

RESULTAAT-FACTSHEET PROJECT 4.10 - WERKENDE GEBRUIKERSPRODUCTEN (EERSTE VERSIES)

PROGRAMMA iCENTRALE FASE 2

Algemeen	
Projectcode	4.10
Projecttitel	Werkende gebruikersproducten (eerste versies)
Opsteller factsheet	Paul van Koningsbruggen
Versiedatum	30-10-2017

Beoogde resultaten	
Resultaten conform PUP	Dit project het eindproducten: <ul style="list-style-type: none"> Rapport Fase 2 Koppelvlakken v1.2.docx

Uitvoering (zoals is uitgevoerd, objectief)

Gevolgde projectaanpak: inhoudelijk	<p>Dit project richtte zich op het omzetten van de Blauwdruk (resultaat project 4.1) en de gedefinieerde koppelvlakken (resultaat project 4.2) in een proef- en demonstratieopstelling, waarin het technisch platform voor een iCentrale wordt getoond met behulp van werkende gebruiksproducten (eerste versies).</p> <p>Met deze omgeving:</p> <ul style="list-style-type: none"> (proef) kunnen concrete uitwerkingen voor bediening (HGII) en dataverwerking (HGIII) worden beproefd; (demonstratie) kan de kwintessens van de iCentrale worden gedemonstreerd aan publieke en private belanghebbenden. <p>Voor het opzetten van proef- en demonstratieopstelling is achtereenvolgens:</p> <ul style="list-style-type: none"> Een ontwerp van de proef- en demonstratie-opstelling iCentrale opgesteld. Dit ontwerp heeft ook zijn weg gevonden naar de Blauwdruk iCentrale Conform dit ontwerp en aansluitend bij de Blauwdruk iCentrale zijn de lagen van business en presentatie logica neergezet met een set van eerste gebruikersproducten, te weten: <ul style="list-style-type: none"> iNotificatiepaneel (Vialis, resultaat 4.04) iPixelSpacemanager (Technolution) iWorkSpaceManager, inclusief aanzet tot iOrchestrator (Technolution); iState_Estimator_and_Predictor (iRadar van DAT.mobility resultaat uit HGIII) Deze lagen zijn vervolgens gekoppeld aan eental demonstrators van managementsystemen, te weten: <ul style="list-style-type: none"> Netwerkmanagementsysteem (Technolution) Parkeergeleidingssysteem (Vialis) Tunnelmanagementsysteem (Siemens); Brugmanagementsysteem (Dylniq); De hele set is geïntegreerd binnen één proef- en demonstratie-opstelling iCentrale; Als laatste is de proef- en demonstratie-opstelling iCentrale verhuisd naar Haarlem en klaargezet voor proeven en demonstraties.
-------------------------------------	--

Deliverable 1	
beoogd resultaat (cf PUP)	<ul style="list-style-type: none"> (ontwerpschets) Ontwerp proef- en demonstratie-opstelling iCentrale
behaald resultaat	<ul style="list-style-type: none"> (ontwerpschets) Ontwerpschetsen proef- en demonstratie-opstelling iCentrale, waarin de volgende tussenresultaten zijn gebundeld: <ul style="list-style-type: none"> (slide deck) 20170510 Opbouw iCentrale platform voor proef- en demo omgeving (bouwplaat) iCentrale Demo-opstelling v1.0 (inclusief begroting); (notitie) Inzet proef- en Demonstratieomgeving.
bestandsnaam(namen)	Ontwerpschetsen proef- en demonstratie-opstelling v1.0
datum gereed / bestand	30-10-2017
vindcode	

Deliverable 2	
beoogd resultaat (cf PUP)	<ul style="list-style-type: none"> (concreet product) proef- en demonstratieopstelling voor het technisch platform voor een iCentrale met werkende gebruiksproducten (eerste versies).
behaald resultaat	<ul style="list-style-type: none"> (concreet product) proef- en demonstratieopstelling voor het technisch platform voor een iCentrale met werkende gebruiksproducten (eerste versies).

Het programma iCentrale is een initiatief van 13 private partijen: [Arcadis](#), [BNV Mobility](#), [Be-Mobile](#), [Cruxin](#), [DAT.Mobility/Goudappel](#), [Dylniq](#), [MAPtm](#), [Siemens](#), [Sweco](#), [Technolution](#), [Trafficlink](#), [Trigion](#) en [Vialis](#) en 6 decentrale overheden: [gemeenten Almere](#), [Den Haag](#) en [Rotterdam](#) en de provincies [Flevoland](#), [Utrecht](#) en [Noord-Holland](#). Het programma is gericht op een beter functionerend netwerk en betere dienstverlening aan mobilisten en burgers tegen lagere kosten van assets en betere kosteneffectiviteit van de exploitatie in centrales. Dit programma wordt ondersteund door het [Ministerie van Infrastructuur en Milieu/programma Beter Benutten](#).

bestandsnaam(namen)	versies). Fysieke proef- en demonstratieomgeving (tijdelijk) opgesteld bij de provincie Noord-Holland in kamer 1.08 West op het Houtplein. De fysieke proef- en demonstratieomgeving bestaat uiteindelijk uit: <ul style="list-style-type: none"> twee bedientafels met elk zes beeldschermen en twee PCs voor de bedienplek gebonden iNotificatiepaneel, iPixelSpacemanager en iWorkSpaceManager; vijf PCs voor de iState_Estimator_and_Predictor en de vier demonstrators van de managementsystemen.
datum gereed / bestand	25-10-2017
vindcode	
Gevolgd proces en organisatie	
projectleider	Paul van Koningsbruggen – Technolution
opstellers	Teamleden: Hans van der Hoorn, Freek-Jan Scherpenzeel, Christiaan Hartman, Aster Leegwater, Marc van Eert, Erwin Gribnau, William Meijer (Technolution), Bob Kollmer (Dynniq) en Tom Steijvers en Pepijn Leenaers (Vialis) en Ron Hendriks (Siemens).
beoordelaar(s)	Deliverable 1: tussenresultaten zijn opgenomen in de iCentrale Blauwdruk (project 1.01) en als zodanig meegenomen in de externe review van dat document. Deliverable 2: externe reviewer MAPtm
samenwerking met andere projecten	Relatie met Hoofdgroepen: <ul style="list-style-type: none"> Hoofdgroep I (prestaties en doelen), Hoofdgroep II (centrale bediening en personeel) Hoofdgroep III (data en informatie) Relatie met DCO: <ul style="list-style-type: none"> Benutten van de proef- en demonstratieomgeving voor demonstraties aan DCO's met als doel: <ul style="list-style-type: none"> demonstreren iCentrale concept toetsen van het iCentrale concept aan eigen verwachting als deelnemer aan iCentrale programma en waar nodig aanscherpen demonstratie toetsen van het iCentrale concept aan de eigen behoefte t.a.v. bewaken en bedienen over domeinen en beheergebieden heen.

Eindresultaat & gebruik ervan						
Eindresultaat						
Bruikbaar voor de domeinen	VM	Tunnel	B&S	OO&V	Crowd	Parkeren
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	ja
Gebruik eindresultaat						
Aan welke dienst(en) draagt dit product bij (en hoe)	In feite aan de (door)ontwikkeling van alle voor een iCentrale benodigde diensten. Met de proef- en demonstratieomgeving is het mogelijk: <ul style="list-style-type: none"> de technische haalbaarheid van de Blauwdruk aan te tonen; (technologie) leveranciers te inspireren bij het opwaarderen van hun "product"portfolio; de verschillende iCentrale onderdelen en ontwerpen samen te brengen en beproeven, van KPI gestuurd managen en iBedienfilosofie tot en met wijze van voorschakelen van applicaties ; de resultaten uit fase 2 van het iCentrale programma tastbaar te maken voor alle belanghebbenden van decentrale overheid tot en met leverancier. 					

Inzichten	
Leerpunten	Een proef- en demonstratieomgeving helpt in een innovatiefase de nieuwe ideeën te concretiseren, beproeven, op elkaar af te stemmen en aan te scherpen. Daarmee versnelt zo een omgeving de ontwikkeling van (in dit geval) een iCentrale en in het algemeen een innovatie door 'top down' en 'bottom up' reeds in de ontwerpfasen te verbinden.