



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Raamovereenkomst Ingenieursdiensten Bruggen

Selectiefase

19 maart 2025



Doel van vandaag

- Partijen optimaal zicht geven op inhoudelijk opgave
- Zicht geven op werking contract (oa Δ tov marktconsultatie)
- Toelichting bij meegestuurde stukken
- (vorm)Vereisten aan gegadigden

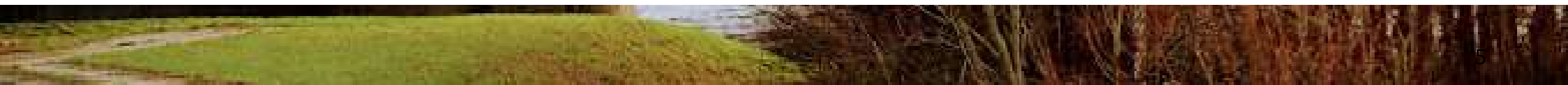


Programma vandaag

Tijdstip	Omschrijving
9:00 – 9:30	Inloop op locatie
9:30 – 9:40	Opening en introductie team
9:40 – 10:15	Presentatie programma ingenieursdiensten bruggen
10:15 – 10:35	Koffiepauze
10:35 – 11:15	Presentatie aanbestedingsinformatie en gelegenheid voor vragen
11:15 – 11:30	Napraat & einde



1. Aanleiding & wens





Aanleiding idee ROK – IB Bruggen

- RWS wil een versnelling in de Vernieuwingsopgave Bruggen
- RWS ziet meerdere vergelijkbare opgaven op ons afkomen bij bruggenwerf
- RWS heeft veel te weinig interne capaciteit om projecten op de markt te zetten. De markt heeft ook te weinig capaciteit om alles 'traditioneel te doen'
- RWS wil uitvragen standaardiseren
- RWS wil van 'losse' opdrachten naar meer verbinding en een 'platform' gedachte



De bedoeling

Ambitie programmamateam:

'De ROK is voor ons een middel om gefragmenteerde kennis van plan- en ontwerpproducten samen te brengen en verder te ontwikkelen. Dit heeft als resultaat dat deze planfase, en de doorvertaling ervan tot aan de realisatiefase, kwalitatief beter en efficiënter doorlopen kan worden.'

Dit door:

- Het parallel oppakken van meerdere projecten door een platform van ingenieursbureaus (of consortia) die samen met RWS-teams en constructeurs leren (individuen), ontwikkelen (teams) en kennis uitwisselen (inhoud)
- Het platform een (ver)bindende community laten zijn, met gedeelde waarden



2. Scope beton en staal





Opgave Betonnen bruggen en viaducten

Technische oplossing	Probleem	Van toepassing op
(Intern) versterken	Doorgaande vervorming, dwarskrachtwapening onvoldoende	Kokerbruggen (vrije uitbouw)
Vervangen	Tanden en Nokken, onvoldoende draagkracht op ligger of plaat	Reguliere viaducten, (kleine) kokerbruggen



Betonnen bruggen/ viaducten in scope ROK-IB

	Versterken (vrije uitbouw) bruggen	Reguliere viaducten
Aantal	Ca 12	Ca 20
Grootte	Variërend, bv 300m tot 800m	Variërend, bv. 1000 m2 tot 3000 m2 (maar scope nog niet vast)
Ontwerp werkzaamheden?	Nee, via ROK-Herberekening	Ja, grootte ontwerpscope mede afhankelijk van realisatiecontract
Planfase	Summier, primair conditionering	Ja, van summier tot grote scope
CV & dialoofase	Ja, vanaf 2026	Ja, vanaf 2026
Looptijd tot	Ca 2030	Ca 2030



Scope betonnen bruggen

- Kokers - intern versterken:
 - Potentiële scope: Goyerbrug, Ravenswaaysebrug (+ 10 andere complexen)
- Regulier – vervangen:
 - Zekere objecten: Arkervaart (A28), Oirschot (A58), Velperbroek (A12), Kunderberg (A79)





Scope betonnen bruggen – reguliere viaducten

- Vervangen reguliere viaducten:
 - Uitgangspunt “functioneel 1:1” met snelle variantenafweging
 - Noodzaak planprocedure pas inzichtelijk na keuze voor voorkeursvariant
 - Ontwerptoets op haalbaarheid van kritieke onderdelen (‘gefocust VO’)
 - Focus op geometrische ontwerpen: hoofdafmetingen bekend voor ruimtelijke inpassing
 - Herhalingspatronen herkennen om het proces te versnellen
- Gewenste indeling:
 - Perceel met regionale focus: Zuid Nederland, Oost Nederland en West Nederland
 - 1^e NOK perceel 6 (focus op West Nederland) bekend in inlichtingenperiode van de inschrijvingsfase
 - Potentiële objecten op informatieve lijst inwisselbaar



De opgave voor stalen bruggen

In scope:

- Bruggen waar (naar verwachting <medio 2025) BM1 besluit van genomen is.
- Deel van de scope is nog inwisselbaar (zie *).
- Ontwerpscope afhankelijk van uitkomst Herberekeningen (muv Haringvlietbrug).
- Start voorbereiding realisatie is nog onbekend (mogelijk soms vervlochten met Planfase)

Stalen Bruggen		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Perceel 1	Haringvlietbrug vaste deel	p	p	VKA	p	← BM2			
	Harmsenbrug*		p	P	BM2				
Perceel 2	Spijkenissebrug, civiel	p	p	BM2					
	Brug over de Noord, civiel		p	p	← BM2				
	Merwedebrug Papendrecht, boog*		p	p	BM2				
Perceel 3	Kreekrakbrug N289	P	P	BM2					
	Idem spuikanaal*	P	p	BM2					
	Tholensebrug*		P	p	BM2				
	Slaakbrug*		p	p	BM2				



Scope stalen bruggen – voorbeeld Haringvliet

Planfase Haringvlietbrug betreft 4 varianten, maar

- We willen versnellen door zo snel mogelijk varianten laten vallen
- Diepgang studie passend bij besluit, niet automatisch “alles”
- Dus snel en weloverwogen

Marktbenadering realisatie

- Mogelijke vroege betrokkenheid realisatie aannemer(s) ivm uitvoeringskennis
- Mogelijk meerdere contracten tbv de realisatie
- Samenwerkingsvorm en contractvorm passend bij de opgave

Meerdere NOK-en

- NOK 1 (voorbeeld NOK) betreft inventarissen bestaande situatie en varianten analyse
- NOK 2 e.v. Ontwerpen, contractvoorbereiding en aanbesteden/gunning





3. Opzet contract





Opzet contract

- 4+**2** jaar
- Elk perceel tenminste een eerste NOK starten in 2025
- Adaptiviteit (op scope en planning)
- Samenwerkings- en kennis/ontwikkel ambitie



Scope is gelimiteerd en flexibel

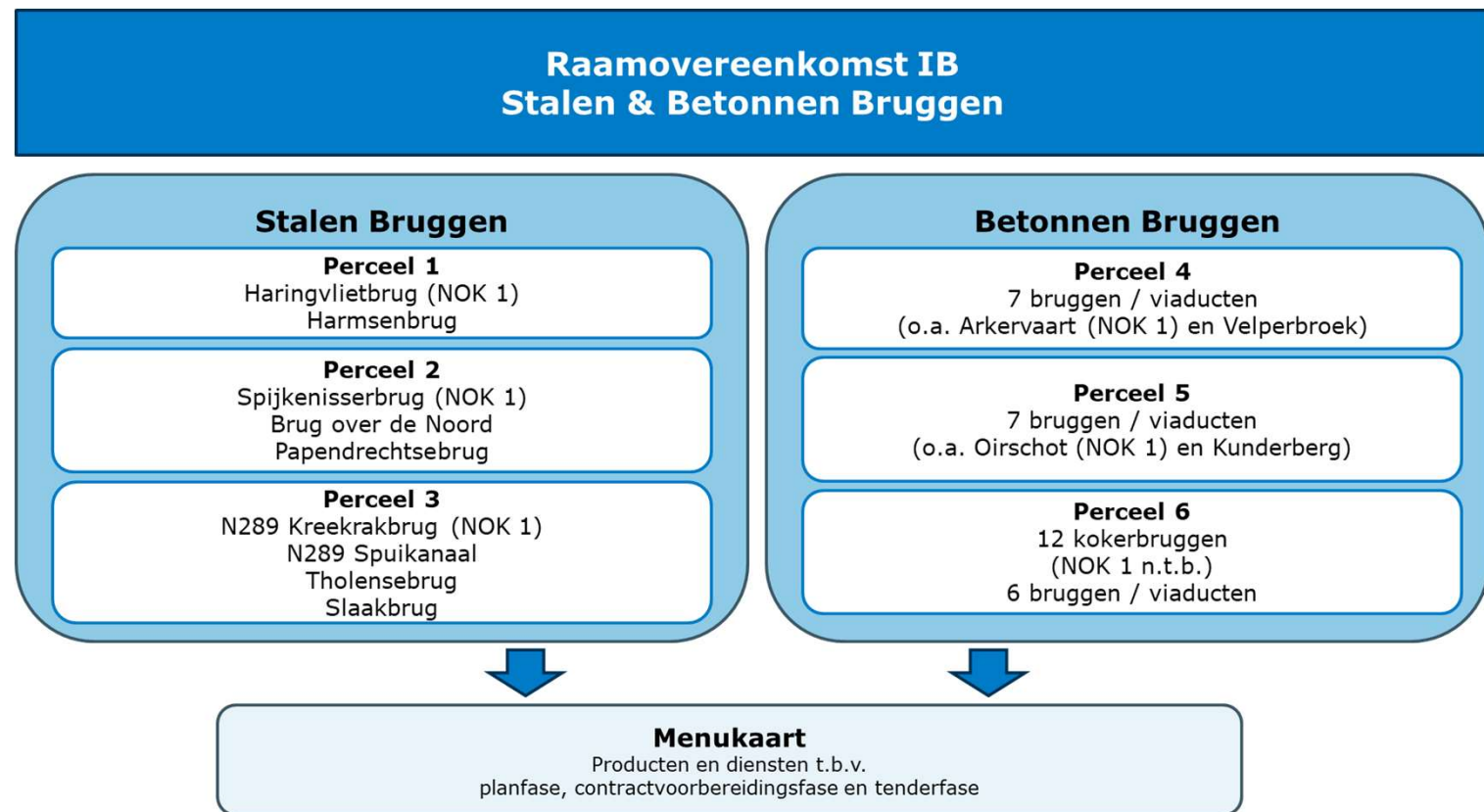
- Lopende traject SROK's 2025-2030 is mede gericht op de Vernieuwingsopgave voor de komende jaren
- Deze ROK IB Bruggen is gericht op het niet vertragen van reeds genomen BM1 besluiten en daarop gelimiteerd.
- Daarom ook de keuze gemaakt om de onderliggende NOK's te limiteren tot Planfase, ontwerpfase(n) en tenderfase van projecten
- Latere projecten percelen zijn zo nodig uitwisselbaar



Scope: betonnen & stalen bruggen

Wijzigingen n.a.v.
marktconsultatie:

- 3^{de} perceel beton (perceel 6)
- Vervangende voorkeursleverancier



Voorbehoud: Een deel van de scope is inwisselbaar voor andere, soortgelijke projecten



Scope per project / portfolio

1. Onderzoek en conditionering
2. Variantenanalyse
3. Ontwerp (tenzij het sec een versterkingsontwerp betreft)
4. Contractvoorbereiding
5. Aanbesteding en gunning: back office ondersteuning RWS / beantwoorden vragen / deelnamen aan specialistische overleggen
6. Overstijgende processen
 1. Leren & ontwikkelen (mede n.a.v. marktconsultatie)
 2. Innoveren
 3. Projectoverstijgende vraagstukken
7. Ondersteunende diensten

In separate NOK's (evt gecombineerd) op te dragen



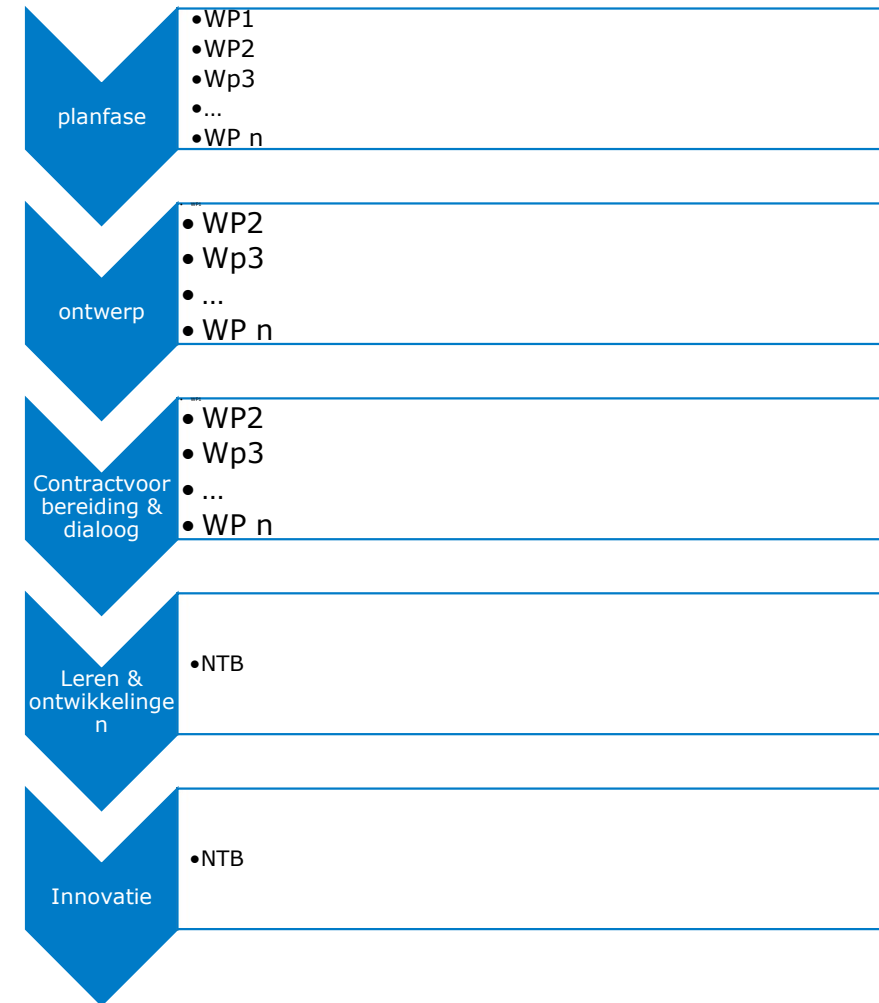
Menukaart opzet

In ROK:

- Standaard pakketten
- Standaard Werkpakket beschrijvingen
- Mogelijk tussentijdse actualisatie Werkpakket beschrijvingen

In NOK:

- Aanvinken en zonodig aanvullen door project





Pauze



4. Aanbesteding & vereisten



Aanbesteding

- Niet openbare aanbesteding
- Selectiefase: Geschiktheid & selectie op planstudie/ planfasen & constructieve berekeningen (bestaande) constructies
- Inlichtingen fase: Mondelinge inlichtingen plenair & individueel
- Binnen staal max 1 perceel te winnen: voorkeursperceel
- Binnen beton max 1 perceel te winnen: voorkeursperceel



Toelichting stukken op TenderNed

- Bedoelingendocument: geen contractdocument
- Vraagspecificaties NOK: beeldvormend
- Projectvoorwaarden NOK (bijlage 4 ROK): beeldvormend
- Aanbestedingsleidraad – invullen van:
 - Bijlage E Technische bekwaamheid (invullen alle referentieprojecten)
 - Bijlage F Selectie (beeldvormend)
- Toelichting splitsing bijlagen Aanbestedingsleidraad



In te dienen documenten Aanmeldingsfase

(par. 4.5 van aanbestedingsleidraad)

Het verschil in geschiktheidseisen en selectiecriteria voor de percelen leidt tot een onderscheid in de wijze van te verstrekken documenten in TenderNed. Om deze reden zijn in TenderNed 2 percelen aangemaakt:

1. Stalen bruggen
2. Betonnen bruggen

Een aantal documenten is specifiek voor een perceel (bijv. bijlage E.1 Gegevens omtrent technische bekwaamheid stalen bruggen) en aantal documenten zijn generiek (bijv. Bijlage C Aanvullende eigen verklaring). Wanneer inschrijver in dezelfde samenstelling wil deelnemen in beiden percelen moeten de generieke documenten in beide percelen worden ingediend.

Voor de aanmeldingsfase betekent dit concreet:

<i>Document</i>	<i>1. Stalen bruggen</i>	<i>2. Betonnen bruggen</i>
Bijlage A – Aanmeldingsformulier	A	A
Bijlage B – Uniform Europees Aanbestedingsdocument	B	B
Bijlage C – Aanvullende eigen verklaring	C	C
<i>Bijlage D – Model Indieningsformulier*</i>	<i>D</i>	<i>D</i>
Bijlage E – Gegevens omtrent Technische bekwaamheid	E.1	E.2

* Wanneer van toepassing



5. Aanbestedings planning



Planning aanbesteding

- Aanmeldings- en selectiefase

Activiteit	Datum/weeknr
Aanmeldingsfase	
Verzenden aankondiging door publicatie op www.tenderned.nl	07-03-2025
Inlichtingenbijeenkomst	19-03-2025 - Om 09:00 uur
Uiterste datum indiening verzoeken om nadere inlichtingen	30-03-2025
Publicatie nota van inlichtingen aanmeldingsfase	03-04-2025
Uiterste datum ontvangst van de verzoeken tot deelneming	09-04-2025 - Om 15:00 uur
Selectiefase	
Openen digitale kluis in TenderNed met verzoeken tot deelneming	10-04-2025
Verzenden mededeling van selectiebeslissing (uitsluiting, afwijzing en/of uitnodiging)	18-04-2025
Uiterste datum indienen bezwaar op de selectiebeslissing	29-04-2025



Planning aanbesteding

- Inschrijvings- en beoordelingsfase

Activiteit	Datum/weeknr
Inschrijvingsfase	
1 ^e Inlichtingenbijeenkomst (algemeen) verstrekken nadere inlichtingen	24-04-2025 - Om 09:30 uur
Uiterste datum aanvragen individuele inlichtingenbijeenkomst	06-05-2025
2 ^e Inlichtingenbijeenkomst (individueel) verstrekken nadere inlichtingen	Wk 20 – 2025 Wk 21 – 2025
Uiterste datum indienen verzoek om nadere inlichtingen	06-06-2025
Publicatie nota van inlichtingen inschrijvingsfase	12-06-2025
Uiterste datum ontvangst van de inschrijvingen	03-07-2025 - Om 15:00 uur
Beoordelingsfase	
Openen digitale kluis in TenderNed met inschrijvingen	04-07-2025 - Om 09:00 uur
Verzenden gunningsbeslissing	22-07-2025
Uiterste datum rechtsbeschermingstermijn	08-09-2025
Verzenden opdracht	09-09-2025



Vragen?