

Het moderniseren en onderhouden van de objecten gelegen in en langs de Noord-Brabantse en Midden-Limburgse kanalen, inclusief de bediencentrale(s), met focus op de disciplines elektrotechniek, werktuigbouwkunde en industriële automatisering



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Tilburg 3 (TB3)

Marktinformatiesessie

Projectteam TB3

21 november 2022



Mededelingen vooraf

- Marktconsultatie tot 11:30 uur
- Presentielijst, PowerPoint-presentatie en verslag op hoofdlijnen worden achteraf gedeeld via TenderNed
- Microfoon dempen indien je niet aan het woord bent
- Vragen/opmerkingen bij voorkeur mondeling delen, niet na afloop van de marktconsultatie
- Vragen/opmerkingen aan het eind van ieder onderwerp
- Indien je een vraag/opmerking hebt, steek je handje op in Teams



Agenda

- Inleiding
- Voorstelronde
- Scope van de opdracht
 - Vereiste disciplines/expertises
- Opbouw van het contract
- Europese aanbesteding
 - Inrichting van de aanbestedingsprocedure
 - Gunningsmethodiek
 - Planning



Inleiding

- Welkom
- Aanleiding en doel marktinformatie
 - Start aanbesteding Tilburg 3 (TB3) voorzien op 19 januari 2023
 - Marktpartijen op hoofdlijnen informeren over inhoud en procedure
 - Feedback wordt gebruikt voor finetuning
 - Beperkte tijd tot start aanbesteding
 - Majeure keuzes zijn reeds gemaakt
 - Omgevingspartijen worden separaat geïnformeerd
- Informatie en uitgangspunten kunnen nog wijzigen (nog géén onderdeel van aanbestedingsprocedure)



Voorstelronde

Marcel Simons

Ron Keijzers

Adriaan Hage

Stijn Theunisse

Projectmanager

Technisch Manager

Contractmanager

Inkoopadviseur



Vernietiging Bouwvrijstelling Stikstof

- Effect is zeer beperkt, "99%" valt onder BenO
- Start tender wordt er (nagenoeg) zeker niet door uitgesteld
- Voor het "niet BenO-deel" wordt nog gezocht naar oplossingen



Vragen





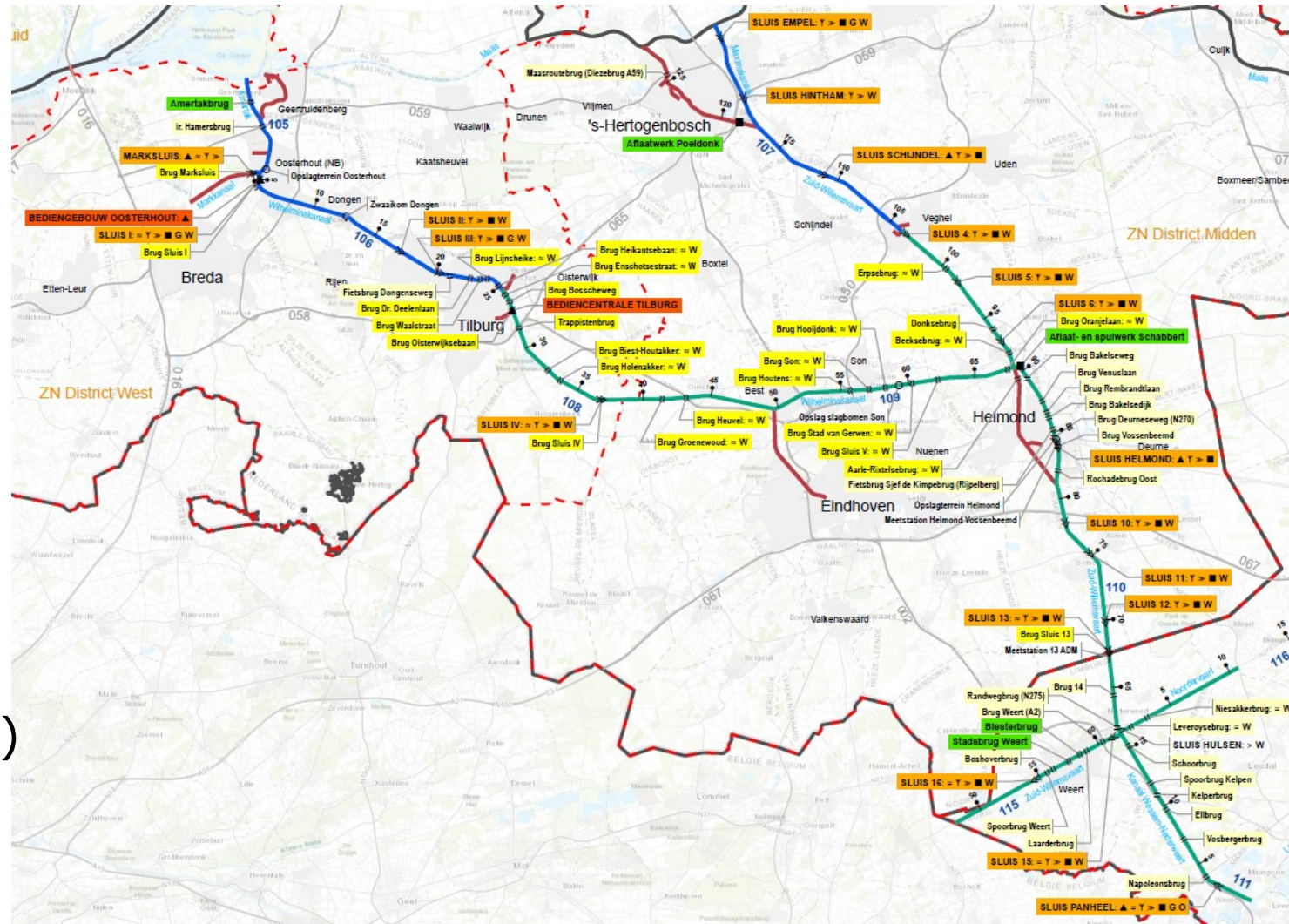
- Locatie Noord-Brabantse en Midden-Limburgse kanalen:
 - Amertak
 - Markkanaal
 - Wilhelminakanaal
 - Máximakanaal
 - Zuid-Willemsvaart
 - Kanaal Wessem-Nederweert
 - Noordervaart





Scope v/d opdracht

- Werkzaamheden
 - Instandhouding
 - Vervanging en Renovatie
- Disciplines/expertises
 - Werktuigbouwkunde (W)
 - Elektrotechniek (E)
 - Industriële Automatisering (IA)
 - Beperkt civiel





Scope v/d opdracht

- Instandhouding (vast onderhoud, dagelijks functioneren en presteren)
 - circa 109 objecten: (vaste en beweegbare) bruggen, sluizen, waterreguleringswerken, bediencentrale Tilburg
- Vervanging en Renovatie (VenR)
 - Renovatie 21 waterreguleringswerken, 9 sluiskolken en 7 beweegbare bruggen
 - Modernisering bediening op afstand en bediencentrale Tilburg voor deze objecten
 - Bijbehorende wachtgebouwen (aanpassen en verduurzamen) voor deze objecten
 - Bouw mobiele bedienpost en operationeel maken
 - Aanleg 2 glasvezeltrajecten



Sluis I





Scope v/d opdracht

Waaronder (niet uitputtend):

- Bediening & besturing incl. bedienplek
- Elektro hydraulische en - mechanische aandrijvingen
- Stop-, scheepvaart- en spuiseinen
- Camera's
- Geluids- en marifooninstallaties
- Laag-/hoogspanningsinstallaties
- Netwerk – glasvezel
- Wachtgebouwen



Scope v/d opdracht

Aanleiding voor de VenR:

- Op orde brengen van de toestand (levensduurstatus, end-of-life)
- Gaan voldoen aan kaders en richtlijnen (o.a. LBS versie 4.0, CSIR enz.)
- Machineveilig maken (binnen mogelijkheden scope)



Scope v/d opdracht



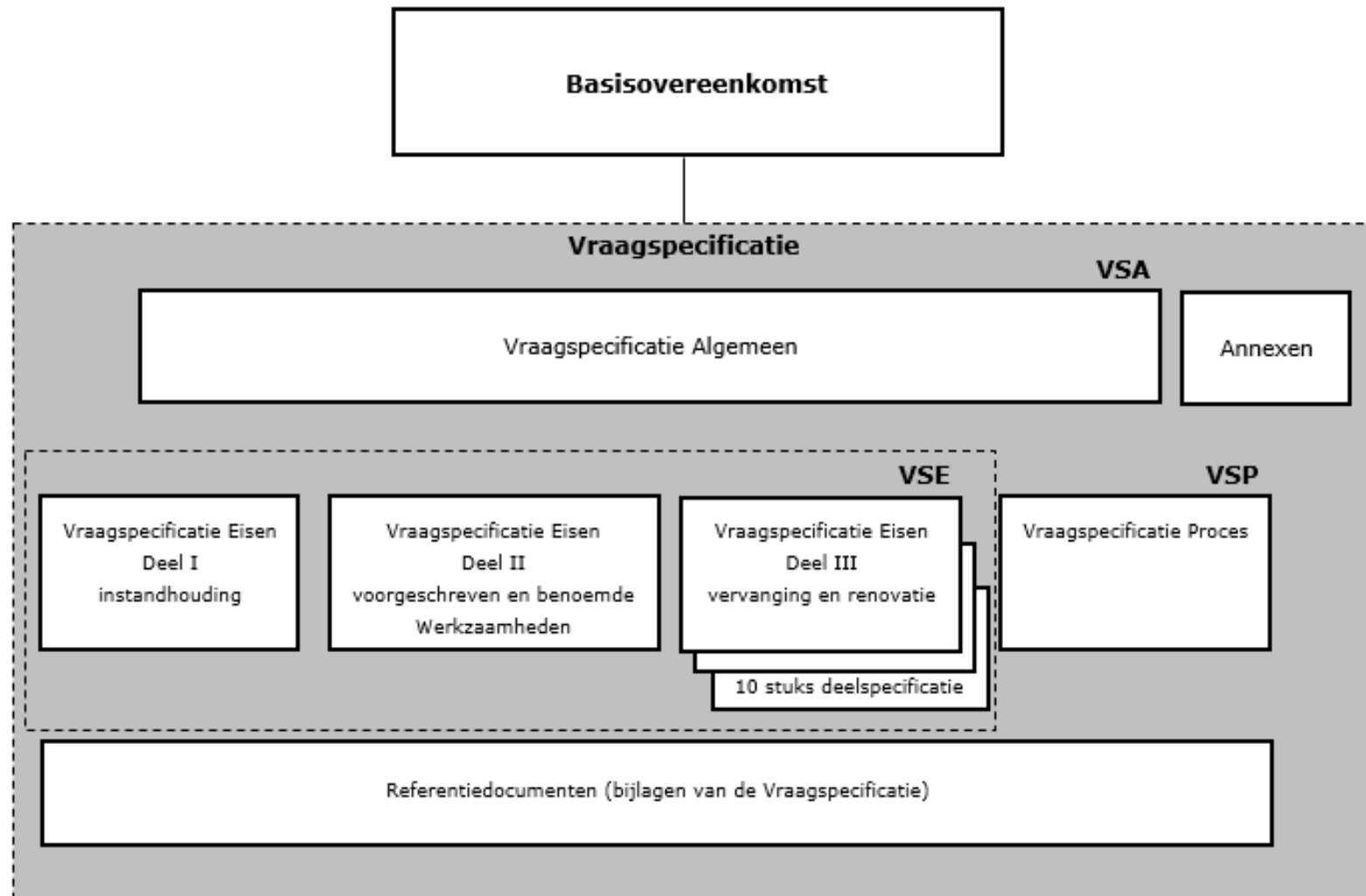


Opbouw van het contract

- UAV-GC 2005
- Geïntegreerd Design & Construct contract met (continue) instandhoudingsverplichting (het Werk)
- Meerjarig Onderhoud (na oplevering van het Werk)
- Design & Construct contract met elementen uit Prestatiecontract



Opbouw van het contract





Opbouw van het contract

- Looptijd: ca. 8,5 jaar (medio 2024 tot eind 2032)
 - ca. half jaar transitiefase
 - 5 jaar vervanging en renovatie
 - gedurende de looptijd van de vervanging en renovatie het in stand houden van het Areaal/objecten, gerenoveerde objecten en “nieuwe” objecten
 - daarna 3 jaar Meerjarig Onderhoud

Het contract heeft een verlengoptie van 1x2 jaar op het Meerjarig Onderhoud



Opbouw van het contract

Optiescope:

- Wordt in delen afgeroepen als extra budget beschikbaar komt
- Vervanging en Renovatie (VenR)
 - Optionele werkpakketten (16 st) – dienen te worden geprijsd
 - Renovatie 11 sluiskolken en 4 beweegbare bruggen
 - Bijbehorende bedienplekken in bediencentrale Tilburg voor deze objecten
 - Bijbehorende wachtgebouwen (vervangen of aanpassen en verduurzamen) voor deze objecten



Opbouw van het contract

Optiescope:

- Wordt in delen afgeroepen als extra budget beschikbaar komt
- Vervanging en Renovatie (VenR)
 - Facultatieve werkpakketten – dienen niet te worden beprijsd
 - Renovatie 16 beweegbare bruggen
 - Bijbehorende bedienplekken in bediencentrale Tilburg voor deze objecten
 - Bijbehorende wachtgebouwen (vervangen of aanpassen en verduurzamen) voor deze objecten
 - Bouw fallback bediencentrale Oosterhout
 - Bouw Test- en Onderhoudssysteem (TOS)
 - Bouw Opleiding- en Trainingssysteem (OTS)



Opbouw van het contract

Bijzonderheden

- Machineveiligheid:
 - doel/werkwijze
 - transitieschema/plan
 - veilig ingebruikneming objecten
- Bediening en besturing:
 - Te ontwikkelen door de markt
 - Door de markt te integreren IA-bouwblokken van RWS:
 - RNSS (Routeerbare NoodStop Systeem)
 - ODS (Object Data Services)



Opbouw van het contract

Bijzonderheden

Samenwerking/interactie OG-ON (Designteam):

De Opdrachtnemer dient het 'Designteam NBMLK' in te richten en samen te werken met de Opdrachtgever aan drie onderwerpen in de transitie-, ontwerp- c.q. uitvoeringsfase zodanig dat het Werk van Vraagspecificatie Eisen deel II en deel III wordt gerealiseerd conform de uit de Overeenkomst voortvloeiende eisen.



Opbouw van het contract

Bijzonderheden

Drie onderwerpen Designteam:

1. Aanvullende maatregelen volgens uit Risicobeoordelingen Machineveiligheid (RiBo's)
2. Herinrichting bediencentrale(s), inclusief MMI
3. Ontwikkeling en implementatie IA-behoefte en RWS IA-bouwblokken inclusief systeemintegratie en bedrijfsklaar opleveren



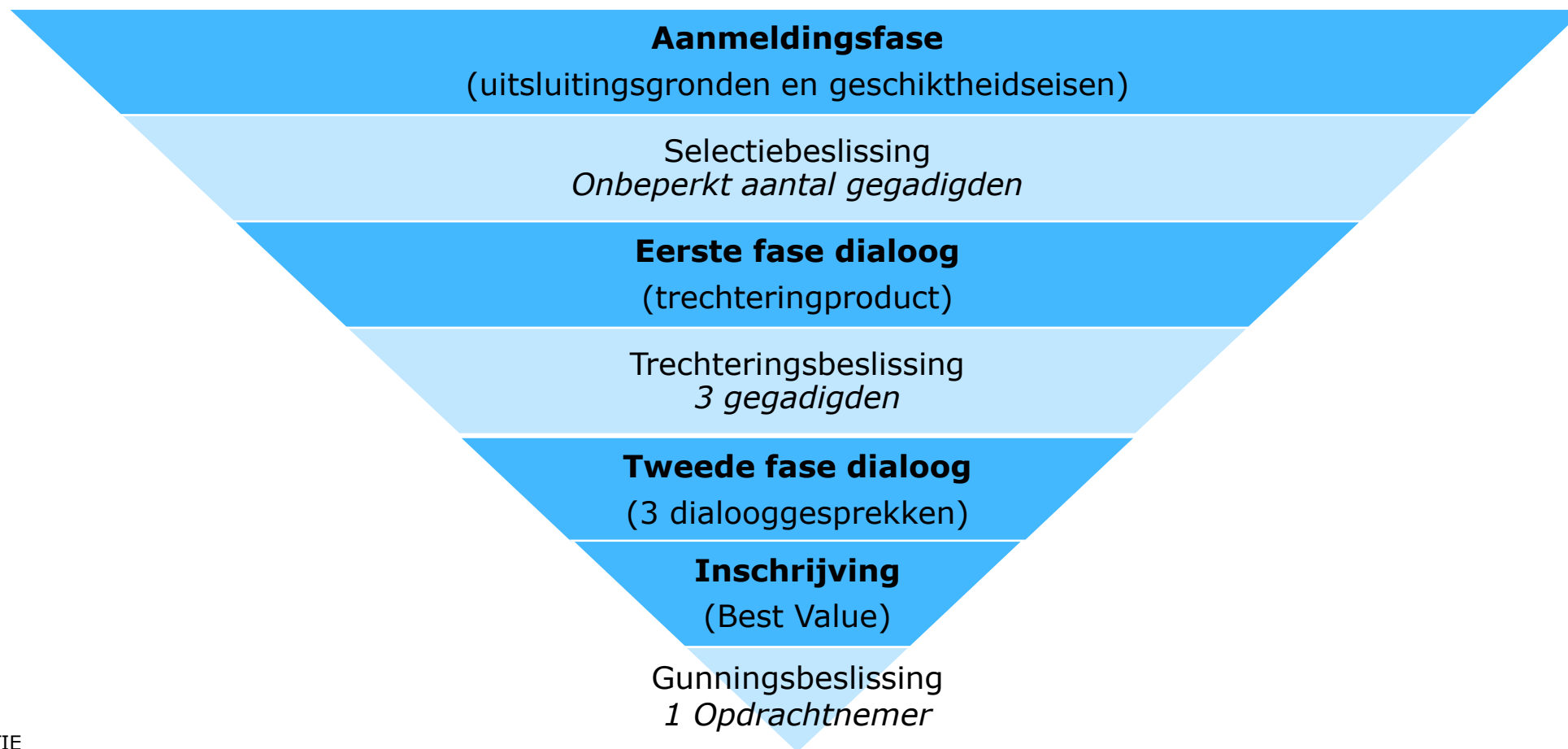
Opbouw van het contract





Europese aanbesteding

Inrichting aanbestedingsprocedure





Europese aanbesteding

Gunningsmethodiek

Geprioriteerde projectdoelstellingen TB3:

1. Zo weinig mogelijk hinder veroorzaken voor stakeholders gedurende de uitvoering van het Werk.
2. Het ontwerp optimaliseert de mogelijkheden om zo effectief en efficiënt mogelijk de instandhouding uit te kunnen voeren.
3. Een zo duurzaam mogelijk resultaat binnen de kaders van de Overeenkomst en de RWS-brede doelstellingen: energie en klimaat en circulaire economie.
4. Het ontwerp optimaliseert de mogelijkheden om onderhouds- en mobiliteitsinnovaties als SMART DATA en SMART Maintenance/City/Industries zoveel mogelijk te kunnen benutten of dat de (latere) inpassing hiervan zo eenvoudig mogelijk is te realiseren.



Europese aanbesteding

Gunningsmethodiek

- Best Value aanpak
 - Onderbouwing aan de hand van dominante informatie
 - Aansluiten bij geformuleerde projectdoelstellingen

	Criterium	Maximale kwaliteitswaarde
	Inschrijvingsom	n.v.t.
+	60% van de optionele werkpakketten	n.v.t.
-	Prestatieonderbouwing	Maximaal 15% van plafondbedrag
-	Risicodossier	Maximaal 20% van plafondbedrag
-	Kansendossier	Maximaal 10% van plafondbedrag
-	Interview sleutelfunctionaris 1	Maximaal 15% van plafondbedrag
-	Interview sleutelfunctionaris 2	Maximaal 15% van plafondbedrag
-	CO2-ambitieniveau	Maximaal 5% van plafondbedrag
=	Fictieve inschrijvingsom	n.v.t.

80% kwaliteit



Europese aanbesteding

Bijzonderheden

- Plafondbedrag
90,9 miljoen euro exclusief BTW (inclusief stelposten van 5,8 miljoen euro exclusief BTW)
- Ontwerpvergoeding
Trechteringproduct en inschrijving
- Veiligheid in Aanbestedingen (ViA)
Vanaf 1 januari 2022 nieuwe contracteis in elke aanbesteding
- Vijfde EU-sanctiepakket van vrijdag 8 april 2022
Verbod op gunning van overheidsopdrachten aan Russische partijen (actueel)



Europese aanbesteding

Planning (onder voorbehoud)

Omschrijving	Datum
Publicatie TenderNed	19 januari 2023
Indienen aanmelding	2 maart 2023
Bekendmaking selectiebeslissing	16 maart 2023
Indienen trechteringproduct	24 mei 2023
Bekendmaking trechterbeslissing	19 juni 2023
Aanvang 1 ^e dialoogronde	10 juli 2023
Aanvang 2 ^e dialoogronde	30 augustus 2023
Aanvang 3 ^e dialoogronde	14 september 2023
Indienen inschrijving	16 november 2023
Bekendmaking gunningsbeslissing	8 februari 2024
Start onderbouwingsfase	1 maart 2024
Einde onderbouwingsfase	16 mei 2024
Opdrachtverstrekking	18 juni 2024
Start uitvoering	4 december 2024



Vragen

