

WERKATELIER 4 IFD BRUGGEN

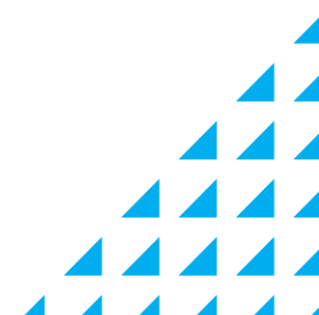
BIJeenkomst 31 OKTOBER 2017

AANWEZIG

Naam	Organisatie
Pjotr Mak	Volkerrail
Henrie van Buuren	Volkerrail
Jack Kazimier	Movares
Harm Wattel	Hillebrand
Gerhard Nijenhuis	IPV Delft
Frank Nieuwenhuizen	Ooms
Eef Uiterwijk	Provincie Overijssel
Paul Waarts	Provincie Noord-Holland
Jan van Asten	Provincie Noord-Holland
Edith Brandt	Provincie Noord-Holland
Marco Hofman	Provincie Noord-Holland
Bob van Soest	Sweco
Arnoud Muizer	NEN
Jan Blonk	Wagemaker

PROGRAMMA

- Presentatie IFD door Paul Waarts
- Uitkomst atelier 3 door Jan van Asten
- Vervangingsopgave door Marco Hofman
- Verhelderende vragen
- Feedforward
- Interview in groepen, verwachtingen
- Terugkoppeling
- Afspraken



PRESENTATIE PAUL WAARTS

Ambitie en Koers

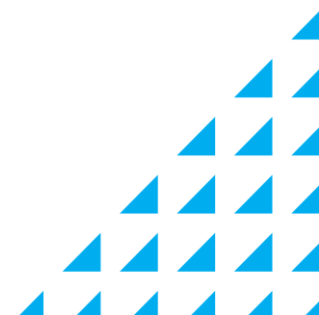
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Duurzaam <ul style="list-style-type: none"> ✓ Circulair Bouwen ✓ CO2 reductie ✓ Doorstroming <ul style="list-style-type: none"> ✓ Kwaliteit ✓ Bouwtijd ✓ Minder hinder ✓ Onderhoud 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Efficiency <ul style="list-style-type: none"> ✓ Directe Kosten ✓ Faalkosten ✓ Tijd ✓ Bouw ✓ Onderhoud ✓ Sloop • Imago
--	---

Kaders

- Grote afzet
- Wij
 - Verschillende rollen
 - Waarde voor ieder
- beproefde technieken/lat hoog
- 5 jaar houdbaar
- Inkoopbaar
- Gedragen
- NEN/NTA
- Overheid alleen initiator
- Kritische onderdelen

Samenwerking

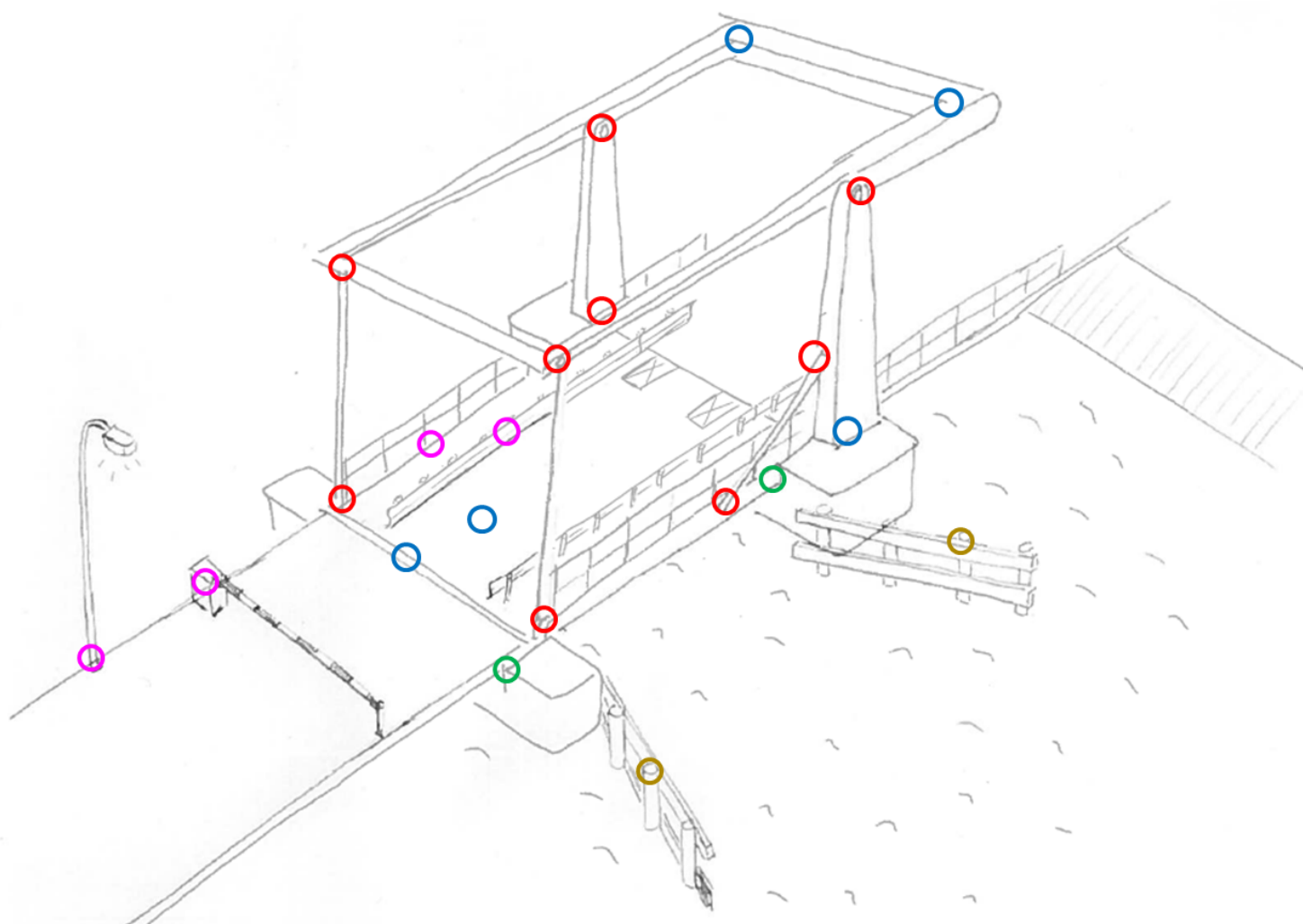
- **Werkgroep**
 - Investerende partijen
- **Stuurgroep**
 - Overheid
 - Bruggenbouwer
 - Bouwbedrijf
 - I-Bureau
- **Commissie**
 - Werkgroep
 - Stakeholders
- **Markt creëren**
- **Communicatie**
- **Facilitering NEN**



UITKOMST ATELIER 3

In het vorige werkatelier is er een opzet gemaakt met welke onderdelen zich allemaal lenen voor IFD-bouw. In onderstaand schema zijn de verschillende elementen opgedeeld in thema's. Het gaat vooral om de raakvlakken (interfaces) tussen de elementen.

Uit het werkatelier is opgehaald dat sommige onderdelen gezien kunnen worden als een quickwins en dat andere onderdelen haalbaar zijn voor op de langere termijn. Geen enkel element/onderdeel wordt uitgesloten voor IFD-bouw.



Bewegingswerk	Staal civiel	Beton civiel	Waterwegmeubilair	Brugmeubilair
<ul style="list-style-type: none"> • Bewegingswerk • Aandrijving • Hoofddraaipunt • Draaipunt 	<ul style="list-style-type: none"> • Balans • Ballast • Hameitoren • Voegovergang • Val 	<ul style="list-style-type: none"> • Fundering • Oplegging • Kelder • Pijler • Landhoofd • 	<ul style="list-style-type: none"> • Remmingswerken • Geleidewerken • • 	<ul style="list-style-type: none"> • Geleiderail (stramien) • Leuning (stramien) • Verlichting • Slagboom

VERVANGINGSOPGAVE

Provincie Noord-Holland en Overijssel willen IFD gaan toepassen in het kader van de vervangingsopgave bruggen. De eisen qua duurzaamheid en circulariteit nemen alleen maar toe. Hier willen we op voorbereid zijn. De Cruquiusbrug (CQ) is de eerste vervanging van de provincie in het kader van innovatieproject. Het wordt een brede uitvraag in de vorm van een prijsvraag met daarbij enkele voorwaarden zoals de nog te formuleren IFD NTA.

VERHELDERENDE VRAGEN:

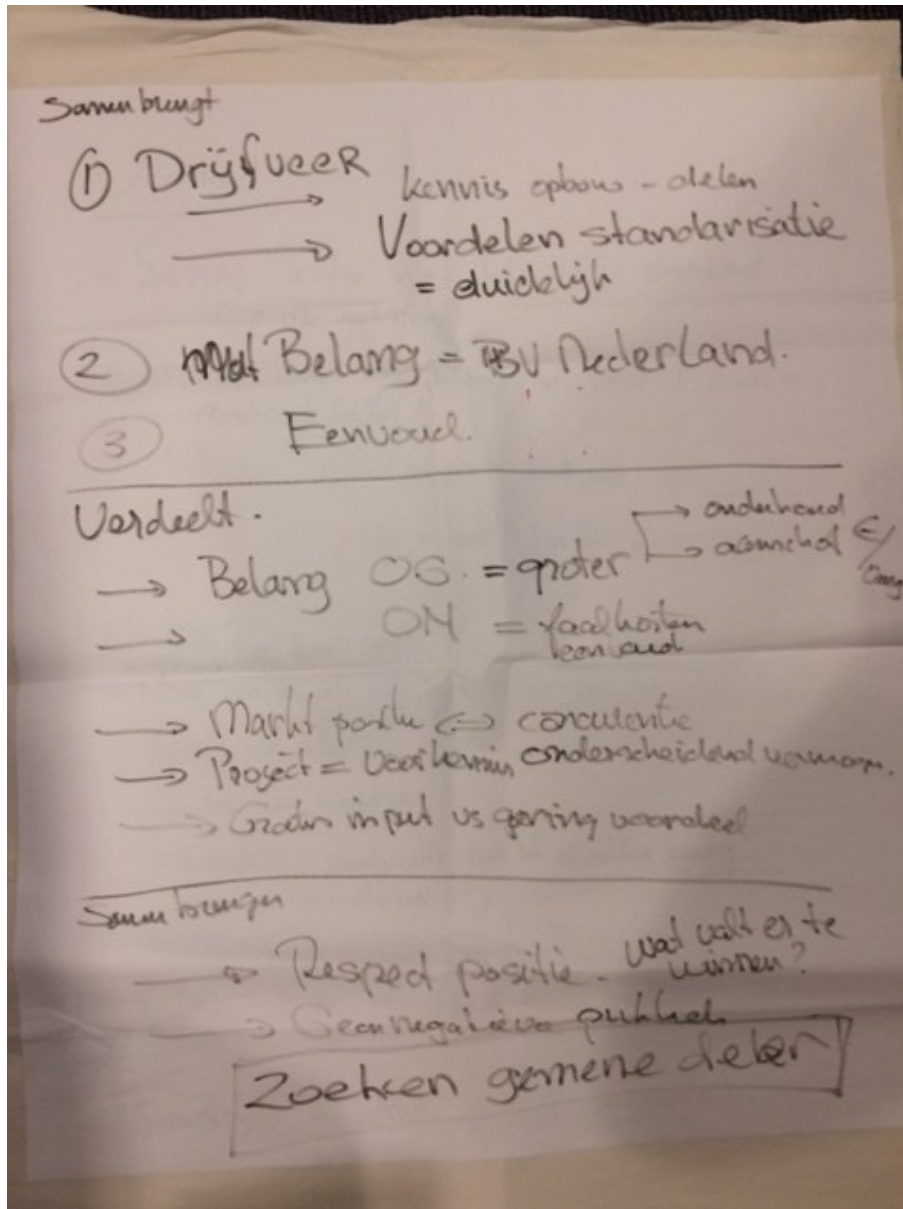
- Ambitie: Flexibel staat nog niet vermeld.
- Hoe creëer je waarde in concurrentie?
- Kader: Gaat IFD niet ten kosten van de vormvrijheid?
 - ➔ We gaan de interface standaardiseren, dit zorgt voor voldoende vormvrijheid
- Moeten we ons ook niet richten op het standaardiseren van het aanbestedingsproces?
- Wat voegt het werkatelier toe t.o.v. van de prijsvraag?
 - ➔ Gezamenlijke standaard bepalen
- Kader: Richten we ons alleen op nieuwbouw of ook renovatie?
 - ➔ De komende jaren komt er vooral renovatie projecten op ons af, daar waar het kan passen we IFD onderdelen toe (nieuwbouw).
- Hoe gaat het aanbestedingsproces van de Cruquiusbrug?
 - ➔ 1. formuleren van NTA IFD
 - ➔ 2. toepassen van NTA IFD in de prijsvraag (concurrentie gerichte dialoog)
- Ambitie: Voor wie is wat slim om toe te passen (OG & ON)?

FEEDFORWARD:

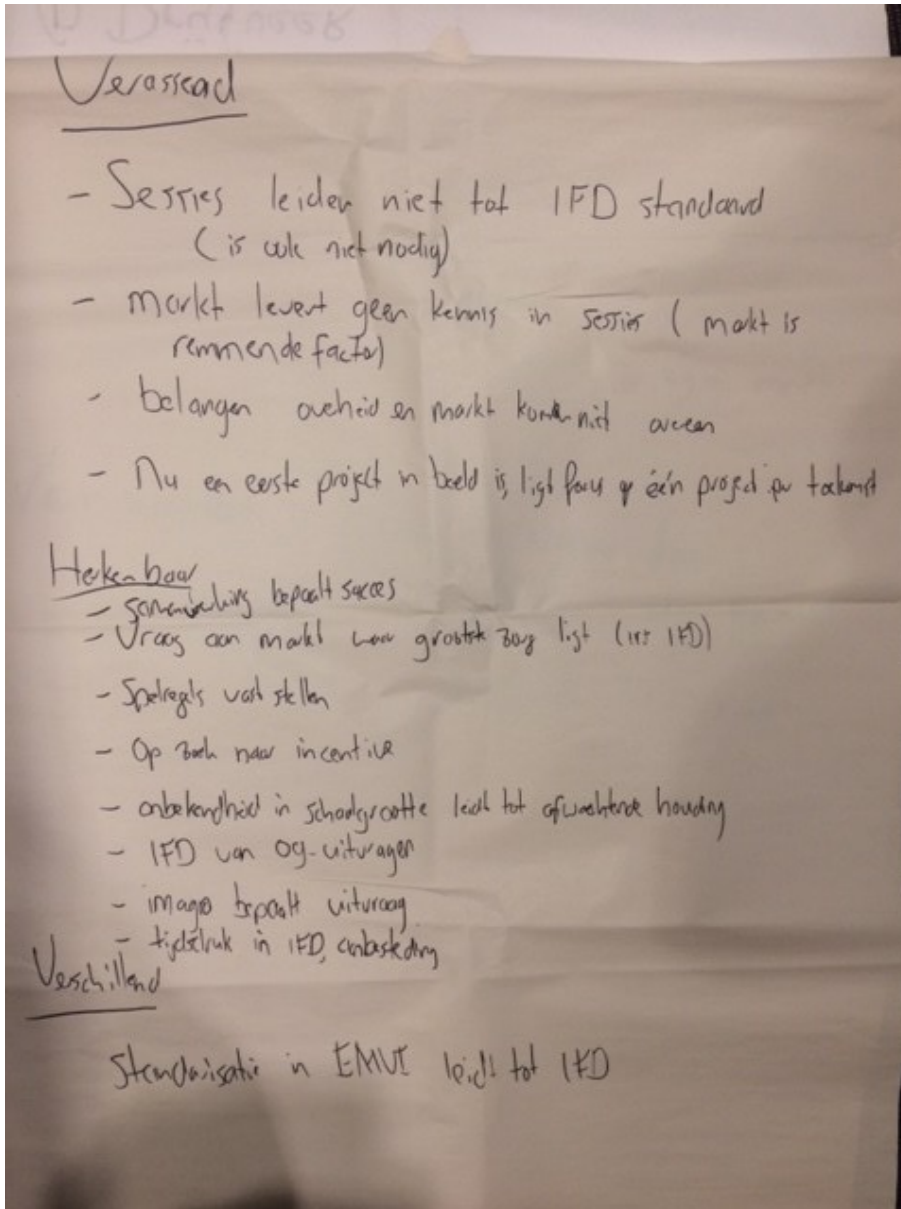
- Bepaal een heldere doelstelling voor het project (Cruquiusbrug) en voor het formuleren van de standaard (werkgroep).
- Zet een heldere doelstelling, visie en strategie op papier. Dit zorgt voor verduidelijking voor iedereen.
- Bepaal wat je wel gaat vastleggen in een NTA en wat laat je open.
- Heb het lef als overheid om de interface te bepalen. De overheid moet een keuze maken.
- Zorg ervoor dat de standaard niet wordt ingehaald door innovatieve producten. Zorg ervoor dat het over 5 jaar nog steeds toepasbaar is.
- Is een design en construct proces de juiste aanbesteding
 - Er moet meer onderzoek gedaan worden naar afmetingen en onderhoud
 - Wat is het verdien model voor de markt
- Let op de planning van de Cruquiusbrug en voor de NTA, laat de tijd niet bepalend zijn.
- De overheid moet een keuze maken voor de standaard.
 - Maak een 1e opzet en voer daarna verbetering door.
- Bekijk hoe standaardisatie in andere sectoren uitgevoerd is
- IFD heeft gevolgen voor de aanbesteedbaarheid (regelgeving) en vice versa.
- Bij wie ligt het werk? Overheid of markt?
- We moeten aan de voorkant een gezamenlijke standaard bepalen en daar op blijven voort borduren.

INTERVIEW IN GROEPEN:

Groep 1 Bob van soest:



Groep 2 Pjotr Mak:



Groep 3 Jack Kazimier

Overeenkomsten - Maatschappelijk / Nut
- Duurzaamheid
- Iedere partij heeft
z'n rol!

Verschillen: - Weg er naar toe
* NTA → in Bestel
verw.
* Project o.d. Markt →
aan hand daar
NTA

Groep 4 Marco Hofman

focus op (beperkt aantal)
Knutseldingetjes
= interfaces KANSEN

- sommige werk moet
gewoon betaald worden

- relatie met aanbesteden

TERUGKOPPELING

- Het gedane werk moet betaald worden. Vanuit de opdrachtgever wordt dit ook begrepen. Tijdens de eerste bijeenkomst bij NEN worden hier afspraken over gemaakt.
- De aanbesteding van de Cruquiusbrug was nodig om het traject te versnellen. Nu er duidelijk is uitgesproken dat PNH en Overijssel de NTA willen gaan toepassen moet de focus niet liggen op de Cruquiusbrug. Het formuleren van de NTA is leidend en niet de aanbesteding.
- In de aanbesteding wordt geformuleerd hoe de NTA hieraan verbonden is.
- We starten met de quickwins, gaande weg zien we hoeveel andere aspecten meegenomen kunnen worden.
- Vanuit de deelnemende partijen is er behoefte aan een document dat rondgestuurd kan worden in de organisatie. In dit document wordt duidelijk het concept omschreven en wat de gezamenlijke ambitie is.

AFSPRAKEN

- NEN: Rondsturen van een voorbeeld NTA ter voorbereiding.
- PNH: Strategiedocument rondsturen waarin IFD en het proces duidelijk vermeld staat en waarin wordt beschreven wat de relatie is van voorinformatie tov de aanbesteding.
- Allen: Aanmelden voor de verschillende werkgroepen bij Paul. Paul stuurt hiervoor uitnodiging per email
- PNH: IFD onder de aandacht brengen via het vakberaad (provincies, gemeentes)