



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Onderzoeksprogramma VenR

ARP voor Prefab Liggers

Deze presentatie betreft een informatieve,
algemene introductie; de vraagspecificatie is in
alle opzichten leidend!



Agenda

Inleiding en toelichting programma

Voorstellen aanwezig

Presentatie toelichting aanbestedingsprocedure en scope project

Mogelijkheid tot stellen van vragen



Communicatie tijdens aanbestedingsfase

- Alleen vragen ingediend via TenderNed worden beantwoord.
- Alleen aan vragen die per Nota van Inlichtingen worden beantwoord kunnen rechten worden ontleend.
- Nota van Inlichtingen worden via TenderNed gepubliceerd.
- Op alle correspondentie het zaaknummer te vermelden:

31187138



Aanbestedingsprocedure

- Aanbestedingsvorm: Europese niet-openbare aanbesteding.
- Selectiefase: Vijf partijen ranken en één partij loten.
- Inschrijvingsfase: Beste prijs-kwaliteitsverhouding, beoordeling conform MARK-methodiek.
- Beoordeling door nader samen te stellen beoordelingscommissie.



Inkoopafweging

- Er wordt één opdrachtnemer gecontracteerd voor het ontwikkelen, onderhouden en actualiseren van de ARP Liggers.
- Aanbesteding is niet opgedeeld in percelen.
- ARBIT van toepassing op de overeenkomst.
- De initiële looptijd van de onderhoudsfase bedraagt vijf jaar. Twee keer optie tot twee jaar verlenging.



Planning aanmeldingsfase

Aanmeldingsfase	
Verzenden aankondiging door publicatie op www.tenderned.nl	1 april 2024
Inlichtingenbijeenkomst aanmeldingsfase	16 april 2024
Uiterste datum indiening verzoeken om nadere inlichtingen	22 april 2024
Publicatie nota van inlichtingen aanmeldingsfase	29 april 2024
Uiterste datum ontvangst van de verzoeken tot deelneming	7 mei 2024
Openen digitale kluis in TenderNed met verzoeken tot deelneming	8 mei 2024
Verzenden mededeling van selectiebeslissing (uitsluiting, afwijzing en/of uitnodiging)	24 mei 2024
Uiterste datum indienen bezwaar op de selectiebeslissing	31 mei 2024



Planning inschrijvingsfase

Inschrijvingsfase	
Verzenden uitnodiging tot inschrijving	3 juni 2024
Inlichtingenbijeenkomst Inschrijvingsfase	20 juni 2024
Uiterste datum voor indienen van individuele inlichtingen	27 juni 2024
Uiterste datum indienen verzoek om nadere inlichtingen	3 juli 2024
Publicatie nota van inlichtingen inschrijvingsfase	16 juli 2024
Uiterste datum ontvangst van de inschrijvingen	30 augustus 2024
Openen kluis inschrijvingen	2 september 2024
Verzenden gunningsbeslissing	21 oktober 2024
Uiterste datum bezwaartermijn	13 november 2024
Opdrachtverlening	14 november 2024



Selectie criterium

- Ervaringseis met betrekking tot het realiseren van een geautomatiseerde uitwisseling met een EEM-pakket voor het automatiseren van constructieve berekeningen.
- Hogere score naarmate de referentie specifiek is
 - Betonnen brugdekken;
 - Betonnen constructies;
 - Overige constructies.



Kwalitatieve gunningscriteria - BPKV

Criterium	Aandachtspunten	Doelstelling aanbesteder
1 Aanpak ontwikkeling van de ARP	• De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten (prestaties) bijdragen aan het bereiken van de doelstelling • De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten SMART gemaakt zijn	• Een effectieve en doelmatige aanpak voor de ontwikkeling van een ARP dat aantoonbaar betrouwbare resultaten oplevert.
2 Aanpak onderhoud, actualisering en uitbreiden van de ARP	• De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten (prestaties) bijdragen aan het bereiken van de doelstelling • De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten SMART gemaakt zijn	• Een duidelijk en efficiënt proces voor het onderhouden (oplossen van bugs) en het actualiseren (implementeren van nieuwe inzichten en voorschriften) van de ARP.



Marktconsultatie 2023

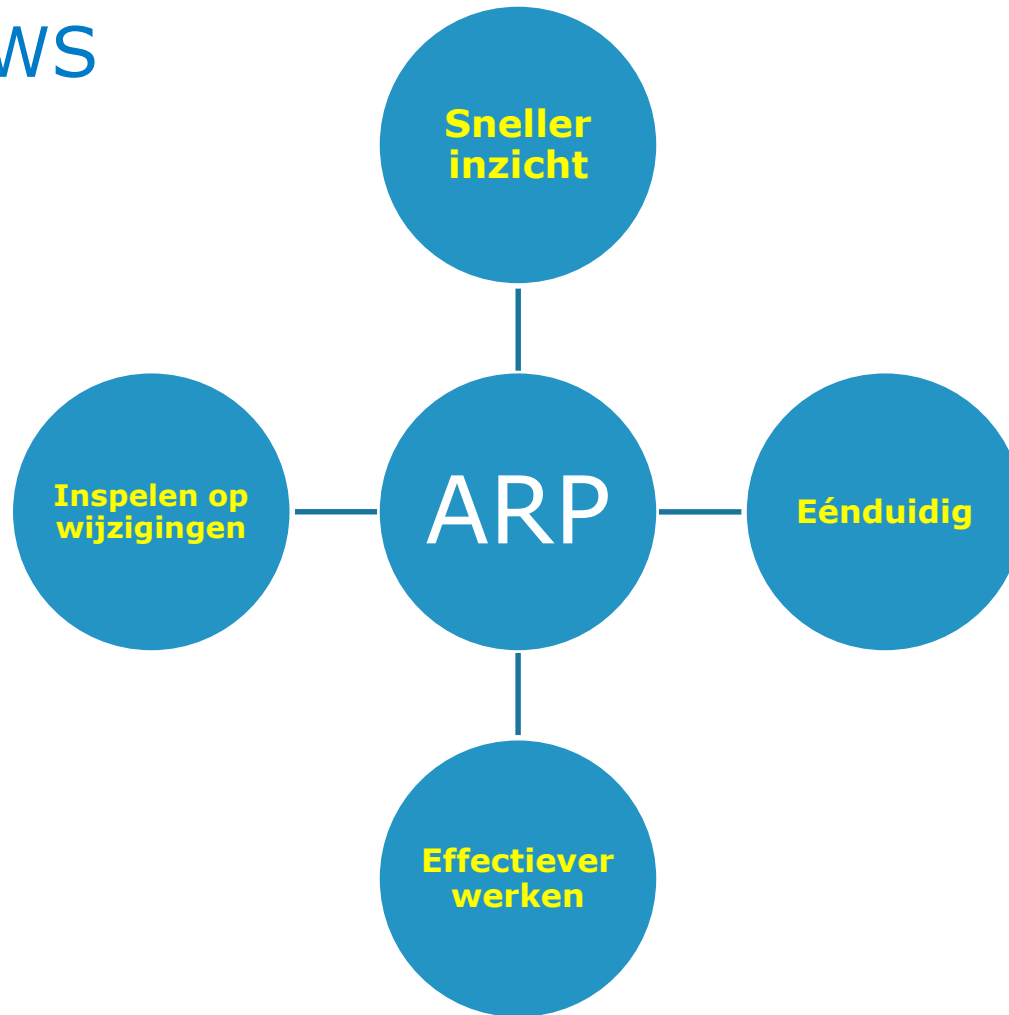
- Twaalf deelnemers aan schriftelijke marktconsultatie
- Verdiepende vragen n.a.v. beantwoording
- Verslag gepubliceerd als bijlage bij aanbestedingsdocumenten

Belangrijkste uitkomsten:

- Commercieel EEM pakket
- Vrije keuze programmeertaal
- Software as a Service (SaaS)
- Periode van aantal jaren onderhoud, actualisatie en uitbreidingen, met mogelijkheid tot verlenging

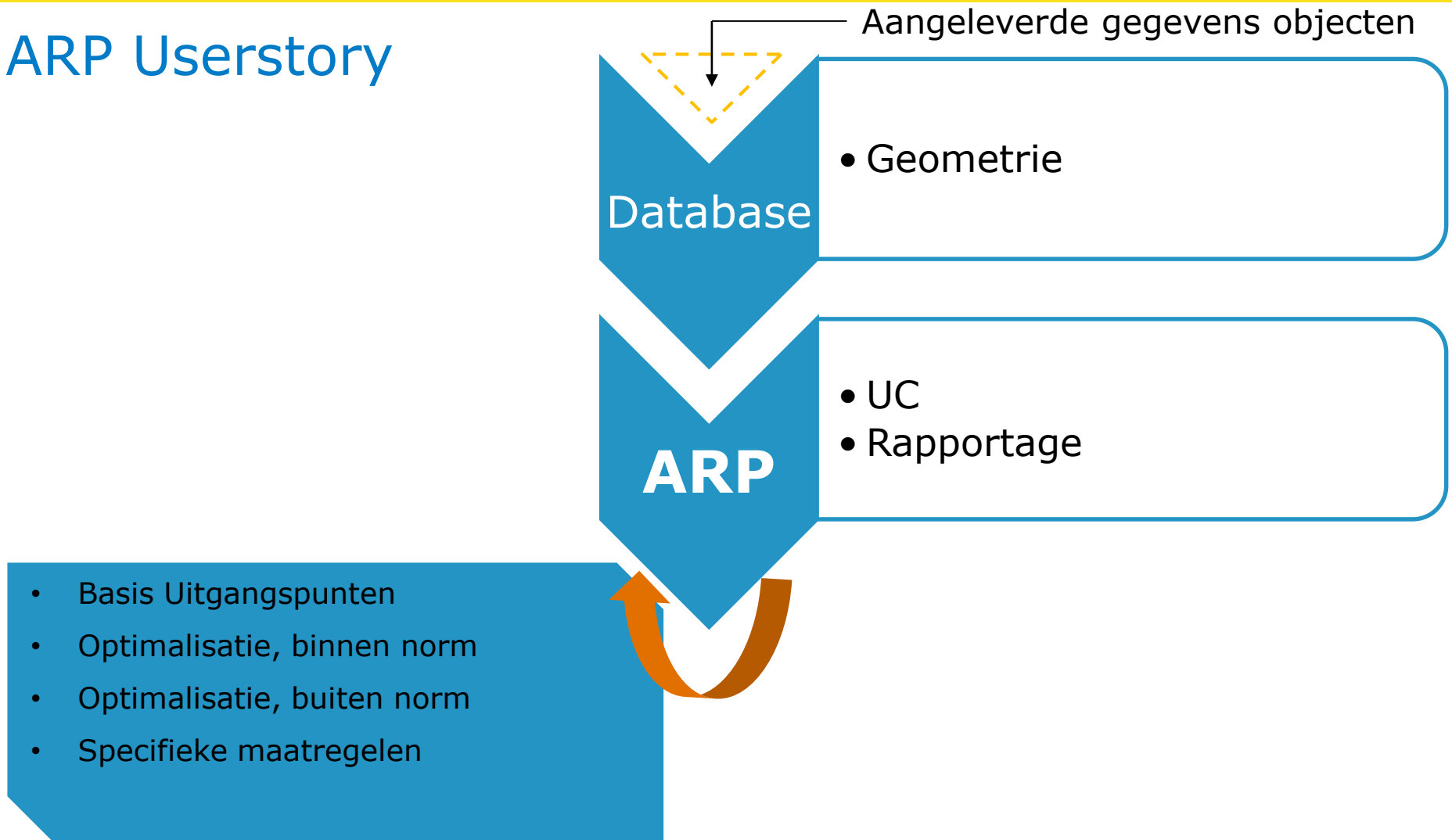


Behoefte RWS





ARP Userstory





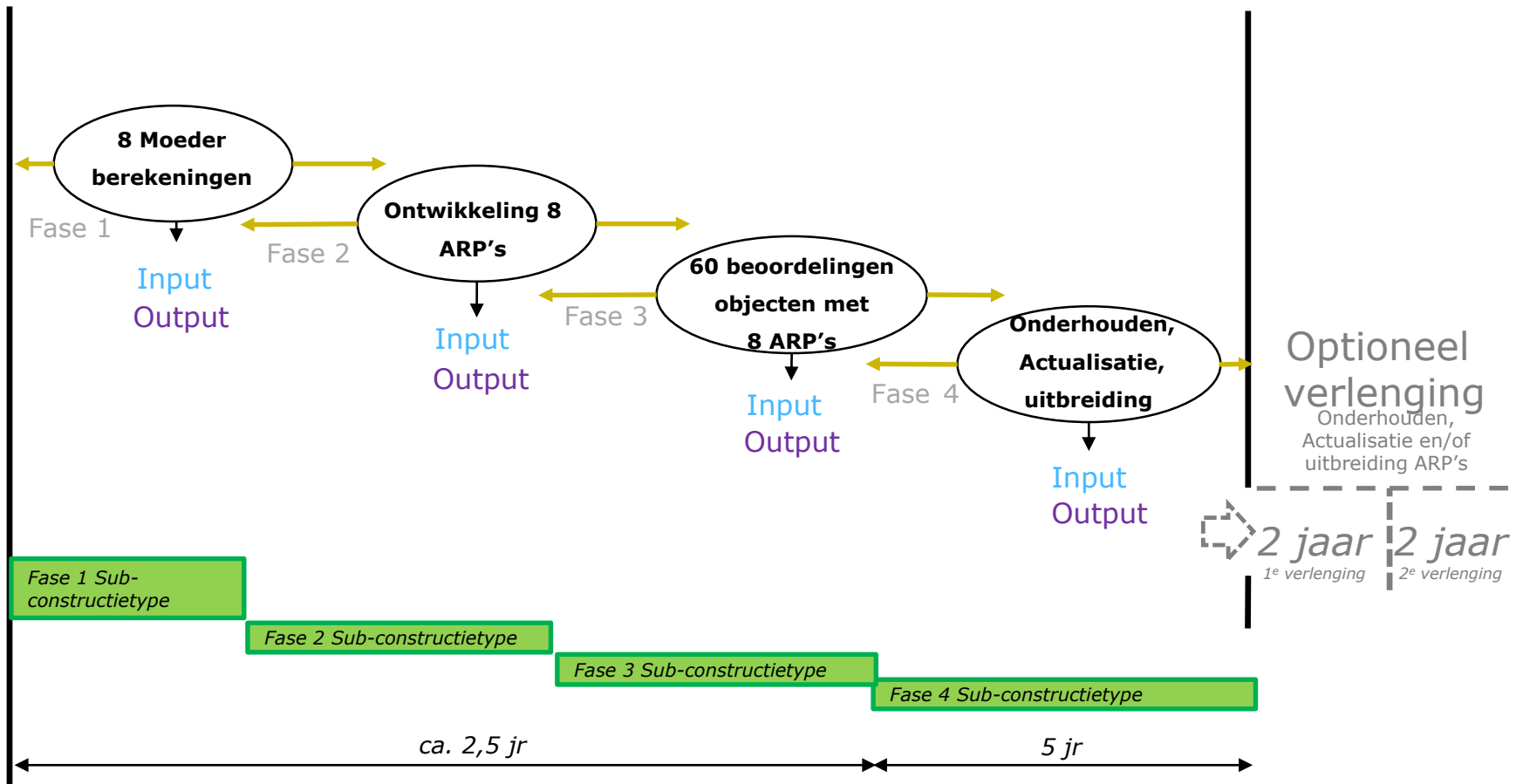
ARP's prefab liggers

Subcategorie	Dwarsdoorsnede	Aantal objecten
Railliggers		32
Contactliggers		6
Volstortliggers		8
Kokerliggers		14

ARP's op basis van Huidige Eurocode, HEC en Aankomende Eurocode, AEC
→ **totaal 8 ARP's**

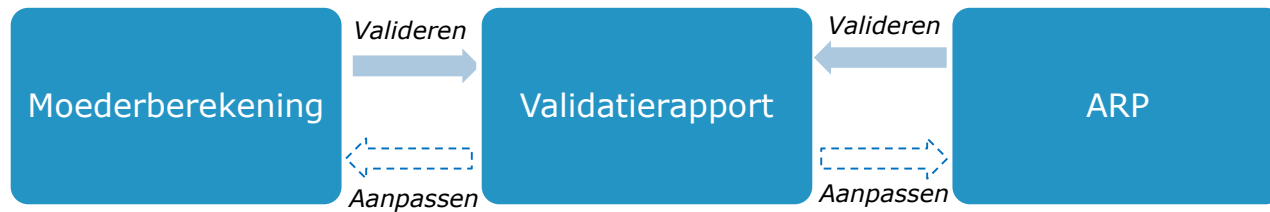
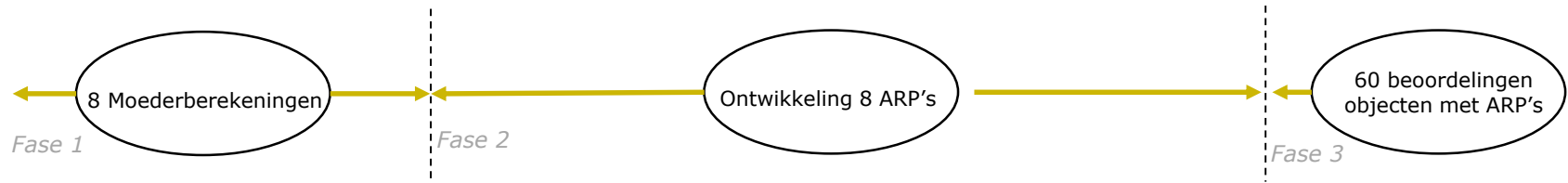


Overzicht fases





Validatie





Contractueel: Samenwerking

- Gezamenlijke Project Start Up (PSU)
 - kennismaking;
 - werkafspraken, wijze van communicatie via VISI;
 - toepassen SCB.
- ON werkt onder kwaliteitsborging (ISO9001)
- Voortgangsoverleggen frequentie eens per vier weken.
Basis is voortgangsrapportage.
- Technische overleggen frequentie eens per twee weken
Mede Afhankelijk van fase en/of onderwerp.
- Afstemoverleggen TNO en TU Delft (zie frequentie vraagspecificatie).

TEAMWORK
MAKES THE
DREAMWORK

