

AVS PROEFTUIN OPZET



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

MIDPOINT
BRABANT



SMART
LOGISTICS



OPZET AVS SUPPLY CHAIN PROEFTUIN

Er zijn steeds meer digitale technieken beschikbaar die processen en werkzaamheden vereenvoudigen. En er komt ook steeds meer relevante data binnen handbereik die de potentiële toegevoegde waarde van deze technieken in een razend tempo vergroten. 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 werkvelden worden dit al volop ingezet voor bijvoorbeeld on-boarding (aanmelden en inwerken) van nieuwe medewerkers, training en het verhogen van productiviteit in operationele processen. In het supply chain werkveld gebeurt dit echter nog maar mondjesmaat en lijken de hordes in het ontsluiten van data lastig te nemen.

Omdat er voor het logistieke werkveld nog volop AVS kansen liggen, starten Midpoint Brabant en Logistics Community Brabant in samenwerking met REWIN, Vijfsterren Logistiek en Supply Chain platform Zuidoost Brabant in 2020 een AVS Supply Chain proeftuin. In deze proeftuin kunnen bedrijven met ondersteuning van de juiste specialisten, AVS tools op een laagdrempelige manier (door)ontwikkelen, koppelen aan beschikbare data (intern, in de keten, in bepaalde dataplatformen of openbaar), te implementeren en testen. Het initiatief is toegankelijk voor logistieke dienstverleners en verladers uit heel Brabant. Als AVS tools aanbieders worden specialisten zoals Enversed Studio's, Logistic Workx en BlueTea ingeschakeld zodat zoveel mogelijk gebruik wordt gemaakt van bestaande platformen en daar waar mogelijk bestaande standaarden. In samenwerking met kennisinstellingen en Mindlabs wordt gezocht naar het toevoegen dan wel ontwikkelen van nieuwe kennis op het gebied van AI en Serious Gaming op het terrein van AVS.

Uit de AVS proeftuin verkenning brainstorm verkenning van 28 november 2019 blijkt dat er interesse is van de bedrijven:

- Axell Logistics
- BTT
- Coolblue
- Elho
- ID Logistics
- Ingram Micro
- Otentic
- Rhenus
- Samsung
- Syncreon
- VOS

Voor inhoudelijke context van deze brainstorm zie ook het bijgesloten startdocument. Voorwaarde voor deelname door bedrijven is dat 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) op enige wijze beschikbaar gesteld wordt zodat vanuit LCB ervaring, kennis, data en (demo) tools gedeeld en verspreid kan worden. Enerzijds richting de aan LCB verbonden kennisinstellingen, zodat studenten meer en beter in aanraking komen met AVS, anderzijds richting werkveld zodat een versnelling van de inzet van AVS tools in het Brabantse supply chain bedrijfsleven (en hiermee innovatiekracht, (arbeid)productiviteitsverhoging en aantrekkelijk werkgeverschap) bewerkstelligd kan worden.

Voordelen voor het bedrijfsleven die deelnemen in het AVS proeftuinprogramma =

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

De AVS proeftuin heeft een doorlooptijd van 3 jaar (2021 t/m 2023) en biedt plaats voor circa 4 tot 6 bedrijfscases. In een eventuele vervolgfase kunnen er mogelijk nog meer bedrijven aanhaken.

De koepelorganisatie kent de volgende werkpakketten:

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



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 2020 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 en looptijd per cluster of case kan verschillen.

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 eind 2020 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.

**MIDPOINT
BRABANT**



**SMART
LOGISTICS**

