



Aanwezig: Erik Jongenotter (voorzitter), Ane Wiersma (secretaris), Dimitri Poncin, Marcel Fick, Ton van Grinsven, Erik van Holten, Teun Immerman, Maria Salomons, Peter Smit, Maarten Strating, Luc Prinsen, Eric Greweldinger(verslag).

Afwezig: Hans van Run, Leon van den Biggelaar, Sjoert Bakker, Harma Wilts

1. Opening en vaststelling agenda

Erik opent de vergadering om 10.10 uur.

2. Mededelingen, ingekomen en verzonden stukken

Mededelingen

- Eerste 2 cloud regelingen, Gouden Regeling in België, Goudappel/Swarco/Yunex op straat, regelt naar tevredenheid. Gaat ook goed met communicatie.

Inkomend:

- Aankondiging KAR-hacking op National Cyber Security Centrum (Peter, Marcel, Sjoert, 13-9)
- Nota ter informatie - Kwetsbaarheid (oude) verkeersregelininstallaties (update september 2024) (Thematafel)
- Gekke Vraag (maria, 26-8)
- 4 fietsrichtingen tegelijk groen (Maarten, 27-9)

Uitgaand:

- Geen.

3. Verslag van de vergadering van 11 september 2024

a. Tekstueel:

- De secretaris verwerkt de opmerkingen in het verslag.

b. Naar aanleiding van:

- Mensen die geen lid meer zijn van de CVN worden verwijderd uit de app groep. Ze ontvangen daarover eerst een bericht van de beheerder (Peter en/of Ane).

c. Actielijst

- 2021-12-01: Fabrieks-onafhankelijk communicatieprotocol, schuift door.
- 2024-05-01: Omgaan met regelscenario's, schuift door.
- 2024-06-01: Omgaan met regelscenario's; input Maastricht, Ane maakt afspraak met Maastricht
- 2024-06-02: KAR Hack, G4 aanhangig. Actie is klaar is verspreid, kan eraf.
- 2024-06-03: KAR Hack, modemleveranciers. Actie is klaar, kan eraf
- 2024-09-01: Documenteren regelen/aansturen deelkruispunten vanuit 1 applicatie, schuift door.
- 2024-09-02: Voorbereiden gezamenlijk overleg CVN/Thematafel, kan eraf
- 2024-10-01: Contact met leverancier modem ivm hack, Peter.



Naar aanleiding van de verhalen over de hack van KAR is behoorlijk doorgediscuseerd. Peter heeft aangeboden om te kijken of de modemleverancier bereid is om te zorgen dat de kans op een hack verminderd kan worden. Dit is een eerder stadium ook al eens besproken, maar vanwege de verwachte kosten destijds niet uitgevoerd. Het heeft de voorkeur, iets te ontwikkelen, waarbij alleen het modem vervangen dient te worden of voorzien te worden van nieuwe software. Peter sluit niet uit dat er ook aanpassingen in de PBRT noodzakelijk zijn om de enscriptie te vertalen in de TLC. Hij zal DOVA hier zo nodig ook bij betrekken.

Over het algemeen wordt gesteld dat de kans op het uitvoeren van een hack gering is. Het zelfde gebeurt eigenlijk als een voetganger op een drukknop drukt en wegloopt. (De groenfase duurt dan vaak wel minder lang). Grootste risico is bestuurlijke paniek en die is er vooralsnog niet. De vraag is wel gesteld of er nog andere koppelvlakken zijn waarvoor dezelfde risico's gelden.

4. Standaardisatie specificatie 3-2-1 afteller

Er zijn nog enkele opmerkingen gemaakt. Het stuk wordt aangepast en wordt dan vervolgens nog een keer rondgestuurd. Binnen een redelijk korte termijn dient dan schriftelijk te worden gereageerd. Bedoeling is om het stuk op 13 november met de thematafel LVMB te delen.

5. Vragen en oplossingen uit de praktijk

Maarten: Alle Fietsers Tegelijk Groen (AFTG), keuze je doet het wel of niet, geen tussenvorm. Situatie met T kruising, kan het zijn vanwege de geloofwaardigheid. Wel een extra realisatie voor die afzonderlijke fietser.

Altijd een oplossing op maat, goed naar kijken. Ook in relatie met geometrisch ontwerp.

Maarten: Vialis heeft een nieuwe GUI, op basis van topologie. Dit gaan ze standaard toepassen. De ontwikkeling wordt positief ontvangen. Peter is voor een gegenereerd plaatje maar dan toch schematisch.

Maarten: Netbeheerders, nieuwe aansluitingen, zie eerder verhaal van Leon vorige vergadering. **Peter** zal informatie rondsturen. Niet relevant om de netbeheerders uit te nodigen in de CVN.

Peter: Koppelvlakformulier. Security formulier. Netwerk en poort nummer van afzonderlijke IVERA zaken niet in koppelvlakformulier, hoort in werkformulier. Alleen configuratie van koppelvlakken. Werkgroep is met een update bezig, als er nog opmerkingen zijn die naar Peter sturen.

Marcel: ITC3, vastloper, halve dump bij een wegbeheerder. Ter informatie, mogelijk een instelling volgens Peter.

Marcel: In Gelderland ITC3, applicatie, op processor board. Problemen om goed aan Verkeer.nu te configureren. IVERA 4.0 en geen C-ITS applicatie. Door back-up applicatie als ITC applicatie te laten zien kan het aan Verkeer.nu gekoppeld worden.

Ton. Ethische hacker. Nog iets gevonden wat niet bekend is gemaakt. Men is eerst nog naar oplossingen aan het zoeken.



- Dimitri.** ITC3, fasebewaking, klok werd uur naar achter gezet. Klokteller in CVN-C-interface. Ook problemen met bovengedrag detectie, is bekend, wordt aan gewerkt volgens Peter.
- Teun.** Vlog en leveren van data aan b.v. verzekeringsmaatschappijen. Vorige week laatste puntjes op de i, wordt binnenkort verstrekt. Zitten ook verzekeraars (Achmea en Nationale Nederlanden) bij in de groep. Conclusie, politie vorderen, verzekeraars alleen als alle betrokken partijen dan leveren.
- Eric.** VT3 blijkt een verbinding nodig te hebben om te kunnen gaan regelen. Benieuwd of de verbinding ook in stand moet blijven. Maarten vraagt intern bij Vialis na.
- Erik.** Ccol 12.1, wanneer wordt het uitgeleverd naar derden door Vialis? Maarten vraagt het na. Vlog 3.3.0 is bij Talking Traffic nog niet als pre release aangemerkt wordt opgemerkt.

6. Discussienotitie Voorrangsregeling fietsers en voetgangers bij VRI's, V1.0

Notitie besproken. Binnen het CVN instemming met de proeven. Wel bewust zijn met specifieke locaties, niet zomaar overal toepassen.

7. Ontwikkelingen iVRI

a. Governance iVRI

Licht een nieuw voorstel. De besluitvorming gaat alleen bij unaniem gebeuren. Zie DMI.

b. Consolidatie iVRI dataketen

Uitval geconsolideerde iVRI's, houdt uitrol in 's-Hertogenbosch momenteel tegen. Volgende baseline wordt inmiddels aan gewerkt werd opgemerkt. Use-case 3 er ligt een voorstel, er wordt nu weer een nieuwe change order opgesteld.

8. Normen NEC 214, EN 12675, NEN 3384

Op 18 september was er een vergadering van de normcommissie. Men worstelt met de vraag hoe is het buslicht certificeerbaar? Aan de hand van wat nu in de norm staat is het moeilijk.

Bij verkeerslichten, wordt vnl. naar Europa gekeken maar daar komt momenteel niet veel nieuws vandaan.



9. Werkgroepen

- **Stichting IVERA**
Poging gedaan om bijeen te komen, mislukt. Wordt vervolgd.
Er worden wegbeheerders gezocht.
- **Terugkoppeling Thematafel (i)VRI LVMB**
Notitie Vlog, komt uit. (zie praktijk van alle dag, Teun)
Akoestische signalering, voortgang indien gereed wordt gedeeld
Netbeheerders heeft aandacht
- **TLCGen**
Kerngroep afgelopen week bijeen geweest. Ccol 12.1 is doorgevoerd in TLCGen. iVRI certificaten zijn aangevraagd, zijn aanstaande van Swarco en Vialis. Marktpartijen en TLCGen situatie is besproken, Goudappel en DTV willen meer samen optrekken met G4 over doorontwikkeling. Bedoeling is om een periodiek gesprek te gaan opstarten om met en van elkaar te leren. Wat is de toekomst van Ccol? Voorlopig vindt Ton het nog veel te leuk, maar het is goed om iets te gaan regelen en om daar op voor te bereiden.
- **Akoestische signalering**
16^e oktober bijeenkomst in Helmond met locatiebezoek.
Moeilijke situatie, gaat mogelijk langer nodig hebben, bedoeling om consensus te verkrijgen.

10. Lijst met te behandelen onderwerpen

.

Scenario Maastricht december, Ane checkt.

11. Rondvraag

Maria, Er is een student bezig met onderzoek voetgangerslichten. (zie vraag om enquête in te vullen.

Ton aan Maria, Heb je nu voldoende informatie over het simulatie programma SUMO. Is los van TLCGen te gebruiken om te koppelen.

12. Sluiting

Erik sluit om 14.45 uur de vergadering.

Nieuwe leden:

3 kandidaat nieuwe leden worden benaderd door Erik Jongenotter.