

‘Smart’ werken en wonen

Factsheet gebiedsopgave Achterhoek

Projecten en resultaten

Smart Werken

Smart Industry – Economische profilering en binden van talent.
Onder de noemer SmartHub Achterhoek laten Achterhoekse bedrijven zien wat ze te bieden hebben, om de concurrentiepositie te versterken en bedrijven te verleiden zich in de Achterhoek te vestigen. Ook hoger opgeleide jongeren met een Smart Industry gerelateerde opleiding worden met een bedrijfs-overstijgend ontwikkelprogramma verleid om bij de innovatieve bedrijven te komen werken.

Smart Business Centre
In dit centrum komen bedrijven en onderwijs-instellingen samen om beter samen te werken.

3D-metaalprinten
Een 3D-metaalprinter is een deel van de week beschikbaar voor bedrijven en onderwijsinstellingen. Bedrijven kunnen experimenteren en zo de kansen die deze printer biedt benutten. Studenten worden zo beter voorbereid op de arbeidsmarkt.

LORA kennisontwikkeling deel 1 en 2
Onlangs is in de Achterhoek een innovatief sensor-netwerk aangelegd, waarmee boeren tegen lage kosten de positie van apparatuur en dieren kunnen bepalen. Zij kunnen hiermee de inzet van water, mest en gewasbeschermingsmiddelen optimaliseren (precisielandbouw).

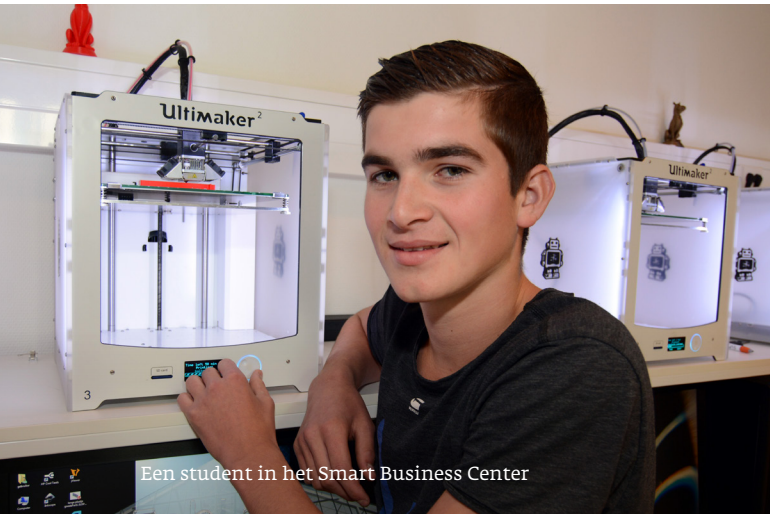
Smart Technical Education Achterhoek (STERA)
Smart Industry vraagt om een technisch goed geschoolde beroepsbevolking. Door in de VMBO-techniekopleiding leerwerkplekken op het gebied van Smart Industry te creëren, gaat het VMBO meer techniekleerlingen leveren. VMBO scholen in de Achterhoek vormen samen met het bedrijfsleven, vier opleidingsbedrijven en het ROC, de STERA-Leerroute.

Smart mobility as a service
De toepassing en ontwikkeling van smart industry in de vrijetijdseconomie. Doel is het verbinden van toeristische en recreatieve attracties in de Achterhoek door laagdrempelig en bijzonder vervoer tussen kernen, ondernemers en attracties aan te bieden.

SmartHub development
Leven lang leren bij het huidige personeel en het stimuleren van sociale innovatie binnen de bedrijven door de uitwisseling van kennis en ervaringen tussen bedrijven en de cross-over samenwerking tussen industrie, zorg en onderwijs en draagt bij aan het open innovatiesysteem.

Open innovatiesysteem
Om te komen tot een open innovatiesysteem in de regio zijn er drie businessclusters gevormd waarin slim innoveren en kennisdeling worden gestimuleerd; de Marke, de Steck en het Smart Businescentrum plus. Deze hotspots vervullen een belangrijke rol in het regionale innovatie ecosyteem. Het gaat om (een combinatie van) de huisvesting van innovatieve organisaties (startend, groeiend, gevestigd), de hosting van (netwerk)evenementen/ overleggen of het bieden van een locatie voor onderzoek en ontwikkeling door samenwerking met kennisinstellingen (proeftuinen).

provincie Gelderland



Een student in het Smart Business Center

Grensland college
Het Grensland College is een zogeheten (Euregionale) Associate Degree (AD) School. Een 2-jarig opleiding in het hoger beroepsonderwijs met praktische en theoretische kennis. De opleidingen zijn bedoeld en geschikt voor studenten die na MBO4 door willen sturen en voor werkenden die daarnaast nog een opleiding willen volgen. In samenwerking met de hogescholen en het bedrijfsleven worden opleidingsprogramma's ontwikkeld die aansluiten bij de behoefte van de Achterhoekse werkgevers.

Smart Living

Aanpak particuliere woningvoorraad
Benutten van opgedane kennis en inzichten uit experimenten met de bestaande (particuliere) woningvoorraad.

Portefeuillestrategie
Samen met inwoners van een kern wordt, met oog op bevolkingskrimp, een plan gemaakt voor de woningvoorraad (revitaliseren, slopen, nieuwbouw, levensloopbestendig maken, verduurzamen, etcetera) Bedoeling is dat de aanpak daarna toe te passen is in andere kernen.

Kunstmestvrije Achterhoek
De Kunstmestvrije Achterhoek ontwikkelt de Groene Weide Meststof uit dierlijke mest als vervanger van kunstmest en gaat vooral in op de concentratie van deze nieuwe meststoffen en het wegnemen van geurcomponenten.

Vruchtbare Kringloop Achterhoek en Liemers (VKA)
De vereniging ontwikkelt zich als lerend netwerk van boeren tot een professionele organisatie die de leemte vult in het huidige kennisnetwerk tussen beleid en wetenschap enerzijds en de boeren-praktijk anderzijds.

Groene Leerkennis werkplaats
Dit project geeft uitvoering aan de ambitie om in de Achterhoek per 2030 te beschikken over de inventieve vakman/-vrouw/ondernemer van de toekomst en draagt daarmee bij aan de groei van de arbeidsproductiviteit in de Agrosector en een evenwichtige arbeidsmarkt in 2030.

Leefsamen
Ouderen en verminderd zelfredzamen in hun eigen omgeving (langer) veilig en verantwoord thuis kunnen wonen door 174 (huur)woningen te voorzien van slimme sensoren. Op deze wijze wordt het veiligheidsgevoel van ouderen vergroot en er is snel hulp vanuit de omgeving bij incidenten.

Sleutel tot een energie neutrale woning
Een bestaande woning energieneutraal maken moet voor de bewoner makkelijk en betaalbaar zijn. Achterhoekse bedrijven worden verleid te participeren in de ontwikkeling van kennis en het opdoen van ervaring zodat zij zelfstandig of in consortiumvorm concurrerende proposities kunnen aanbieden voor de verduurzaming van particuliere woningen.

Cirkelregio Achterhoek
Doel van het project is het vergroten van de kennisdeling en expertise over circulariteit in de regio Achterhoek door oprichting van Coöperatie Cirkelregio Achterhoek.

Circulaire en Toekomstbestendige Bedrijventerreinen
Ondernemers worden bewust gemaakt van het belang van circulair en toekomstbestendig ondernemen, zowel individueel als samen op het bedrijvenpark. Tevens wordt hen vanuit het perspectief van integraal duurzaam ondernemen concrete handvatten en ondersteuning geboden om bedrijfsvoering op dit punt te verbeteren en concrete maatregelen te nemen.

Provincie Gelderland
Markt 11
6811 CG Arnhem
Postbus 9090
6800 GX Arnhem
026 359 99 99
provincieloket@gelderland.nl
www.gelderland.nl

Meer informatie:
www.achterhoek2020.nl

Contact:
Portefeuillehouders:
Gedeputeerden Peter van 't Hoog en Peter Kerris
Contactpersoon:
Babine Scholten, b.scholten@gelderland.nl,
026 359 93 66

20 800 002