



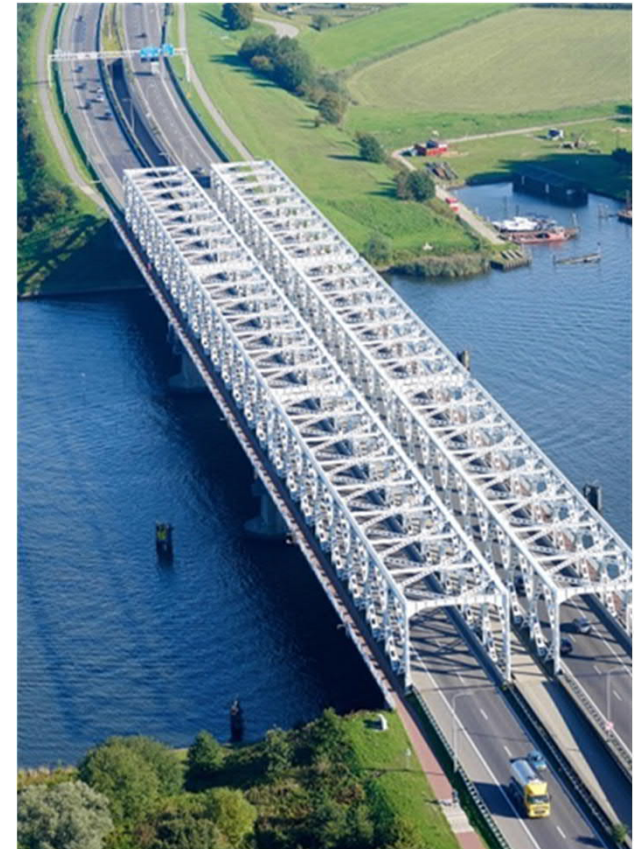
Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Industry Day A27
Wegverbreding A27
Houten-Hooipolder
22 april 2021



Welkom

- Filmpje
- Welkom
- Doel bijeenkomst: *informereren over aanstaande aanbesteding A27 Houten-Hooipolder*
- Werkwijze (insturen vragen, beantwoording, beschikbaar stellen slides etc.)
- Terugblik op eerdere consultaties





Projectteam A27HH - Zuid



Projectmanager
Marc Lentjes



Omgevingsmanager
Erna Ceelen



Contractmanager
Richard Hartmann



Omgevingsmanager
Maarten Merks



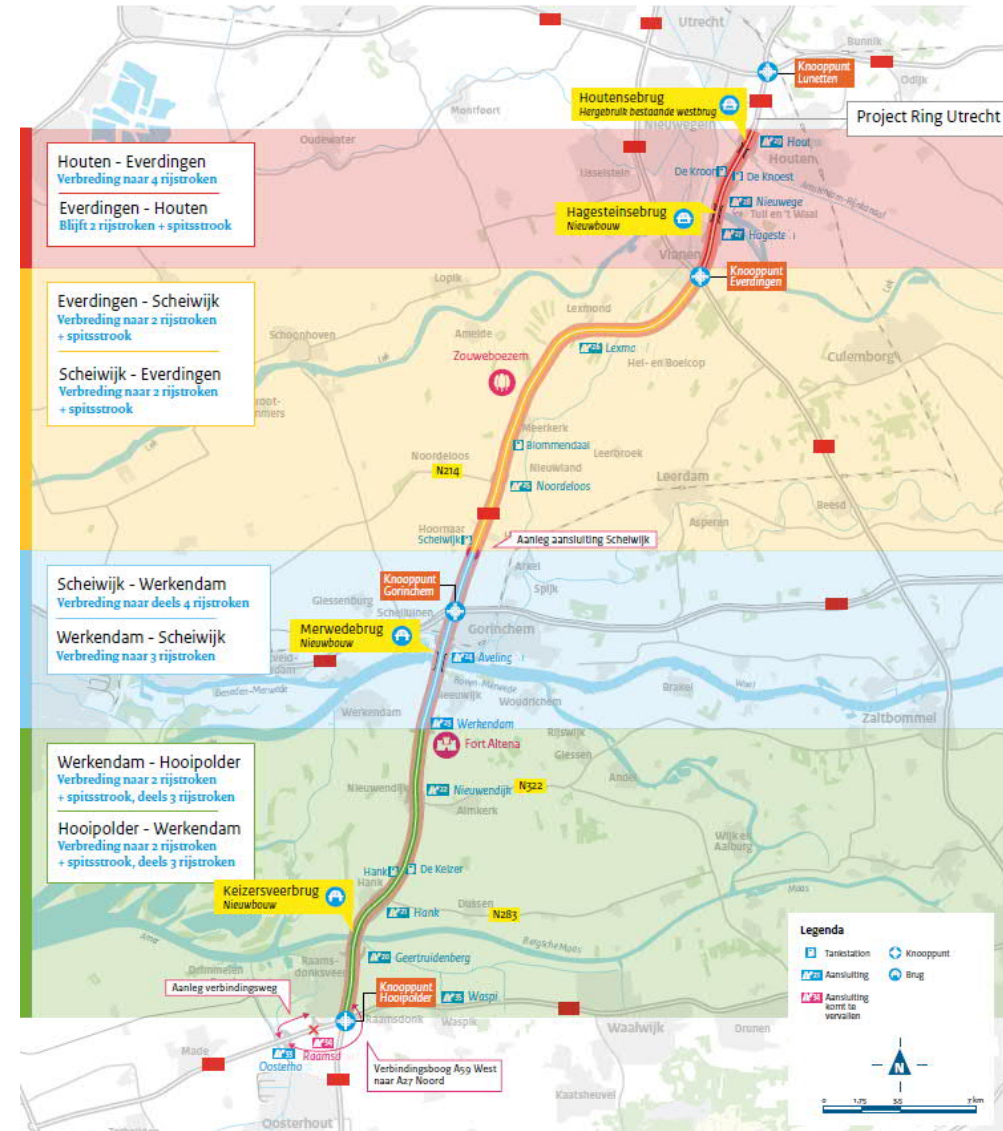
Technisch manager
Marion Muizelaar-
Slijkerman



Manager
projectbeheersing
Pieter Uitterlinden



Coördinerend
Regisseur
Assetmanagement
René Scholtes





Projectteam A27HH - Noord



Projectmanager
Florine Verver-Bax



Omgevingsmanager
Erna Ceelen



Contractmanager
Jan Theelen



Omgevingsmanager
Edwin Moorren



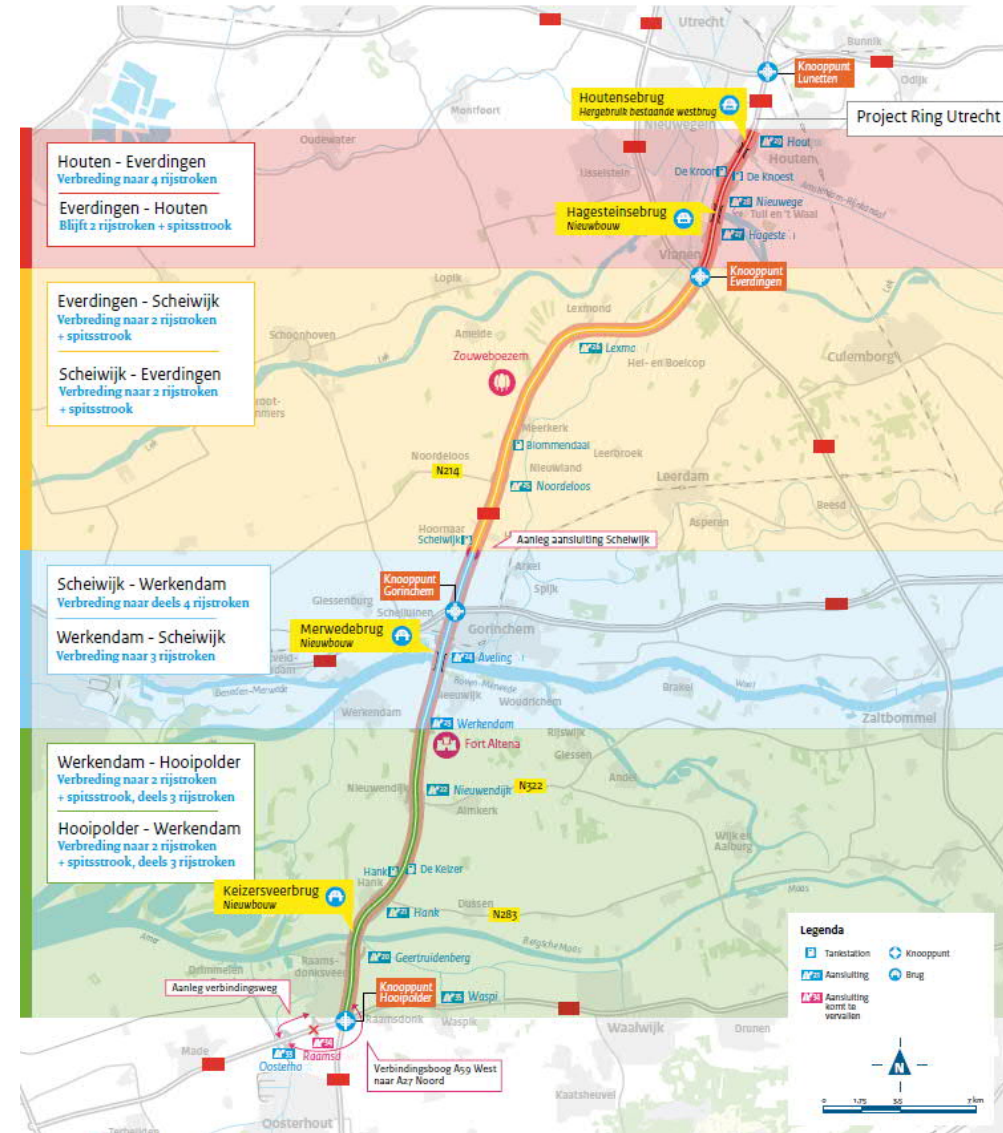
Technisch manager
Maurits Terpstra



Manager
projectbeheersing
Erik Terpstra



Regisseur
Assetmanagement
Marcel van Delden





Programma

Tijdsindicatie Onderwerp

9:00	Welkom
9:10	Ambitie RWS op weg naar een vitale infrasector
9:25	Wat willen we bereiken met twee-fasen aanpak
9:40	Projectscope en projectvisie
10:10	<i>pauze</i>
10:25	Verdieping twee-fasen aanpak
10:55	Aanbesteding Zuid
11:25	<i>pauze</i>
11:40	Aanbesteding Noord
12:00	Afsluiting



Op weg naar een vitale infrasector



Twee-fasen aanpak Rijkswaterstaat



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Projectscope en projectvisie

Samen de A27 uit de file top 10!



A27HH: Doel en sturende principes

- Doorstroming verbeteren
- Op tijd, efficiënt en binnen budget
 - Zonder doden en ernstig gewonden
 - Tevreden stakeholders
 - Bijdragen aan klimaatneutrale en circulaire rijksinfrastructuur
 - Versterken ruimtelijke kwaliteit





A27HH: Scope

- 47 kilometer snelweg, extra rij- en spitsstroken
- 4 grote bruggen
- ca. 60 bruggen, viaducten duikers
- slappe ondergrond
- incl. onderhoud bestaande areaal

- Tracébesluit onherroepelijk
- Veel uitvoeringsovereenkomsten gesloten



A27HH: 2 realisatiecontracten

Opsplitsing bij knooppunt Everdingen:

- Fileknelpunten en bestuurlijk prioritaire projectonderdelen als eerste aanpakken
- Risico's spreiden en raakvlakbeheersing optimaliseren





A27HH: 2 realisatiecontracten

Contract A27HH Noord

- Houten-Everdingen, D&C

Contract A27HH Zuid

- Everdingen–Hooipolder, DBM
- 15 jaar onderhoud na oplevering
- 2026: bestuurlijke afspraken knooppunt Hooipolder en aansluiting Groote Haar

MIRT mijlpalen

- 2023: start realisatie
- 2029-2031: oplevering





A27HH: Onze visie op realiseren van dit project

Voorspelbaar en efficiënt verloop van het project

- Tegenvallers en daarmee planning beheersen
- In stappen risico's inzichtelijker en prijs vormen
- Anders denken én doen



A27HH: Onze visie op realiseren van dit project

Voorspelbaar en efficiënt verloop van het project

Sleutels tot succes

- Effectieve samenwerking
- Technische bekwaamheid

- Deskundigheid
- Openheid
- Gelijkwaardigheid



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

PAUZE



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Verdieping twee-fasen aanpak A27HH



A27HH: Contract & aanbesteding - *Uitwerking twee-fasen aanpak Noord & Zuid*

Wat willen wij bereiken?

- Betere beheersing van risico's -> voorspelbaar- en betrouwbaarheid
- Robuustere aanbiedingen
- Beperking van de tenderinspanning



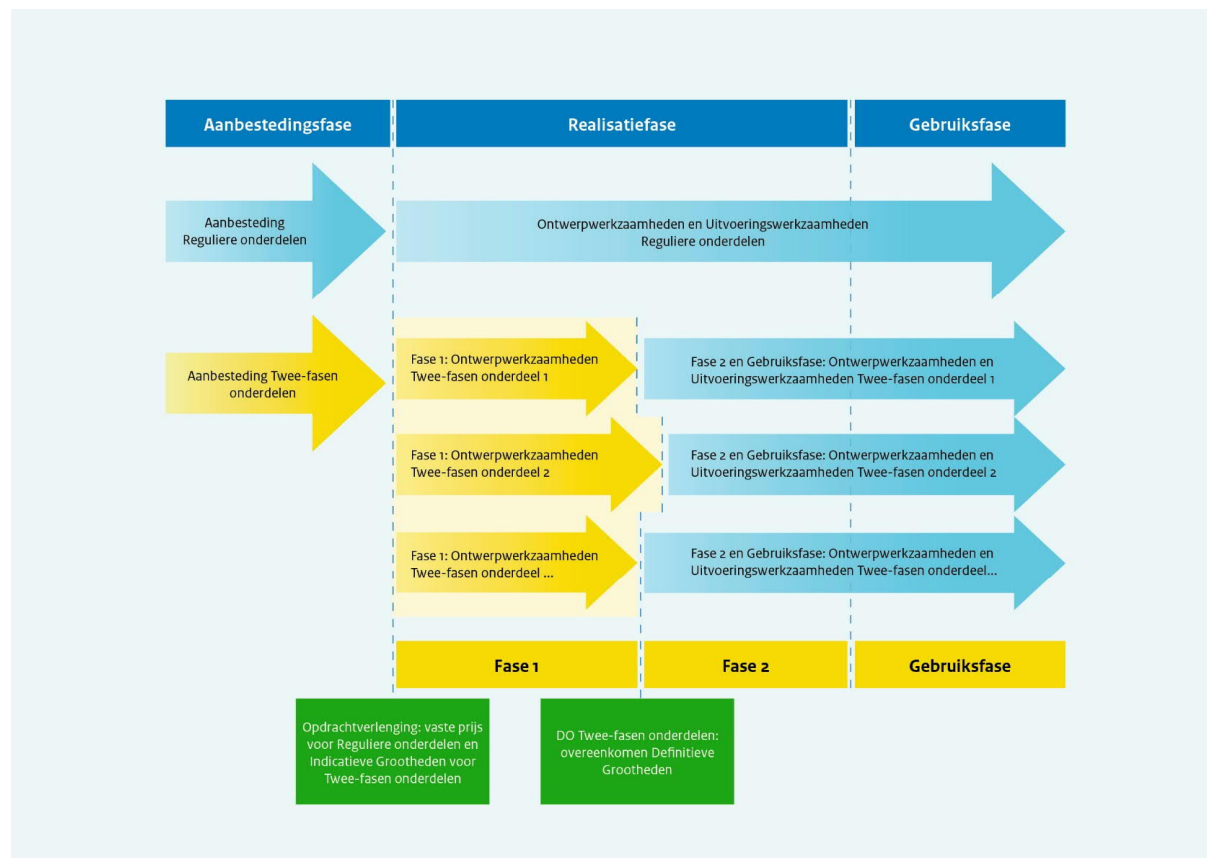
A27HH: Contract & aanbesteding - *Uitwerking twee-fasen aanpak Noord & Zuid*

Hoe doen we dat op hoofdlijnen?

- *Onderscheid reguliere scope en twee-fasen scope*
- Reguliere scope wordt afgeprijsd in de tender met BPKV op hinder en duurzaamheid
- Twee-fasen scope wordt na gunning uitgewerkt en afgeprijsd
- Twee-fasen onderdelen bepaald o.b.v.:
 - Risicovolle onderdelen die niet goed afprijsbaar zijn bij inschrijving
 - Onderdelen die grote tenderinspanning vragen



A27HH: Contract & aanbesteding - *Uitwerking twee-fasen aanpak Noord & Zuid*





A27HH: Contract & aanbesteding - *Uitwerking twee-fasen aanpak Noord & Zuid*

Prijs en prijsvorming

- Twee-fasen onderdelen: *Indicatieve Grootheden (door OG vastgesteld)*:
 - *Prijs*
 - *Planning*
 - *MKI*
 - *Hindereenheden (alleen Zuid)*
- Indicatieve grootheden worden *na inschrijving* bij DO omgezet in Definitieve Grootheden



A27HH: Contract & aanbesteding - *Uitwerking twee-fasen aanpak Noord & Zuid*

Beheersing tijdens tender

- Kosten voor Fase 1 tijdens aanbesteding onderbouwd
- EMVI-BPKV: organisatie en aanpak van het project
- Kostenboek/kostennota voor de reguliere scope: wordt als benchmark gebruikt voor de prijsvorming Twee-fasen onderdelen. Indien er geen eenheidsprijzen beschikbaar zijn: “marktconform”



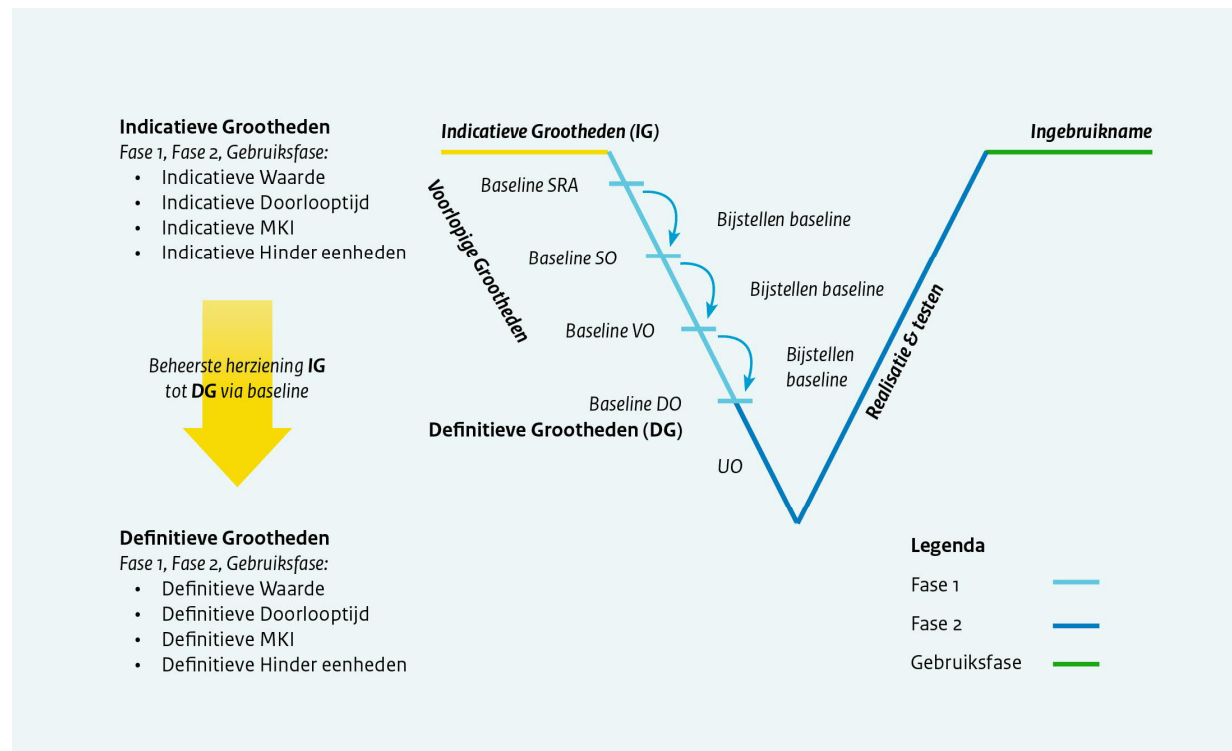
A27HH: Contract & aanbesteding - *Uitwerking twee-fasen aanpak Noord & Zuid*

Beheersing tijdens Fase 1

- Samenwerken om risico's te verkleinen en beter te beheersen
- Werken met baselines die geaccepteerd worden
- Gezamenlijke beheersing: 1 bron voor risico, planning en cost control;
- Advies Raad bij geschillen
- Gedeeltelijke beëindiging per Twee-fasen onderdeel
- Wachtkamerregeling



A27HH: Contract & aanbesteding - *Uitwerking twee-fasen aanpak Noord & Zuid*





Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Aanbesteding A27HH Zuid



A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Zuid*

Twee-fasen gedeelte A27HH-Zuid bestaat uit circa 55% van de financiële scope:

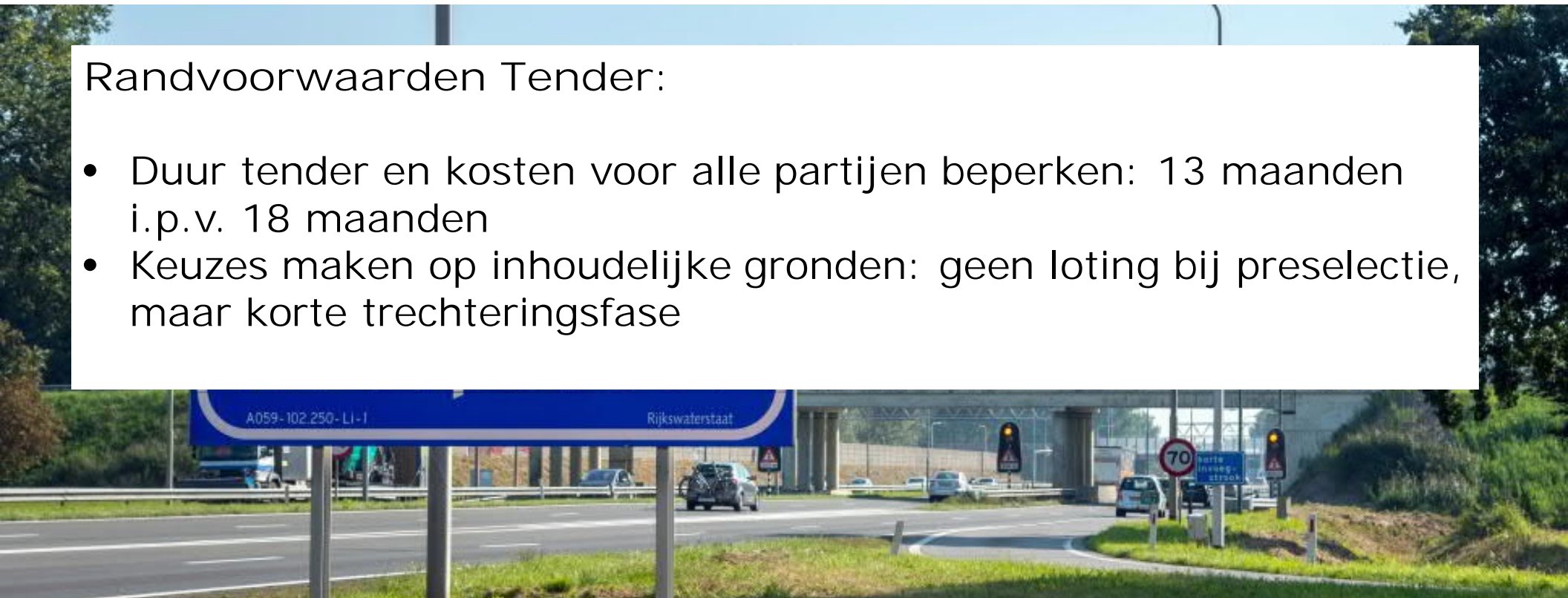
- Merwedebrug (incl. slechte grondslag)
- Keizersveerbrug (incl. slechte grondslag)
- Grondslag Lexmond-Gorinchem
- Palenweg
- Viaduct Steenenhoek



A27HH: Contract & aanbesteding – *Aanbestedingsprocedure Zuid*

Randvoorwaarden Tender:

- Duur tender en kosten voor alle partijen beperken: 13 maanden i.p.v. 18 maanden
- Keuzes maken op inhoudelijke gronden: geen loting bij preselectie, maar korte trechteringsfase





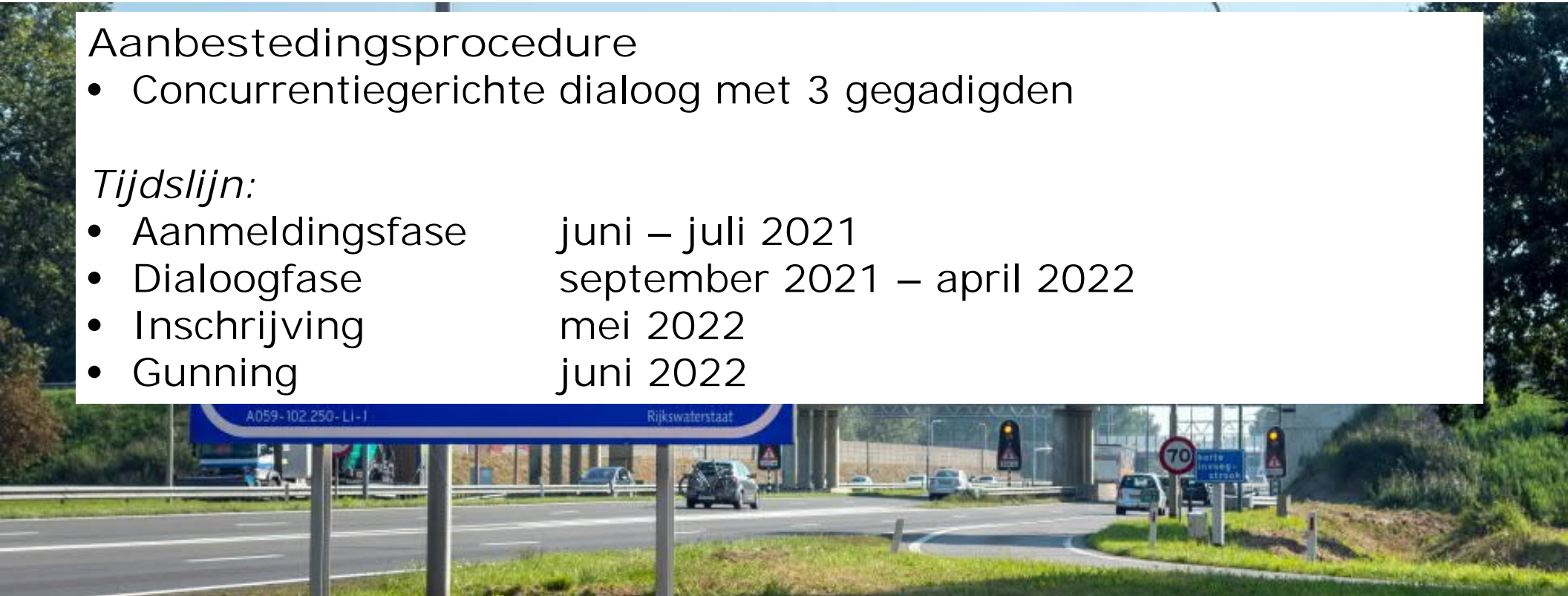
A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Zuid*

Aanbestedingsprocedure

- Concurrentiegerichtete dialoog met 3 gegadigden

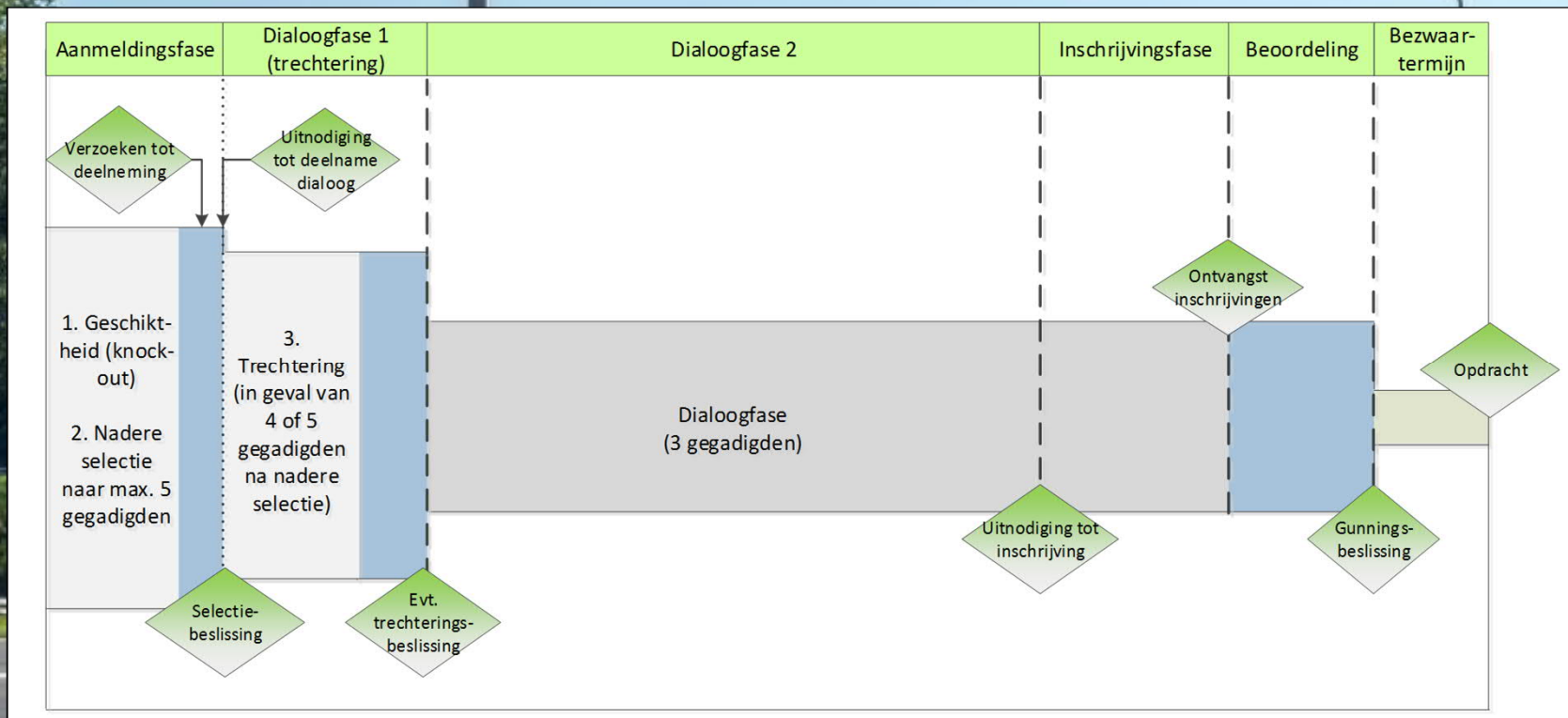
Tijdslijn:

- Aanmeldingsfase juni – juli 2021
- Dialoogfase september 2021 – april 2022
- Inschrijving mei 2022
- Gunning juni 2022





A27HH: Contract & aanbesteding – *Aanbestedingsprocedure Zuid*





A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Zuid*

Aanbestedingsfase

- Geschiktheid op basis van referentiewerken
- Selectie op basis van referentiewerken
- Trechtering op basis van trechteringproduct
- Gunning op basis van EMVI-BPKV



A27HH: Contract & aanbesteding – *Aanbestedingsprocedure Zuid*

Eerste activiteiten aanbestedingsprocedure	Datum
Verzenden aankondiging door publicatie	1 juni 2021
Uiterste datum indiening verzoeken om nadere inlichtingen	15 juni 2021
Uiterste datum ontvangst verzoeken tot deelneming	1 juli 2021
Verzenden selectiebeslissing	21 juli 2021
Uiterste datum indienen bezwaar op de selectiebeslissing	28 juli 2021
BOUWVAK	AUGUSTUS 2021
Startbijeenkomst dialoofase 1	8 september
Individuele gesprekken	14 + 15 september 2021
Uiterste datum indiening trechteringproduct	11 oktober 2021
Verzenden trechteringbeslissing	22 oktober 2021
Uiterste datum indienen bezwaar op de trechteringbeslissing	29 oktober 2021



A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Zuid*

Geschiktheidseisen (1/5)

De ondernemer heeft in de periode van vijf jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming ten minste één opdracht in de bouwsector (GWW, B&U, installatietechniek) uitgevoerd met een overeengekomen bedrag (aannemingsom) of gefactureerd bedrag gelijk aan of groter dan 100 miljoen euro (exclusief omzetbelasting) waarbij de ondernemer was belast met de dagelijkse organisatie en leiding van de opdracht (het projectmanagement) en de ondernemer jegens de opdrachtgever eindverantwoordelijk was voor de uitvoering van de opdracht.



A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Zuid*

Geschiktheidseisen (2/5)

De ondernemer heeft in de periode van tien jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming een brug ontworpen, die geschikt is voor zwaar wegverkeer en/of heavyrail treinverkeer en waarvoor geldt dat de vrije overspanning ten minste 100 meter bedraagt, waarbij de ondernemer integrale ontwerpverantwoordelijkheid voor de gehele brugconstructie en het ontwerpproces (VO, DO, UO) heeft gedragen.



A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Zuid*

Geschiktheidseisen (3/5)

De ondernemer heeft in de periode van tien jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming een brug gebouwd en opgeleverd, die geschikt is voor zwaar wegverkeer en/of heavyrail treinverkeer en waarvoor geldt dat de vrije overspanning ten minste 100 meter bedraagt.



A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Zuid*

Geschiktheidseisen (4/5)

De in te zetten architect heeft in de periode van tien jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming een architectonisch ontwerp opgesteld van een brug, die geschikt is voor zwaar wegverkeer en/of heavyrail treinverkeer en waarvoor geldt dat de vrije overspanning ten minste 100 meter bedraagt en waarvoor een omgevingsvergunning is verkregen.



A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Zuid*

Geschiktheidseisen (5/5)

De ondernemer heeft in de periode van vijf jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming een industrieel automatiseringssysteem geïntegreerd ontworpen, gebouwd, getest en bedrijfsklaar opgeleverd.



A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Zuid*

Selectiecriteria (1/3)

De gegadigde heeft in de periode van tien jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming aantoonbaar een stalen boogbrug gefabriceerd, die geschikt is voor zwaar wegverkeer en/of heavyrail treinverkeer en waarvoor geldt dat de vrije overspanning ten minste 160 meter bedraagt. De brug moet op de definitieve locatie liggen.



A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Zuid*

Selectiecriteria (2/3)

De gegadigde heeft in de periode van tien jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming aantoonbaar het bewegingswerk, de aandrijving, de bediening en besturing van een beweegbare brug gebouwd en geïntegreerd tot een werkend systeem en vervolgens bedrijfsklaar opgeleverd. De beweegbare brug moet geschikt zijn voor zwaar wegverkeer en/of heavyrail treinverkeer en de vrije overspanning van het beweegbare deel moet ten minste 18 meter bedragen.



A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Zuid*

Selectiecriteria (3/3)

De gegadigde heeft in de periode van tien jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming aantoonbaar het geotechnisch ontwerp en de geotechnische ontwerpbegeleiding tijdens de uitvoering gedaan, bij een wegverbreding met minimaal 1 rijstrook, waarvan ten minste over een lengte van 1 kilometer op zettingsgevoelige grond. De weg moet een bestaande auto(snel)weg zijn.



A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Zuid*

Trechteringproduct

- We zoeken een technisch bekwame partner die goed kan samenwerken
- Gegadigde dient in het trechteringproduct zijn aanpak en maatregelen te beschrijven hoe hij dit wil realiseren
- Het trechteringproduct moet worden gebaseerd op het Visiedocument en mag een omvang hebben van maximaal 5 pagina's A4



A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Zuid*

Inschrijving - EMVI -BPKV:

- Integrale projectvisie en –aanpak:
 - *Projectvisie*
 - *Organisatie van het project*
 - *Risicoanalyse Twee-fasen onderdelen*
 - *Beheerst doorlopen twee-fasen aanpak*
- Minder Hinder
- Duurzaamheid
- Prijs Reguliere gedeelte plus Indicatieve Waarden Twee-fasen onderdelen



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

PAUZE



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Aanbesteding A27HH Noord



A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Noord*

Twee-fasen gedeelte A27HH-Noord bestaat uit ca. 70% van de financiële scope:

- Verbreding Houtensebrug
- Aardenbanen Hagesteinsebrug
- Hagesteinsebrug



A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Noord*

Aanbestedingsprocedure

- Concurrentiegerichtete dialoog met 3 gegadigden

Tijdslijn (onder voorbehoud):

- Aanbesteding Q4 - 2021
- Gunning Q3 - 2022



A27HH: Contract & aanbesteding - *Aanbestedingsprocedure Noord*

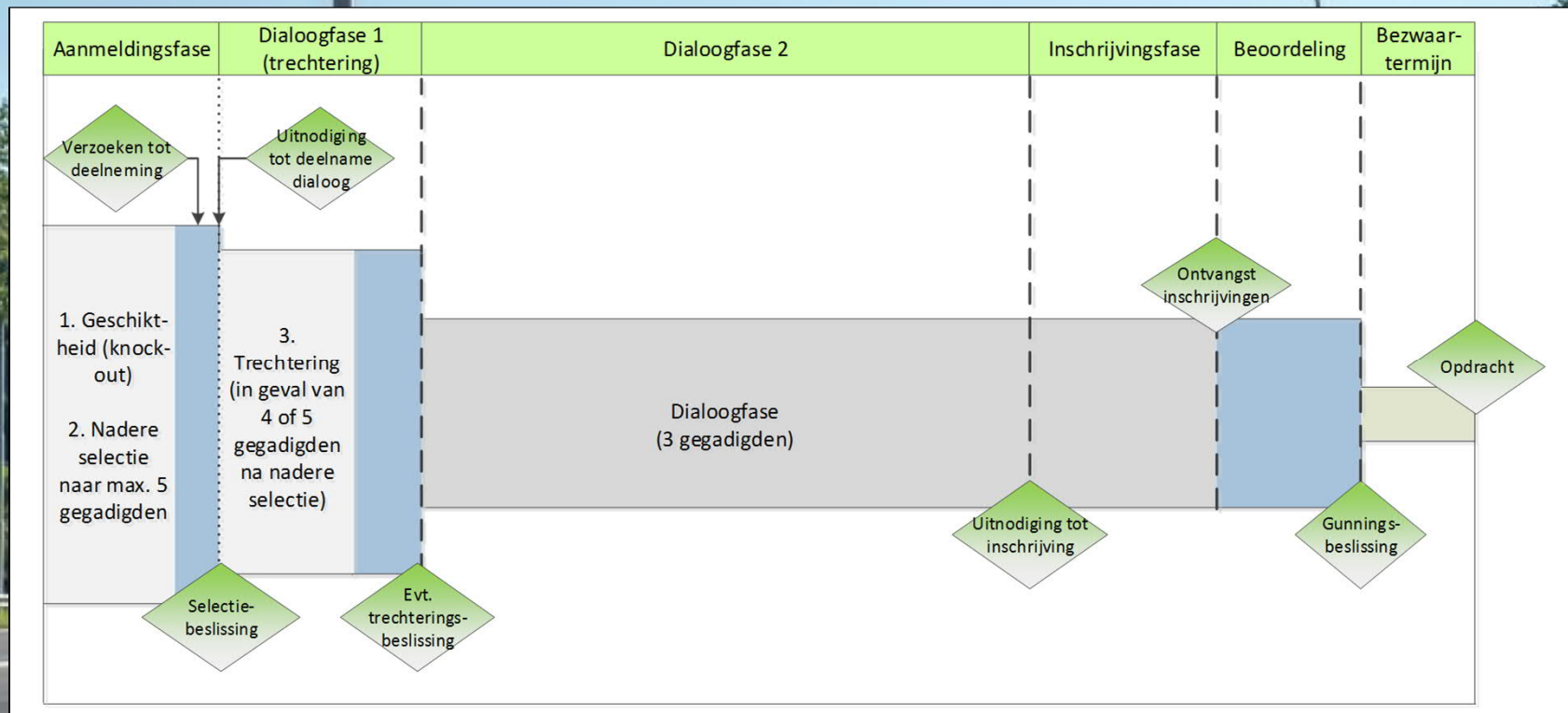
Aanbestedingsfase

- Geschiktheid op basis van referentiewerken
- Selectie op basis van referentiewerken
- Trechtering op basis van trechteringproduct
- Gunning op basis van EMVI-BPKV

Aanpak en principes gelijk aan Zuid, maar contractspecifiek



A27HH: Contract & aanbesteding – *Aanbestedingsprocedure Noord*





Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Afsluiting



Afsluiting - *Terugkijken op de ochtend*





Afsluiting - *Vervolg*

Bedankt voor uw aanwezigheid!

Getoonde slides en video worden gedeeld via TenderNed

- Start aanbesteding Zuid – mei 2021 (onder voorbehoud)
- Start aanbesteding Noord – Q4 2021 (onder voorbehoud)

We kijken er naar uit om onze trots voor dit project met u te delen en samen aan de slag te gaan!



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Rijkswaterstaat
Industry Day A27HH
22 april 2021