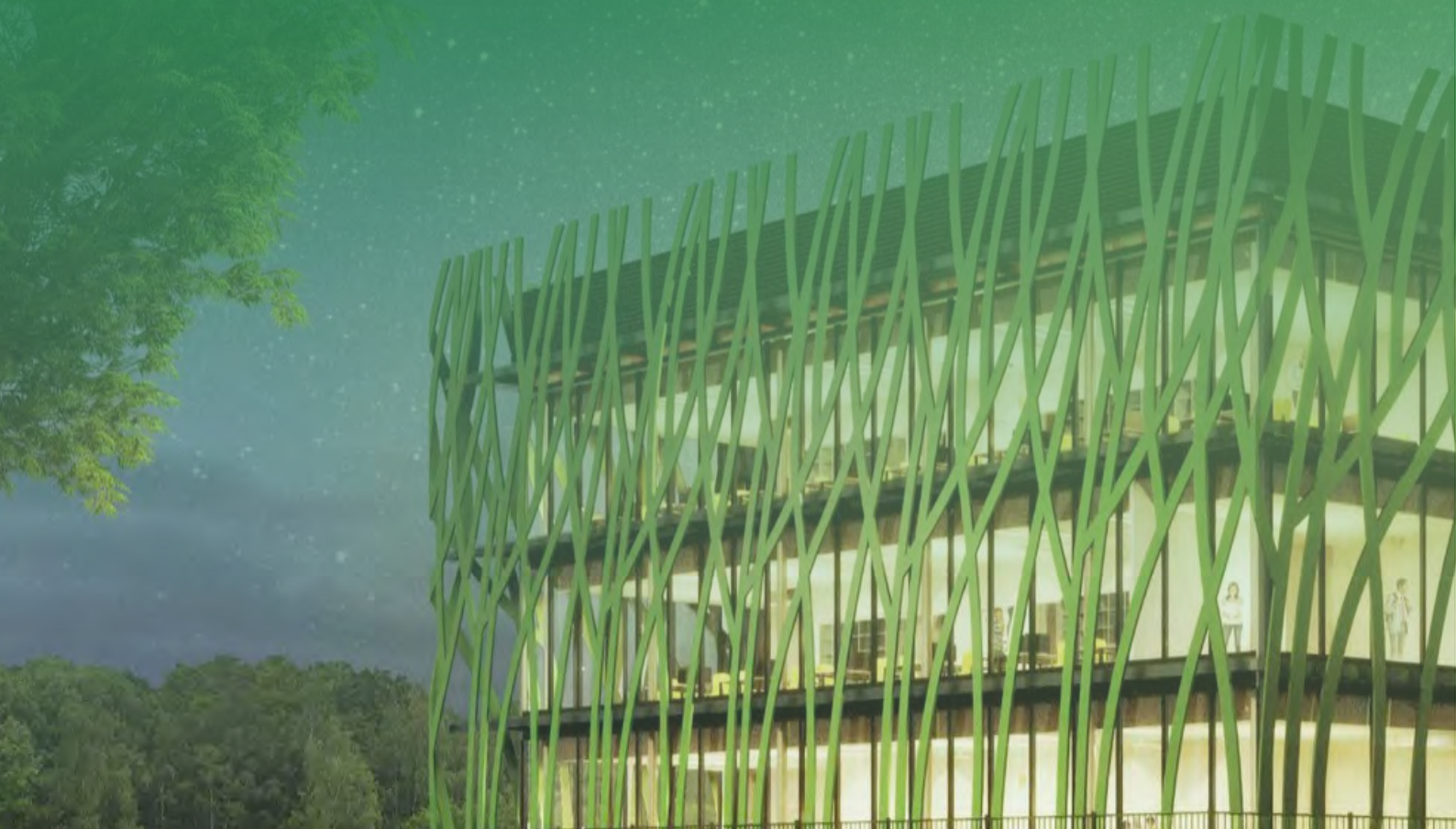


**d'ROOT, het nieuwe data competence center van
Bytesnet, wordt de thuisbasis voor ASTRON**



Geeft data daadkracht

ASTRON, het Nederlands instituut voor radioastronomie, zet een belangrijke stap naar de vestiging van zijn Science Data Center. Het komt in d'ROOT, het in aanbouw zijnde data competence center van Bytesnet. Op woensdag 23 mei ondertekenden ASTRON's managing director Marco de Vos en Bytesnet-CEO Peter de Jong de overeenkomst.

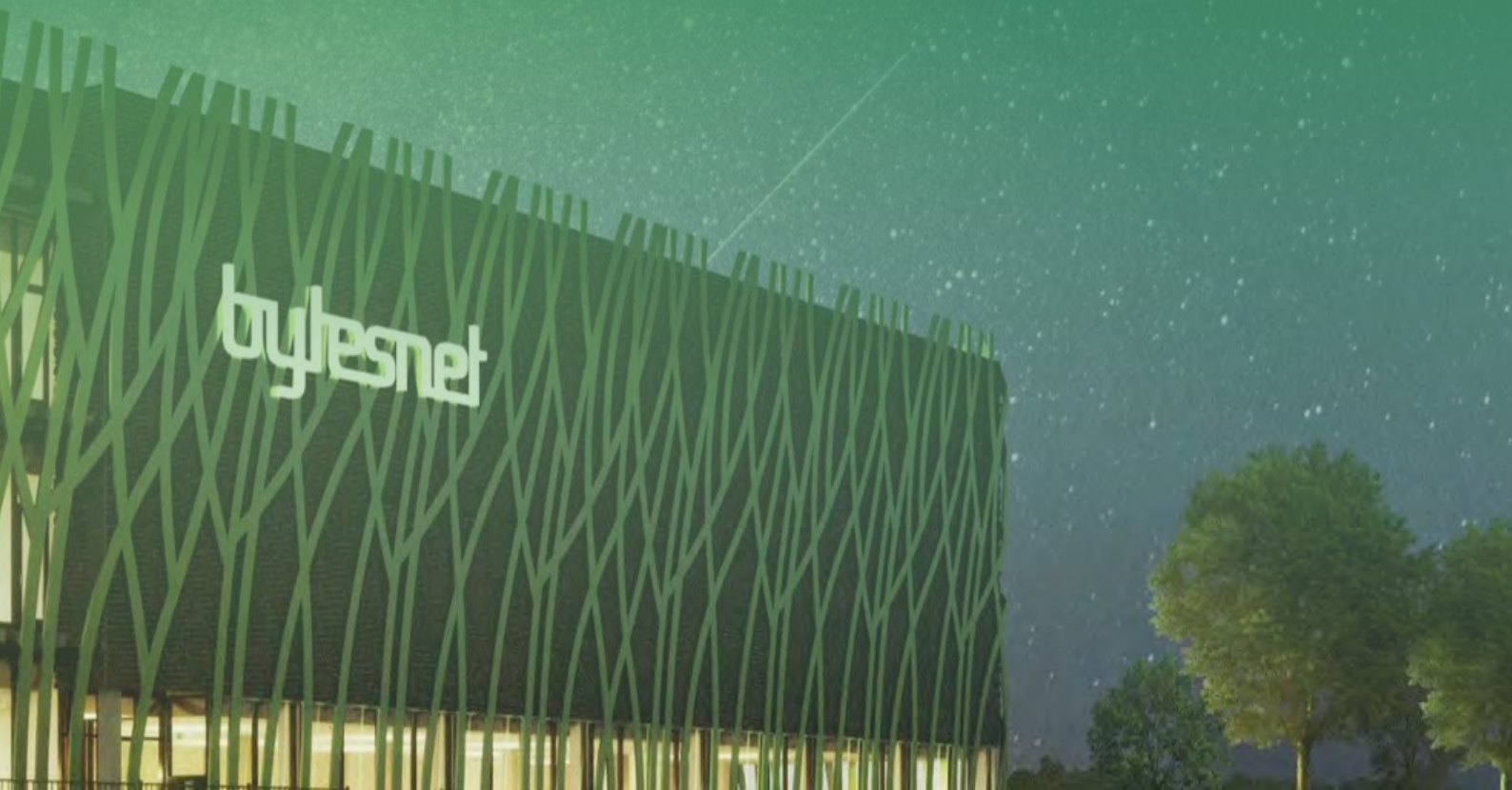


d'ROOT wordt gebouwd op de Zernike Campus in Groningen en is bijna klaar. De officiële opening staat voor oktober gepland. Een maand later betreft ASTRON, dat gevestigd is in Dwingeloo, er kantoor- en projectruimte en een deel van het Datalab. Data scientists van het instituut krijgen er een werkplek en gaan zich onder meer bezighouden met datawetenschap voor de Square Kilometre Array (SKA), de grootste radiotelescoop ter wereld die in West-Australië en Zuid-Afrika wordt gebouwd en waar ASTRON een leidende rol in heeft.

Data voor onderzoek

ASTRON investeert in zijn Science Data Centre om de groeiende behoefte aan snelle verwerking van grote hoeveelheden data. De omvang van de data die de onderzoekers verzamelen en verwerken, neemt fors toe. Dat maakt het steeds lastiger om de gegevens tijdig en veilig naar de onderzoekers te distribueren, legt Marco de Vos uit.

De oplossing is de onderzoekers te verhuizen naar de data en samenwerking tussen onderzoeksgroepen, innovatieve bedrijven en kennisinstellingen te stimuleren. Het Datalab in d'Root biedt daar goede mogelijkheden voor. Daarom is ASTRON blij met deze samenwerking. Bedrijven en onderzoekers kunnen de voorzieningen op projectbasis gebruiken.



High performance computing

d'Root is een initiatief van Bytesnet, een onafhankelijke Nederlandse aanbieder van datacenter-diensten in Groningen en Rotterdam. Het spraakmakende, futuristische en uitnodigende data competence center wordt momenteel gerealiseerd op de Zernike Campus in Groningen. Het beschikt straks onder meer over faciliteiten voor high performance computing: speciale computers met grote rekenkracht. Die zijn bijvoorbeeld nodig voor wetenschappelijk onderzoek en de verwerking van big data.

Het Datalab biedt werk-, presentatie-, onderzoeks- en testruimtes die straks beschikbaar zijn voor uiteenlopende klanten en partners van Bytesnet, waaronder diverse kennisinstellingen en innovatiewerkplaatsen uit de regio.

Zernike Campus

Groningen heeft met de Zernike Campus een vruchtbare broedplaats voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie. Met de Rijksuniversiteit Groningen en de Hanzehogeschool Groningen als motoren, diverse gespecialiseerde innovatielabs en honderden gerelateerde bedrijven. Daarmee is er ook een groot potentieel aan data scientists voor wie ASTRON een interessante werkgever kan zijn.



Positie versterken

d'Root is een initiatief van Bytesnet, een onafhankelijke Nederlandse aanbieder van datacenter-diensten in Groningen en Rotterdam. Het spraakmakende, futuristische en uitnodigende data competence center wordt momenteel gerealiseerd op de Zernike Campus in Groningen. Het beschikt straks onder meer over faciliteiten voor high performance computing: speciale computers met grote rekenkracht. Die zijn bijvoorbeeld nodig voor wetenschappelijk onderzoek en de verwerking van big data.

Het Datalab biedt werk-, presentatie-, onderzoeks- en testruimtes die straks beschikbaar zijn voor uiteenlopende klanten en partners van Bytesnet, waaronder diverse kennisinstellingen en innovatiewerkplaatsen uit de regio.

Over ASTRON

ASTRON is het Nederlands instituut voor radioastronomie. De missie is ontdekkingen in de radioastronomie mogelijk maken. Bij ASTRON worden baanbrekende technologieën ontwikkeld, maken wetenschappers gebruik van radioastronomische faciliteiten van wereldformaat, en wordt fundamenteel astronomisch onderzoek gedaan. Onze ingenieurs en astronomen hebben een uitstekende internationale reputatie op het gebied van technologische ontwikkelingen en fundamenteel onderzoek in de galactische en extra-galactische astronomie. ASTRON is onderdeel van de institutenorganisatie van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO)



Geeft data daadkracht

ASTRON