



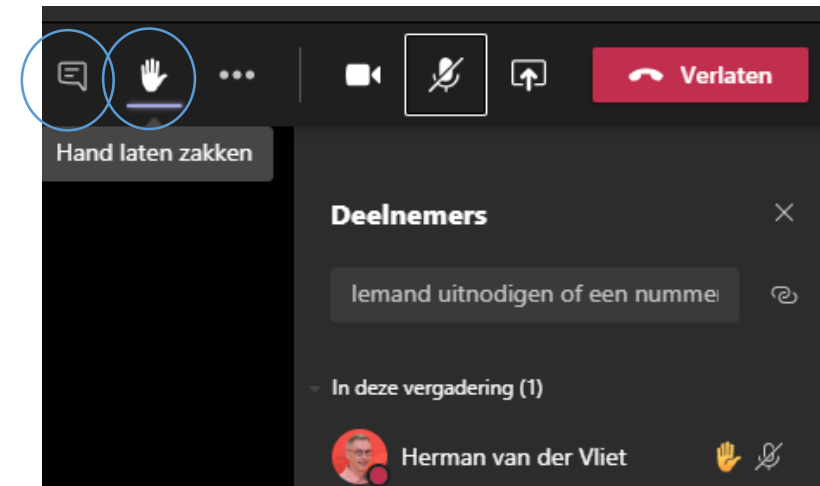
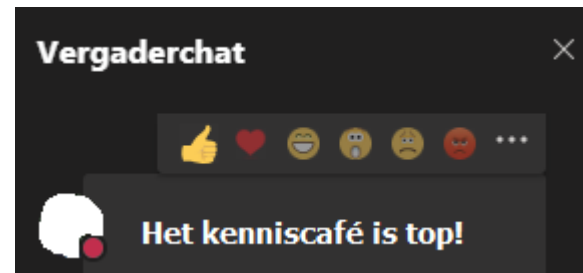
Welkom online IVERA Kenniscafé

7 oktober 2020 14:00 uur

Start online IVERA Kenniscafé

Gedragsregels Teams-sessie:

- Geluid (microfoon) uitschakelen / dempen
- Beeld (camera) inschakelen, tenzij beperkte Internet verbinding hebt (of nog in pyjama...)
- Vragen stellen via de ‘chat functie’
- Digitaal ‘handje opsteken’ als je iets wilt zeggen
- Klik op ‘duimpje’ wanneer je het ergens mee eens bent



Programma

- 14.00 – 14.10 uur **Start online IVERA Kenniscafé**
- welkom
- 14.10 – 14.40 uur **Toekomst Stichting IVERA**
- presentatie door Akke Drentje, voorzitter IVERA
 - vragenronde
- 14.40 – 15.10 uur **Ontwikkelen IVERA-RIS**
- presentatie door Herman van der Vliet, vice-voorzitter IVERA
 - vragenronde
- 15.10 – 15.40 uur **Use Case Informeren**
- presentatie door Marcel Fick, bestuurslid IVERA
 - vragenronde
- 15.40 – 16.00 uur **FAQ-sessie**
- veel gestelde vragen
- 16.00 uur **Afsluiting**
-

Mededelingen

- Bestuurssamenstelling in 2020:
 - gewijzigd: Jeannet, Akke, Eric, Piet, Dimitri
 - gebleven: Herman, Edwin, Freek, Peter G, Peter K, Marcel D, Marcel F
 - ondersteuning: Brenda

 - Gezamenlijke sessie met LVMB:
 - resultaten gesprekken
 - overdracht producten
 - overdracht intellectueel eigendom
 - jaarrekening 2019 goedgekeurd
-

Toekomst Stichting IVERA

Door Akke Drentje



Verleden Heden Toekomst

- 1997 -2020



Verleden, sinds 1997

- Deelname staat open voor: gebruikers en belanghebbenden IVERA protocol:
 - Wegbeheerders
 - Leveranciers van VRI's
 - Leveranciers applicaties en beheerscentrales
 - Doelstelling: ontwikkelen en beheren van standaarden mbt externe koppelvlakken van VRI's en het uitvoeren van ondersteunende activiteiten
-

Verleden

- Ontwikkeling iVRI
 - Dataketen weggebruiker <-> iVRI
 - 2019 Rol en scope Stichting IVERA: 3 keuzemogelijkheden
 - de volledige iVRI-standaarden en koppelvlakken, of
 - focus op IVERA-standaarden, -koppelvlakken en testtools, of
 - alle activiteiten staken
 - Besluit: focus op de IVERA-standaarden, –koppelvlakken en testtools.
 - Visie, zie website
-

Heden

- Gesprekken met nieuwe governance organisatie iVRI
 - Gespreksverslagen met LVMB zijn gedeeld met LVMB, CVN en IVER
 - Gezamenlijk communicatie moment LVMB en Stichting IVERA
 - I&W / CROW brief over procedure afdracht iVRI
 - Transitie IVERA erfgoed naar governance iVRI
 - Besteding IVERA-licentie bijdragen
 - Ontwikkeling IVERA-standaarden als subset van de iVRI-standaarden
-

Toekomst

Beëindiging Stichting IVERA

- Overdracht certificeringsprotocol iVRI
- Overdracht Intellectueel Eigendom IVERA-protocol
- Ontwikkeling IVERA-standaarden als subset van de iVRI-standaarden
 - Roadside ITS Station (RIS). Standaard communicatieprotocol met het RIS tbv verkeerskundige data, technische status en bediening.
 - Uitbreiding IVERA analyser om iVRI's van diverse leveranciers te testen
 - Open source timingsberichten generator met controle functie voor UC 4 Informeren

Toekomst

- Zie verdere presentaties





Vragen ?

Online bijeenkomst 7 oktober

Ontwikkelen IVERA-RIS

Door Herman van der Vliet

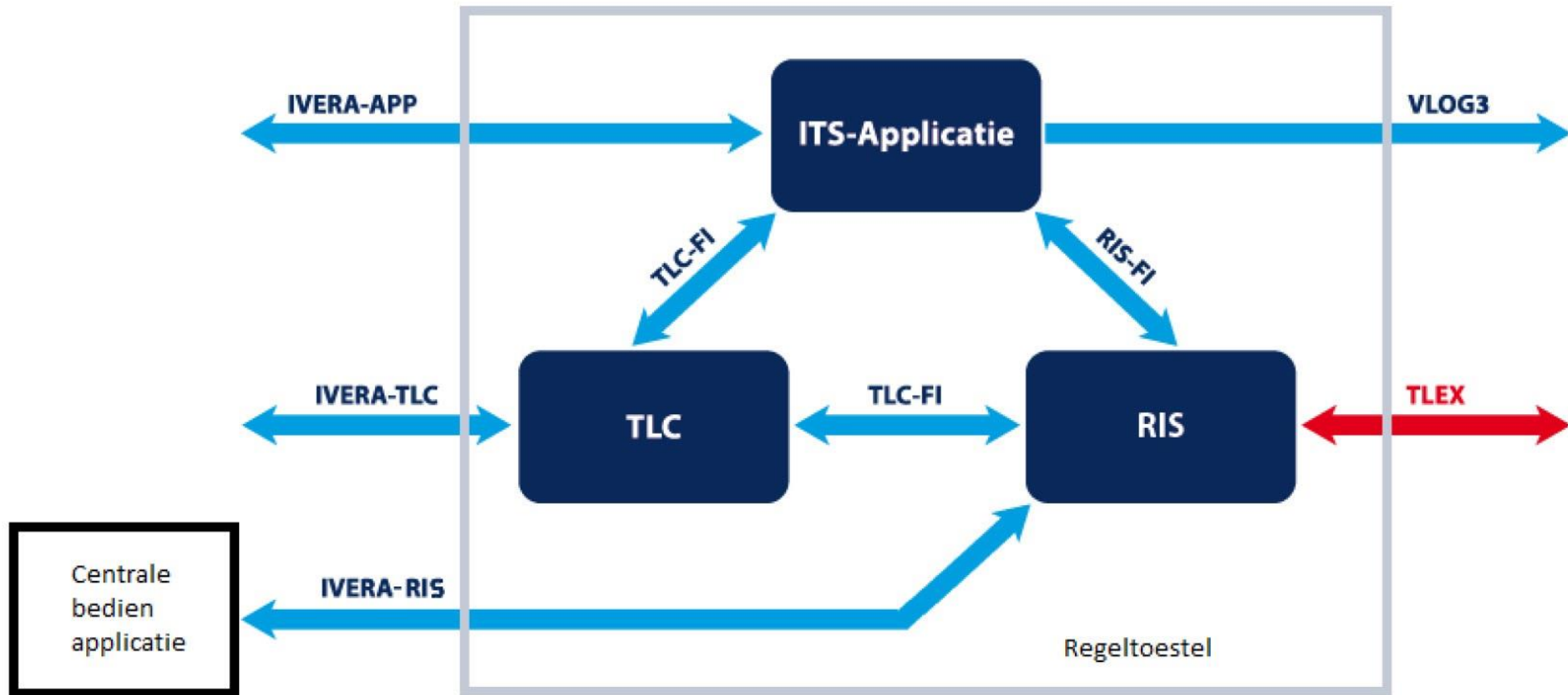


Roadsite ITS Station, IVERA protocol

Wat gaan we maken?

- Open communicatiestandaard voor het bedienen van RIS-sen van verschillende fabrikanten
- Testtool om het protocol te testen en te valideren

Roadside ITS Station, IVERA protocol



Roadsite ITS Station, IVERA protocol

Waarom is het nodig:

- Ontbrekende schakel
- Mogelijkheid om op afstand met (bestaande) beheercentrales het RIS te benaderen
- Er zijn wél standaarden tbv communicatie tussen beheerscentrales en
 - ITS-applicatie: IVERA-App
 - TLC: IVERA-TLC



Roadsite ITS Station, IVERA protocol

Doel:

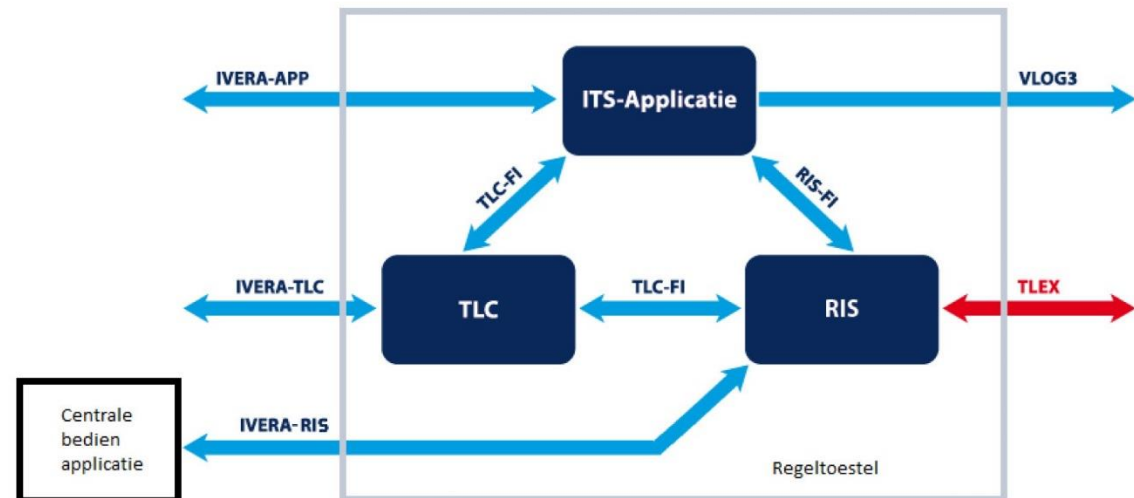
- Tbv beoordelen functionele werking van het RIS
 - Bijvoorbeeld:
 - monitoren RIS aan / uit
 - welke informatie wordt gedeeld met UDAP/TLEX
 - toetsing van data
 - mogelijkheid om de ontvangen en verzonden RIS bericht per type bericht te analyseren
 - context van het bericht (ITF, ITS-applicatie, TLC).
-

Roadsite ITS Station, IVERA protocol

Scope formulier op agenda CAB 4 september jongstleden

Mogelijkheid staat open om te reageren

Vervolgstep is Plan van Aanpak





Vragen ?

Online bijeenkomst 7 oktober

Use Case Informeren

Door Marcel Fick



Timingsberichten generator incl. controle functie

Achtergrond en aanleiding

- De iVRI is een complexe keten van schakels geworden
- Van de afzonderlijke schakels bestaan weer diverse “dialecten”
gevolg: de schakels werken *ongeveer* hetzelfde
- Goed voorbeeld hiervan is het RIS
gevolg: verstoringen met name achteraf in het *ketenbeheer*

Timingsberichten generator incl. controle functie

Opensource als oplossingsrichting tegen dialectvorming

- Software hoeft slechts eenmaal ontwikkeld te worden
- Per definitie geen dialecten in het ketenbeheer

Maar ook:

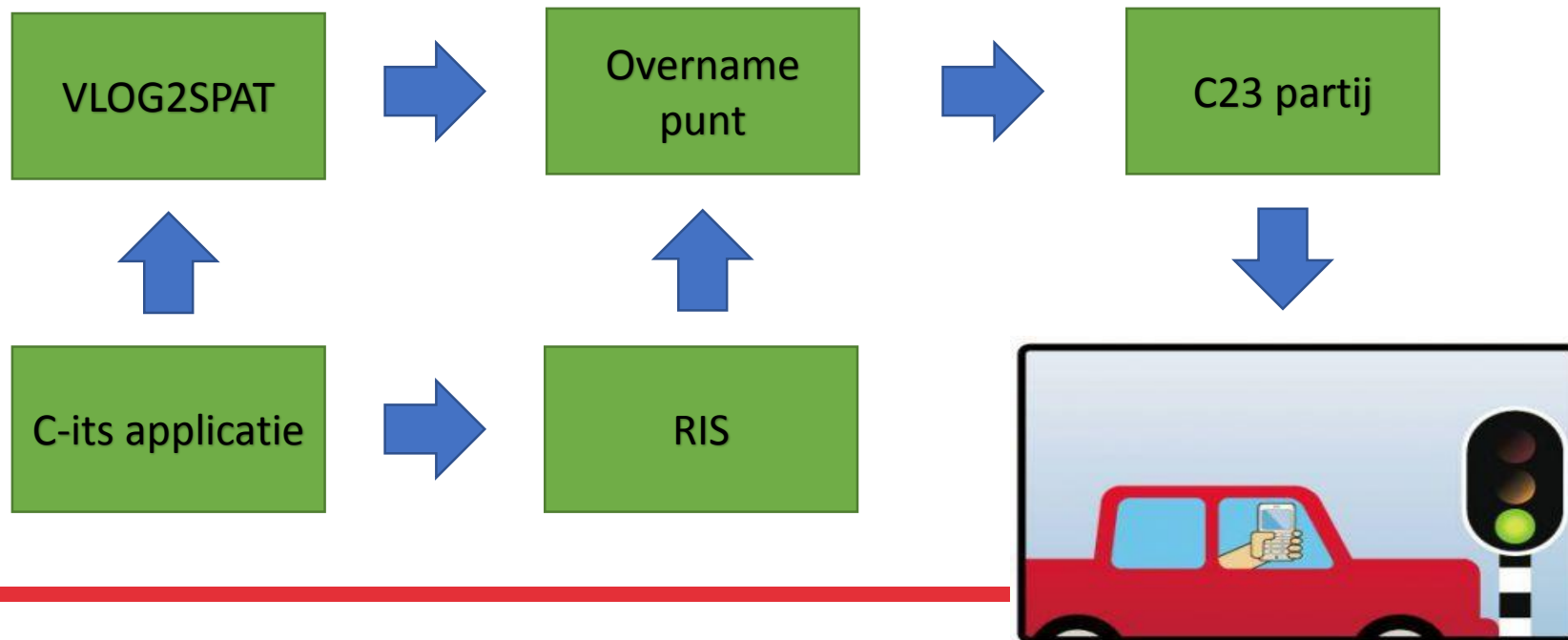
- Drempelverlagend voor nieuwe toetreders op de markt



Timingsberichten generator incl. controle functie

Timingsberichten

- De basis voor informatie aan weggebruikers
gevolg: standaardisatie en kwaliteit van enorm belang



Timingsberichten generator incl. controle functie

De C-ITS applicatie dient te bepalen:

- Time2Red
- Time2Green

Alle overige stappen die deze informatie vertalen naar de juiste SPAT berichten zijn volledig te standaardiseren.

Inclusief een controle functie aan de bron.

enkel statusberichten versturen als C-ITS applicatie verkeerde timing afgeeft
vastleggen (logging) van verkeerde timingsberichten etc. etc.



Vragen ?

Online bijeenkomst 7 oktober



FAQ-sessie

veelgestelde vragen



Q&A – Onderwerpen

- Stichting
- Nieuwe governance
- Financieel
- Licenties
- Functioneel



Q&A – Stichting

- Doelstelling stichting... is het doel bereikt?
- Stopt de stichting nu echt?
- Welke toekomst heeft het IVERA protocol?

Q&A – Stichting

Het doel is in die zin bereikt dat we standaarden hebben ontwikkeld en beheerd. Dat doen we al heel geruime tijd met succes. Elke doorontwikkeling wordt het doel feitelijk verlegd naar de toekomst.

Ook in de iVRI architectuur toont het zijn waarde voor het beheer. Het heeft dus zeker toekomst en kan verder doorontwikkeld worden met nieuwe beheer behoeften.

De toegevoegde waarde van de Stichting is met de iVRI kleiner geworden. Daarom ligt er een voorstel om activiteiten te beëindigen.



Q&A – Stelling / poll

**“Het IVERA protocol voldoet
voor beheer van VRI’s en iVRI’s”**



Q&A – Nieuwe governance

- Welke rol kan Stichting IVERA innemen in de nieuwe governance structuur?
- Waarom is er geen werkgroep iVRI?
- Waar en hoe vindt in de toekomst de certificering plaats bij eventueel nieuwe versies van het protocol?

Q&A – Nieuwe governance

Vanuit Stichting IVERA is de ambitie uitgesproken om een iVRI werkgroep te vormen in de nieuwe governance. Hiervoor is geen ruimte.

Wij hebben blijvend aangedrongen om een dergelijke werkgroep in het leven te roepen voor borging van continuïteit.

Certificering zal in/door de nieuwe governance opgepakt worden.



Q&A – Stelling / poll

“Het is beter dan één instantie over alle iVRI standaarden gaat dan meerdere instanties over verschillende delen van de standaarden”



Q&A – Financieel

- Er zijn nog bestekken onderweg waar de ‘oude’ tekst over IVERA licentie afdracht in staat. Moeten die licentiegelden aan IVERA worden afgedragen?
 - Wat gebeurt er met de financiële middelen als de Stichting stopt?
 - Komen er twee financiële afdrachten voor iVRI standaarden?
 - Hoe is straks de financiering geregeld?
 - Hoe gaat de afdracht lopen voor de bestaande (en toekomstige) bestellingen? En welke actie wordt van de wegbeheerders verwacht hierin?
-

Q&A – Financieel

Tot het moment van opheffen zijn licenties in principe verplicht. Dat geldt dus ook voor lopende projecten. De middelen zullen aan een doel besteed worden in lijn met de statuten. Dat kan b.v. IVERA-RIS ontwikkeling zijn.

Voor de transitie fase naar opheffing ligt er een voorstel om licentie kosten te beperken tot administratie kosten.

Zodra de Stichting stopt, is geen afdracht meer van toepassing. Het IVERA protocol wordt overgedragen aan de nieuwe governance.



Q&A – Stelling / poll

**“De nieuwe governance is voldoende ingeregeld om
standaardisatie te borgen”**



Q&A – Licenties

- Wat zijn de IVERA licenties nog waard?
 - Worden er nog licenties afgegeven voor nieuwe VRI's door de stichting?
 - Kunnen we VRI's met oude IVERA licentie nog upgraden naar nieuwere versie?
 - Kan ik voortaan mijn VRI aan een centrale verbinden zonder dat ik een IVERA licentie heb?
-

Q&A – Licenties

De uitgegeven licenties behouden hun waarde. Zolang de Stichting bestaat, kunnen licenties uitgegeven worden.

Technisch kunnen VRI's en iVRI's een upgrade krijgen; dit staat los van financiële licentie verplichtingen. Daarmee blijven VRI's en iVRI's beheersbaar.

Voorwaarden voor het gebruik door de nieuwe governance is buiten scope van de Stichting.



Q&A – Stelling / poll

“IVERA-RIS protocol is een must-have”



Q&A – Functioneel

- Wat gebeurt er met de test tools?
- Wat is het nut van IVERA-RIS als de RIS functionaliteit integreert met de ITS-Applicatie?
- Is het de bedoeling dat de nieuwe toetreders op de markt (cloud applicaties) ook met de IVERA-app beïnvloed kunnen worden?

Q&A – Functioneel

De testtools zijn van de leveranciers. Stichting IVERA heeft het recht gekregen om deze vrijelijk te distribueren o.a. ten behoeve van testen van iVRI ontwikkelingen.

Het IVERA-RIS protocol is voor beheer van het RIS component. Het maakt daarbij niet uit of dit een separaat of geïntegreerd component is; in beide gevallen moet er beheer kunnen plaatsvinden.

IVERA-TLC en IVERA-APP zijn reeds bestaande protocollen voor beheer. Alle leveranciers worden geacht deze protocollen te ondersteunen.

Q&A – Stelling / poll

“De iVRI is een goed idee!”



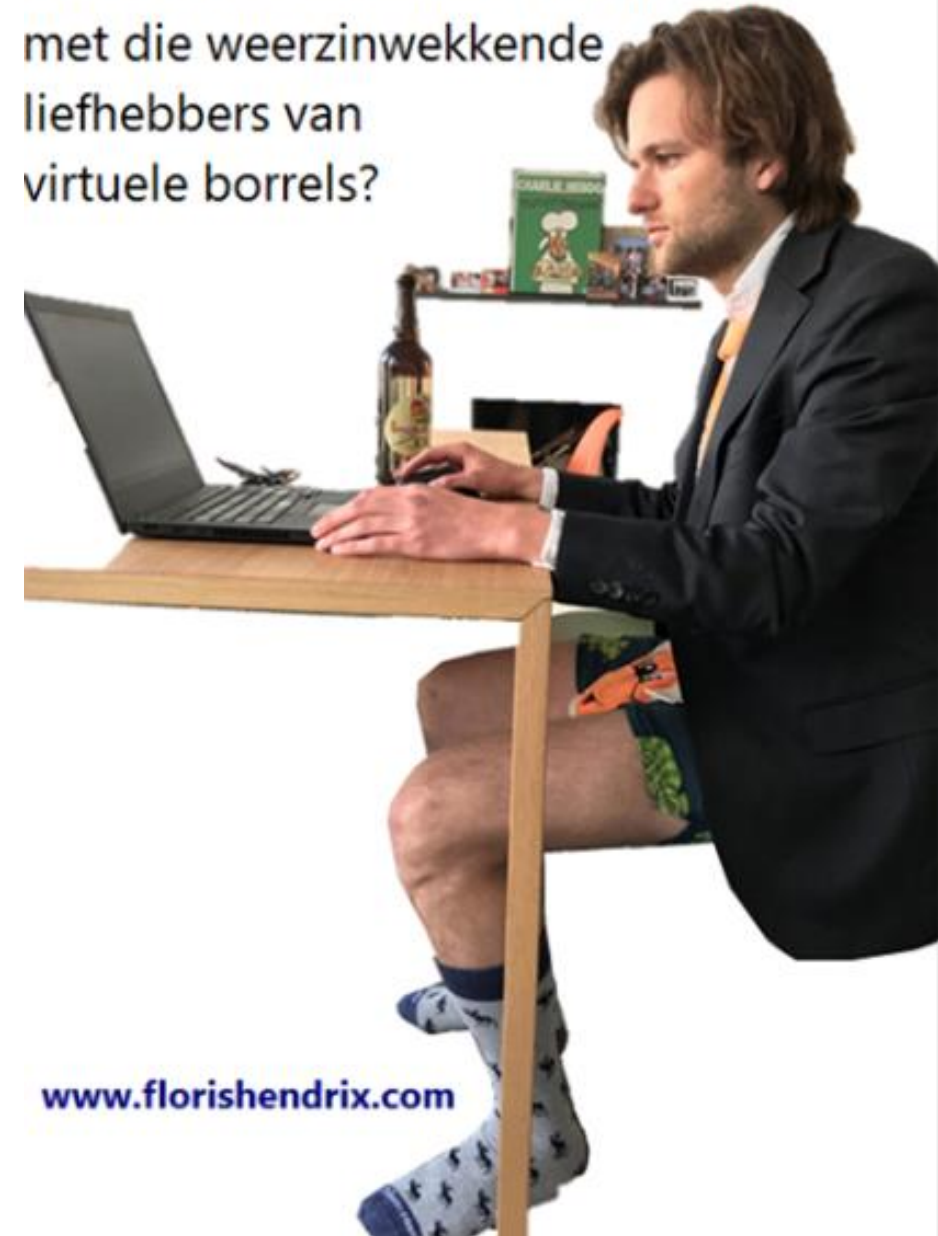
**Dank voor uw
aandacht en inbreng!**

Voor vragen | informatie

info@ivera.nl

www.ivera.nl

Wat moeten we na de coronacrisis
met die weerzinwekkende
liefhebbers van
virtuele borrels?



www.florishendrix.com