

TOGETHER, WE DESIGN THE FUTURE



De wereld verandert continu, en snel. Van verregaande digitalisering tot duurzaam consumeren. Wij dagen je uit een kijkje te nemen in de toekomst. Wat is de rol van technologie en technische bedrijven in deze veranderende samenleving? En wat voegt robotica toe aan onze productieprocessen en dienstverleningen? De veranderende arbeidsmarkt, de energietransitie en thema's als veiligheid, verduurzaming en gezondheid vragen om nieuwe oplossingen. Robotica speelt daarin een belangrijke rol.

ONZE MISSIE

De welvaart en het welzijn van onze inwoners vergroten. Nu, en in de toekomst.

Stichting Breda Robotics fungeert als een kennishub waar ontwikkelaars van robotica en aanverwante technologieën elkaar ontmoeten. Een centrum voor toekomstgerichte MKB-bedrijven die willen innoveren. Een robuust ecosysteem waar bedrijfsleven en onderwijs samenwerken aan de ontwikkeling van nieuwe robotica, vision en AI-toepassingen met maatschappelijke impact.

Als hybride leeromgeving en expertise center koppelt Breda Robotics technisch talent aan de regio en faciliteert organisaties om met robotica aan de slag te gaan. Op deze manier stimuleren we het roboticacluster in Brabant en dragen we bij aan een sterke, duurzame en future proof economie.

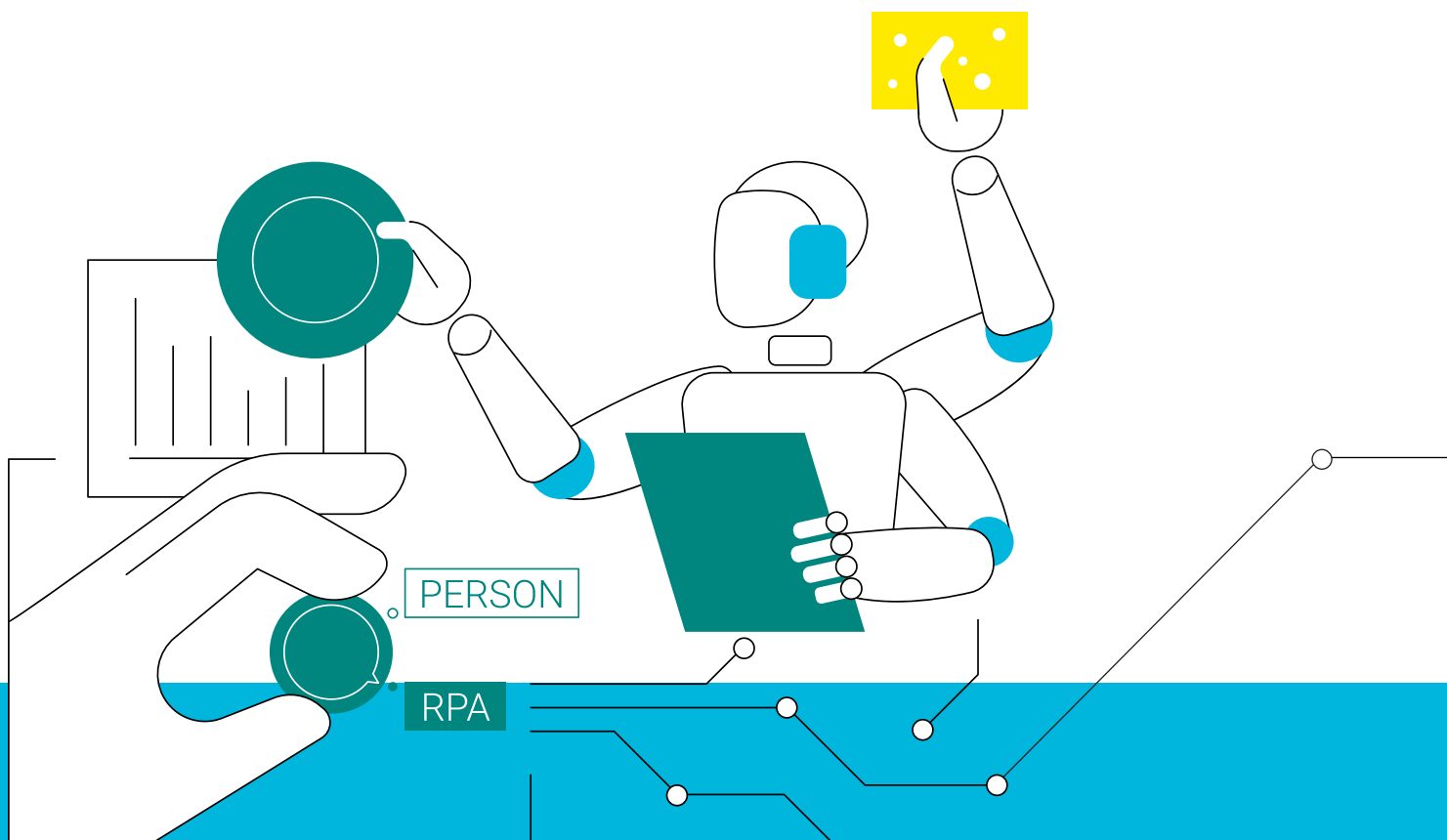
Want hoe blijven organisaties en bedrijven krachtig overeind staan in een wereld vol snelle ontwikkelingen? Door toekomstbestendig te ondernemen. Hier is een grote rol weggelegd voor robotica en andere automatisering 5.0 technologieën.

DE WERELD IN 2050

Stel je eens voor... Robotica is breed ingezet in de agrofood sector. Repetitieve werkzaamheden worden uitgevoerd door robots die de nauwkeurigheid, kwaliteit en productiviteit verhogen. Het gebruik van pesticiden en chemicaliën is verlaagd waardoor ons voedsel nog gezonder wordt. Er wordt veel tijd en geld bespaard, waardoor er meer wordt geïnvesteerd in duurzame voedselproductie, verticale landbouw en biologische akker- en bosbouw.

Ook in de zorg bieden robots ondersteuning. Personeelstekort is niet langer een probleem. Zware en tijdrovende huishoudelijke taken worden uitgevoerd door robots. Zij zijn een hulp en extra paar handen voor de wijkverpleegkundige die daardoor meer tijd heeft voor het sociale aspect van het werk. De mens blijft nog altijd uitgangspunt, ook wanneer het over robotica gaat. De robot als aanvulling, niet als vervanging.

Dit zijn slechts enkele voorbeelden. Wij geloven dat robots de komende decennia ingezet gaan worden in tal van productie- en logistieke processen. Hiermee zullen ze een belangrijke bijdrage leveren aan het maatschappelijk en economisch verkeer.



“Breda Robotics speelt als onafhankelijk samenwerkingsplatform een belangrijke rol in het West-Brabants bedrijfsleven.”

WAT DOEN WE

Breda Robotics levert een onderscheidende bijdrage aan het toepassen van robotisering- en andere automatisering 5.0 technologieën in bedrijfsprocessen en onze maatschappij. Dit doen we door bedrijven, kennisinstellingen en nieuw talent in de regio West-Brabant met elkaar te verbinden. Onze activiteiten zijn onder te brengen in 4 clusters:

- **Ecosysteem**

Breda Robotics is hét loket voor bedrijven met robotiseringsvraagstukken. We verbinden partners onderling, maar ook met het onderwijs, kennisinstellingen en talent in (Zuid-) Nederland en Europa. Door ons netwerk met professionals te delen, slaan we de handen ineen en vergroten we onze maatschappelijke impact.

- **Hybride leren**

Wij zijn een learning community. We bieden talent en professionals in de omgeving een rijke, praktijkgerichte leeromgeving. Doordat we nauw samenwerken met het onderwijs, kunnen ook studenten hier terecht om samen met bedrijven te werken aan innovatieve projecten. Op deze manier verbinden we talent aan de regio.

- **Experiment & Experience**

Als Smart Field Lab delen we onze expertise, kennis en technologie met het MKB. Zo krijgen zij de kans om te experimenteren met robotica en andere technologieën. Met de ontwikkeling van robots en autonome systemen hopen we ons steentje bij te dragen aan duurzame productieprocessen in de toekomst.

- **New business**

We stimuleren actief businessontwikkeling voor het roboticacluster. Ook faciliteren we startups door ondernemertalent te ondersteunen. Dit doen we onder andere door starters en ondernemers te informeren en begeleiden op het gebied van subsidieaanvragen en innovatieregelingen.

“Deelname aan Breda Robotics zorgt voor een betere samenwerking met AVANS en haar studenten. Ook worden deuren geopend van andere netwerken waar we voorheen niet bij aangesloten waren of totaal geen weet van hadden.”

– Maarten Hoogwout



“Breda Robotics sluit naadloos aan op de visie van Eltrex Motion in al haar facetten op het gebied van motion control. De samenwerking brengt ons passie, innovatie en inspiratie binnen ons vakgebied. En het is ook nog eens hartstikke leuk!”

- Coen Waltman, Eltrex Motion

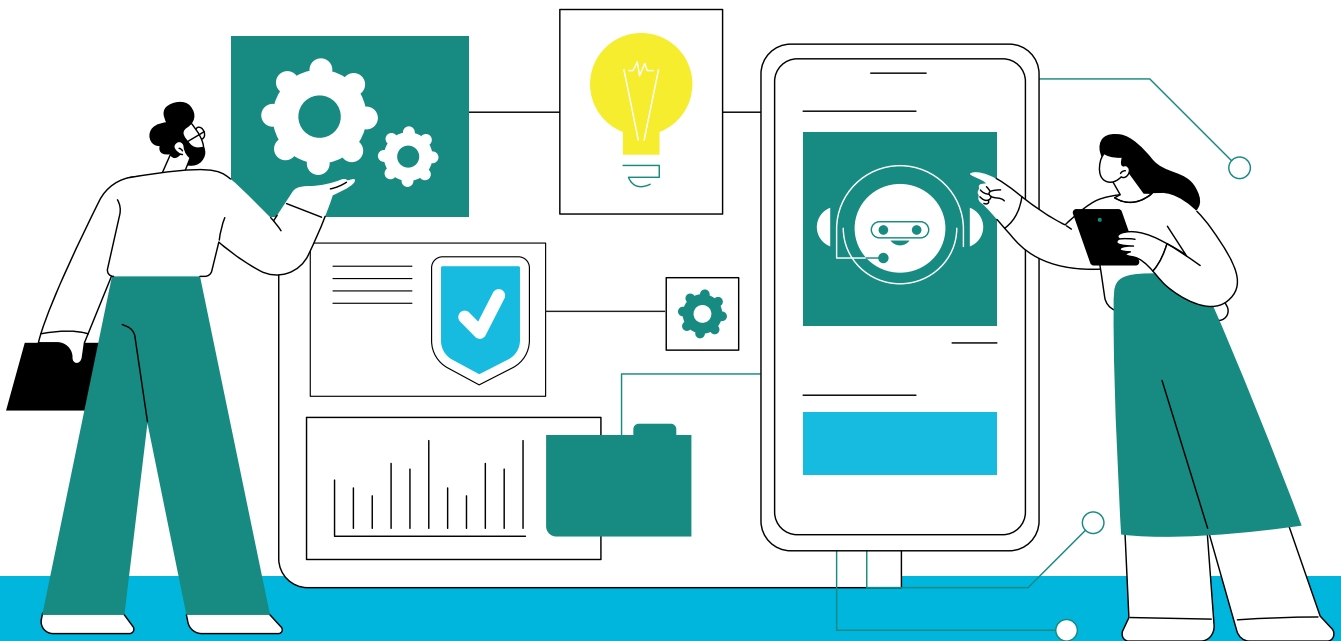
PARTNERSCHAP

We zijn trots op ons netwerk en onze partners in het bedrijfsleven, onderwijs en de overheid. We breiden nog steeds uit met regionale en internationale samenwerkingsverbanden. Ook jij kan hier onderdeel van uitmaken. Wij bieden:

- Contact met technische talenten op Mbo- en Hbo-niveau
- Toegang tot ons netwerk binnen het roboticacluster in West-Brabant
- Innovatieve vormen van samenwerking tussen studenten en hightechbedrijven
- Inzicht in actuele vraagstukken die spelen op het vlak van robotica en automatisering
- Actieve betrokkenheid bij evenementen, inspiratiesessies en workshops
- Deelname aan bedrijfsbezoeken of deze (mede) organiseren
- Zichtbaarheid van jouw bedrijf vergroten bij studenten, ondernemers en politici
- Actieve verbinding bij de nieuwste onderzoeks- en innovatieprogramma's
- Een flexwerkplek of workshoplocatie in ons Smart Industrie Fieldlab

Doe je mee? Samen werken we aan een nieuwe toekomst!

Benieuwd wie onze partners zijn? Kijk op onze website www.breda-robotics.nl.
Zelf partner worden? Neem contact op via info@breda-robotics.nl.



“Wij zijn partner geworden omdat we het belangrijk vinden om een sterk lokaal netwerk te hebben en daarin de samenwerking op te zoeken, zowel met andere bedrijven als met onderwijsinstellingen en studenten.”

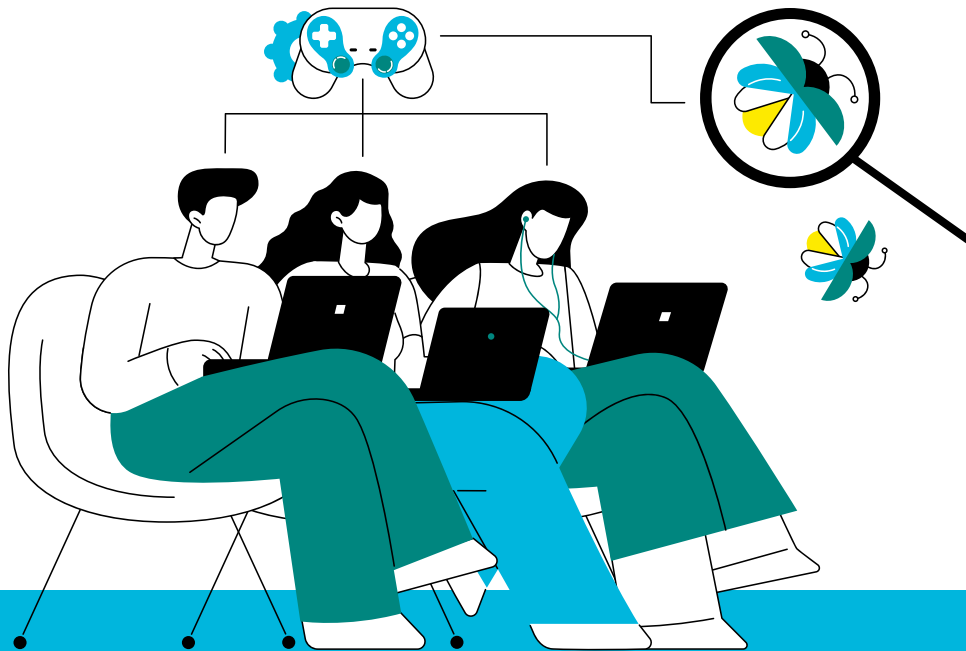
- Niek Haagh, Newton / Colla Robots

SAMENWERKING MET STUDENTEN

Stichting Breda Robotics zoekt heel bewust de samenwerking met studenten op. We geloven dat zij een waardevolle bijdrage leveren aan de toekomstbestendigheid van ons vakgebied. We organiseren dan ook diverse evenementen en bijeenkomsten om de verbinding te leggen tussen studenten en het bedrijfsleven. Denk hierbij aan:

- Terugkerende stagemarkten
- Inspirerende bedrijfsbezoeken
- Matchmakingborrels met het regionaal bedrijfsleven
- Brainstormsessies over actuele vraagstukken
- Diverse minorprojecten
- Relevante workshops

Ook spelen we een actieve rol in de onderwijstransitie naar projectmatig onderwijs. Samen met onze kennispartners ontwikkelen we onderdelen van het curriculum om zo praktijkgericht onderwijs te bieden op alle niveaus.



“Curio is partner van Breda Robotics geworden om gezamenlijk een uitdagende leeromgeving te creëren waar (aankomend) talent samenwerkt met experts uit het werkveld en waar bedrijven innovatieve projecten kunnen laten landen.”

- Marc van Campenhout, CURIO

STICHTING BREDA ROBOTICS HEEFT GEEN WINSTOOGMERK EN DRAAIT OP DE INZET VAN FINANCIËLE BIJDAGEN VAN BEDRIJVEN, ONDERWIJS-INSTELLINGEN EN DE OVERHEID. ONS BESTAAN WORDT MEDE MOGELIJK GEMAAKT DOOR HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING, HET EUROPEES INNOVATIEPROGRAMMA ZUID-NEDERLAND, HET MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN EN KLIMAAT, DE PROVINCIE ZEELAND EN DE PROVINCIE NOORD-BRABANT.

“Dankzij partners als Breda Robotics kan Cboost hightech technologie zoals Robotica en AI naar de vakmensen brengen.”

- *Dyan Koning, Cboost*



Contact

Heb je vragen of wil je partner worden? Neem contact op via info@breda-robotics.nl.

Op de hoogte blijven van onze activiteiten? Meld je dan aan voor onze nieuwsbrief op www.breda-robotics.nl.