



Rijkswaterstaat



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Informatiebijeenkomst Europese aanbesteding

MJPV Stroefheidsmetingen 2026-2029

Datum: 1 september 2025

Tijd: 11:00 -12:30 uur

Projectteam MJPV Stroefheidsmetingen



Agenda

11:00 - 11:05	Welkom en mededelingen (Jenny)
11:05 - 11:10	Voorstel aanwezigen (naam/bedrijf/functie -allen)
11:10 - 11:20	Toelichting Aanbestedingsprocedure en spelregels (Jenny)
11:20 - 11:30	Toelichting op de opdracht (Marit)
11.30 - 11:40	Prijzenblad en prijzenformulier (Marit)
11:40 - 12:00	Toelichting VSE (Chris en Sven)
12:00 - 12:10	Toelichting kwaliteitsborging (Marc)
12:10 - 12:20	Toelichting Social return Groeituin (Ingeborg)
12.20 - 12:30	Vragen?
12:30	Afsluiting



Projectteam MJPV Stroefheidsmetingen 2026-2029

Voor de aanbesteding van dit project is een projectteam samengesteld, bestaande uit:

Projectmanager	Marit Westmaas
Technisch Manager	Frank Rademakers (afwezig)
Technisch Adviseurs	Chris Borst en Sven Commandeur
Contractmanager	Marc Blommers
Inkoopadviseur	Jenny Hsu

Na gunning zal de samenstelling van dit projectteam wijzigen.



Mededelingen en Spelregels informatiebijeenkomst

- Aan het einde van de bijeenkomst is er gelegenheid voor het stellen van vragen.
- Tot 8 september 2025 12:00 uur vragen via TenderNed stellen.
- Vragen worden doorlopend beantwoord via TenderNed en in de vorm van een Nota van Inlichtingen definitief gepubliceerd op 15 september 2025.
- Aan de mondelinge toelichting op deze presentatie tijdens deze bijeenkomst kunnen geen rechten worden ontleend. U dient uw vragen schriftelijk via TenderNed in te dienen.
- De definitieve beantwoording van de vragen gebeurt in de nota van inlichting.
- In het kader van de AVG ter bescherming van persoonsgegevens mogen er geen video- en/of audio-opnames van de Informatiebijeenkomst gemaakt worden.



Mededelingen en Spelregels informatiebijeenkomst

- De Nota van Inlichtingen maakt onderdeel uit van de aanbestedingsstukken.
- Deze presentatie wordt gepubliceerd bij de Nota van Inlichtingen.



Toelichting op de aanbestedingsprocedure (1)

- De procedure: Openbare Europese Aanbesteding.
- De inschrijving dient uiterlijk 26 september 2025 12:00 uur te zijn ingediend, waarbij de klok van TenderNed bepalend is.
- In paragraaf 7.12 Vorm en inhoud van de Inschrijving van het Beschrijvend document is een tabel opgenomen die een overzicht geeft van:
 - Alle documenten die bij inschrijving dienen te worden ingediend en
 - Belangrijk: Bijlage Akkoord verklaring dient met een gekwalificeerde elektronische handtekening rechtsgeldig ondertekend te worden. Tijdig aanmaken!
- Contactpersoon voor deze aanbesteding: Jenny Hsu (inkoopadviseur) via berichtenmodule in TenderNed.



Toelichting op de aanbestedingsprocedure (2)

Gehele aanbestedingsprocedure verloopt via TenderNed.

- Inschrijven met een gekwalificeerde elektronische handtekening (zie paragraaf 7.12 Beschrijvend Document).

Het indienen van de Inschrijving:

- Hoofdstuk 7 van het Beschrijvend Document: voorwaarden en vereisten.
- Uploaden inschrijving in TenderNed.
- Bij tabblad Eisen onderdeel technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid; uploaden referenties,
- Bij tabblad Gunningscriteria onderdeel prijs: uploaden prijzenblad en prijslijst per perceel
- Bij tabblad Gunningscriteria onderdeel "kwaliteit" alle overige gevraagde documenten (dus met uitzondering van het prijzenblad en prijslijst) van het betreffende perceel in TenderNed. Bijvoorbeeld getekende akkoordverklaring.



TenderNed

- Heeft u een vraag over het gebruik van TenderNed?
Bekijk dan eerst de [veel gestelde vragen](#).
- De Servicedesk is bereikbaar op werkdagen van 08.30 tot 17.00 uur via het gratis nummer 0800-8363376 of servicedesk@TenderNed.nl.



Toelichting op de aanbestedingsprocedure (3)

Beoordeling op basis van gunningscriteria

- Mits de Inschrijver voldoet aan alle eisen en voorwaarden vindt beoordeling plaats op basis van gunningscriteria.
- Gunning vindt plaats op grond van de Economisch Meest Voordelige Inschrijving (EMVI) – Beste Prijs Kwaliteit Verhouding (BPKV) met de verhouding Kwaliteit en Prijs.
- Beoordeling op basis van expert opinion door een beoordelingsteam van deskundigen.
- In de beoordelingsvergadering worden de individuele scores en motivaties door de individuele beoordelaars besproken om consensus te bereiken over de motivatie van de gezamenlijke score.



Toelichting op de aanbestedingsprocedure (4)

- Het beoordelingsteam dat de Kwaliteit beoordeelt is niet op de hoogte van de Prijs. De Prijs wordt pas ontgrendeld als de beoordeling Kwaliteit is afgerond en vastgelegd.
- Na ontgrendeling van de Prijs wordt de totale eindscore van iedere Inschrijver vastgesteld.



Toelichting op de aanbestedingsprocedure (5)

Gunningsbeslissing

- Verzending van de gunningsbeslissingen.
- Opschortende termijn van 20 dagen.
- Opdrachtgever sluit overeenkomsten met de opdrachtnemers



Spelregels en toelichting inkoop

Communicatie

- Uitsluitend via TenderNed ("Vragen en antwoorden" of "Berichten").
- Niet toegestaan contact te hebben met leden van het projectteam of Rijkswaterstaat tijdens de aanbestedingsprocedure over deze aanbesteding (overtreding kan leiden tot uitsluiting van de aanbesteding).

Verdere do's and don'ts

- Gebruik de voorgeschreven Invulformulieren.
- Ga in op wat gevraagd wordt.
- Aantal voorgeschreven pagina's bij gunningscriteria aanhouden.
- Zorg dat de Inschrijving compleet is en op de juiste wijze wordt ingediend conform de.



Spelregels en toelichting inkoop

- Stel vragen tijdens de vragenronde als iets onduidelijk is of indien er tegenstrijdigheden lijken te zijn in de aanbestedingsdocumenten.
- Wacht niet tot het laatste moment om in te schrijven. Dit kan risicovol zijn want er kunnen zich bij het uploaden van uw inschrijving, om welke reden dan ook, storingen voordoen (bijv. TenderNed, uw eigen internetprovider, etc.) waardoor u te laat bent en u uw inschrijving niet meer kunt indienen.



Planning

25 juli 2025	Publicatie aankondiging van de opdracht, start inschrijvingstermijn
1 september 2025 11:00 -12.30 uur	Informatiebijeenkomst via Teams
8 september 2025 12:00 uur	Uiterste moment voor het stellen van vragen door Inschrijver over dit Beschrijvend document en voor het doen van tekstvoorstellen door Inschrijver op de concept Overeenkomst (inclusief ARVODI-2025)
15 september 2025 2025	Publicatie Nota van Inlichtingen
26 september 2025 12:00 uur	Uiterste datum en tijdstip van indienen en ontvangst van Inschrijvingen
Week 40 t/m week 44, 2025	Beoordelen Inschrijvingen
31 oktober 2025	Verzending mededeling gunningsbeslissing
20 november 2025	Uiterste datum voor het vragen om een voorlopige voorziening inzake de mededeling gunningsbeslissing
November 2025	Ingangsdatum Overeenkomst

Rijkswaterstaat kan, indien omstandigheden naar het oordeel van Rijkswaterstaat daartoe aanleiding geven, de genoemde termijn(en) wijzigen. In dat geval worden de nieuwe termijn(en) tijdig kenbaar gemaakt. De planning in TenderNed is leidend.



Toelichting Opdracht en prijzenblad



Samenvatting van de opdracht

Doel

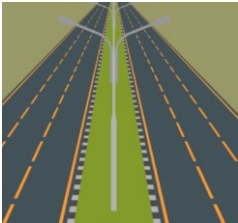
Landelijk dekkende **stroefheidsmetingen** op Rijkswegen als onderdeel van Meerjaren Programma Verhardingen (**MJPV**) uitgevoerd volgens de **Side Way Force (SWF)-methode** / Duitse **SKM-standaard**

Contractvorm

Dienstverleningsovereenkomst (DVO) voor 3 jaar met optie tot 1 jaar verlenging (2026–2029)



Scope van de metingen



Reguliere metingen

- Rechterrijstroken op hoofdrijbanen en verbindingswegen (>880 m)
inclusief spitsstroken en doelgroepstroken *Tarief A*
- Hermetingen (max. 8%) op basis van jaarlijkse meetvraag *Tarief B*
- Inhaalstroken (max. 20%) op basis van jaarlijkse meetvraag *Tarief C*

Incidentele metingen

Op afroep, max. 20 stuks per jaar per perceel:

- niet spoedeisend *Tarief D*
- spoedeisend *Tarief E*

Perceelindeling

Twee percelen: noordelijke en zuidelijke helft van Nederland

Noordelijk perceel is iets groter

Meetperiode: februari t/m juli jaarlijks



Onderzoeksmetingen



Doel

Kennisborging en innovatie binnen CIV/IGA/Mobiel Meten

Voorbeelden van onderzoeksonderwerpen

- AI-analyse van stroefheidsdata
- Vertical load sensors
- Verbeterde plaatsbepaling
- Stroefheidsindexontwikkeling
- Effecten van bochten, tunnels, bandtemperatuur, droogte en asfalttextuur

Contractueel

Geen rechten op uitvoering

Tarieven vooraf opgeven bij inschrijving

Loopt parallel aan reguliere opdracht (3 jaar plus 1 jaar verlenging)



Aandachtspunten

Technische geschiktheid: Beschikking over gecertificeerd SWF-meetvoertuig

Flexibiliteit: Incidentele metingen binnen korte responstijd

Tariefstructuur: Transparante opgave voor reguliere metingen
én optionele metingen



Inschrijvingstabel Perceel 1			
Kosten opdrachtnemer over de maximale periode van vier jaar uitgedrukt per jaar en/of per meting	Eenheid (per jaar)	Tarief (per eenheid)	Totaal (Eenheid x Tarief)
Kosten dienstverlening 2026 (tarieven A + B + C)	1		€ 0,00
Kosten dienstverlening 2027 (tarieven A + B + C)	1		€ 0,00
Kosten dienstverlening 2028 (tarieven A + B + C)	1		€ 0,00
Kosten dienstverlening 2029 (tarieven A + B + C) optioneel verlengingsjaar	1		€ 0,00
Kosten per normale incidentele metingen, niet zijnde spoedeisend 2026 - tarief D	10		€ 0,00
Kosten per normale incidentele metingen, niet zijnde spoedeisend 2027 - tarief D	10		€ 0,00
Kosten per normale incidentele metingen, niet zijnde spoedeisend 2028 - tarief D.	10		€ 0,00
Kosten per normale incidentele metingen, niet zijnde spoedeisend 2029 - tarief D	10		€ 0,00
Kosten spoedeisende metingen 2026 - tarief E	10		€ 0,00
Kosten spoedeisende metingen 2027 - tarief E	10		€ 0,00
Kosten spoedeisende metingen 2028 - tarief E	10		€ 0,00
Kosten spoedeisende metingen 2029 - tarief E	10		€ 0,00
Inschrijvingsprijs			€ 0,00



Voorbeeld

Inschrijvingstabel Perceel 1			
Kosten opdrachtnemer over de maximale periode van vier jaar uitgedrukt per jaar en/of per meting	Eenheid (per jaar)	Tarief (per eenheid)	Totaal (Eenheid x Tarief)
Kosten dienstverlening 2026 (tarieven A + B + C)	1	€ 150.000,00	€ 150.000,00
Kosten dienstverlening 2027 (tarieven A + B + C)	1	€ 150.000,00	€ 150.000,00
Kosten dienstverlening 2028 (tarieven A + B + C)	1	€ 150.000,00	€ 150.000,00
Kosten dienstverlening 2029 (tarieven A + B + C) optioneel verlengingsjaar	1	€ 150.000,00	€ 150.000,00
Kosten per normale incidentele metingen, niet zijnde spoedeisend 2026 - tarief D	10	€ 100,00	€ 1.000,00
Kosten per normale incidentele metingen, niet zijnde spoedeisend 2027 - tarief D	10	€ 100,00	€ 1.000,00
Kosten per normale incidentele metingen, niet zijnde spoedeisend 2028 - tarief D.	10	€ 100,00	€ 1.000,00
Kosten per normale incidentele metingen, niet zijnde spoedeisend 2029 - tarief D	10	€ 100,00	€ 1.000,00
Kosten spoedeisende metingen 2026 - tarief E	10	€ 100,00	€ 1.000,00
Kosten spoedeisende metingen 2027 - tarief E	10	€ 100,00	€ 1.000,00
Kosten spoedeisende metingen 2028 - tarief E	10	€ 100,00	€ 1.000,00
Kosten spoedeisende metingen 2029 - tarief E	10	€ 100,00	€ 1.000,00
Inschrijvingsprijs			€ 608.000,00



Bijlage: Invulformulier Prijslijst voor Onderzoeksmetingen (P1 en P2)

Inschrijvingstabel			
Kosten opdrachtnemer over de maximale periode van vier jaar uitgedrukt in een tarief per eenheid	Eenheid	Tarief (per eenheid)	Indexatie toepasbaar
Kosten inwinning/aanrijden per kilometer (zgn. aanrijd kilometers)	kilometerprijs		nee
Kosten inwinning/meten per kilometer (zgn. meet kilometers)	kilometerprijs		nee
Kosten meetsysteem per uur	uurprijs		nee
Kosten meettechnicus op voertuig per uur	uurprijs		ja
Kosten chauffeur op voertuig per uur	uurprijs		ja
Kosten projectleider/-management per uur	uurprijs		ja
Kosten werkvoorbereider per uur	uurprijs		ja
Kosten operator (verwerking en controle ingewonnen meetdata) per	uurprijs		ja



Toelichting VSE – SKM-standaard

TP-Griff-StB (SKM) + bijbehorende addenda

- Met uitzondering van:
 - Bandenvergelijgings- en aansluitmetingen
 - Meten van temperatuurband
 - Kalibratiefactor
 - Het Duitse verkeersreglement “StVO”

BAST

- Keurt meetbanden
- Externe productcontrole



Toelichting VSE – Referentiemetingen

Doelen: Trendanalyse
 Correctie factor bepalen
 Controle meetapparatuur

- Tracé van 2 km in HWN
- Metingen om de 4 weken
- Vaste afstand van 60 cm tot kantlijn (afwijking op SKM-standaard)



Toelichting VSE - Meetvraag

	Meetvraag		
	Meetvraaglijst	Hermetingenlijst	Inhaalstrokenlijst
Doel	Reguliere inwinning t.p.v. zwaarst belaste stroken in HWN	Hogere nauwkeurigheid t.p.v. kritieke meetvakken	Aanvullende metingen op risicovolle meetvakken
Percentage van de Meetvraag %		Max 8%	Max 20%



Toelichting VSE – Hermetingen

Doel: Hogere nauwkeurigheid bereiken t.p.v. kritieke meetvakken

- Minstens 2 weken tussen metingen
- Per district dient de standaard deviatie van alle verschillen maximaal 0,070 te zijn
- Per district dient het gemiddelde van de verschillen maximaal 0,060 te zijn



Toelichting VSE - Volledigheid

- Levering valt onder te verdelen in drie verschillende rapportages
 - Meetgegevens
 - Niet Gemeten Vakken-lijst (NGV-lijst)
 - Wel Gemeten Niet Gevraagd-lijst (WGNG-lijst)
- In de NGV en WGNG-lijst dient aan te worden gegeven van welk deel van de Meetvraag het desbetreffende meetvak onderdeel uitmaakt



Toelichting VSE – Nauwkeurigheid

- Plaatsaanduiding van de meetwaarden en indeling in hectometervakken (Eis 9)
 - Nauwkeurigheid plaatsaanduiding dient in zowel de langs- als de dwarsrichting ten minste 0,10 m te zijn. Hierbij dient een betrouwbaarheidsniveau van 95% te worden gehanteerd.
 - Het meetsysteem als geheel dient in staat te zijn om de vereiste nauwkeurigheid van de plaatsaanduiding aan de desbetreffende meetwaarde te koppelen.

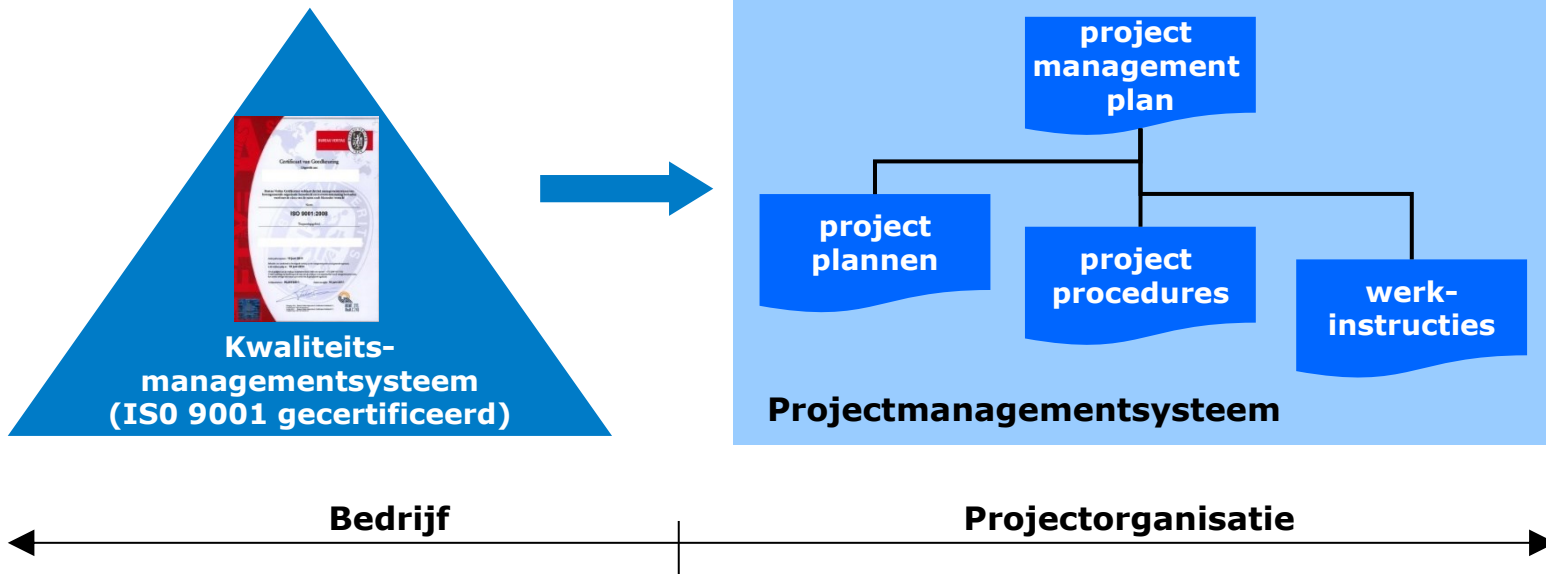


Kwaliteitsborging



Werken onder kwaliteitsborging

Van KMS naar PMS



Waarom kwaliteitsmanagement?

RWS ziet daarom graag dat opdrachtnemer zijn werkzaamheden beheerst uitvoert....



....en aantoonst dat hij de gevraagde kwaliteit levert (compliance management)...



RWS wil een tevreden klant zijn!



Waarom kwaliteitsmanagement?

...en RWS daarop risicogestuurd
een oogje in het zeil houdt



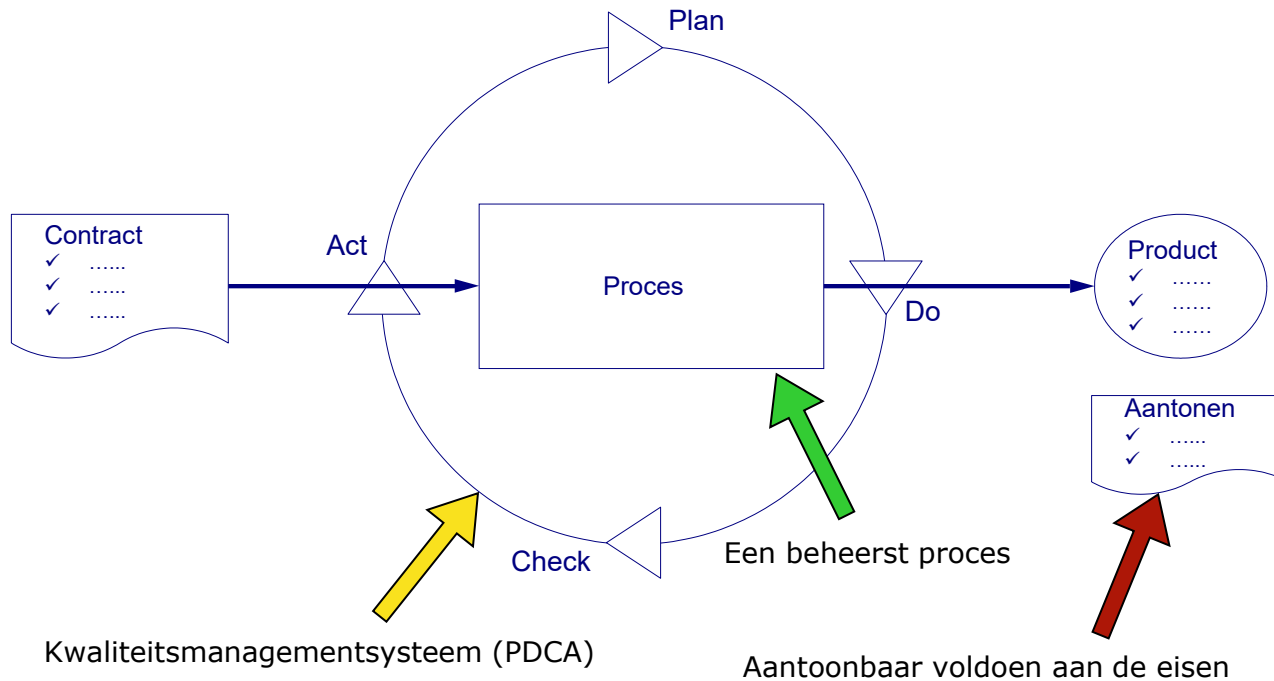
...en RWS een tevreden klant is en blijft!





Kwaliteitsborging door de Opdrachtnemer

Aantonen





Werken onder Kwaliteitsborging

- Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk
- Opdrachtgever is bevoegd te toetsen of de kwaliteitsborging van de diensten plaatsvindt overeenkomstig het Kwaliteitsmanagementsysteem (KMS) en het Projectkwaliteitsplan (PKP) van de Opdrachtnemer

Van Controle naar Vertrouwen





Contractbeheersing OG

De contractbeheersing baseren op het kwaliteitsmanagement van de opdrachtnemer door:

1. Een werkend **kwaliteitsmanagement ON** vaststellen,
2. door **risico-gestuurd** het contract te beheersen,
3. met een **mix** van maatregelen
 - Interactie
 - Toetsing ➡ middels interne RWS SCB-tool
 - Interventie



Interactie
(Samenwerken)



Toetsen
(mix van systeem-,
proces- en product
toetsen)



Interventie



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Groeituin Social Return

Introductie Groeituin Social
Return Rijkswaterstaat

Informatiebijeenkomst EA Stroefheidsmetingen

Datum: 1 september 2025



Ingeborg van der Vorm

Senior Adviseur Sociale Impact

“Wij zetten ons in voor de ontwikkelsprong van mensen, het “talenten benutten zonder uit te putten.”



Wat is Social Return?



Missie, visie en werkwijze Groeituin



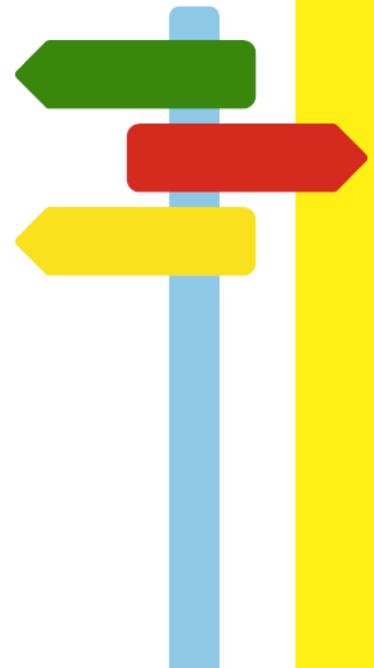
Mogelijkheden Social Return



Hoe maken we samen sociale impact?



Aan de slag!





Wat is Social Return?





Wat is Social Return?

Social Return is een instrument waarbij de overheid haar inkoopkracht benut om samen met de markt **sociale impact** te realiseren door mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt te **begeleiden naar duurzaam, goed passend en betaald werk**.





Onze visie:

‘Ieder mens heeft talent en kan deze binnen de juiste omstandigheden ontwikkelen en inzetten om een grotere bijdrage te leveren aan onze samenleving’.



Onze visie:

‘Ieder mens heeft talent en kan deze binnen de juiste omstandigheden ontwikkelen en inzetten om een grotere bijdrage te leveren aan onze samenleving’.

Op deze manier stelt de Groeituin zich als doel om:



Onze visie:

‘Ieder mens heeft talent en kan deze binnen de juiste omstandigheden ontwikkelen en inzetten om een grotere bijdrage te leveren aan onze samenleving’.

Op deze manier stelt de Groeituin zich als doel om:



1.

opdrachtnemers hun
maatschappelijke
impact te laten
vergroten vanuit
hun kracht.



Onze visie:

'Ieder mens heeft talent en kan deze binnen de juiste omstandigheden ontwikkelen en inzetten om een grotere bijdrage te leveren aan onze samenleving'.

Op deze manier stelt de Groeituin zich als doel om:



1.

opdrachtnemers hun maatschappelijke impact te laten vergroten vanuit hun kracht.



2.

opdrachtnemers te stimuleren om kandidaten te begeleiden naar duurzaam, goed passend en betaald werk.



Onze visie:

'Ieder mens heeft talent en kan deze binnen de juiste omstandigheden ontwikkelen en inzetten om een grotere bijdrage te leveren aan onze samenleving'.

Op deze manier stelt de Groeituin zich als doel om:



1.

opdrachtnemers hun maatschappelijke impact te laten vergroten vanuit hun kracht.



2.

opdrachtnemers te stimuleren om kandidaten te begeleiden naar duurzaam, goed passend en betaald werk.



3.

een sneeuwbaaleffect te creëren waarin een toenemend aantal partijen de methodiek inzet.



Bij Groeituin Social Return van Rijkswaterstaat...

... **bedienen we een brede doelgroep**, niet alleen kandidaten
Banenafsprak

... komen we samen tot **meer interventiemogelijkheden & maatwerk voor opdrachtnemer** om invulling te geven aan Social Return

... maken we gebruik van de **expertise van opdrachtnemers** en het stimuleren van sociaal werkgeverschap bij onze opdrachtnemers

... leggen we **verbinding met een arbeidsmarktregio** (UWV & gemeenten)





Wat betekent een 'brede doelgroep'?

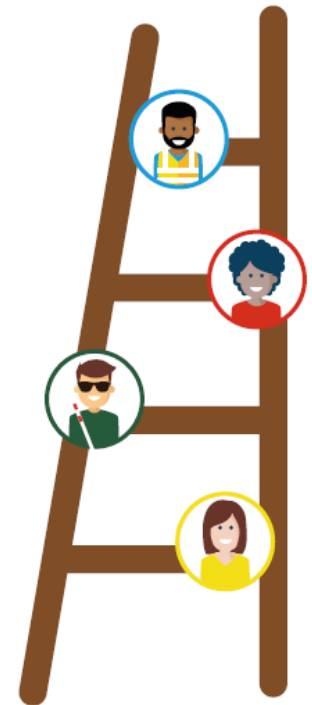
De doelgroepen van Social Return bestaan uit mensen die extra begeleiding nodig hebben om deel te nemen aan de arbeidsmarkt:

- Banenafspraak (Wajong, WSW), WIA / WAO

- WW of Bijstandsuitkering (ook NUG)

Denk ook aan: ex-topsporters, ex-gedetineerden, vroegtijdig schoolverlaters

- Leerlingen VSO / PRO / MBO





Hoe invulling geven aan social return?

- als opdrachtnemer -



Arbeidsparticipatie: duurzame werkplekken aanbieden voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (ook bij ketenpartners).



Arbeidsontwikkeling: Scholing van medewerkers met een afstand tot de arbeidsmarkt.



Kennis, middelen & expertise: Eigen kennis en expertise inzetten voor meer werkgelegenheid en realisatie duurzame plaatsingen doelgroep.

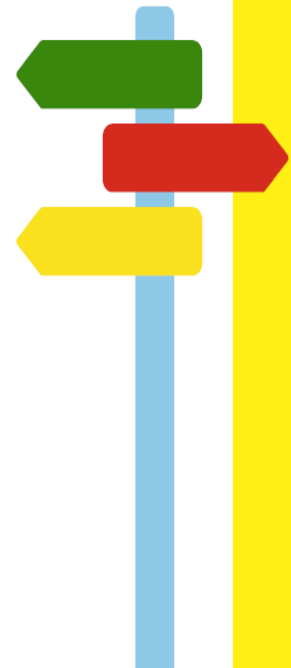


Sociaal inkopen: Inkopen van diensten en producten bij een sociale onderneming of sociale werkvoorziening.



Proces Groei in Social Return

- Introductie Social Return na gunning
- Opstellen Plan van Aanpak
(binnen 3 maanden na vandaag)
- Beoordeling & Definitief Plan van Aanpak
(6 maanden na vandaag)
- Advisering, monitoring & bijsturing SR-invulling
- Afrondend gesprek (3 maanden voor einddatum contract)





Meer weten?

Lees de Handreiking
Groei tuin Social Return





Meer weten?

Lees de Handreiking
Groeituin Social Return



Laat je inspireren door
verhalen uit de praktijk



Verhalen uit de praktijk

Op deze pagina vindt u verhalen uit de praktijk over de samenwerking met Groeituin Social Return. De ervaringen samen vormen ze de Verhalenketting Groeituin.

[Lees meer verhalen uit de praktijk >](#)



Meer weten?

Lees de Handreiking
Groeituin Social Return



Laat je inspireren door
verhalen uit de praktijk



Verhalen uit de praktijk

Op deze pagina vindt u verhalen uit de praktijk over de samenwerking met Groeituin Social Return. De ervaringen samen vormen ze de Verhalenketting Groeituin.

[Lees meer verhalen uit de praktijk >](#)



Vragen of ideeën?

Neem gerust contact met ons op!

Groeytuin.socialreturn@rws.nl





Vragen & Afsluiting

Vragen?

Bedankt voor uw deelname, heeft u
nog vragen?

RWS CIV wenst u veel succes met
inschrijven!

