

Verslag

Bijeenkomst: Smart Mobility Community S&P Architectuur & Interoperabiliteit : Hybride sessie
Datum: 30 januari
Tijdstip: 09.30 – 12.00 uur
Locatie: Hotel Postillion, Bunnik

Aanwezigen:

1. Wim Broeders (MAPtm),
2. Nuno Rodrigues (MAPtm),
3. Axel Zandbergen (RWS/Corridor ITS),
4. Peter-Paul Schackmann (TNO/InterCor),
5. Vincent Buller (RWS),
6. Marcel van Sambeek (TNO),
7. Igor Passchier (TASS International/InterCor),
8. Marcel Otto (RWS/Connecting Mobility),
9. Onno Tool (RWS/C-Roads),
10. Tommy Delissen (NDW)
11. Freek van der Valk (Swarco)
12. Eddy Verhoeven (Siemens)
13. Eric Koenders (Dyyniq)
14. Tiffany Vlemmings (NDW/SOCRATES)
15. Piet Stoevelaar (Siemens)
16. Ton Zwiers (Agentschap Telecom)
17. Oene Kerstjens (Sistron/MobilityMoveZ)
18. Sebe Vogel (RWS/CONCORDA)
19. Martin van Ekelenburg (NDW)
20. Vincent Habbers (RaapTrans/Talking Traffic)
21. Caspar de Jonge (Min. IenW/Talking Traffic)

1. Opening & Introducties

- Identificeren van kansen voor samenwerking en kruisbestuiving tussen projecten
- Toelichting scope en planning van projecten
- Identificeren vragen en issues en afspraak maken voor afstemming
- Genodigden: C-ITS projecten en industrie vertegenwoordigers

2. Projecten aan het woord

- InterCor, Igor Passchier (presentatie als bijlage)
 - Hybrid = gebruik van multiple communicatienetwerk voor specifiek diensten;
 - Project scope: focus ligt op ITSG5 data beschikbaar te stellen voor cellulaire netwerken; IVS, RWW, GLOSA; internationale interoperabiliteit – geen end-to-end oplossing;
 - Specificaties van koppelvlaak (IF2) tussen nationale “back offices”; geen publiek/privaat rolverdeling scenario’s; relatie met security en PKI ook gepland;
 - Status: specificaties IF2 beschikbaar; Testen tijdens Hybrid TestFest in UK okt 2018;
 - (TestFest GLOSA 13 en 14 juni in Brabant; mogelijk ook met cellulair);
 - Acties:
 - T300101 Overzicht status van gebruikt standaarden;
 - T300202 Overzicht van Testen momenten, b.v. TestFest NL, TestFest UK.
- C-Roads, Onno Toll (presentatie als bijlage)

- C-Roads platform met projecten uit 16 EU Member States;
- Hybrid: ETSI ITS-G5 en operationale cellulaire netwerken;
- De catalogus Use-Cases / “Functional descriptions” vanuit community is gebruikt;
- Geen V2V use cases implementaties voorzien;
- Begin maart 2018 eerst werksessie met C2C-C met als doel het gebruik maken van ITS-G5 profielen van automotive industry en borgen van interoperabiliteit;
- Acties:
 - T300103 Planning input momenten vanuit NL aan C-Roads
 - T300104 Verkennen werkgroep Dataproductie samen voegen aan C-Roads.
- Talking Traffic, Vincent Habbers (presentatie als bijlage)
 - Prioritering bij iVRI's is de meest uitdagende Use-Case binnen TT scope;
 - Eerst stap binnen TT maakt gebruik cellulaire communicatie;
 - Functioneel gezien lijkt InterCor oplossing compatibel met TT-architectuur
 - TT deelnemers w.o. Siemens en Dynniq, kunnen de interoperabiliteit ihkv MobilityMoveZ testen;
 - PKI implementatie is essentieel component; Siemens heeft een PKI certificaat “fabriek” opgezet; hierover is afstemming nodig tussen NL projecten
 - Acties:
 - T300105 Participeren in 5 maart 2018 hybride/pki overleg ihkv InterCor. TT levert input hiervoor o.a. via Siemens;
 - T300106 Verkennen mogelijkheid TT PKI testen tijdens InterCor TestFest.
- CONCORDA, Sebe Vogel
 - Project onderdeel van EATA roadmap;
 - Testen van Automatisch rijden in verschillende NL locaties: Amsterdam, Rotterdam en Brabant;
 - Amsterdam pilot op Schiphol en Amsterdam Noord met 2 CRF-voertuigen;
 - Use-Cases in Amsterdam worden door RWS, CRF, NXP en KPN gezamenlijk gekozen
 - Project van 2017 tot medio 2020;
 - Phase I LTE-A 802.11p ;
 - Phase II LTE-V R14 + 802.11p afhankelijk van beschikbaarheid;
 - Acties:
 - T300107 Februari komt Fiat naar Amsterdam voor Use-Case discussie. Graag input van Community.
- MobilityMoveZ, Oene Kerstjens
 - Hybride definitie refererend aan het gebruik van gezamenlijk “enablers” door verschillende diensten;
 - Hybride op tactisch verkeersmanagement niveau, onafhankelijk van communicatie technologie;
 - Planning: Architectuur MM wordt komende maanden duidelijk; gevolgd door identificatie van de “enablers” voor pre-deployment van diensten;
- Internationale initiatieven, Marcel Otto, Ton Zwiers
 - Hybride definitie kent verschillende aspecten: Netwerk niveau, service voor het gebruiker, gebruik van radio spectrum
 - Studie CEPT over het gebruik van 5.9GH door G5 en LTE-V + interferentie met communicatie gebruikt voor train control: advies klaar in november 2018
 - Acties:
 - T300108 Overzicht van planning (mijlpalen) van de CEPT studie beschikbaar stellen voor mogelijk input vanuit NL testen;
 - T300109 Verkennen mogelijkheid voor testen G5 icm LTE-V in NL (mogelijk met Huawei of NXP).

Expert sessies vervolg:

- Onderzoeken casus waar 2 CRF voertuigen (Concorda) vanuit Brabant door MobilityMoveZ faciliteiten naar Amsterdam (PPA/Concorda) kunnen, gebruikmakend van

beschikbaar C-ITS diensten. Waar zitten de verschillen tussen die twee testen faciliteiten en wat is nodig om met elkaar te kunnen opereren;

- Acties:
 - T300110 Update Use-case tabel met nieuwe inzichten vanuit projecten
 - T300111 Identificatie van use-cases implementatie verschillen tussen MobilityMoveZ en Concorda projecten

Nr	Omschrijving	Wie	Wanneer	status
T300101	Overzicht status van gebruikt standaarden	InterCor/Igor	01-03	
T300202	Overzicht van Testen momenten, b.v. TestFest NL, TestFest UK.	InterCor/PeterPaul	01-03	
T300103	Planning input momenten vanuit NL aan C-Roads	C-Roads/Onno	01-03	
T300104	Verkennen werkgroep Dataprotectie samen voegen aan C-Roads	C-Roads/Onno	01-03	
T300105	Participeren in 5 maart 2018 hybride/pki overleg ihkv InterCor. TT levert input hiervoor o.a. via Siemens;	TT/Vincent Habbers	05-03	
T300106	Verkennen mogelijkheid TT PKI testen tijdens InterCor TestFest.	TT/Vincent Habbers	01-03	
T300107	Input AenI voor februari Use-Case meeting Fiat in Amsterdam voor.	AenI/ Wim Broeders	12-02	
T300108	Overzicht van planning (mijlpalen) van de CEPT studie beschikbaar stellen voor mogelijk input vanuit NL testen;	AgentschaapNL/Ton Zwiers	01-03	
T300109	Verkennen mogelijkheid voor testen G5 icm LTE-V in NL (mogelijk met Huawei of NXP).	Connecting Mobility/Marcel Otto	01-03	
T300110	Update Use-case tabel met nieuwe inzichten vanuit projecten	AenI / Wim Broeders	12-02	
T300111	Identificatie van use-cases implementatie verschillen tussen MobilityMoveZ en Concorda projecten	AenI / Wim Broeders	01-03	