



Cruquiusbrug

Marktconsultatie 6 maart 2019

Welkom!

Agenda marktconsultatie Cruquiusbrug

- 14:00 Welkom & context project, Tino van der Giesen (PNH)
- 14:15 Ambities, Rob Dijcker (W+B)
- 14:30 Aanbesteding, Petra Muskens (PNH)
- 14:45 Koffiepauze
- 15:00 Break-out: ronde 1
- 15:50 Break-out: ronde 2
- 16:40 Plenaire afsluiting
- 17:00 Borrel



Aanleiding & context project

Wat is de opgave waar we voor staan?

Een innovatief project



De bouw agenda

Bouwen aan de kwaliteit van leven



Uitvoeringsprogramma
Circulaire Economie 2019-2023




Energieakkoord voor duurzame groei

GRONDSTOFFENAKKOORD
Intentievereenkomst om te komen tot transitieagenda's voor de Circulaire Economie

TRANSITIE-AGENDA
CIRCULAIRE ECONOMIE | 2018

CIRCULAIRE BOUWECONOMIE



SUBSIDIES EN INKOOP

Actieplan
Maatschappelijk Verantwoord Inkopen

INKOPEN

Projectdoelstelling

- Vervangen en verbreden brug A
- Groot onderhoud brug B
- Verbetering doorstroming en veiligheid verkeer
- Toekomstbestendig voor scheepvaart

Met ambities:

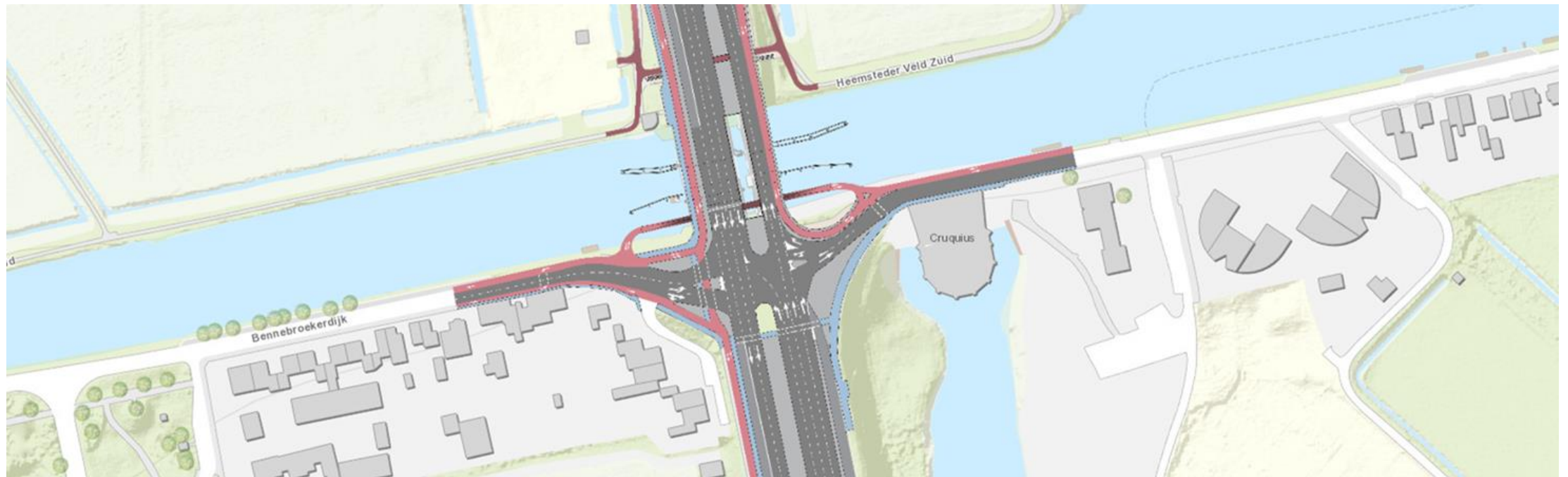
- Zo veel mogelijk circulair, incl. IFD/NTA
- Zo veel mogelijk energiepositief
- Zo veel mogelijk onderhoudsarm
- Zo weinig mogelijk omgevingshinder (beleving)



Opgave: huidige situatie



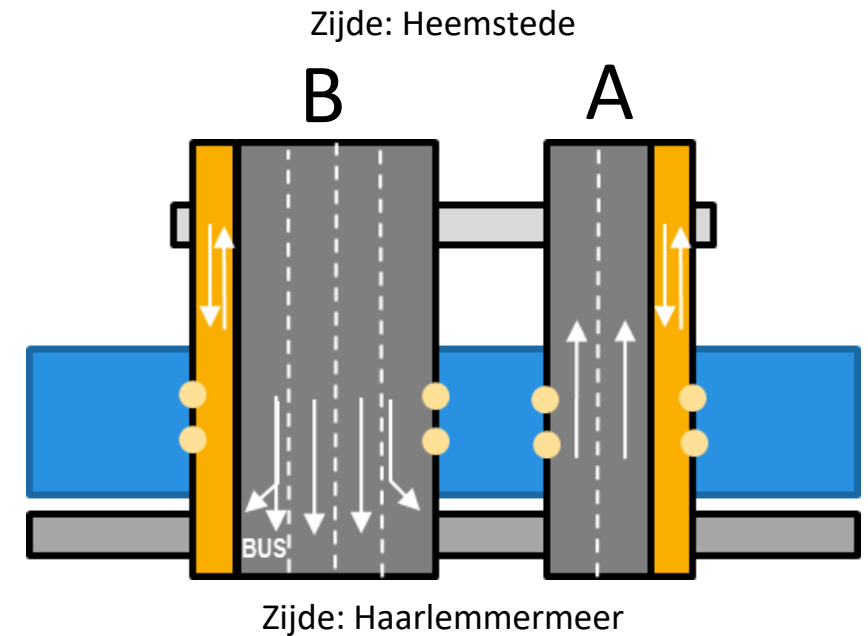
Opgave: toekomstschets



Opgave: werkzaamheden

Wat moet er gebeuren?

- Vervanging Brug A
 - Doorvaart: van 8,5 naar 11 meter
 - Geen busbaan, wel verbreding: o.a. veiliger fietspad
- Groot onderhoud brug B
 - Vervanging aandrijving, bediening, besturing, bewaking
 - Betonreparaties aanbruggen, conserveren bovenbouw
 - Voorbereiding 24UCB
- Aanleg fietsonderdoorgang
- Uitbreiding bestaande voetgangerstunneltje



Ambities

Waar willen we ons op onderscheiden?

Vier ambities



Circulair



Energie



Onderhoudsarm



Overlast/omgeving

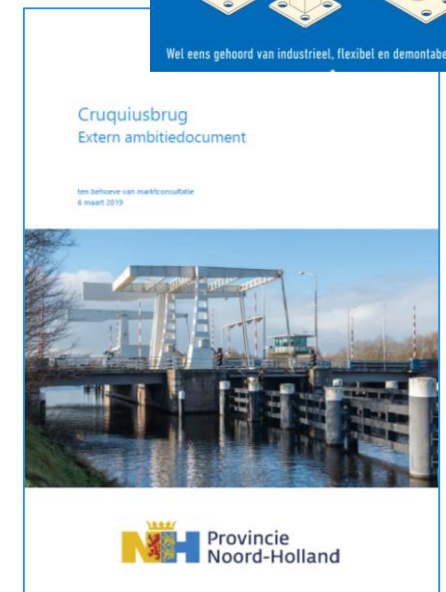
Ambitie: circulair

Minimale milieu-impact materialen + demontabel in toekomst

Doel: Bijdrage aan circulaire bouweconomie 2050

Eisen: Hergebruik bestaande componenten
Plafondwaarde MKI
Toepassen IFD/NTA
Vastlegging gegevens in materialenpaspoort

Wensen: Hergebruik bestaande materialen
Zo laag mogelijke MKI
Toepassen NTA-principes op niet-NTA-delen



Ambitie: energiepositief

“Plus-op-de-meter”

Doel: Bijdrage vanuit project aan 95% CO₂-reductie in 2050

Eisen: Energieneutrale brug op jaarbasis
Emissieplafond materieel

Wensen: Energiepositieve brug op zo kort mogelijke termijn
Zero-emissie materieel



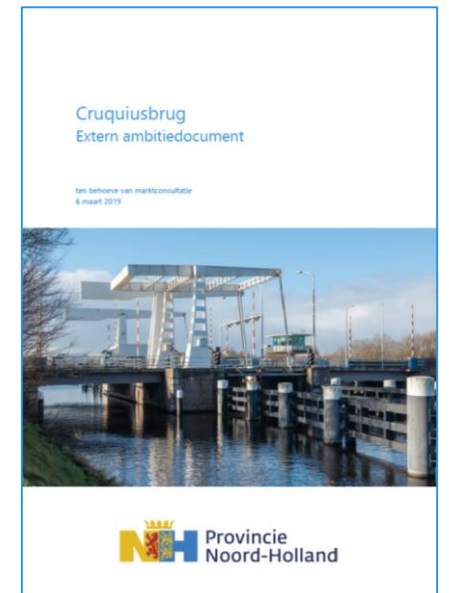
Ambitie: onderhoudsarm

Goede prestaties over de levensduur

Doel: Maximale beschikbaarheid tegen minimale (financiële) LCC

Eisen: Reguliere beschikbaarheidseisen

Wensen: Geoptimaliseerd LCC-plan
Toepassen real-time, condition-based monitoring



Aanbesteding

Hoe zetten we deze opgave in de markt?

Concurrentiegerichtede dialoog

Een procedure om te zoeken naar innovatie en samenwerking

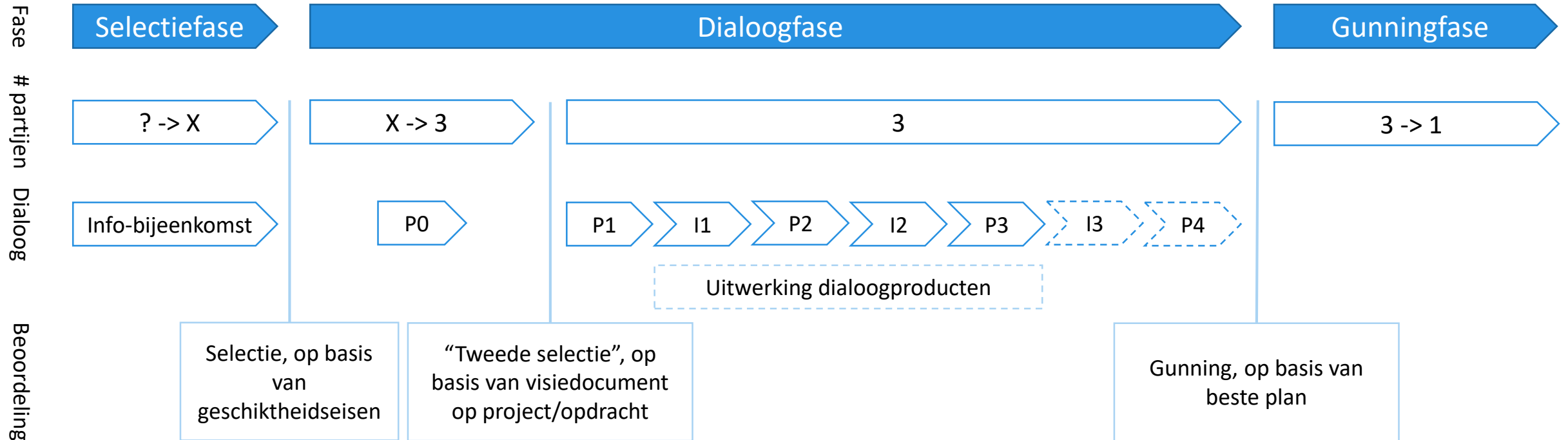
Doel:

- Gesprek aangaan met marktpartijen over de opgave.
- Vraag en aanbod op elkaar afstemmen t.b.v. optimaal resultaat voor alle betrokken partijen.
- Vroegtijdig onderwerpen bespreken, zoals ambities, contract, risicoverdeling.
- Goed functionerende brug.
- Uitdagen op ambities: circulair, energiepositief, onderhoudsarm.

Randvoorwaarde:

- Inspanningen partijen in dialoofase i.r.t. grootte project (met redelijke tendervergoeding).

Dialogofase: opzet



Break-outs

Hoe zetten we de sessie van vandaag voort?

Break-outs per thema

Om verder te verdiepen op de ambities

- Vijf break-outs
- Twee rondes
- Uitnodiging: sluit aan bij jouw expertise!
- Locaties van sessies staan bij de deur genoemd

Ronde 1

15:00 – 15:45

Energie:
ontwerp + materieel

Circulair:
MKI + hergebruik

Circulair:
NTA

Onderhoudsarm:
voorspelbaarheid

Aanbesteding: opzet
+ dialoog

Ronde 2

15:50 – 16:35

Energie:
ontwerp + materieel

Circulair:
MKI + hergebruik

Circulair:
NTA

Onderhoudsarm:
voorspelbaarheid

Aanbesteding: opzet
+ dialoog

Break-outs per thema

Locaties

Onderwerp	Locatie	Voorzitter
Energie: ontwerp + materieel	Foyer	Sybren Bosch (Copper8)
Circulair: MKI + hergebruik	Amfitheater	Godard Croon (Copper8)
Circulair: NTA	Zaal 1.07 West	Wouter de Vries (W+B)
Onderhoudsarm	Amfitheater	Petra Muskens (PNH)
Aanbesteding: opzet + dialoog	Zaal 0.01 Plein	Jaap de Koning (W+B)

**“Wie wil zoekt een weg,
wie niet wil zoekt een reden”**

Afronding

Hoe gaan we na vandaag verder?

Verwerken input

Vervolg van de break-outs

- Uitwerken tot definitief Ambitiedocument
- Verwerken in eisen en criteria voor opdracht
- Verwerken in onderwerpen en tussentijdse producten voor dialoogsessies

Tijdspad Cruquiusbrug

Planning voor de komende twee jaar



Publicatie: medio september 2019
Gunning: einde Q3 2020
Selectiefase: 3 maanden
Dialogfase: 6 maanden
Gunningfase: 3 maanden

Let op: planning onder voorbehoud in verband met benodigde ruimtelijke procedures en grondverwerving!



First mover Advantage doesn't go
to the company that starts up, it
goes to the company that scales up.

Reid Hoffman

“ quote fancy