

‘BorrooWise’; het 1,5-meter samenlevings-idee van de Bascule, Garage2020 en RobotWise

Product: Een hybride trainingsprogramma voor jeugdhulp professionals **voor therapie op afstand en voor therapie in de praktijk binnen de 1,5-meter samenleving**. Sociale, educatieve robots kunnen worden geïntegreerd in de bestaande behandelmethodes en ondersteuningsprogramma’s.

Het hybride programma bestaat uit een online training, handleidingen voor toepassingen die geïntegreerd worden in de bestaande behandelmethodes en een aansluitend co-therapy traject/ coaching on-the-job voor professionals. Hierbij hoort ook het door ontwikkelen van de ‘best practices’ en vervolgentrainingen. RobotWise biedt de mogelijkheid om robots te lenen gedurende het trainingstraject.

Doel: Het bevorderen van de acceptatie voor het inzetten van sociale en educatieve robots voor therapeutische doeleinden in de behandeling en ter ondersteuning voor kwetsbare kinderen, jongeren en hun gezinnen. Omdat de 1,5-meter samenleving een extra uitdaging is voor deze doelgroep. De focus ligt op de ontwikkeling van sociale-, emotionele- en cognitieve vaardigheden, met robots als hulpmiddel. Ook zullen de robots een belangrijke rol spelen bij jongeren met eenzaamheidsgevoelens.

Projectdoel: Sociale, educatieve robots integreren in de behandelmethodes. Waarbij de afgelopen weken, door het Coronavirus, zichtbaar is geworden dat de inzet van educatieve sociale robots ideaal in te zetten zijn bij therapie op afstand.

Doelgroep: Professionals binnen de jeugdhulp en speciaal onderwijs.

Middelen: Diverse sociale, educatieve robots die binnen zowel individuele- als groepstherapieën ondersteunen op een laagdrempelige en speelse wijze.

COVID19: In maart 2020 sloten de scholen. De (jeugd)hulp moest direct omschakelen van persoonlijke therapieën naar telefonische en online behandelingen. RobotWise heeft snel gehandeld om leerkrachten en leerlingen te helpen met leuke educatieve ‘challenges’, voor thuis. De [Gratis Online RobotWise Challenges](#) worden gedaan als weektaak in het onderwijs, als fun voor leerlingen thuis en als invulling voor speltherapie binnen jeugdhulp instellingen. Aansluitend ontstond het initiatief [RobotWise@Home](#) met als missie: ‘alle leerlingen thuis van een gratis educatieve robot voorzien’. Programmeeropdrachten kunnen thuis door iedereen worden uitgevoerd met een fysieke robot en stimuleren we de ontwikkeling van de 21st Century Skills, tijdens en ná de Corona-crisis.

1,5-meter: Door educatieve robots mee te geven aan de cliënten kunnen behandelaars de sociale emotionele band op met hun client versterken, wat leidt tot een gevoel van verbondenheid. Uiteraard kan de inzet van sociale educatieve robots ook fysiek ingezet worden binnen de instelling zelf, want ook daar zal de 1,5-meter afstand een uitdaging zijn. RobotWise zal samen met De Bascule en Garage2020 handleidingen ontwikkelen voor de toepassing van diverse robots binnen therapieën. Deze handleidingen worden toegankelijk voor alle behandelaars in Nederland. Vervolgens begeleidt RobotWise middels een hybride model therapeuten tijdens het implementatie proces en zorgt ervoor dat in samenwerking met de ketenpartners de kwaliteit gewaarborgd blijft. Vanuit de eerste ingezonden [Gratis Online RobotWise Challenges](#) is al goed zichtbaar hoe het spelenderwijs leren programmeren van sociale

educatieve robots een positieve impact heeft op het welzijn van kinderen en de invulling van een dagbesteding.

Subdoelen: Samenbrengen van kennis van de zorginstelling (de Bascule & Bascule PI scholen), innovatienetwerk (Garage2020) en een organisatie gespecialiseerd in robots in het onderwijs (RobotWise). Het voortzetten van de bestaande samenwerkingen met hogescholen en universiteiten, ten behoeve van de inzet van robots in de zorg.

Co-creatie: Twee jaar geleden is de [Bascule](#) in samenwerking met Garage2020 een project gestart ter bevordering van het gebruik van sociale robotica in de zorg voor de jeugd (gespecialiseerde jeugdhulp, jeugd GGZ en speciaal onderwijs) met de naam [Borroo](#). Vanuit onderzoek door de TU Eindhoven in 2019 is naar voren gekomen dat er de afgelopen jaren veel ontwikkelingen zijn op het gebied van het ontwikkelen van robots, maar dat er **weinig tot niets wordt ontwikkeld om de robots te integreren in de bestaande behandelmethodes en ondersteuningsprogramma's**. *Laat staan voor invulling voor therapie op afstand!*

Om hiervoor een oplossing te bedenken heeft Garage2020 ervoor gekozen om niet zelf als zorgpartij het wiel opnieuw uit te willen vinden, noch de producenten van de robots hiervoor in te zetten. Garage2020 is op zoek gegaan naar een partner die hierin de expertise heeft in een soortgelijke context en zo kwam [RobotWise](#) naar voren. RobotWise heeft de afgelopen drie jaar ervaring opgedaan met sociale educatieve robots binnen het onderwijs en hiermee in november 2019 de prijs gewonnen voor [Ondernemer van het Jaar, categorie startup](#).

Dit resulteert in dit publiek-private samenwerkingsproject met de naam 'BorrooWise'.



Foto: voorbeeld van 2 type robots t.b.v. de verdere ontwikkeling van sociale-, emotionele- en cognitieve vaardigheden. Ook zullen de robots een belangrijke rol spelen bij jongeren met eenzaamheidsgevoelens.