

Achtergrondinformatie: Waar zet Zuid-Holland concreet op in?

- **Gezondheid, medicijnen en zorg:** Zuid-Holland bevat een unieke combinatie van hét Nederlandse Health bedrijfsinnovatiecluster. Met grote en kleine innovatieve bedrijven op het Leiden Bio Science Park, TNO en de unieke combinatie van ErasmusMC, Erasmus Universiteit, Universiteit Leiden en LUMC met TU Delft, maakt het health-cluster een krachtige innovatiemotor waar de regio al jaren in investeert. Dit gebeurt onder andere via de Medical Delta programma's, de LBSP campus en het zorgtech programma, waarmee een meerjarig stabiele banengroei gerealiseerd wordt. De regio zet zelf stevig in op onderwerpen als medicijnontwikkeling, het voorkomen van antibioticaresistentie en natuurlijk virologie en pandemic preparedness, o.a. via het Pandemic & Disaster preparedness center.

- **Lightrail Leiden - Dordrecht:** De lightrailverbinding langs de Oude lijn van Leiden naar Dordrecht verbindt kennis- en onderwijsknooppunten in Leiden, Den Haag, Delft, Rotterdam en Dordrecht, belangrijke bouwlocaties voor nieuwe woningen en werklocaties in Zuid-Holland. Dat moet frequenter, sneller en betrouwbaarder.

- **Digitale sleuteltechnologieën:** AI: Zuid-Holland heeft de handen ineengeslagen in de 'AI-hub Zuid-Holland'. Deze hub omvat één van twee de grootste AI-ecosystemen in Nederland en bestaat uit Zuid-Hollandse kennisinstellingen het bedrijfsleven en publieke partners.

Quantumtechnologie: Zuid-Holland vormt het hart van het Nederlandse quantum-ecosysteem, dat internationaal voorop loopt met de ontwikkeling van nieuwe quantumtechnologie die groot groeipotentieel heeft voor de toekomst en bijdraagt aan technologische en digitale soevereiniteit van Nederland en Europa.

- **High tech maakindustrie inclusief laser satelliet communicatie:** De Zuid-Hollandse technologische industrie is een belangrijke innovator en banenmotor voor de Nederlandse economie. In deze regio zijn de meeste maakbedrijven van Nederland gevestigd met ruim 110.000 medewerkers. De technologische industrie kan het verdienvermogen van Nederland de komende decennia substantieel versterken en daarbij voor duurzame werkgelegenheid zorgen.

- **Leven Lang Ontwikkelen:** Human Capital is één van de vijf speerpunten in de Zuid-Hollandse gezamenlijke aanpak, omdat talent hard nodig is om voor de verschillende transitieën én vanwege de grote uitdagingen om een veerkrachtige en inclusieve arbeidsmarkt te realiseren.

- **Circulaire grondstoffen en warmte:** Zuid-Holland is bij uitstek de regio voor circulaire grondstoffen. Met de Biotech Campus en Bioprocess Pilot Facility in Delft, de aanwezige kennisinstellingen, de Greenports, en het haven industrieel complex met de grootste biobrandstoffen productiecapaciteit van Europa, heeft Zuid-Holland de kennisontwikkeling, innovatie en het ondernemerschap om op industriële schaal biograndstoffen te verwerken en op de markt te brengen.

Zuid Holland heeft een enorm potentieel om middels warmtenetten een groot deel van de bebouwde omgeving en de glastuinbouw van duurzame warmte te voorzien. De bronnen bestaan uit restwarmte uit de Rotterdamse haven en aardwarmte bronnen, die in Zuid Holland bovengemiddeld veel aanwezig zijn.