

Het campusnetwerk in de metropoolregio Rotterdam Den Haag

Voor zowel onze samenleving als de economie is het cruciaal dat er voldoende mensen zijn die de ontwikkelingen van vandaag en morgen kunnen bijbenen. Dit vraagt om onderwijs dat op alle niveaus aansluit bij de nieuwe arbeidsmarkt. Dit geldt zowel voor studenten als voor medewerkers van bedrijven (LLO). En het vraagt om slimme netwerken en plekken waar bedrijven en onderwijsinstellingen elkaar vinden: de mbo- en hbo-campussen in onze regio.

De Metropoolregio Rotterdam Den Haag stimuleert de ontwikkeling van deze laagdrempelige plekken waar onderwijs en bedrijfsleven nauw samenwerken. De campussen creëren een marktplaats voor ideeën, voor vraag en aanbod. De campussen zijn niets minder dan dé verbindende schakel voor uitdagende vraagstukken in de techniek en ICT, de energietransitie en het voeden en vergroenen van onze steden.

 **15 %**
van het
BNP

Met 21 gemeenten, 2,4 miljoen mensen, 1,2 miljoen banen (13,5% van de werkende Nederlanders) en een aandeel van 15% in het BNP is de metropoolregio een regio die ertoe doet. Nationaal én internationaal.

14 mbo- en hbo campussen

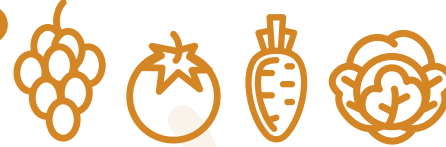
De Metropoolregio Rotterdam Den Haag versnelt de vorming van regionale campussen door cofinanciering en draagt daarmee bij aan een verbetering van de aansluiting tussen onderwijs en arbeidsmarkt. Daarnaast is er het regionaal campusnetwerk waarin gemeenten en onderwijsinstellingen kennis en ervaringen delen en samenwerken met het bedrijfsleven. De MRDH investeerde al in 14 mbo- en hbo-campusprojecten.



74 % van de
studenten is mbo-
of hbo- student

Het merendeel van de banen in onze regio wordt door hen in gevuld.

Agrifood en biotechnologie



De greenportbedrijven in de metropoolregio leveren met een exportwaarde van ruim € 5 miljard en een productiewaarde van ruim € 3 miljard een substantiële bijdrage aan de economie. Biotechnologie is een opkomende sector in Zuid-Holland met start-ups en scale-ups die de transitie naar een duurzame, biobased economie een boost geeft.



De campussen in de regio

- Biotech Campus, Delft: biotechnologie
- Dutch Fresh Port, Barendrecht: verslogistiek
- Food Innovation Academy, Vlaardingen: innovaties in de foodsector
- Horti Science Park, Lansingerland: wetenschappelijk en toegepast onderzoek, plantgezondheid
- World Horti Center, Westland: onderzoek, demonstratie en educatie hortitech en gezondheid

Meer dan 100 jaar kennisontwikkeling

De kennis van de tuinbouwsector in de regio gaat meer dan 100 jaar terug en draagt bij aan de voedselveiligheid en -zekerheid.

Toonaangevende (inter)nationale bedrijven - van telers, zaadveredelaars en kassenbouwers tot hightechleveranciers en vers-logistieke dienstverleners - maken deze regio tot dé plek voor het ontwikkelen, testen en vermarkten van technologie voor datagedreven en autonome teelt.



Talent

1200 mbo- en
75 hbo/wo- studenten

Ondernemen op de campussen

50 + bedrijven op de campussen en
meer dan 130 samenwerkingspartners

1700 + banen op de campussen

Met opleidingen op het gebied van:

- Techniek, groen, handel, zakelijke dienstverlening
- Cellulaire Agricultuur
- Voeding en technologie, Voeding en kwaliteit, Voeding en voorlichting
- Food commerce en technology



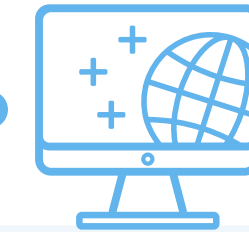
Praktijkgericht onderzoek en innovatie

110 Onderzoekskassen en 1 all climate kas

- CIV projecten
- Learning communities
- Practoraten
- 13 EU Innovatieprogramma's

Dé broedplaats voor het aanjagen van talent en innovatie

Digitalisering



De ICT sector levert met een aandeel van bijna 5% in de Nederlandse economie een belangrijke bijdrage aan de economische ontwikkeling en groei van Nederland en de regio Rotterdam - Den Haag.



De campussen in de regio

- Digital Operations Centre, Delft: the future technician
- Dutch Innovation Park, Zoetermeer: cybersecurity, big data, smart mobility en e-health
- IT Campus Rotterdam, Rotterdam: meer en beter IT-talent opleiden, en iedereen digivaardig
- IT & Security campus, Den Haag: veiligheid digitale samenleving

Dé plek waar technologische innovaties op het gebied van cybersecurity, big data, smart mobility, e-health en digital operations worden ontwikkeld én toegepast.



Ondernemen op de campussen

120 + bedrijven en 60 + samenwerkingspartners op de campussen

5.000 + banen



Talent

1.000 + mbo- en hbo studenten

Met opleidingen op het gebied van:

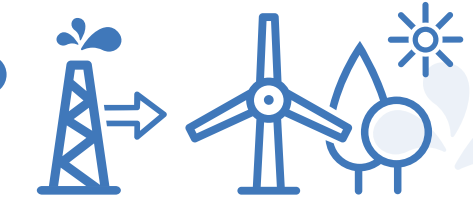
- Cybersecurity, artificial intelligence (AI) of gamification
- ICT en Applied Data Science & Artificial Intelligence
- Engineering en mechatronica
- HBO-ICT: Information Security Management, Software Engineering, Business & Data Management en Innovative Development



Praktijkgericht onderzoek en innovatie

- Lectoraat Smart Sustainable Manufacturing
- Lectoraat Data Science
- Innovatieprogramma's en productinnovaties
- Shared labs voor toegepaste innovaties (Big Data hub, Cyber Security Centrum)
- Practoraat Digital Operations

Energie



In 2050 moeten we volledig klimaatneutraal zijn. Dat vraagt om een complete verandering van ons energiesysteem en is één van de grootste uitdagingen in deze tijd. Zo'n ingrijpende verandering lukt alleen maar met actieve betrokkenheid van het bedrijfsleven en nieuwe kennis en vaardigheden.



De campussen in de regio

- Energietransitielab, Rotterdam: waterstoflab, learning communities
- I-EM, Delft: zon-, wind-, waterstoftechnologie, energieopslag en duurzame mobiliteit
- Green Technology Campus, Voorne aan Zee: procesoperators en maintancepersoneel, waterstoftechnologie, renewable energy, onderhoud windturbines

Studenten en mensen uit de praktijk werken op de campussen in laboratoria, demo- en testruimtes met kennis op het gebied van waterstof, duurzame mobiliteit, wind- en zonne-energie.



Ondernemen op de campussen

20 + bedrijven op de campussen en samenwerkingspartners

40 + banen op de campussen



Talent

100 + mbo- en hbo- studenten

Met opleidingen op het gebied van:

- ICT, Automotive en Smart Technology
- Mbo Procestechniek & Maintenance (onderhoud windturbines, renewable energy, waterstoftechnologie)
- Industrieel Product Ontwerpen, Werktuigbouwkunde, Elektrotechniek, Maritieme Techniek
- Havenindustrie



Praktijkgericht onderzoek en innovatie

- Nieuwe minors en onderwijsmodules over duurzame energiebronnen
- Samenwerking practoraten en lectoraten
- Living Lab groene energie en energietransitie
- Energietransitie en Industrie 4.0



Samenwerken met ons netwerk?

Neem contact op met:

Madelon Knop m.knop@mrddh.nl
Anne Sanders a.sanders@mrddh.nl