Nieuwe Verbinding N69

Algemene toelichtingsbijeenkomst 5 sept 2017

Provincie Noord-Brabant



GRENSCORRIDOR N69

Provincie Noord-Brabant

Welkom

- Telefoons uit a.u.b.
- Presentielijst tekenen
- Presentatie verstrekt bij 1e NvI
- Vragen na afloop
- H&S-momentje



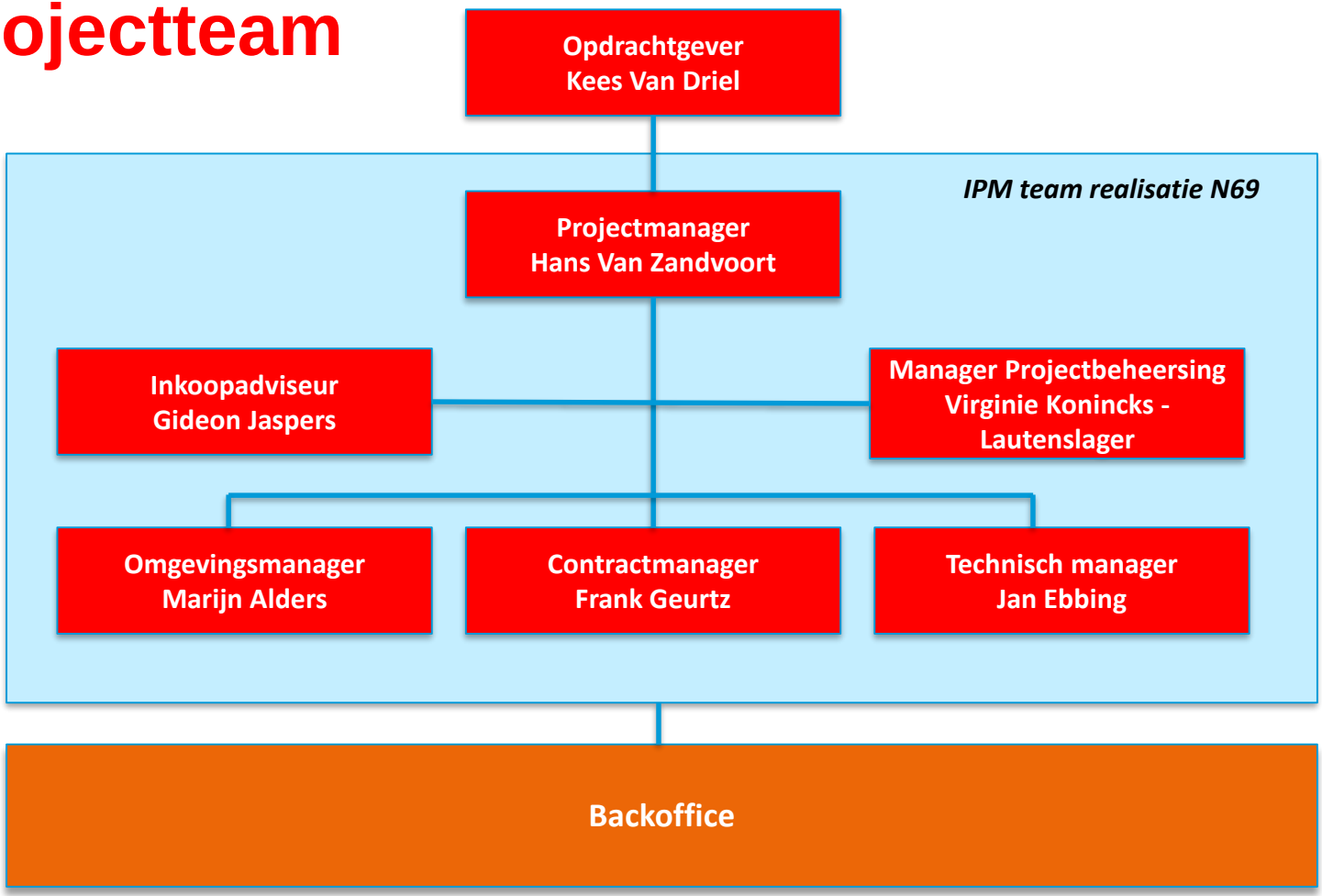


Provincie Noord-Brabant

Inhoud

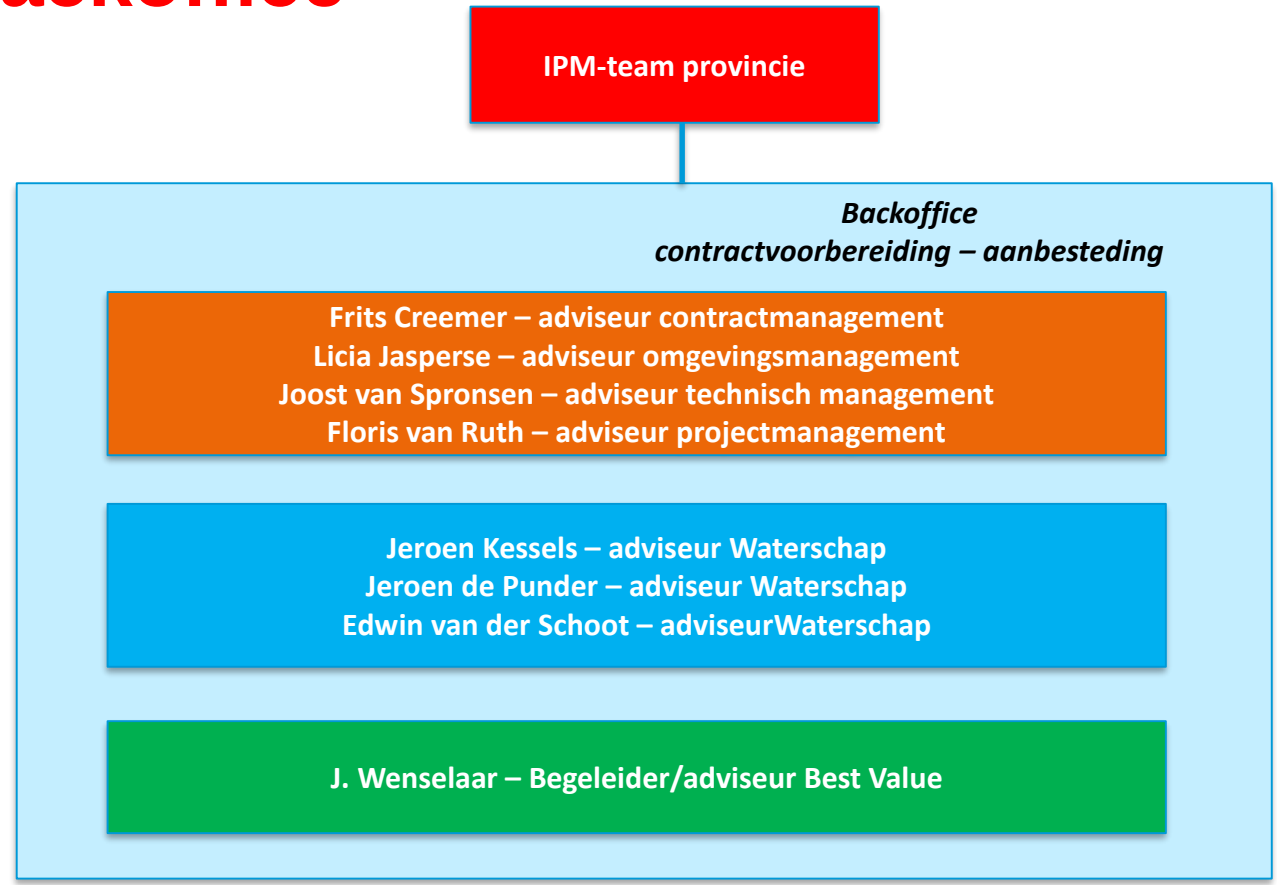
1. Achtergrond en projectdoelstellingen (Hans van Zandvoort, 10 min)
2. Toelichting referentieontwerp (Jan Ebbing, 15 min)
3. Waterschap (Jeroen Kessels, 10 min)
4. Best Value-aanpak (Jelle Wenselaar, 15 min)
5. Aanbestedingsprocedure (Frits Creemer, 10 min)
6. Vragen (Hans van Zandvoort, 25 min)
7. Afsluiting (Hans van Zandvoort, 5 min)

Projectteam



Provincie Noord-Brabant

Backoffice

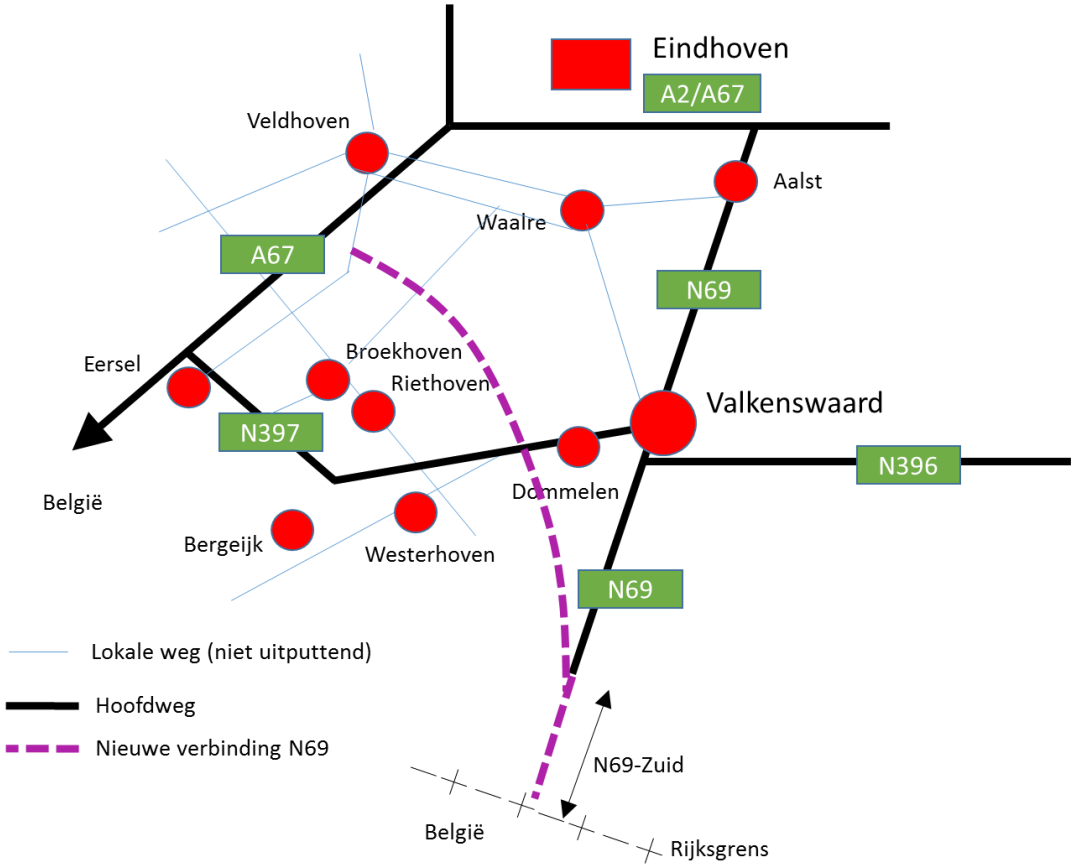


Provincie Noord-Brabant

Projectzaken

- Ligging projectgebied
- Aanleiding
- Historie van het project
- Projectdoelstellingen

Ligging projectgebied



Aanleiding

- **Bereikbaarheid**: grote toename van het aantal (vracht)auto's
- **Leefbaarheid**:
  - Verslechterde luchtkwaliteit (op enkele locaties overschrijding van normen);
  - Geluid(s)hinder (met op diverse locaties overschrijding van normen);
  - Trillinghinder;
  - Verslechterde oversteekbaarheid / barrièrewerking
- **Verkeersveiligheid**: hoge intensiteit, vrachtverkeer, menging verkeersgroepen
- **Ruimtelijke kwaliteit**: bijzonder gebied met diverse waarden qua landschap, cultuurhistorie, archeologie, ecologie, water, wonen, werken, landbouw en recreatie

Provincie Noord-Brabant

Historie van het project



Provincie Noord-Brabant

Historie van het project



Historie van het project

Wanneer	Wat
2011	Keuze voorkeursalternatief
Juni 2012	Gebiedsakkoord tussen 25 samenwerkende partijen
Aug 2012 – sept 2013	Van projectMER 'Nieuwe Verbinding Grenscorridor N69' naar regionaal gedragen VKA
Okt 2013	GS accoord met regionaal gedragen VKA
Okt 2014	Provinciale Staten stellen PIP vast
Okt 2014 – mei 2017	Hoger beroep Raad van State (RvS)

Historie van het project

Wanneer	Wat
Mei 2017	Uitspraak RvS: aanvullen twee punten
Juni 2017	Aankondiging aanbesteding
Sept 2017	PS beoordelen reactie aan RvS + herziening (adm. aanpassingen)
Sept 2017	Aanbieden reparatie (2 punten) aan RvS. Doel: PIP onherroepelijk vaststellen
Aug 2017	Start aanbesteding
Mei/juni 2018	Gunning en start uitvoering

Projectdoelstellingen

1. **Maximaliseren verkeersveiligheid** op Nieuwe Verbinding N69 en van **bereikbaarheid** van, verkeersveiligheid rond en **leefbaarheid** in omliggende kernen.
2. **Maximaliseren ruimtelijke kwaliteit** projectomgeving.
3. **Maximaliseren draagvlak** bij **en samenwerking** met belanghebbenden van Nieuwe Verbinding N69.
4. **Maximaliseren duurzaamheid** van Nieuwe Verbinding N69.



Provincie Noord-Brabant

Technische zaken

1. Scope
2. Referentieontwerp
3. Ontwerpvrijheden
4. Aandachtspunten

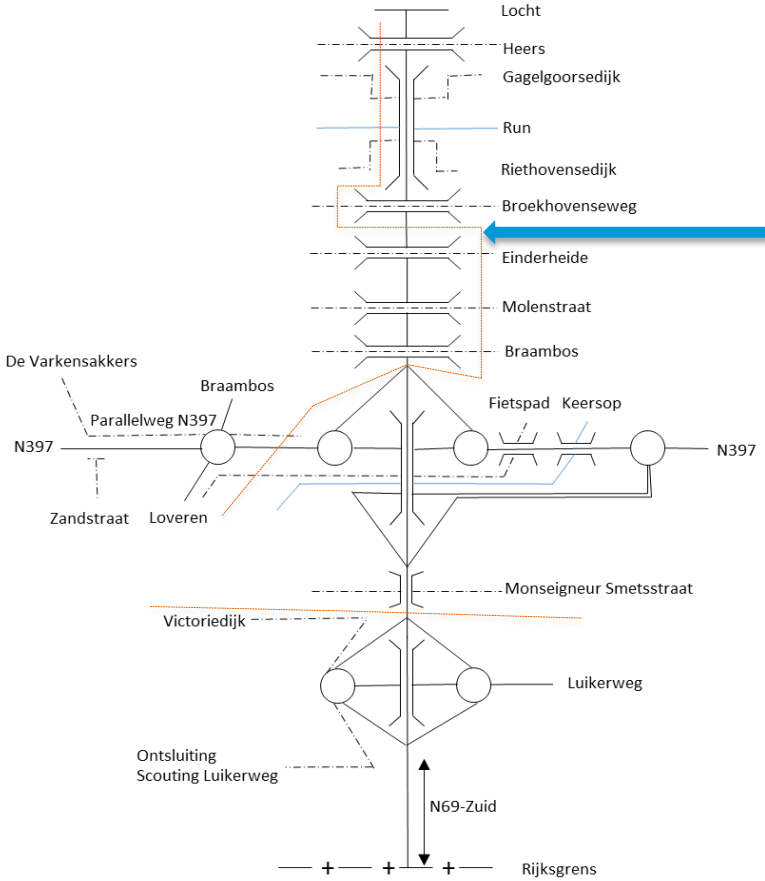
Provincie Noord-Brabant

Scope

- Opstellen integraal VO + DO + UO
- Uitvoeren nadere onderzoeken
- Toepassen systems engineering inclusief verificatie en validatie aan gestelde eisen.
- Overnemen onderhoud bestaande areaal gedurende ontwerp en realisatiefase
- Uitvoeren groot onderhoud + verkeersveiligheidsmaatregelen voor N69 zuidelijk deel
- Uitvoeren meerjarig onderhoud (taken + services + werkzaamheden) gedurende 10 jaar aan wegen en kunstwerken voor het nieuwe tracé.

Provincie Noord-Brabant

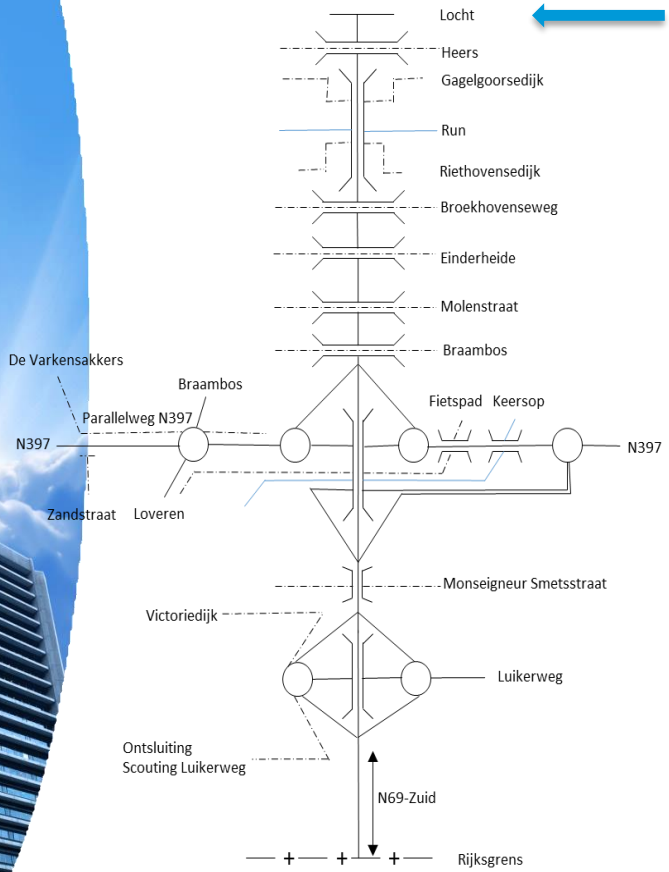
Scope



PPS-leiding

Provincie Noord-Brabant

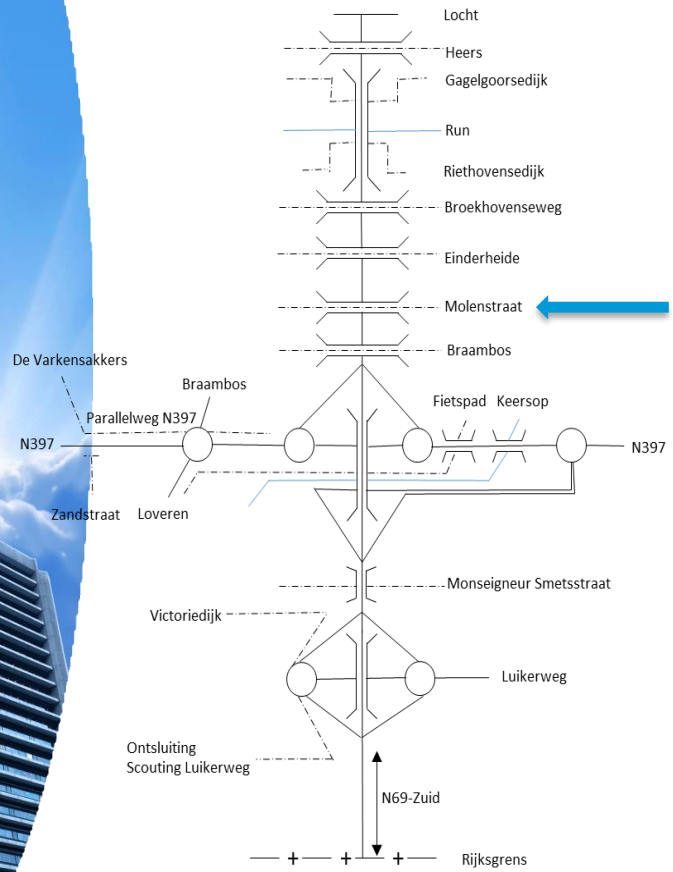
Aansluiting de Locht





Provincie Noord-Brabant

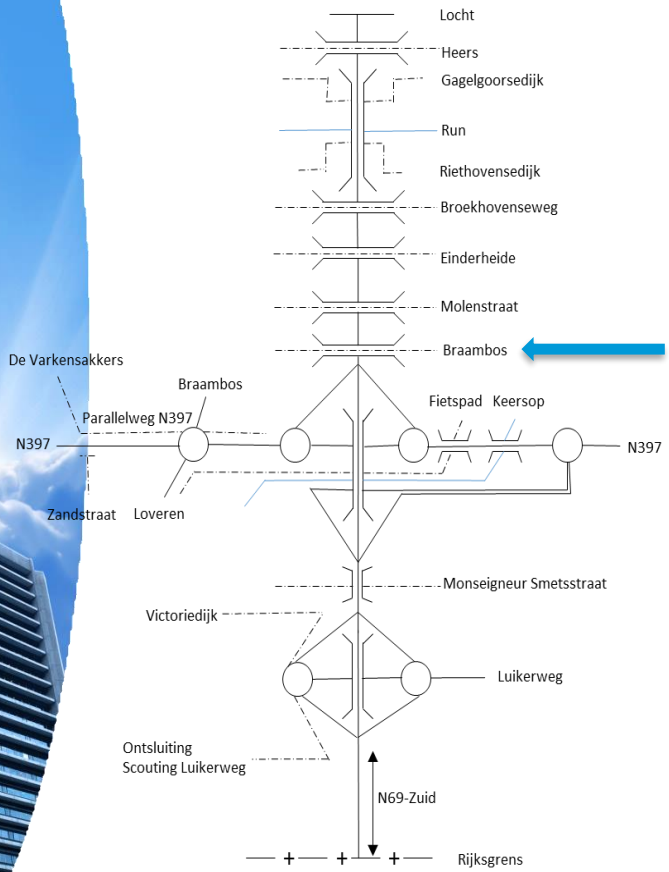
Verdiepte ligging Molenstraat





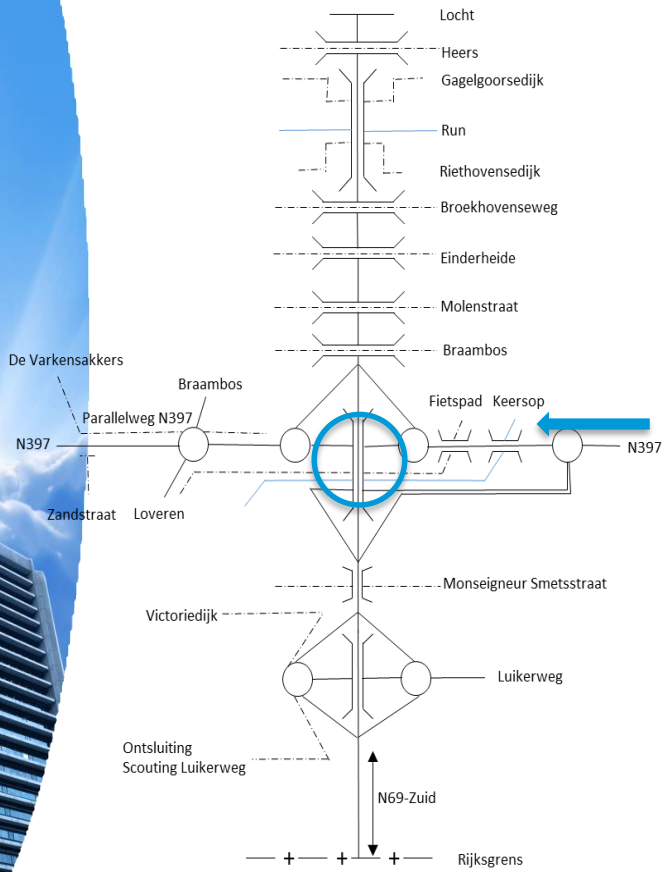
Provincie Noord-Brabant

Voetgangersoversteek Braambos



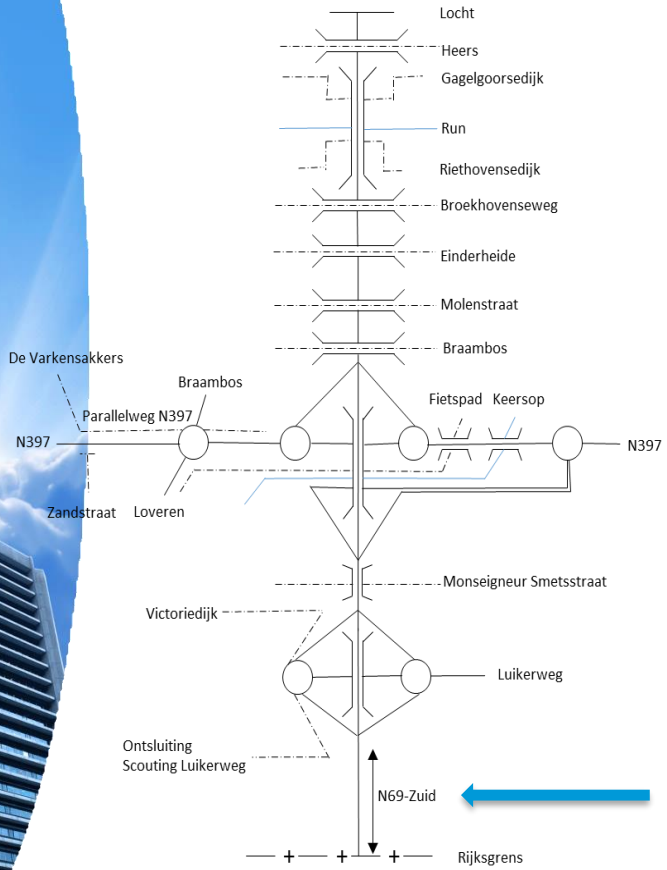


Beekdal Keersop





N69 Zuid


Locht
Heers
Gagelgoorsedijk
Run
Riethovensedijk
Broekhovenseweg
Einderheide
Molenstraat
Braambos
De Varkensakkers
Braambos
Parallelweg N397
Fietspad
Keersop
N397
N397
Zandstraat
Loveren
Monseigneur Smetsstraat
Victoriedijk
Luikerweg
Ontsluiting
Scouting Luikerweg
N69-Zuid
Rijksgrens



Ontwerpvrijheden

- Bouwmethoden
- Technische oplossingen
- Vormgeving binnen beeldkwaliteitsambitie
- Horizontale en verticale optimalisatie wegontwerp binnen flexibiliteitsbepalingen PIP
- Constructief ontwerp Gebiedsontsluitingswegen
- Constructief ontwerp Kunstwerken
- Ontwerp Waterhuishouding
- Ontwerp Landschappelijke inpassing en ecologische voorzieningen
- Uitwerken maatregelen ter bevordering van duurzaamheid en innovatie

Provincie Noord-Brabant

Aandachtspunten

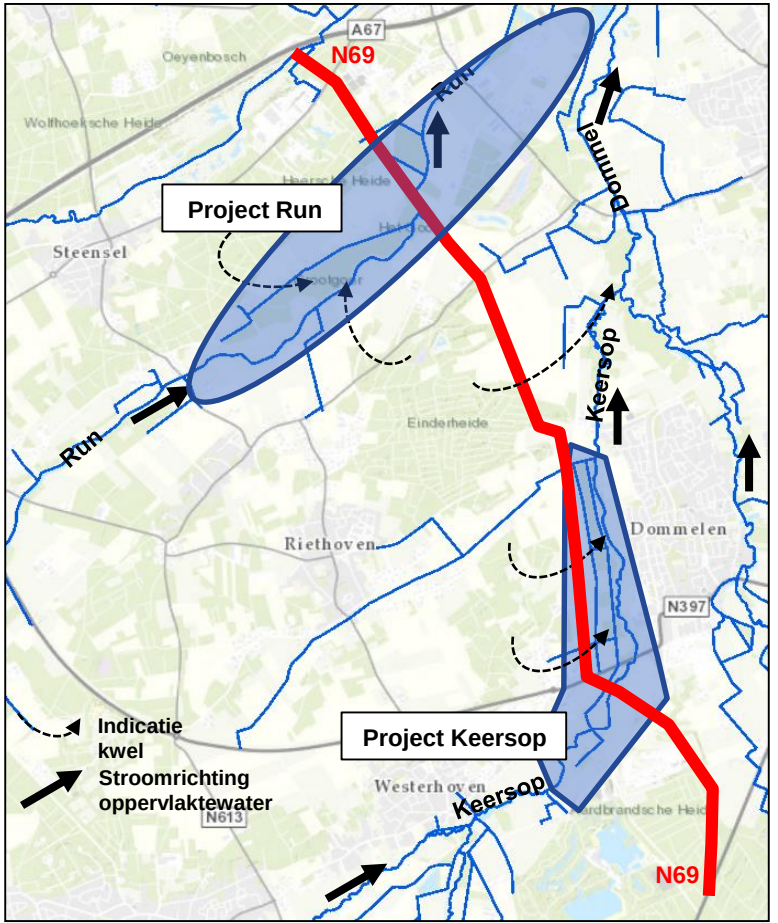
- PPS leiding
- Breuklijn
- Grondverwerving
- Slopen opstallen
- Zendmast wordt verplaatst
- K&L derden

- Watersysteem

Provincie Noord-Brabant

Watersysteem en opgaven contract N69

- Watersysteem
- Projecten Run en Keersop waterschap
- Complexe interactie hydrologie
- Minimale eis is voldoen aan Keur waterschap

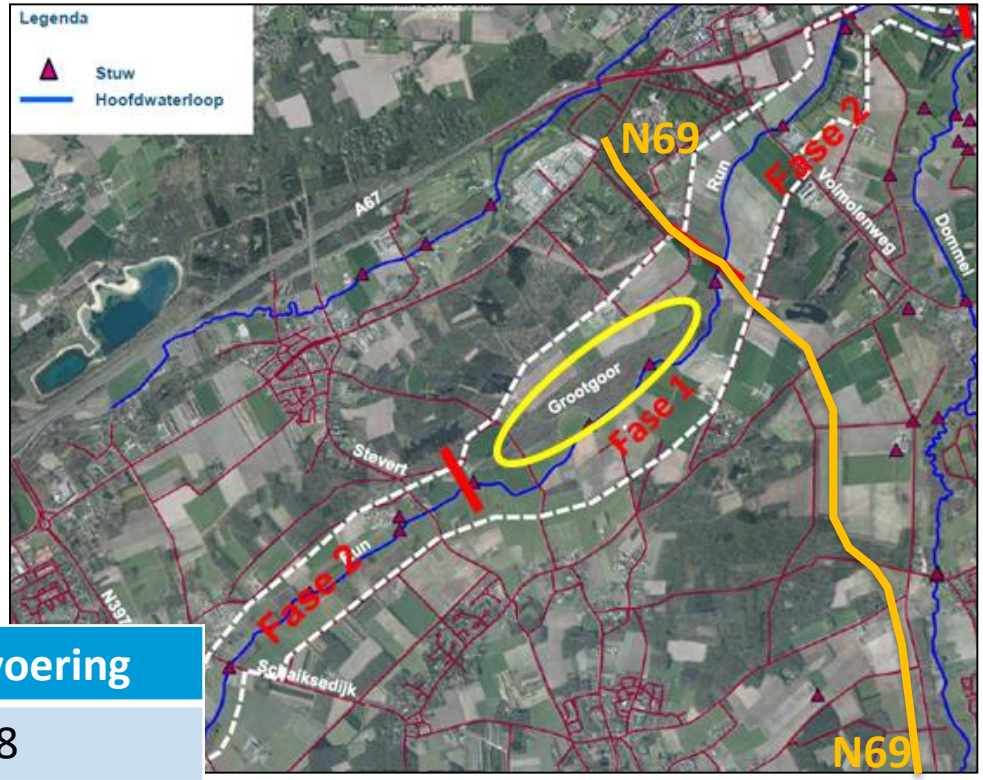


Provincie Noord-Brabant

Project Run

Wateropgaven:

- Herstel natte natuurparel (NNP) → vernatting (GHG)
- Beekherstel → ruimte
- Waterberging → kade



Planning Run	Planvorming	Uitvoering
Fase 1	2017	2018
Fase 2	2018-2019	2019-2020

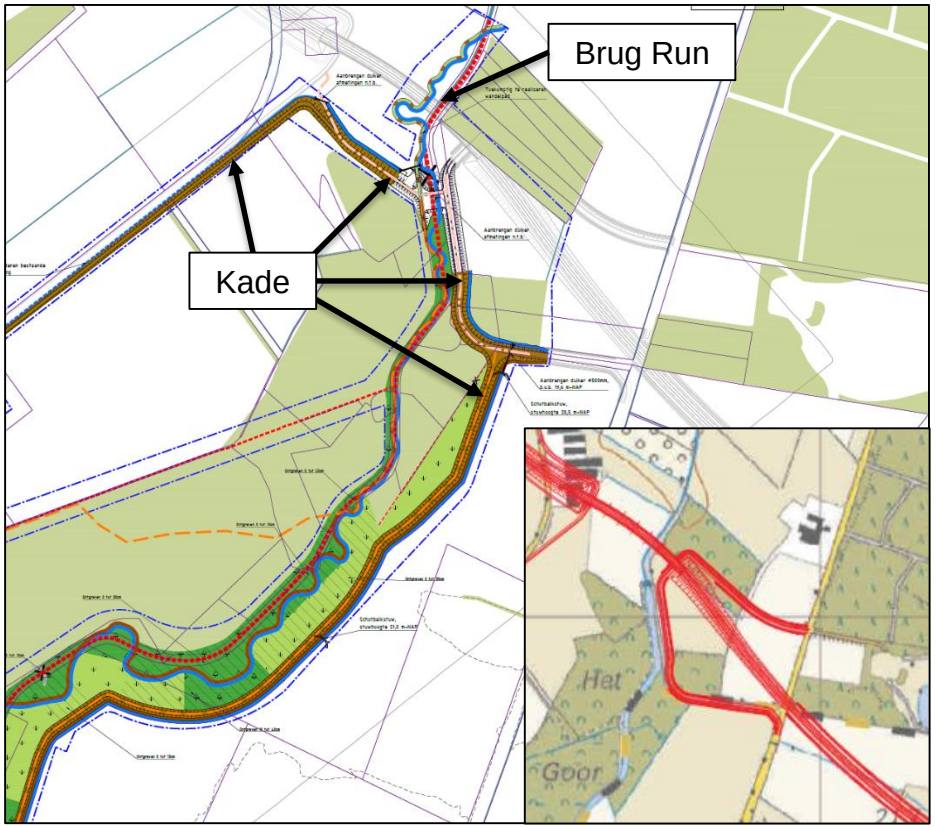
Provincie Noord-Brabant

Project Run

Afstemming nodig:

- Agrarische ontsluiting N69 deels over kade voor waterberging / beekherstel

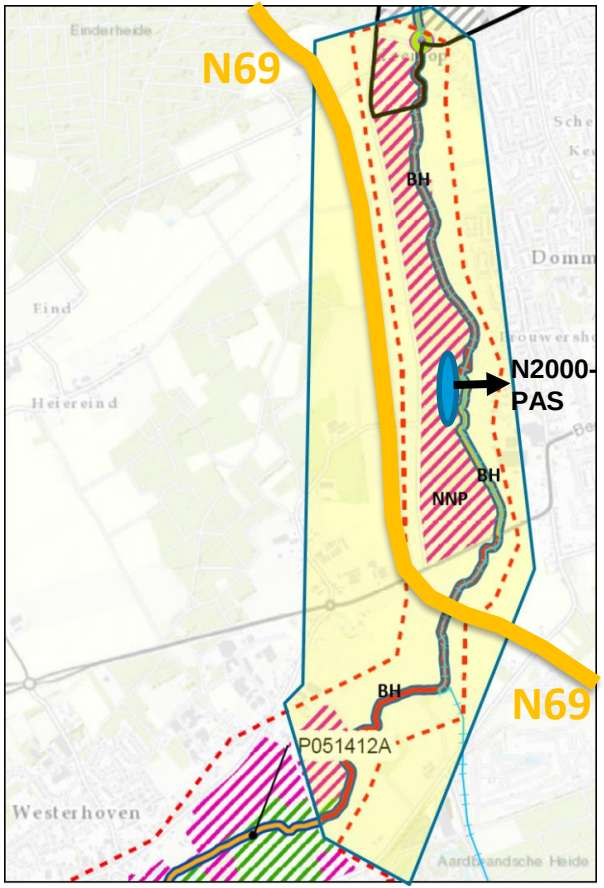
- Brug over Run met het beekherstel



Project Keersopperbeemden

Wateropgaven:

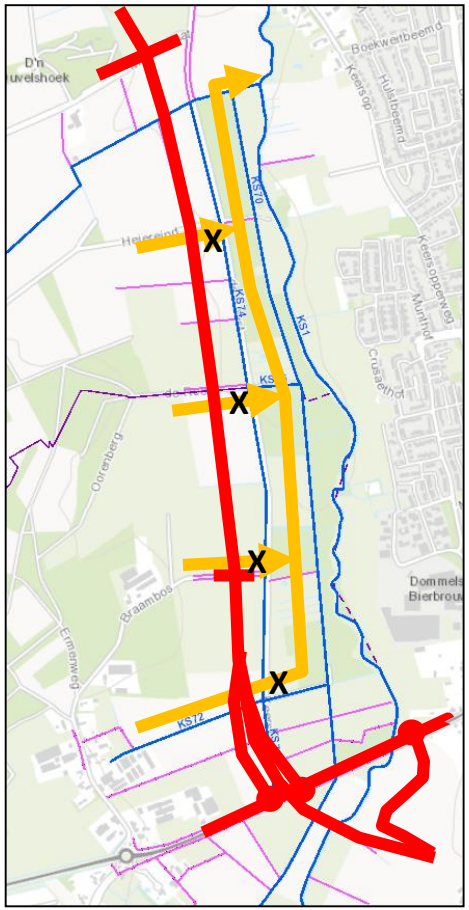
- Herstel NNP, N2000-PAS, beekherstel en klimaat
- Betekent vernatting autonome situatie
- Worst case in beeld met GxG (GHG verhoging)

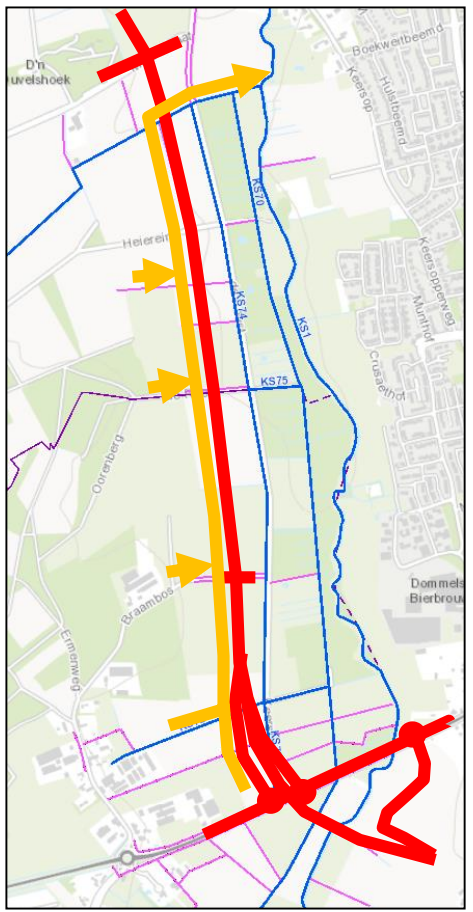


Planning	Planvorming	Uitvoering
Keersop	2017-2019	2019-2020

Waterhuishouding nieuwe situatie N69

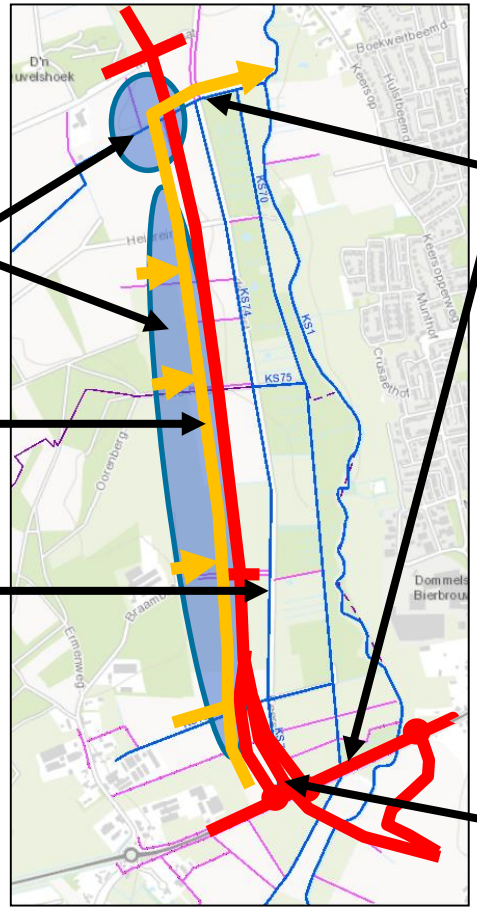






Provincie Noord-Brabant

Project Keersopperbeemden



Risico op wateroverlast

PIP: nieuwe waterloop

PIP: dempen waterlopen

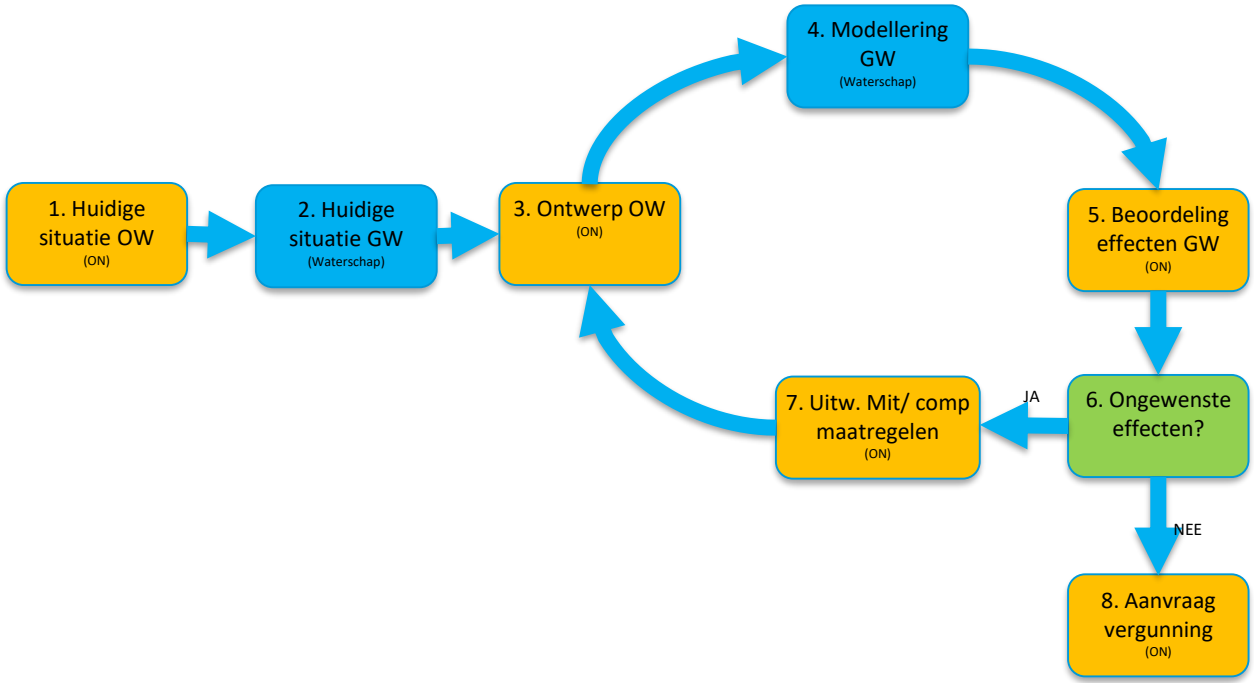
Capaciteit watersysteem



Verleggen rioolleiding

Hydrologisch modellering

Proces t.b.v. watervergunning



Provincie Noord-Brabant

Pauze



Provincie Noord-Brabant

Aanbestedingszaken

1. Best Value aanpak
2. TenderNed
3. Aanbestedingsplanning



Provincie Noord-Brabant

Realisatie via Best Value

Best Value

- een projectaanpak, meer dan een inkoopmethodiek
- meeste waarde voor de laagste prijs

Resultaat *(in praktijk ook daadwerkelijk behaald)*

- Efficiënter project *(minder tijd, geld en mensen OG in uitvoering)*
- meer competitie op kwaliteit / hoge prestaties
- een betere samenwerking en afstemming in de keten *(gaat zéker niet vanzelf...)*
- meer mogelijkheden voor ON *(…niet alleen in aanbiedingsfase)*
- minder meerwerk en minder vertraging
- een hogere klanttevredenheid

Provincie Noord-Brabant

Best Value aanpak N69

“Innovatief contract vraagt ander type uitvraag/aanbesteding”

1. Vrijheden in oplossing maximaliseren. “Innovatief tenzij” *(denk ook aan: Kwaliteitsmanagement, life cycle, verkeershinder etc.)*
2. Opdrachtgever voert regie, minder verrassingen *(Systeemgerichte Contractbeheersing SCB)*
3. Provincie schakelt markt optimaal in win – win *(diverse fasen en verschillende onderdelen bij elkaar)*
4. Prestaties meetbaar maken is de basis *(transparantie!)*



Provincie Noord-Brabant

Proces Best Value

	1 **Voorbereidings-fase**	2 **Beoordelingsfase** OpdrachtNEMER is expert		3 **Concretiseringsfase** OpdrachtGEVER is expert	4 **Uitvoeringsfase** OpdrachtNEMER is expert
Best Value	- Team - opleiden - Functioneel specificeren	Filter: -Prestatie onderbouwing (*scope, deskundigheid)* -Risicodossier -Kansendossier	Filter : Doorgronding project SP (Interview vorm)	- Pre-award - Verificatie - Toelichting - Contract	Sturen op risico's Systeemgerichte contract-beheersing (SCB



Specifieke Best Value stroomt keuzes / aandachtspunten

- ✓ Prestatieonderbouwing
  - In welke mate een doelstelling gerealiseerd wordt
  - Geen onvoldoendes
  - Aanvulling: Toelichting aanbieding d.m.v.: tekening + toelichting / verwijzingen. Let op: wordt niet beoordeeld! Dient als kapstok gezien grote hoeveelheid onderdelen in project.

- ✓ Risicodossier opdrachtgever
  - Alleen kosten voor preventieve maatregelen incalculeren.
  - Kosten voor correctieve beheersmaatregelen alvast inschatten > aanvulling: invulformulier wordt aangepast *(geen verrassingen achteraf. Staat los van inschrijfprijs !)*

Specifieke Best Value stroomt keuzes / aandachtspunten

- ✓ Kansendossier
  - Geen onvoldoendes
  - Eisen zijn eisen > tenzij meerwaarde
  - inschrijfprijs + som der kansen <= max. budget € 92,5 mio.

    Dit is de inschrijfprijs inclusief onderhoud en alle andere componenten, voldoende ruimte voor kansen

- ✓ Doorgronding project Sleutelfunctionarissen
  - Kwalificatie en ervaring van de sleutelfunctionarissen en hun rol in de organisatie
  - Blijft in interviewvorm
  - Geluidsopnames worden NIET vrij gegeven

Provincie Noord-Brabant

EMVI-waardering (BPKV)

Nr	Criterium	Max. kwaliteitswaarde	Procentuele waarde (ongeveer)
1	Prestatieonderbouwing	€ 22.000.000,--	24%
2	Risicodossier	€ 18.000.000,--	20%
3	Kansendossier	€ 7.000.000,--	8%
4A	Doorgronding SF 1: projectleider	€ 12.000.000,--	24%
4B	Doorgronding SF 2: keuze Inschrijver	€ 10.000.000,--	
5	CO2 Ambitieniveau	€ 1.000.000,--	1%
	Totaal	€ 70.000.000,--	77%

Plafondbedrag: € 92.500.000,-

Provincie Noord-Brabant

Kwalitatieve documenten

- Prestatie-onderbouwing (2A4, anoniem)
- Risicodossier (2A4, anoniem)
- Kansendossier (2A4, anoniem)
- Verklaring CO2 ambitieniveau

Bijlagen, zie paragraaf 3.9 inschrijvingsleidraad:

- Planning
- Toelichting projectorganisatie
- Toelichting aanbieding (aanvulling, info volgt)

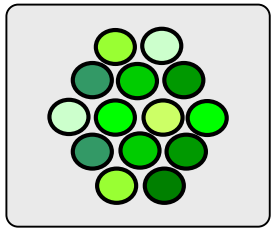
Beoordeling - procedure

- Beoordelen ‘Kwalitatieve documenten’;
- Beoordelen ‘Doorgronding project door sleutelfunctionarissen’;

<u>Dominante informatie!!</u>

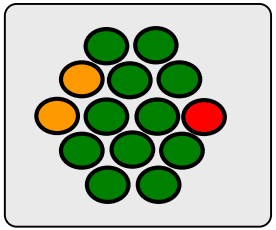
Dominante informatie is simpel en te kwantificeren, vereist geen vakinhoudelijke expertise om de informatie te begrijpen en is te zien als “logisch, overduidelijk” en bevat zo veel mogelijk verifieerbare prestatie-informatie.

Scenario 1



1-2-3-4-5-6-7-8-9-10

Scenario 2



2-4-6-8-10

Provincie Noord-Brabant

Uitvoering risicomanagement conform BV en SCB

- Iedere afwijking in kosten en planning identificeren
- Alle risico's die leiden tot een verandering in het contract
- Uiteenzetting risico's met bron oorsprong, hoe te minimaliseren
- De prestatie van de opdrachtnemer in het beantwoorden van risico's die niet beheerst

Kortom, er gaan zaken tegen vallen!



Provincie Noord-Brabant

Systeemgerichte Contractbeheersing (SCB)

Gedachten bij de werkwijze:

- Opdrachtgever leunt op het kwaliteitssysteem (Iso) van Opdrachtnemer
- Van reactief “meekijken” (eigen waarneming door OG) naar proactief toetsen (door lead-auditor)
- Van “Do” naar “Plan-Do-Check-Act”
- Van “wantrouwen… naar vertrouwen….. ”



Dus

- Meer beheersing op “afstand”
- Investeren in team OG en ON > bouwreflectie

Provincie Noord-Brabant

TenderNed

- Publicaties (dossier, vragen, NvI's e.d.)
- Indienen schriftelijke vragen
- Nadere inlichtingen met gerechtvaardigd commercieel belang

- Indienen Aanbieding in kluis:
  - Kwalitatieve documenten (ZIP 1)
  - Kwantitatieve documenten (ZIP 2)
  - Overige documenten (ZIP 3)

- Plafondbedrag (exclusief BTW) 92.500.000,--

Provincie Noord-Brabant

Aanbestedingsplanning

Fase	Activiteit	Datum / tijdstip
Inlichtingen fase	Algemene toelichtingsbijeenkomst	05-09-2017
	Publicatie 1e NVI	29-09-2017
	1e ronde nadere inlichtingen met gerechtvaardigd commercieel belang	09 t/m 11-10-2017
	Publicatie 2e NVI	17-11-2017
	2e ronde nadere inlichtingen met gerechtvaardigd commercieel belang	27 t/ 29-11-2017
	Publicatie 3e NVI	19-1-2018
	Uiterste datum indienen van inschrijvingen	02-02-2018; 12:00 uur

Provincie Noord-Brabant

Aanbestedingsplanning

Fase	Activiteit	Datum / tijdstip
Beoordelingsfase	Beoordelen kwalitatieve documenten	05-02 t/m 09-03-2018
	Interviews sleutelfunctionarissen	12-03 t/m 14-03-2018
	Verzenden uitnodiging/afwijzingen tot deelname concretiseringsfase	06-04-2018
Concretiseringsfase		09-04 t/m 15-06-2018
Gunningsfase	Opdrachtbrief	15-06-2018
	Beoogde ingangsdatum overeenkomst	06-07-2018

Vragen?



Provincie Noord-Brabant

Afsluiting

- Vragen via TenderNed
- Bedankt voor uw komst!