

De VenR Werf én markt werken samen
aan de toekomst van onze bruggen

Programma Beweegbare Bruggen

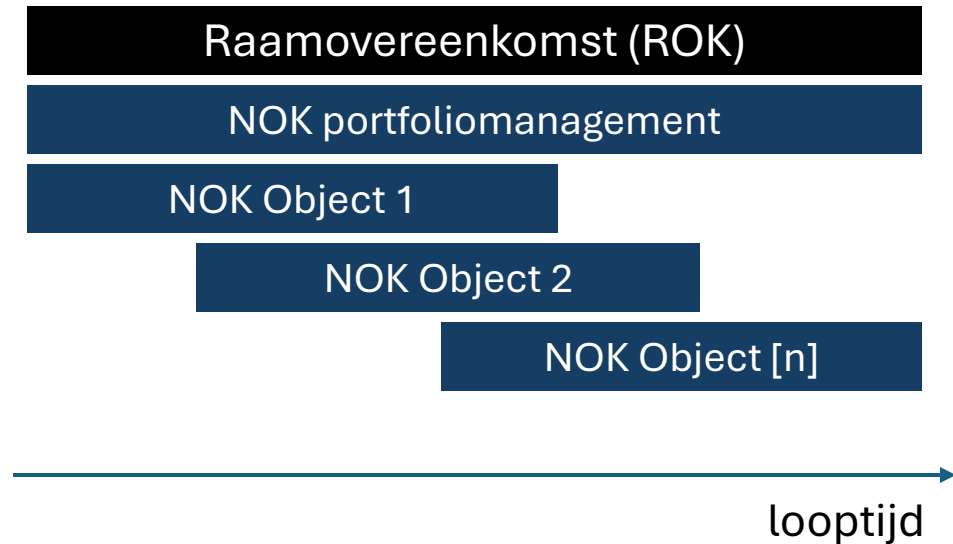
Themasessie 2

Prijsmechanisme
(Prijsvorming in de ROK-
NOK)

03 juni 2025



High level contractopzet

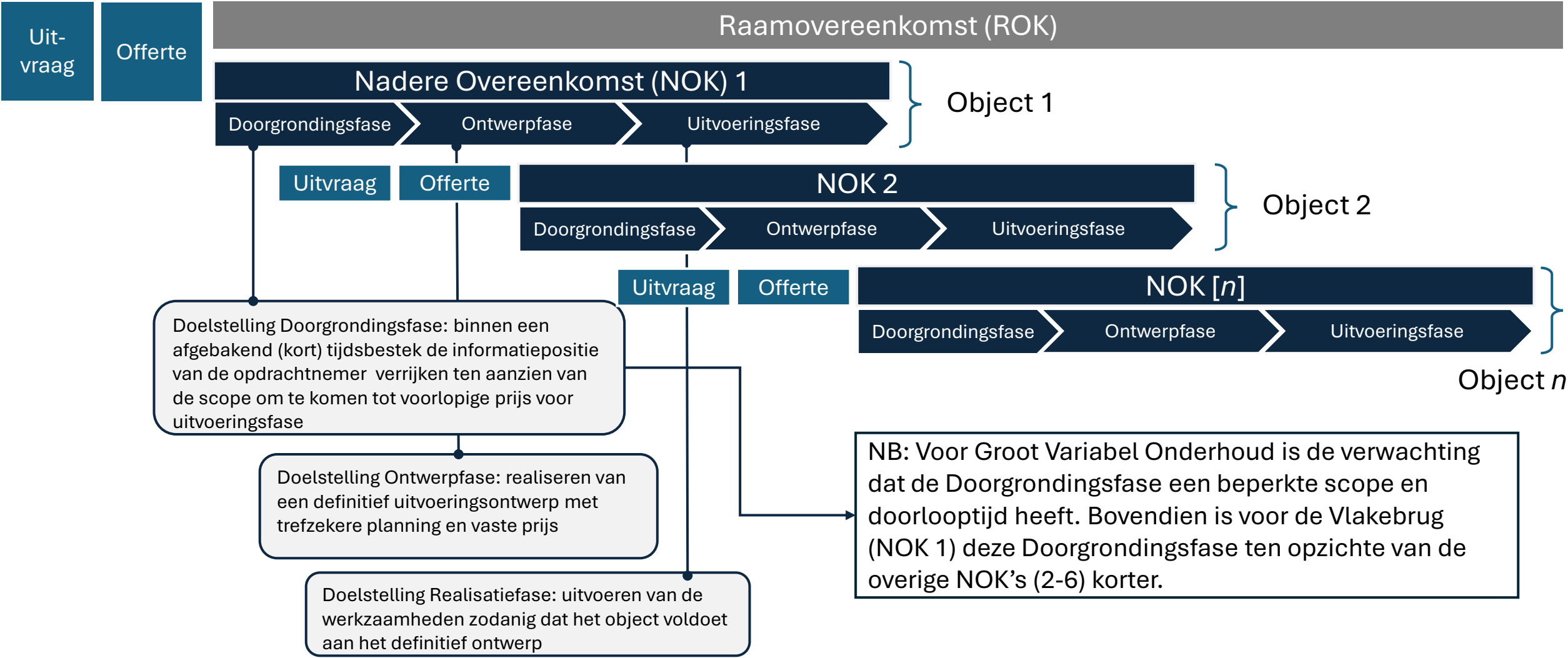


Onder de Raamovereenkomst zijn de volgende Nadere Overeenkomsten voorzien:

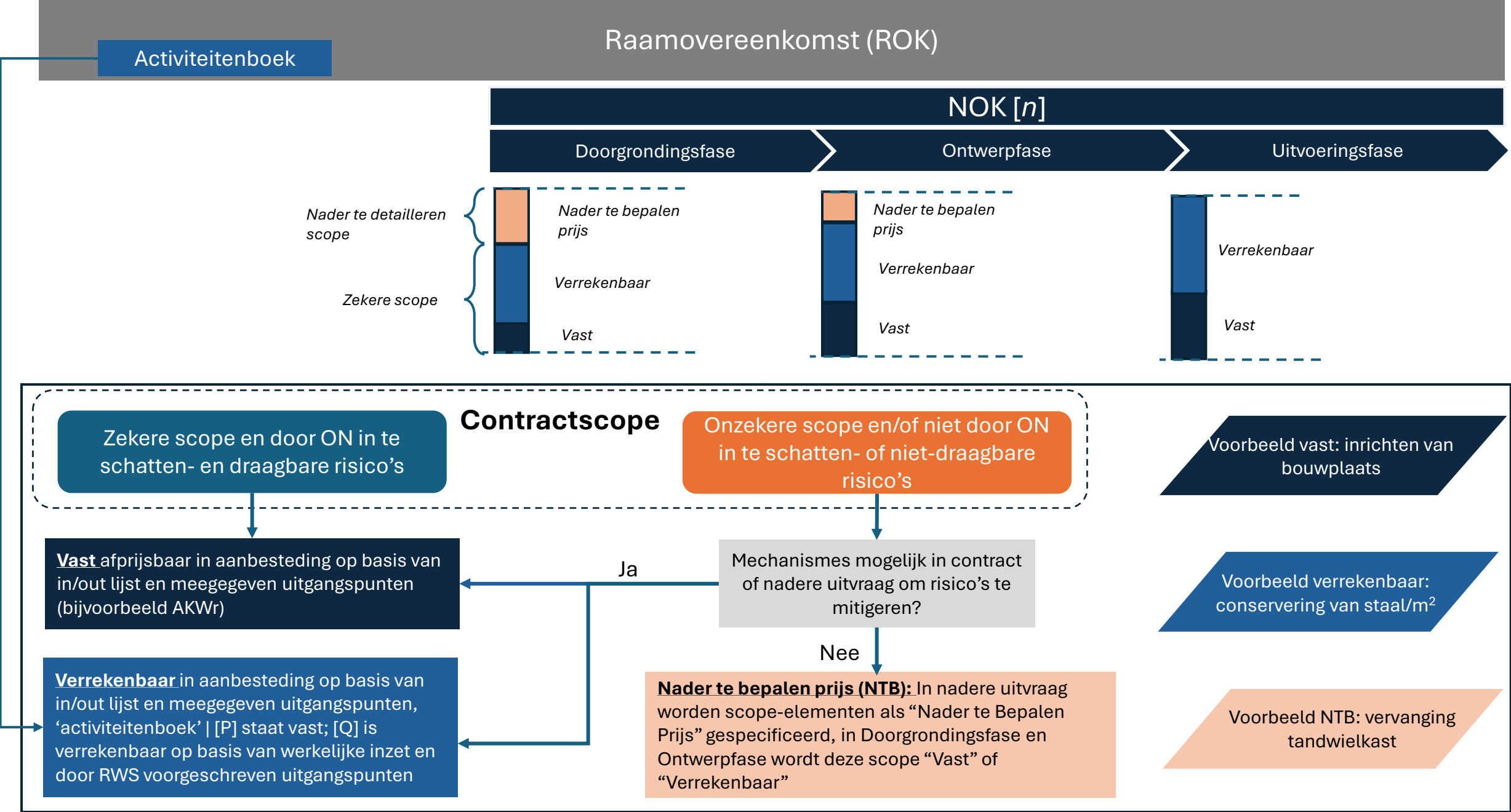
1. NOK portfoliomanagement
 - object overstijgende werkzaamheden, zoals het plannen van de objecten in de tijd
 - maken van de offerte voor NOK 2-n
 - overige ad-hoc werkzaamheden
2. NOK's object
 - gericht op het realiseren van het werk
 - binnen een NOK object zijn 3 fasen voorzien
 - Doorgroting
 - Ontwerp
 - Realisatie

Prijsvorming in de ROK-NOK

Elk Object onder de Raamovereenkomst wordt via een separate NOK uitgevraagd. NOK 1 (en mogelijk NOK 2) worden samen met de ROK uitgevraagd. Binnen een NOK is sprake van 3 afgebakende fases. Voor de “nader te detailleren scope” vindt prijsvorming plaats in Doorgrondingsfase en Ontwerpfase door verrijken van de informatiepositie en het maken van ontwerp- en uitvoeringskeuzes – in samenwerking met de opdrachtgever.



Deepdive – totstandkoming definitieve prijs binnen een NOK



Prijsvorming in de ROK-NOK

RWS definieert gestandaardiseerde activiteiten in de raamovereenkomst. Deze activiteiten worden uitgevoerd voor meerdere objecten (gevat in een NOK per object) onder de raamovereenkomst. Daarnaast definieert RWS functieprofielen en materieelprofielen voor inzet mens en materieel per uur.

Raamovereenkomst (ROK)

Activiteitenboek

Activiteiten

- Definitie van de scope van de activiteit (combinatie van mens, materieel en materiaal)
- Koppeling naar de eisen die van toepassing zijn op de output van de activiteit
- Gehanteerde uitgangspunten ten aanzien van de omgevingscondities

→ Opdrachtnemer biedt hier een prijs voor de activiteit per gedefinieerde eenheid

Functieprofielen

- Omschrijving functieprofiel
- Functionele omschrijving materieel
- Uitgangspuntenlijst (# jaren werkervaring)

→ Opdrachtnemer biedt hier een uurtarief

Prijsvorming in een NOK (NOK 2 - 6)

Activiteitenboek

Raamovereenkomst (ROK)

Uitvraag

- Specificatie van zekere scope (Door ON in te schatten en draagbare risico's)
- Specificatie van Nader te Detailleren Scope (Door ON niet in te schatten en/of niet draagbare risico's)
- Activiteiten en hoeveelheden (Q) voor "zekere scope"
- Op basis van door ON opgegeven prijzen (P) wordt prijs van zekere scope ingevuld in Staat van Ontleding ($P \cdot Q$)
- Met inachtneming van Bijlage Indexatie

Offerte

- ON geeft een vaste prijs op voor Doorgrondingsfase
- Voor Ontwerpfase en Uitvoeringsfase zijn gedefinieerde activiteiten en hoeveelheden zijn reeds "automatisch" geprijsd op basis van $P \cdot Q$
- ON geeft nog geen prijs op voor Nader te Detailleren scope
- **NB:** doorgrondingsfase heeft beperkte scope voor Groot Variabel Onderhoud

U-fase

O-fase

DG-fase

Vaste prijs

NOK [n]

Doorgrondingsfase

- ON geeft een specificatie op van de uren (Q) per functie voor Ontwerpfase
- Op basis van $P \cdot Q$, waarbij (P) volgt uit activiteitenboek ROK
- Op basis van verrijkte informatiepositie en gemaakte ontwerp-uitvoeringskeuzes wordt een nieuwe prijs onderbouwd met detailbegroting voor de Uitvoeringsfase (Nader te Detailleren Scope wordt kleiner)

U-fase

O-fase

DG-fase

Voorlopig

Verrekenbaar

Ontwerpfase

- Op basis van definitieve ontwerp-/ uitvoeringskeuzes wordt een definitieve prijs onderbouwd met detailbegroting voor de Uitvoeringsfase
- Eventuele verrekening van afwijking uren ontwerpfase

U-fase

O-fase

DG-fase

Verrekenbaar

Vast

Verrekenbaar

Uitvoeringsfase

- (Indien van toepassing) verrekening op basis van onderbouwde afwijking van aantallen (Q)
- Volgens door RWS voorgeschreven uitgangspunten

U-fase

O-fase

DG-fase

Verrekend

Vast

Verrekend

Uitvraag -> Inschrijving



Activiteitenboek ROK

- **Activiteiten:** **RWS** definieert gestandaardiseerde activiteiten op basis van een gedefinieerde eenheid (bv <activiteit> per m²). Inclusief scopeafbakening van activiteit (combinatie van mens, materieel, materiaal), koppeling met eisen van toepassing op activiteit, en uitgangspuntenlijst
 - **Gegadigde** biedt hier een prijs voor de activiteit per gedefinieerde eenheid op basis van door RWS opgegeven fictieve hoeveelheden
 - min en max op activiteiten
- **Funcieprofielen:** RWS definieert functieprofielen, uitgangspuntenlijst (o.a. # jaren werkervaring behorende bij functieprofiel) (mens en materieel)
 - **Gegadigde** biedt hier een uurtarief
 - min en max op tarieven



Nadere Overeenkomst 1

- **RWS:** NOK 1 concept contract,
- **RWS:** Scope Object, Vraagspecificatie Eisen, Proceseisen, Uitgangspuntennota, Uitvoeringsconcept, in/out lijst
- **RWS:** Concept Staat van Ontleding NOK 1

In staat van ontleding type elementen

- Doorgrondingsfase (**Gegadigde** biedt hier vaste prijs)
- Ontwerpfase (regie basis op basis van tarieven ROK/ vaste prijs)
- Uitvoeren (Vast, verrekenbaar en Nader te Bepalen prijs)
 - Directe kosten
 - Vaste elementen: tarieven, AP en AKWr
 - Q gespecificeerd door **RWS**
 - Prijs 'Nader te Bepalen'
 - Indirecte kosten [beprijzing nog te bepalen]
 - AKWr
- Nb: daadwerkelijke afrekening vindt altijd plaats op basis van onderliggende detailbegroting ivm rechtmatigheid en navolgbaarheid

Gunning - Inschrijfprijs

Gegadigde ↓

RWS ↓

$$\text{Activiteitenprijs 1} \times \text{Hoeveelheid NOK 2-6} = P \times Q$$

$$\text{Activiteitenprijs 2} \times \text{Hoeveelheid NOK 2-6} = P \times Q$$

⋮

$$\text{Activiteitenprijs n} \times \text{Hoeveelheid NOK 2-6} = P \times Q$$

AKWr %

x

+

Prijs NOK 2-6

+

Gegadigde ↓

RWS ↓

Vaste Prijs

Tarief 1

x

Hoeveelheid NOK 1

Tarief n

x

Hoeveelheid NOK 1

Activiteitenprijs 1

x

Hoeveelheid NOK 1

Activiteitenprijs n

x

Hoeveelheid NOK 1

Vaste Prijs

Nader te Bepalen

Nader te Bepalen

AKWr %

x

=

Prijs NOK 1

Inschrijfprijs



Dank voor uw aandacht

Zijn er nog vragen?