

Project Groot Onderhoud VRI – toelichting marktpartijen



Agenda /doel projectvoorlichting

- Projectmanagement
 - Samenstelling Projectteam
 - Projectintroductie
- Projectbeheersing
 - Financiële kaders
 - Planning
 - Risico's
- Omgevingsmanagement
 - Vergunningen
 - Onderzoeken
 - Verkeer/stakeholdermanagement
- Technisch management
 - ERBI
 - Duurzaamheid
 - Veiligheid
- Contractmanagement
 - Toelichting aanbestedingsdossier
 - EMVI
 - Opdrachtverlening



Vanwege transparantieoverweging publiceert aanbesteder deze Powerpoint presentatie.



Weet je waar de nooduitgang is?



Weet je waar de verzamelplaats van deze locatie is?



BHV = (023-514 4455) 2222 bij ongeval of brand



Is je digitale werkplek afgesloten? Windowslogo  + L



Kan je zijn wie je bent? Kan je zeggen wat je wilt?

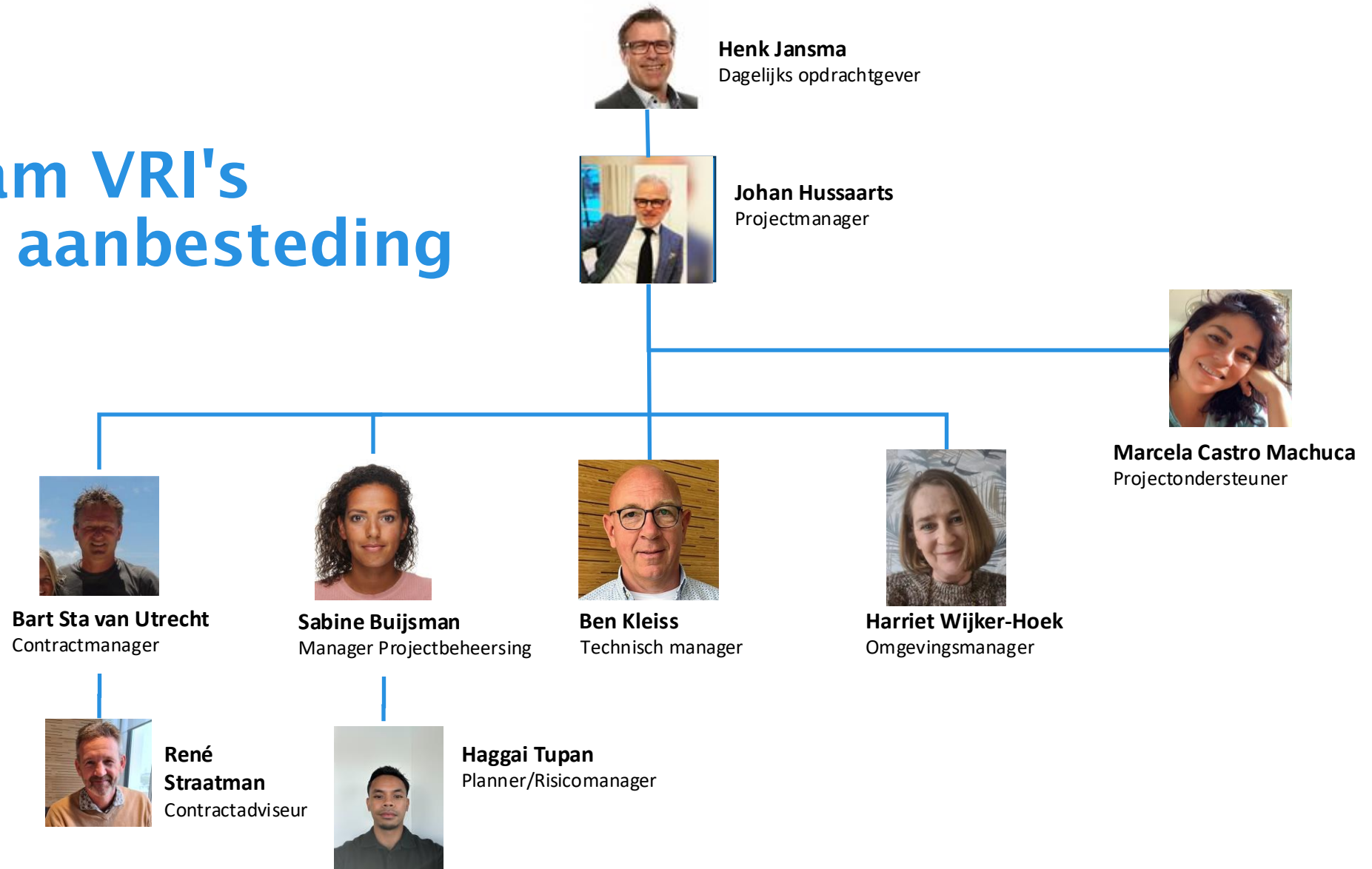


Doel projectvoorlichting

Marktpartijen meenemen in de visie van PNH, de uitvoering van de VRI's en het samen uitvoeren en vervangen van de VRI's voor dit project.



IPM team VRI's tijdens aanbesteding



Projectintroductie

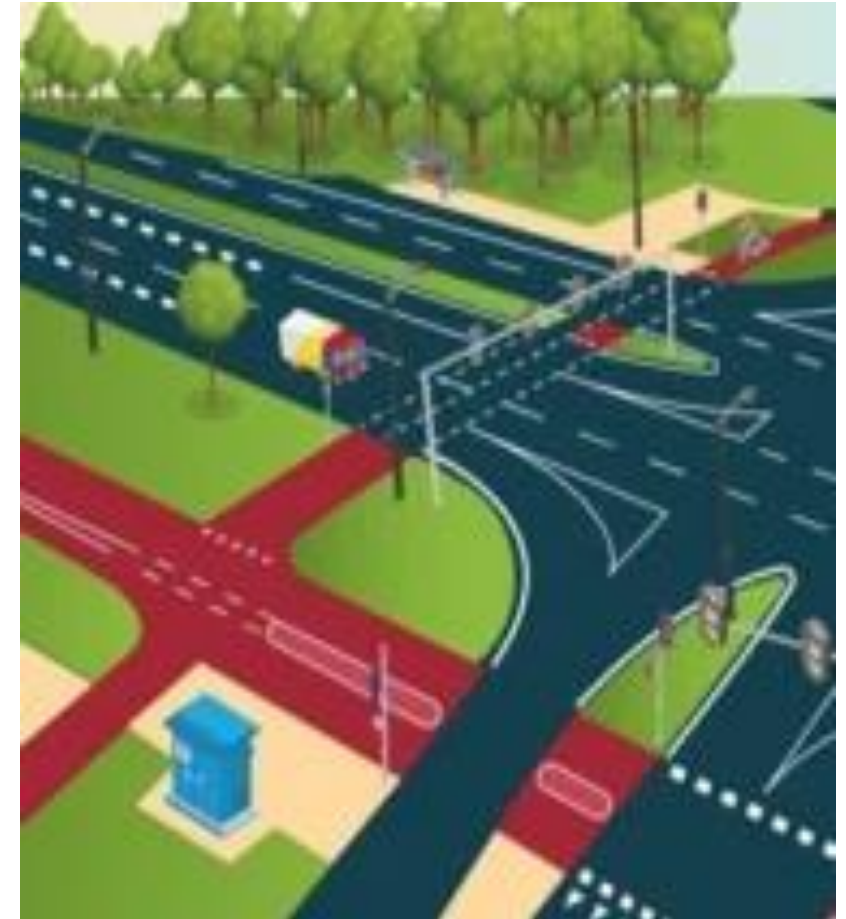


- Groot aantal VRI's zijn einde levensduur → hoge urgentie
 - Levensduur installaties al ver overschreden (20 jr) t.o.v. technische levensduur (15 jr)
 - Onderhoudscontracten verlopen (schaarste onderdelen/mensen)
 - Toenemen storingen -> verkeersveiligheid in geding
- 43 aangewezen kruispunten krijgen goed werkende en toekomstbestendige VRI's
- We werken met 2 tranches
 - Tranche 1: 12 VRI's 1e deelopdracht binnen de RAW-raamovereenkomst opdragen
 - Tranche 2: de overige VRI's, ongeveer 30 stuks
 - Er is een mogelijkheid om onder de raamovereenkomst een aantal extra VRI's op te dragen

Scope

Hoofdelementen

- Vervanging Verkeersregelautomaat (VRA) incl. nieuwe regelsoftware
- Vervanging lantaarns naar LED + kabels (Installatie)
- PLUS:
 - Moderniseren signalering langzaam verkeer (drukknoppen, onderlichten, rateltickers);
 - Verwijderen VWS-en;
 - Kleine reconstructies (o/a VOP's, masten);
 - Bijplaatsen enkele observatiecamera's
 - Kleine V&G verbeteringen
- Verkeersmaatregelen (Verkeer)
- Meerjarig onderhoud 15 jaar (MJO)



Projectlocatie

Volgorde bepaald door

- PRIO-1 Levensduur / end-of-support
- PRIO-2 Verkeerskundige samenhang

Resultaat: overal in de provincie

Indeling

- Ingedeeld in meerdere tranches.
- 1^e tranche volledig uitgewerkt.



Financieel/budget

- Het project is gemaximaliseerd tot € 25.000.000,- (excl. BTW)
- Uitvoering is voorzien in 2 tranches, voor tranche 1 wordt direct na gunning raamovereenkomst opdracht gegeven
- Er is een optie voor een uitbreiding met een aantal VRI's, hier is aanbestedingsruimte voor
- Er zijn stelposten opgenomen voor werkzaamheden die nog nader moeten worden uitgewerkt (ca 20%)

Omgevingsmanagement

- Veel locaties = veel stakeholders, beperkte impact per locatie
- Vergunningen
 - Uitgangspunt is B&O
 - Vergunningenoverzicht
- Andere onderzoeken - K&L, bodem, F&F
 - Nader onderzoek na aanbesteding, vooronderzoeken gedaan. Zie bijlages.
- Relatie met spoorwegovergang op 1 kruising N203/Busch&Dam
 - Toestemming en afstemming ProRail noodzakelijk
- Verkeersmanagement
 - Eisen zijn beschreven in het contract
 - Basis: CROW-richtlijn + PNH-richtlijn + KES + externe- veiligheidsonderzoek

Technisch management

- Basis specs: PNH-standaard (ERBI)
- Duurzaamheid: er zijn kansen
- Integrale veiligheid:
 - We werken veilig of we werken niet
 - Veiligheid spoorwegovergang N203
- Attentiepunten
 - VMAAS
 - Geen IVRI maar IVRI “Ready”
 - Achterstallig onderhoud buitenboel = buiten scope
 - Seriematig aanpak “PDCA-train”
- MJO: gebaseerd op CROW-prestatiecontract



Toelichting aanbestedingsdossier

Aanbestedingsleidraad

[13 bijlagen, EUA → zie TenderNed]

Europese openbare aanbesteding (h2. ARW), uitsluitingsgronden, geschiktheidscriteria: organisatorisch 5x, financieel 1x, technisch 5 kerncompetenties. Gunningscriteria: BPKV. Prijzen voor RAW-ROK, Tranche 1 (12x) en onderhoud. Kostenvergoeding verloren (geldige) inschrijving.

RAW-raamovereenkomst

[22 bijlagen plus bestekstekeningen]

UAV 2012 (v2025), RAW Standaard 2020 (CROW), moederbestek pNH (9/2024) met maatwerkbepalingen. Diverse onderzoeken, revisiegegevens, ERBI, specifieke (proces/admin. gerelateerde) bijlagen. Kleine component onderhoud (obv beschikbaarheidseisen). Gunning RAW-ROK en deelopdracht Tranche 1 gelijktijdig.

Prestatieovereenkomst pNH

[incl. PvE met 3 bijlagen]

Maatwerkcontract met AIV pNH + IT bepalingen. PvE deels gebaseerd op landelijke standaard beheer- en onderhoudscontract CROW voor (i)VRI's. Gunning gelijktijdig met RAW-ROK en deelopdracht Tranche 1, maar met een opschortende werking.

Planning aanbesteding



Schriftelijke vragen en antwoorden (NvI)
→ bijlage 04 [viaTenderNed]

Individuele inlichtingen
→ protocol bijlage 11

Bij voorlopige gunning:
Cybersecurity Beveiligingsplan invullen
→ bijlage 02
Bankgarantie aanleveren
→ bijlage 06

Fase	Datum, tijd
Uiterlijke termijn indien vragen t.b.v. nadere inlichtingen eerste ronde	3-2-2026
Publicatie nota van inlichtingen 1	24-2-2026
Individuele inlichtingen	2-3-2026 t/m 6-3-2026
Uiterlijke termijn indien vragen t.b.v. nadere inlichtingen laatste ronde	13-3-2026
Publicatie laatste nota van inlichtingen	3-4-2026
Sluitingsdatum en -tijdstip indienen inschrijvingen	21-4-2026 23:59u
Bekendmaking gunningsbeslissing	22-5-2026
Einde bezwaartermijn (20 kalenderdagen)	11-6-2026
Opdrachtverlening, ingangsdatum overeenkomst	15-6-2026

EMVI



1. Plan van aanpak (40%)

1a. Visie op de opdracht (30%)

Visie op de uitvoering van de opdracht (niveau RAW-raamovereenkomst en deelopdrachten) en een beschrijving van de wijze waarop de aannemer invulling zal geven aan deze visie.

1b. Kwaliteit (10%)

- Kernteam ON
- Kwaliteitsbeheersing
- Veiligheidsmanagement

2. Plan risicobeheersing (40%)

Risico 1: (30%)

Flexibiliteit in de planning

Risico 2:(10%)

Prijszekerheid afwijkende producties

3. Plan Duurzaamheid (20%)

Maatregelen en kansen duurzaamheid

In uitwerking gericht op (her)gebruik materiaal

Opdrachtverlening RAW en MJO

Na uitslag aanbesteding **Ondertekening overeenkomsten:**

- RAW Raamovereenkomst (Werk)
- Overeenkomst Meerjarig onderhoud (MJO) VRA

→ **Opdracht Tranche 1 RAW Bestek**
(ca 12 installaties + financiële verplichting)

→ Na realisatie worden de opgeleverde VRA's voor 15 jaar onder de **MJO** onderhouden.

→ Parallel aanbidding en opdrachtverlening overige installaties in tranches volgens RAW Bestek.

