

PROEFTUIN OPZET

OPZET SMART SUPPLY CHAIN CONTRACT PROEFTUIN



OPZET SMART SUPPLY CHAIN CONTRACT PROEFTUIN

Er zijn steeds meer digitale technieken beschikbaar die processen en werkzaamheden vereenvoudigen. Een deel van die technieken richt zich op het slimmer verwerken van data tussen verschillende partijen in de keten: smart contracts of ook wel de digitale lopende band. Inzet van AI, sensing en blockchain technieken om op een robuuste en 100% vertrouwensvolle wijze informatie te delen, te verwerken en (contractueel) af te handelen. Gericht op het elimineren van waste (bijv. onnodige menselijke controles) en frictie loze datastromen. 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 smart contract kansen liggen, starten Logistics Community Brabant en regiopartners (Midppint Brabant, REWIN, Vijsteren Logistiek en Supply Chain Platform Zuidoost Brabant) in 2021 een Smart Supply Chain Contract (SSCC) proeftuin. In deze proeftuin kunnen bedrijven met ondersteuning van de juiste specialisten, SSCC tools en technieken op een laagdrempelige manier ontwerpen, (door)ontwikkelen, implementeren en testen. Het initiatief is toegankelijk voor bedrijven uit heel Brabant. Als SSCC tools aanbieders kunnen specialisten zoals Weconomics en 2BSmart ingeschakeld worden zodat zoveel mogelijk gebruik wordt gemaakt van bestaande platformen en daar waar mogelijk bestaande standaarden. In samenwerking met kennisinstellingen (o.a. JADS en TuE) wordt gezocht naar het toevoegen dan wel ontwikkelen van nieuwe kennis op het gebied van o.a. AI en blockchain technologie op het terrein van smart contracts.

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

- Zevij - Necomij
- GVT - BTT
- Otentic
- VOS Logistics
- CTT
- OCT

Voorwaarde voor deelname door bedrijven is dat bepaalde zaken die binnen de specifieke SSCC bedrijfscases ontwikkeld worden aan de LCB

koepelorganisatie (LCB en regiopartners) 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 SSCC, anderzijds richting bedrijven zodat een versnelling van de inzet van SSCC 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 SSCC proeftuinprogramma =

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

De SSCC proeftuin heeft een doorlooptijd van 2,5 jaar (medio Q3 2021 t/m 2023) en biedt plaats voor circa 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)



Hieronder de grove planning en begroting van het SSCC proeftuin programma.

Begroting SMART SUPPLY CHAIN CONTRACT proeftuin verkenning

| Partij | Projectmanagement | Begeleiding cases | Proeftuin resultaten verwerken | Communicatie - valorisatie | Uitvoeren cases (indicatief - begroting kan per case verschillen) | Totaal | Eigen bijdrage | Beoogde subsidie |
|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| LCB + regiopartners | € 300.000,00 | € 200.000,00 | € 500.000,00 | € 200.000,00 | € - | € 1.200.000,00 | € 360.000,00 | € 840.000,00 |
| Bedrijf 1 | € - | € - | € - | € - | € 250.000,00 | € 250.000,00 | € 150.000,00 | € 100.000,00 |
| Bedrijf 2 | € - | € - | € - | € - | € 250.000,00 | € 250.000,00 | € 150.000,00 | € 100.000,00 |
| Bedrijf 3 | € - | € - | € - | € - | € 250.000,00 | € 250.000,00 | € 150.000,00 | € 100.000,00 |
| Bedrijf 4 | € - | € - | € - | € - | € 250.000,00 | € 250.000,00 | € 150.000,00 | € 100.000,00 |
| Bedrijf 5 | € - | € - | € - | € - | € 250.000,00 | € 250.000,00 | € 150.000,00 | € 100.000,00 |
| Bedrijf 6 | € - | € - | € - | € - | € 250.000,00 | € 250.000,00 | € 150.000,00 | € 100.000,00 |
| Bedrijf 7 | € - | € - | € - | € - | € 250.000,00 | € 250.000,00 | € 150.000,00 | € 100.000,00 |
| Bedrijf 8 | € - | € - | € - | € - | € 250.000,00 | € 250.000,00 | € 150.000,00 | € 100.000,00 |
| Bedrijf 9 | € - | € - | € - | € - | € 250.000,00 | € 250.000,00 | € 150.000,00 | € 100.000,00 |
| Bedrijf 10 | € - | € - | € - | € - | € 250.000,00 | € 250.000,00 | € 150.000,00 | € 100.000,00 |
| Totaal | € 300.000,00 | € 200.000,00 | € 500.000,00 | € 200.000,00 | € 2.500.000,00 | € 3.700.000,00 | € 1.860.000,00 | € 1.840.000,00 |
| | | | | | | | 50% | 50% |

Bovenstaande begroting is een indicatieve begroting voor de SSCC proeftuin als eigenstandig proeftuin programma. Indien de SSCC proeftuin gecombineerd kan worden met andere proeftuin initiatieven kan de begroting van LCB + regiopartners afwijken voor het SSCC deel (kosten kunnen dan deels verspreid worden). Verder kan de begroting per pilot/case natuurlijk verschillen, in bovenstaande begroting is een indicatie van Euro 250.000,- per case opgenomen. Uit eerdere vergelijkbare proeftuin projecten blijken begrotingen van bedrijf pilots/cases te variëren tussen de circa Euro 50.000,- en circa Euro 300.000,-. Dit is uiteraard afhankelijk wat er precies ontwikkeld – geïmplementeerd – getest wordt in de pilot/case.

Planning SSCC proeftuin

| Onderdeel | 2021 | | | | | | | | | | | | 2022 | | | | | | | | | | | | 2023 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Detail projectplan - financiering | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projectmanagement | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uitvoeren cases | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Begeleiden cases | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proeftuin resultaten verwerken | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Communicatie - valorisatie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Een gedetailleerd projectplan (incl. samenstellen consortium) wordt in de periode Q1 2021 verder uitgewerkt. Voor verdere inhoudelijk toelichting van de SSCC supply chain proeftuin is een whitepaper beschikbaar.

Heeft uw bedrijf supply chain activiteiten en/of is uw bedrijf actief in de Brabantse logistieke sector? Bent u nieuwsgierig naar de mogelijkheden van smart contracts (AI – sensing – blockchain) voor uw organisatie? Meld u dan nu aan voor deelname aan de SSCC-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 SSCC-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 proeftuin fase medio Q3 2021 daadwerkelijk van start.

Wilt u meer weten?

Neem contact op met een van onderstaande contactpersonen:

• **Paul Bessems**

bessems.p@lcb.nu | 06 - 20 30 13 11

• **Bas Holland**

holland.b@lcb.nu | 06 - 13 51 14 44

Wij staan u graag te woord.

