

RESULTAAT-FACTSHEET PROJECT 4.02 - TECHNISCHE KOPPELVLAKKEN

PROGRAMMA iCENTRALE FASE 2

Algemeen	
Projectcode	4.02
Projecttitel	Technische koppelvlakken
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>Een iCentrale werkt met de bestaande video- en objectmanagementsystemen en (vaar)wegnetwerkmanagementsystemen. Deze systemen worden qua functionaliteit niet aangepast en alleen voorzien van een iCentrale koppelvlak. Zo kent een iCentrale drie typen van koppelvlakken, namelijk voor: (i) de koppeling met de presentatie logica, (ii) de koppeling met de business logica in het technisch platform en (iii) de “koppelingen” tussen de functionele componenten binnen de business en presentatie logica en de iHMI in het technisch platform van een iCentrale.</p> <p>Binnen het project “Koppelvlakken” zijn de open koppelvlakken gedefinieerd aansluitende op de Blauwdruk. Deze koppelvlakken maken het mogelijke voor een iCentrale om gaandeweg domeinen of beheergebieden toe te voegen door de bijbehorende managementsystemen te ontsluiten en koppelen.</p> <p>De gedefinieerde koppelvlakken zijn generieke koppelvlakken, die expliciet zijn gespecificeerd (zowel functioneel als technisch) en vastgelegd in officiële en de-facto standaarden. Zo is voor ieder onderscheiden koppelvlak ‘interface requirements specification’ (IRS, functioneel) en ‘interface design description’ (IDD, technisch) beschikbaar.</p> <p>Met de gedefinieerde koppelvlakken is expliciet aangesloten bij de resultaten van:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hoofdgroep I, project 1.8 (functionele koppelvlakken - prestatie & doelen / centrale bediening & personeel); Hoofdgroep III, project 3.5 (iDATA_feasibility_study).
-------------------------------------	---

Deliverable 1	
beoogd resultaat (cf PUP)	<ul style="list-style-type: none"> Completering van de iCentrale Blauwdruk met de bijbehorende technische open koppelvlakken.
behaald resultaat	<ul style="list-style-type: none"> Completering van de iCentrale Blauwdruk met de bijbehorende technische open koppelvlakken.
bestandsnaam(namen)	Rapport Fase 2 Koppelvlakken v1.2.docx
datum gereed / bestand	26-9-2017
vindcode	

Deliverable 2	
beoogd resultaat (cf PUP)	<ul style="list-style-type: none"> (concreet product) Overzicht van de technische koppelvlakken en per koppelvlak een IRS
behaald resultaat	<ul style="list-style-type: none"> (concreet product) Overzicht van de technische koppelvlakken en per koppelvlak een IRS
bestandsnaam(namen)	Rapport Fase 2 Koppelvlakken v1.2.docx
datum gereed / bestand	26-9-2017
vindcode	

Gevolgd proces en organisatie	
projectleider	Paul van Koningsbruggen – Technolution
opstellers	Teamleden: Michael Dubbeldam, William Meijer, Freek-Jan Scherpenzeel, Hans van der Hoorn (Technolution), Bob Kollmer (Dynniq) en Tom Steijvers (Vialis) en Ron Hendriks (Siemens).
beoordelaar(s)	Triopsys en Enai
samenwerking met andere projecten	Relatie met Hoofdgroepen: <ul style="list-style-type: none"> Hoofdgroep I (prestaties en doelen), Hoofdgroep III (data en informatie)

Het programma iCentrale is een initiatief van 13 private partijen: [Arcadis](#), [BNV Mobility](#), [Be-Mobile](#), [Cruxin](#), [DAT.Mobility/Goudappel](#), [Dynniq](#), [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](#).

	<p>Relatie met DCO: Overeenstemming en commitment nodig met minimaal de direct betrokken, maar uiteindelijk alle DCO's, rond de geboden flexibiliteit via de functionele architectuur en de open koppelvlakken. Door aansluiting te zoeken met bestaande officiële en de-facto standaarden, is de basis voor overeenstemming en commitment gelegd.</p>
--	---

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)	<p>Noodzakelijke voorwaarde om:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een iCentrale langs een transitiepad over arsenaal aan objecten en (vaar)wegen, domeinen en geografische gebieden te ontwikkelen; • DCOs de mogelijkheid te bieden van aanbieder te veranderen in de loop van de tijd, zonder kapitaalvernietiging. 					

Inzichten	
Leerpunten	<ul style="list-style-type: none"> • Innovatie is zeer goed mogelijk binnen de bestaande context door slim te combineren en ontkoppelen; • Samen met de iCentrale Blauwdruk levert het Koppelvlakken document een functionele beschrijving van een iCentrale, zonder dat er te zeer keuzes worden gemaakt die beperkend zijn voor het aanbod uit de markt