

**Samenwerkingsovereenkomst in het kader van project
4D-Twin**

DE ONDERGETEKENDEN

1. XR4Industry gevestigd te Druten, te dezen rechtsgeldig vertegenwoordigd door haar eigenaar, *de heer* **5.1.2e** hierna aangeduid als "Projectpartner 1";
 2. Geometric Information Model gevestigd te Arnhem, te dezen rechtsgeldig vertegenwoordigd door haar eigenaar, **5.1.2e** hierna aangeduid als "Projectpartner 2";
- Hierna te noemen "de projectpartners"

IN AANMERKING NEMENDE HETGEEN VOLGT

- a) XR4Industry is "aanvrager 1" in de subsidieaanvraag voor project "4D-Twin" in het kader van de subsidieregeling MIT R&D samenwerkingsprojecten. Naar analogie zijn deelnemers 2 e.v. in diezelfde subsidieaanvraag "aanvrager 2" e.v.
- b) XR4Industry treedt hierbij op als penvoerder van het samenwerkingsverband.
- c) De projectpartners hebben middels het project als doelstelling de wederzijdse producten op elkaar af te stemmen en een technische aansluiting te realiseren zodat de klanten van beide projectpartners een end-to-end oplossing ter beschikking hebben.
- d) De uitwerking van de geplande werkwijze, activiteiten, resultaten en financiën van het project is vormgegeven middels de subsidieaanvraag, waaronder het projectplan.
- e) De projectpartners erkennen dat ieders respectievelijke rechten en verplichtingen worden beheerst door de bepalingen van deze overeenkomst.

VERKLAREN TE ZIJN OVEREENGEKOMEN ALS VOLGT

Verantwoording

1. XR4Industry dient de aanvraag in namens het samenwerkingsverband en is penvoerder van het project. Vanuit die hoedanigheid verzorgt de penvoerder het contact met alle betrokken financiers en projectpartners van het project.
2. De penvoerder stuurt alle relevante correspondentie door naar de projectpartners.
3. Iedere projectpartner is financieel en inhoudelijk verantwoordelijk voor haar eigen onderdeel, inclusief begroting en financiering, in het project.
4. Projectpartners leveren op verzoek van de penvoerder (minimaal) 2 maal per jaar alle gewenste informatie die de penvoerder noodzakelijk acht voor het juist informeren van de financiers en projectpartners van het project.

Looptijd

5. De looptijd van het project bedraagt 1,5 jaar. De geplande startdatum van het project is 1-1-2022 en de verwachte einddatum is 30-6-2023.

Diensten

6. Alle taken en verantwoordelijkheden van alle projectpartners zijn beschreven in het projectplan. Onderstaand worden per projectpartner de belangrijkste activiteiten vermeld. Het projectplan maakt integraal onderdeel uit van deze overeenkomst.

7. XR4Industry (XR4) en GIM voeren voor het project de volgende activiteiten uit:

Werkpakket overzicht		XR4	GIM
0	9 Afstemming en overleg	1891	1861
1	14 Uniformiseringsmodule	240	4830
2	8 Mechanische simulering engine	1620	520
3	5 Next gen data-splitting & opslagmechanisme	740	1040
4	5 Realtime Digital Twinning component	980	0
5	6 Cloud based performance engine	670	200
6	10 4D-readiness engine	1120	20
7	4 Testen	1374	162

- Activiteiten van GIM richten zich vooral op het gebruikersgemak om met CAD modellen te werken en het geschikt maken van deze CAD modellen voor Digital Twins.
- Activiteiten van XR4 richten zich vooral op het ontwikkelen van een Configureerbare Digital Twin waarbij de klant geen hooggeschoolde software engineer in dienst hoeft te nemen om deze te samenstellen.

8. Elke projectpartner bepaalt zelf welke medewerker(s) de diensten in het kader van het project uitvoert.

9. Bij het niet goed functioneren van een medewerker van een projectpartner dient deze projectpartner een andere medewerker voor te dragen.

10. De projectpartners vervullen een actieve rol in de diverse overleggen die in het kader van het project worden gevoerd en stemmen onderling de werkzaamheden af.

Financiën

11. Deze samenwerkingsovereenkomst maakt het mogelijk dat alle projectpartners in het project uitgaven voor het project mogen maken.

12. De totale kosten en financiering van het project bedragen 662.580 Euro, in het projectplan wordt een gedetailleerde uitsplitsing gemaakt per deelnemer.

13. Voorschotten worden door de Provincie Gelderland uitbetaald aan de penvoerder. De penvoerder draagt zorg voor het binnen 2 weken na ontvangst van een voorschot doorbetalen aan de overige partners in het samenwerkingsverband.

14. (Begrotings)wijzigingen worden door XR4Industry ter goedkeuring aan de Provincie Gelderland voorgelegd.

Communicatie

15. Alle communicatie met de Provincie Gelderland inzake het project loopt via XR4Industry.

Slotbepalingen

16. De overeenkomst geldt vanaf 1 januari 2022 en geldt in principe voor de duur van het project.

17. Onder opgave van gegronde redenen wordt een beëindiging van de overeenkomst overeengekomen.

18. Deze overeenkomst kan alleen worden gewijzigd of worden aangevuld bij schriftelijke overeenstemming tussen alle projectpartners.

ALDUS OVEREENGEKOMEN EN ONDERTEKEND:

Namens XR4industry (XR4)	
Naam: 5.1.2e	Plaats: Druten
Functie:	Datum:
Directeur/mede-eigenaar:	5.1.2e
Handtekening:	

Namens Geometric Information Model (GIM)	
Naam: 5.1.2e	Plaats: Arnhem
Functie:	Datum:
Directeur/eigenaar:	5.1.2e
Handtekening:	

Bijlage projectplan: 210910_Projectplan MIT R&D samenwerking_GIM_XR4.pdf