

# PROEFTUIN OPZET



## VERKENNING VAN DE **KANSEN VOOR AUGMENTED REALITY, VIRTUAL REALITY EN SERIOUS GAMING** IN LOGISTIEK EN SUPPLY CHAIN



# OPZET AVS SUPPLY CHAIN PROEFTUIN

Er zijn steeds meer digitale technieken beschikbaar die processen en werkzaamheden vereenvoudigen. Een deel van die technieken richt zich op ondersteuning via digitale en/of virtuele weergave en verwerking: AVS - Augmented Reality, Virtual Reality en Serious Gaming. In verschillende domeinen worden deze technieken al volop ingezet, maar in de supply chain gebeurt dit nog maar mondjesmaat.

Omdat er voor de logistiek nog volop AVS kansen liggen, starten Midpoint Brabant en Logistics Community Brabant in 2021 een AVS Supply Chain proeftuin. In deze proeftuin kunnen bedrijven met ondersteuning van de juiste specialisten, AVS tools op een laagdrempelige manier (door)ontwikkelen, implementeren en testen. Het initiatief is toegankelijk voor bedrijven uit heel Brabant. Als AVS tools aanbieders kunnen specialisten zoals Enversed Studio's en BlueTea ingeschakeld worden zodat zoveel mogelijk gebruik wordt gemaakt van bestaande platformen en daar waar mogelijk bestaande standaarden. In samenwerking met kennisinstellingen (o.a. BUAS – media & entertainment academy) en Mindlabs wordt gezocht naar het toevoegen dan wel ontwikkelen van nieuwe kennis op het gebied van o.a. AI en Serious Gaming op het terrein van AVS.

**Uit de georganiseerde AVS proeftuin workshops en opvolgende verkenning in 2020 blijkt ook dat er daadwerkelijk interesse is om mogelijk AVS pilots uit te voeren vanuit bedrijven zoals:**

- Axell Logistics
- GVT - BTT
- Coolblue
- ID Logistics
- Ingram Micro
- Rhenus
- Samsung
- Syncreon
- Claassen
- VT

Voorwaarde voor deelname door bedrijven is dat bepaalde zaken die binnen de specifieke AVS bedrijfscases ontwikkeld worden aan de LCB koepelorganisatie (LCB en regiopartners Midpoint Brabant, REWIN, Vijfsterren Logistiek en Supply Chain platform Zuidoost Brabant) beschikbaar

gesteld wordt zodat vanuit LCB ervaring, kennis en (demo)tools verspreid kan worden. Enerzijds richting de aan LCB verbonden kennisinstellingen, zodat studenten meer en beter in aanraking komen met AVS, anderzijds richting bedrijven zodat een versnelling van de inzet van AVS tools in de Brabantse supply chain (en hiermee innovatiekracht, (arbeid) productiviteitverhoging en aantrekkelijk werkgeverschap) bewerkstelligd kan worden.

**Voordelen voor het bedrijfsleven die deelnemen in het AVS proeftuinprogramma =**

- georganiseerde kennis en AVS specialisten beschikbaar;
- leren van elkaar (koepelorganisatie legt de juiste – neutrale verbinding tussen AVS bedrijfscases);
- extra (project) ondersteuning;
- eenvoudige toegang tot LCB Fresh Brains (studenten);
- circa 40% beoogde subsidie.

**De AVS proeftuin heeft een doorlooptijd van 2,5 jaar (medio Q3 2021 t/m 2023) en biedt plaats voor 5 tot 10 bedrijfscases. De koepelorganisatie kent de volgende werkpakketten:**

- Projectmanagement
- Begeleiding cases
- Proeftuin resultaten aggregeren en bewerken tot neutraal te delen/verspreiden kennis – tools – toepassingen (supply chain brede toepassingen)
- Communicatie – valorisatie (o.a. events – workshops – (demo)tools – lesmateriaal).





Heeft uw bedrijf supply chain activiteiten en/of is uw bedrijf actief in de Brabantse logistieke sector? Bent u nieuwsgierig naar de mogelijkheden van Augmentend reality, Virtual reality en serious gaming (AVS) voor uw organisatie? Meld u dan nu aan voor deelname aan de AVS-proeftuin.

De proeftuin start medio Q3 2021 met een aantal clusters van vergelijkbare of gemeenschappelijke cases.

Deelnemers kunnen bij de uitwerking en uitvoering van de proeftuin rekenen op de volgende ondersteuning:

- ondersteuning bij de definitie van de case (beschrijving, stakeholders, doelen, targets, afbakening, planning en begroting);
- matchmaking binnen de community (in clusters samenbrengen van bedrijven met vergelijkbare of gemeenschappelijke cases met technologie- en kennispartners);
- coördinatie bij de uitvoering;
- neutraal delen en verspreiden van kennis, ervaringen en tools;
- verankering van kennis in onderwijs en toegang tot jong talent op hbo- of academisch niveau.

Het proeftuinprogramma loopt tot en met 2023, waarbij de planning (timing start) en looptijd per case kan verschillen. Een case kan dus sneller doorlopen worden dan de looptijd van het proeftuinprogramma.

Wat wordt verwacht van de deelnemende bedrijven?

- inbreng van een concrete case;
- bijdrage in uren of geld van circa 60 procent van de kosten voor uitvoering van de case;
- verantwoording van de bijdrage (overzicht van de bestede uren van medewerkers);
- bereidheid tot het delen van kennis en ervaring tijdens de AVS-proeftuin (vertrouwelijke informatie blijft uiteraard vertrouwelijk).

Het komend half jaar is ingeruimd voor het definiëren van cases, het samenstellen van clusters en het aanvragen van financiering. Als de aanvraag wordt gehonoreerd, gaat de proeftuinfase medio Q3 2021 daadwerkelijk van start.

#### **Wilt u meer weten?**

Neem contact op met een van onderstaande contactpersonen:

#### **Twan van Lankveld, Midpoint Brabant:**

twanvanlankveld@midpointbrabant.nl, 06 – 30 05 06 46

#### **Bas Holland, Midpoint Brabant / Logistics Community Brabant:**

basholland@midpointbrabant.nl / holland.b@buas.nl, 06 – 13 51 14 44

Wij staan u graag te woord.

