



RWS INFORMATIE

**Marktconsultatiedocument Emissieloos bouwen
geluidschermen A4 Heijningen**

Uitgegeven door	Inkoop- en Contractmanagement PPO
Auteur	M. Smits-Vorstenbosch
Telefoon	
E-mail	
Datum	17-02-2023
Versienummer	1.0
Status	Definitief

Inhoud

1	INLEIDING.....	3
1.1	AANLEIDING	3
1.2	DOEL VAN DE MARKTCONSULTATIE	4
1.3	VOORWAARDEN VAN DE MARKTCONSULTATIE	4
1.4	DOELGROEP	5
2	PROCEDURE.....	6
2.1	PLANNING VAN DE MARKTCONSULTATIE.....	6
2.2	TENDERED.....	6
2.3	INDIENEN REACTIES EN BEANTWOORDING VRAGEN	7
2.4	AFRONDING EN TERUGKOPPELING.....	7
3	VRAGENLIJST T.B.V. SCHRIFTELIJKE MARKTCONSULTATIE	8

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Dit marktconsultatiedocument is door Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud opgesteld ten behoeve van een marktconsultatie betreffende emissieloos bouwen.

De marktconsultatie is bedoeld om in een betrekkelijk vroeg stadium met de markt in contact te treden over emissieloos bouwen i.r.t. de voorgenomen aanbesteding van het realisatiecontract A4 Heijningen geluidschermen. We willen graag met u samen nadenken hoe wij dit het beste kunnen inrichten en zo samen de kansen te exploreren.

Rijkswaterstaat wil twee geluidschermen emissieloos realiseren die gelegen zijn langs de A4 bij Heijningen. Realisatie zou in 2023 en 2024 moeten plaatsvinden.

De scope van het realisatiecontract A4 Heijningen.

In de aanvangssituatie is het dorp Heijningen niet fysiek afgeschermd van geluid van de rijksweg. De bermen van de rijksweg zijn over een groot deel ingericht als obstakelvrije bermen en hebben over een groot gedeelte geen geleiderail. Er zijn relatief weinig obstakels aanwezig. Op het wegvak is geen verkeerssignalering aanwezig.

Het systeem dient tijdens de realisatiefase te worden ontworpen en gerealiseerd door de opdrachtnemer. Hiertoe dient opdrachtnemer de volgende werkzaamheden te verrichten:

- Uitvoeren aanvullend geotechnisch onderzoek.
- Valideren van de geleverde areaalgegevens.
- Verzorgen van alle benodigde areaalgegevens.
- Ontwerpen systeem:
 - Opstellen en afstemmen met de Opdrachtgever van het integrale ontwerp van het systeem
 - Het "geschikt voor de uitvoering" ter acceptatie aanbieden van het integrale ontwerp van het systeem.
- Verkrijgen vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen t.b.v. realisatie van het systeem.
- Het realiseren van het systeem.
- Opleveren van het systeem aan de Opdrachtgever.

Het systeem betreft twee geluidschermen en dient qua vormgeving aan te sluiten op de bestaande geluidschermen in Steenbergen. Zodoende worden de 2 geluidschermen voorzien van 1 meter betonnen plint en een bovendeel van transparante glazen panelen. Het systeem heeft een totale lengte van circa 1377 meter met een hoogte variërend tussen 1 m (betonnen plint) en 4 meter (1 betonnen plint plus 3 meter glazen panelen).

Om de stabiliteit van het systeem te waarborgen dienen stalen staanders met een hart op hart afstand van 6 meter te worden aangebracht. Gezien de bodemopbouw dient het systeem op palen te worden gefundeerd tot een diepte van circa 15 m - mv.

De hoogte van de schermen per strekkende meter is in onderstaande tabel weergegeven.

Per strekkende meter	Hoogte scherm in meters
708	1
347	2
103	3
109	4

1.2 Doel van de marktconsultatie

Rijkswaterstaat kijkt naar wat er met de huidige kennis en gebruikte technieken mogelijk is om infraprojecten klimaatneutraal en circulair uit te voeren en welke innovaties verder ontwikkeld kunnen worden. De ambitie van RWS is helder: in 2030 zijn we klimaat- en energieneutraal, verbruiken we de helft minder primaire grondstoffen en werken we circulair. RWS zorgt ervoor dat in 2030 alle projecten van Rijkswaterstaat klimaatneutraal en circulair zijn aanbesteed.

Het projectteam A4 Heijningen is uitgedaagd om het bovengenoemde project emissieloos te bouwen. Hiervoor heeft het projectteam een eis geformuleerd (zie hoofdstuk 3) en wil graag met de markt in gesprek over haalbaarheid en mogelijkheden.

Met deze marktconsultatie beoogt Rijkswaterstaat:

- Meer inzicht te krijgen in de mogelijkheden van emissieloos bouwen;
- Meer inzicht te krijgen in de ervaring van de markt m.b.t. emissieloos bouwen;
- Meer inzicht te krijgen in de (on)mogelijkheden van de marktpartijen;
- Meer inzicht te krijgen in de marktontwikkelingen, trends en innovatieve oplossingen.
- Wat kan Rijkswaterstaat regelen en/of faciliteren om een emissieloze bouwplaats mogelijk te maken? Concreet is RWS benieuwd naar wat RWS minimaal kan doen om een emissieloze bouwplaats mogelijk te maken en wat RWS nog extra kan doen om een emissieloze bouwplaats te stimuleren.

1.3 Voorwaarden van de marktconsultatie

De marktconsultatie wordt gehouden onder de volgende voorwaarden:

- Gezien het vrijblijvende karakter van de marktconsultatie, kunnen er geen rechten ontleend worden aan enige informatie verstrekt in het kader van deze marktconsultatie.
- De deelname is geheel vrijwillig en vrijblijvend.
- Er worden geen vergoedingen gegeven voor gemaakte of te maken kosten, verbonden aan de marktconsultatie.
- Het verslag van deze marktconsultatie zal opgenomen worden in een eventuele aanbestedingsprocedure. Er vloeien geen consequenties voort uit de deelname aan de consultatie, ten aanzien van een eventuele aanbestedingsprocedure in de toekomst. Er ontstaan geen voorkeursposities

- of uitsluitingsgronden door deelname aan de consultatie.
- Bij de start van een eventuele aanbestedingsprocedure stelt Rijkswaterstaat het verslag van de marktconsultatie voor een ieder beschikbaar om de eventuele aanbestedingsprocedure objectief, transparant en non-discriminatoir te kunnen laten verlopen (ter voorkoming van beperking van mededinging voor enige partij).
- Daarnaast is het van belang te weten dat informatie uit deze marktconsultatie kan afwijken van informatie die later in het kader van een eventuele voorgenomen aanbesteding wordt verstrekt.
- De marktconsultatie is geen uitnodiging om in te schrijven op een eventuele aanbesteding.
- Rijkswaterstaat behoudt zich het recht voor om de planning, zoals in dit document geschetst is, naar eigen inzicht aan te passen en/of het traject van de marktconsultatie geheel of gedeeltelijk te staken.
- Er kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend aan de ten behoeve van de marktconsultatie verstrekte informatie. Dit geldt zowel voor Rijkswaterstaat als voor de geïnteresseerde marktpartijen.
- De door middel van deze marktconsultatie aan Rijkswaterstaat verstrekte informatie wordt vertrouwelijk behandeld en wordt niet gebruikt voor een ander doel dan het opdoen van marktkennis teneinde tot een kwalitatief beter programma van eisen te komen.
- Door deelname aan deze marktconsultatie verklaart de geïnteresseerde marktpartij akkoord te zijn met alle genoemde voorwaarden.

1.4 Doelgroep

Deze marktconsultatie richt zich tot bedrijven in de markt die werk kunnen verzorgen op het gebied van Infrastructurele werken, met onder andere de volgende activiteiten / werkzaamheden:

- Transport;
- Grondwerken;
- Fundatiewerkzaamheden;
- Hijswerken;
- Produceren van bouwelementen in situ
- Plaatsen en verwijderen van bermbeveiliging / wegmeubilair;
- Verlichting.

Bovengenoemde opsomming is niet limitatief.

|

2 Procedure

2.1 Planning van de marktconsultatie

De marktconsultatie bestaat uit meerdere onderdelen.

Er zal een algemene bijeenkomst worden gehouden waarin Rijkswaterstaat graag met de markt in gesprek gaat over emissieloos bouwen.

Deze bijeenkomst vindt plaats op 15 maart 2023 van 10 uur tot 12.00 uur, Magistratenlaan 82, 5223 MD 's-Hertogenbosch.

(Combinaties van) bedrijven die interesse hebben om deze opdracht te realiseren, zijn van harte welkom om deel te nemen aan de marktconsultatie. Aanmelden kan onder vermelding van naam, e-mailadres, organisatie en functie via TenderNed (berichten) vóór 13 maart 2023. Om met een zo breed mogelijk publiek te kunnen discussiëren heeft een maximum van twee deelnemers per organisatie de voorkeur.

Het tweede onderdeel betreft een schriftelijke vragenronde. Hiervoor is een vragenlijst opgesteld en het antwoordformulier zal worden ingediend middels TenderNed. Mogelijk wordt door Rijkswaterstaat nog om een toelichtend gesprek gevraagd naar aanleiding van de gegeven antwoorden.

Rijkswaterstaat hanteert de volgende planning voor deze marktconsultatie:

Activiteit	Datum
Publicatie marktconsultatie op TenderNed	20 februari 2023
Algemene bijeenkomst marktconsultatie	15 maart 2023
Uiterste termijn indienen vragen via TenderNed	24 maart 2023
Streefdatum tussentijdse terugkoppeling	31 maart 2023
Sluitingsdatum ontvangst antwoordformulier schriftelijke marktconsultatie	7 april 2023 tot 15.00 uur
Eventuele toelichtende gesprekken	17 april tot en met 21 april 2023

2.2 TenderNed

Rijkswaterstaat kiest er in deze marktconsultatie voor om de communicatie met de betreffende marktpartijen langs elektronische weg te laten plaatsvinden. Om die reden zal de marktconsultatie en de vragenlijst via TenderNed ter beschikking worden gesteld. De Nota van Inlichtingen zal uitsluitend via TenderNed aan alle geïnteresseerde marktpartijen ter beschikking worden gesteld.

2.3 Indienen reacties en beantwoording vragen

Mocht u voorafgaand aan de beantwoording vragen hebben dan kunt u deze stellen via TenderNed. Vragen of onduidelijkheden kunt u tot uiterlijk 24 maart 2023 15.00 uur indienen. Alle geïnteresseerde marktpartijen worden verzocht om de vragen in hoofdstuk 3 te beantwoorden d.m.v. het Antwoordformulier (bijlage 1). Het Antwoordformulier is opgenomen op TenderNed. Uw antwoorden op de gestelde vragen kunt u tot uiterlijk 7 april 2023 voor 15.00 uur via TenderNed indienen.

Nadat Rijkswaterstaat kennis heeft genomen van de schriftelijke beantwoording van de vragen kunnen alle deelnemende partijen uitgenodigd worden voor eventuele toelichtende individuele gesprekken, waarbij u de gelegenheid kunt krijgen om uw antwoorden op de marktconsultatie toe te lichten. Indien de schriftelijke beantwoording van vragen volgens Rijkswaterstaat voldoende informatie heeft opgeleverd, zullen er geen toelichtende gesprekken plaatsvinden. De toelichtende gesprekken zijn optioneel en afhankelijk van de schriftelijke beantwoording van vragen.

Van 17 april 2023 tot en met 21 april 2023 kunnen er blokken van maximaal 90 minuten worden gepland voor eventuele toelichtende gesprekken. De deelnemende partijen zullen tijdig via TenderNed geïnformeerd worden mochten de eventuele toelichtende gesprekken gewenst zijn. U kunt bij de beantwoording van vragen uw voorkeursdatum doorgeven (bijlage 1).

2.4 Afronding en terugkoppeling

Afronding van de marktconsultatie vindt plaats op de in paragraaf 2.1 genoemde datum. Het projectteam zal de marktconsultatie afronden door een verslag van de marktconsultatie te maken. Dit verslag wordt opgenomen in een eventuele aanbesteding. In het verslag zullen de, naar het oordeel van het projectteam, belangrijkste conclusies van de marktconsultatie opgenomen worden. In verband met dit verslag wijst het projectteam de geïnteresseerde marktpartijen uitdrukkelijk op het volgende:

1. Het verslag wordt verzonden naar de deelnemende partijen en meegenomen in een eventuele aanbesteding. Marktpartijen verlenen toestemming aan Rijkswaterstaat om hun beantwoording en andere door hen verstrekte informatie en/of gegevens hiervoor te gebruiken;
2. De beantwoording en andere informatie en/of gegevens zal/zullen geanonimiseerd in het verslag worden opgenomen;
3. Het verslag bevat de conclusies zoals deze door het projectteam zijn verwoord. (De inhoud van) het verslag zal niet in concept worden afgestemd met geïnteresseerde deelnemende marktpartijen. In het verslag zal wel gemeld worden dat het verslag de weergave van het projectteam behelst en dat dit niet noodzakelijkerwijs gedeeld is door de geïnteresseerde marktpartijen.

|

3 Vragenlijst t.b.v. schriftelijke marktconsultatie

Rijkswaterstaat wil een beeld krijgen van de mogelijkheden met betrekking tot emissieloos bouwen en is benieuwd of het mogelijk is om infrastructurele werken emissieloos te realiseren. Tevens wil Rijkswaterstaat weten wat eventuele belemmeringen zijn.

Hiervoor heeft Rijkswaterstaat de volgende eis gedefinieerd.

Eis: *Emissieloos Werk*

Het Werk dient emissieloos te worden gerealiseerd.

De Opdrachtgever verstaat onder emissieloos dat bij alle voor het Werk benodigde werkzaamheden geen emissies op het gebied van CO₂-eq, stikstof en fijnstof vrijkomen. Het transport van en naar de projectlocatie is inbegrepen. Opdrachtnemer dient het emissieloos realiseren van het Werk tijdens de voorbereiding, uitvoering alsook de oplevering middels opgave van toe te passen / toegepast materieel (waaronder vervoermiddelen, statische en mobiele werktuigen) aan te tonen.

Note: In dit document dient "Werkzaamheden" altijd gelezen te worden rekening houdend met de eis van "Emissieloos Werk".

In het kader daarvan wordt u verzocht om de onderstaande vragen te beantwoorden. U beantwoordt deze vragen via bijlage 1: Antwoordformulier. Dit formulier is te vinden in TenderNed.

1. Kunnen infrastructurele projecten emissieloos worden gerealiseerd? Zo ja, op welke manieren alsook in welke mate kunnen deze projecten dan emissieloos worden gerealiseerd?
2. Welke investeringen zijn (nog) nodig om emissieloos te kunnen werken?
3. Rijkswaterstaat is van zins de in paragraaf 1.1 vermelde scope in 2023 te doen laten realiseren. Is deze scope rekening houdend met deze termijnstelling emissieloos te realiseren?
4. Welke (markt)ontwikkelingen maken emissieloos werken mogelijk of houden dit juist tegen?
5. Welke (technische) voorzieningen zijn eventueel op de projectlocatie (werkgebied) nodig om emissieloos te kunnen werken?
6. De definitie van "Emissieloos Werk" omvat alle voor het Werk benodigde werkzaamheden (inclusief het transport van en naar de projectlocatie). Welke in paragraaf 1.4 genoemde werkzaamheden zijn door de Markt nu concreet in te vullen?

7. In het Rapport van TNO (TNO 2022 R11048 Inventarisatie en categorisatie huidige en toekomstige aanbod duurzame mobiele werktuigen, bouwlogistieke voertuigen, spoorwerktuigen en vaartuigen die worden ingezet voor de waterbouw wordt de onderstaande categorische indeling van werktuigen toegepast; d.d. 10 juni 2022) wordt de onderstaande categorische indeling van werktuigen toegepast:

- Mini (tot 19kW)
- Klein (19-37/56 kW)
- Middelgroot (56 – 130kW)
- Groot (130-560 kW)
- Zeer Groot (>560kW)

Gelieve per categorie aangeven welke werktuigen, rekening houdend met de paragraaf 1.1 vermelde scope alsook de in paragraaf 1.4. genoemde werkzaamheden, voor het realiseren van "Emissieloos Werk" op een projectlocatie nu kunnen worden ingezet.

Gelieve hiervoor de tabel in bijlage 1 in te vullen.

8. Wat zijn de te verwachten extra kosten van "Emissieloos Werk" realiseren t.o.v. het "regulier" realiseren van infrastructurele werken? Dit mag in percentages worden aangegeven.
9. Zijn alternatieve oplossingen voorhanden om een geluidschermproject emissieloos te realiseren?
10. Bent u bereid zich in te schrijven voor projecten waarin de eis van "Emissieloos Werk" wordt voorgeschreven?