



Prijsvraagdocument "Challenge Detectie"



Uiterste inschrijfdatum 14 februari 2020

Testdag 13 mei 2020

Rijkswaterstaat Smart Patrol

Naam project:	Challenge Detectie
Zaaknummer:	31152167
Datum:	13-12-2019
Versie:	1.0
Status:	Definitief



Inhoud

1. Begripsbepalingen/definities	3
2. Inleiding	4
2.1. Inleiding	4
2.2. Doel van de Challenge	4
2.3. Procedure	5
2.4. Hoe doet u mee aan de Challenge Detectie?	5
2.5. Verloop van de Challenge	5
2.6. Betaling van de vergoeding en prijzen	6
3. Planning	7
3.1. De planning	7
3.2. Toelichting op activiteiten zoals benoemd in de planning	7
4. Inschrijvingsvereisten en –voorwaarden	9
4.1. Algemeen	9
4.2. Wat moet u als Gegadigde indienen?	9
4.3. Voorwaarden	9
5. Beoordeling	12
5.1. Beoordelingsmomenten	12
5.2. Het beoordelingsproces	12
5.3. Beoordelingssystematiek	12
5.4. Scoremodel	12
5.5. Papier selectie (1 ^e ronde): beoordeling Inzendingen	14
5.6. Testdag (2 ^e ronde): eindbeoordeling	15
6. Klachten met betrekking tot de prijsvraagprocedure	18
7. Overzicht van de Bijlagen	19



1. Begripsbepalingen/definities

Challenge:	Een Challenge is een vorm van een Prijsvraag.
Prijsvraag:	Een aanbestedingsprocedure die tot doel heeft de Aanbestedende dienst een plan of ontwerp te verschaffen, dat na aankondiging van de opdracht door een jury wordt geselecteerd met toekenning van een prijs of prijzen. De Aanbestedende dienst heeft aansluitend de optie in onderhandeling te treden met de deelnemers voor een vervolgoopdracht.
Aanbestedende dienst:	Voor deze Challenge is dat Rijkswaterstaat (RWS) Centrale InformatieVoorziening (CIV).
Combinatie:	Een samenwerkingsverband van organisaties die samen een Inzending doen.
Gegadigde:	Een organisatie of Combinatie die een inzending heeft gedaan voor deze prijsvraag.
Geschikte gegadigde:	Een organisatie of Combinatie die een inzending heeft gedaan voor deze prijsvraag, waarvan de inzending voldoet aan de eisen en de minimale score heeft behaald.
Deelnemer:	Een Geschikte gegadigde die is geselecteerd om deel te nemen aan de Testdag.
Eindbijeenkomst:	Een door RWS te organiseren openbare bijeenkomst waar de ervaringen uit de Testdag van zowel RWS als de Deelnemers worden gepresenteerd en de winnaars van de Challenge worden bekendgemaakt.
Eindrapportage:	Na de Testdag door Deelnemer op te leveren (digitale) rapportage met resultaten, conclusies en aanbevelingen voor RWS.
Inzending:	Een door een gegadigde ingediende inzending n.a.v. dit door RWS gepubliceerde prijsvraagdocument.
Papieren selectie:	Eerste ronde van de Challenge waarin de jury de Inzendingen van gegadigden beoordeelt.
Algemene oplossing:	Oplossing voor de probleemstelling zoals de Gegadigde die voor ogen heeft voor bruggen in het algemeen.
Testdag:	Tweede ronde van de Challenge waarin de Deelnemers, tegelijk met andere Deelnemers, het functioneren en de werking van hun oplossing op een door RWS aangewezen locatie en dag aantonen.
Proefopstelling:	Opstelling van de oplossing van de Deelnemer tijdens de Testdag.
Langdurende praktijkproef:	Optionele opdracht volgend op de Testdag. Het betreft een langer durende proef, maar kan ook een verdiepende proef zijn. Deze proef wordt na onderhandeling met Deelnemers nader ingevuld.
RWS-Waarnemer:	RWS medewerker die tijdens de Testdag de resultaten van de experimenten uitgevoerd door de Deelnemers beoordeelt. Dit



	kan zowel een operator als een adviseur uit het projectteam zijn.
Jury:	De vooraf geselecteerde Jury beoordeelt in twee rondes de Inzendingen, de Testdag en de Eindrapportages conform dit prijsvraagdocument.
Nota van Inlichtingen (NvI):	Een document waarin de door de Gegadigden gestelde vragen geanonimiseerd zijn opgenomen, alsmede de daarop door RWS gegeven antwoorden.
RWS:	Rijkswaterstaat.
Operator:	In het kader van deze Challenge: de operationeel medewerker die een brug op locatie dan wel op afstand bedient.
RWS-VWM:	De landelijke RWS-dienst Verkeer- en WaterManagement
RWS-CIV:	De landelijke RWS-dienst Centrale InformatieVoorziening
TenderNed:	Het online marktplaats voor aanbestedingen.
Bedragen:	Alle in dit document genoemde bedragen zijn <u>inclusief BTW</u> .

2. Inleiding

2.1. Inleiding

Het programma Smart Patrol van Rijkswaterstaat (hierna RWS) is dit jaar met twee deelprojecten gestart: Challenge Detectie en Challenge Overzichtsbeeld. Deze deelprojecten onderzoeken beiden een oplossing om het schouwproces bij objectbediening nóg veiliger uit te voeren. Ten behoeve van de veiligheid van de (vaar)weggebruiker en de operator zelf. In 2019 heeft de Challenge Overzichtsbeeld plaatsgevonden. Dit document betreft de Challenge die RWS uitschrijft in het kader van het deelproject Detectie. Meer over dit deelproject is te vinden in Bijlage A.

RWS voert de Challenge uit door middel van een prijsvraagprocedure. Dit document informeert u over het doel, regels en voorwaarden van deze Prijsvraag.

2.2. Doel van de Challenge

Om de markt uit te dagen en te stimuleren met RWS tot nieuwe ideeën/inzichten te komen is gekozen om een Prijsvraag te organiseren. Deze Prijsvraag wordt uitgeschreven in de vorm van een zogenaamde Challenge.

Gezamenlijk willen we ervaren welke detectietechnieken potentie hebben bij het detecteren van weggebruikers en objecten op het bewegende deel van een brug. Hierbij staat de toepasbaarheid voor de operator in het operationele bedienproces voorop.

Zo hopen we een reëel beeld te krijgen van de mogelijke oplossingen die ons zullen helpen bij het vormgeven van functionele en technische eisen. De Challenge biedt (markt)partijen en RWS de gelegenheid om nieuwe technieken of combinaties van technieken trapsgewijs samen te beproeven in de dagelijkse praktijk.



2.3. Procedure

In de Prijsvraag voorzien wij twee rondes:

1. Eerste ronde: Papieren selectie (februari 2020)
2. Tweede ronde: Testdag (Mei 2020)

Een jury bestaande uit diverse RWS-medewerkers zal bij iedere ronde, op basis van vooraf vastgestelde criteria, besluiten óf en met welke deelnemende partijen (of combinaties van partijen) RWS doorgaat naar een volgende ronde c.q. de winnaar is van de Challenge.

2.4. Hoe doet u mee aan de Challenge Detectie?

Om u te kwalificeren als Deelnemer aan de Challenge dient u een Inzending te doen die voldoet aan de eisen en voorwaarden zoals beschreven in Hoofdstuk 4.

2.5. Verloop van de Challenge

Hier volgt de formele beschrijving van het verloop van deze Challenge. Voor de duidelijkheid maken we hierbij gebruik van de begrippen uit Hoofdstuk 1.

1. Een Gegadigde die een Inzending heeft gedaan die voldoet aan de minimale criteria (zie paragraaf 5.5) is een Geschikte gegadigde.
2. Volgens de in paragraaf 5.5 beschreven beoordelingssystematiek bepaalt de Jury de rangorde van de Inzendingen van de Geschikte gegadigden. De Geschikte gegadigden horende bij de (maximaal 10) hoogst scorende Inzendingen krijgen een inschrijfvergoeding van €1.000.
3. De Geschikte gegadigden horende bij de (maximaal 3) best scorende Inzendingen worden uitgenodigd deel te nemen aan de Testdag. Wanneer Geschikte gegadigde op deze uitnodiging ingaat wordt deze Deelnemer aan de Challenge.
4. Alle Deelnemers voeren tijdens de Testdag hun experimenten uit conform hun Plan van Aanpak en vooraf met RWS gemaakte afspraken. Tijdens de experimenten worden de resultaten beoordeeld door RWS-Waarnemers.
5. Alle Deelnemers dienen na de Testdag een Eindrapportage in zoals aangegeven in paragraaf 5.6.
6. De resultaten van de Testdag worden door de Deelnemers tijdens de Eindbijeenkomst gepresenteerd.
7. Indien de uitvoering van de Deelnemer voldoet aan vooraf gestelde minimale criteria (zie paragraaf 5.6) ontvangt deze een deelnamevergoeding van €15.000.
8. Volgens de in paragraaf 5.6 beschreven beoordelingssystematiek scoort de Jury de resultaten van de Testdag. De Deelnemer met de hoogste score voor 'Beste oplossing', ontvangt bovendien een prijs van € 7.500. De Deelnemer van de best beoordeelde (hoogste score) Eindrapportage ontvangt een prijs van € 2.500.



9. Afhankelijk van de resultaten van de Testdag houdt RWS de mogelijkheid open om aansluitend in 2020/2021 een langdurende of verdiepende praktijkproef uit te voeren. Hiertoe kunnen Deelnemers waarvan de resultaten van de Testdag zijn geaccepteerd (paragraaf 5.6) worden uitgenodigd voor een nadere onderhandeling. De invulling van deze optie is onder andere afhankelijk van de in een later stadium door het RWS-innovatie-programma beschikbaar gestelde fondsen.

2.6. Betaling van de vergoeding en prijzen

Omschrijving	Bedrag inclusief BTW	Aan wie	Wanneer
Inschrijfvergoeding	€ 1.000	De Geschikte gegadigden horende bij de (maximaal) 10 best scorende Inzendingen.	Na schriftelijke beoordeling Jury.
Deelname vergoeding	€ 15.000	Deelnemers aan de Testdag die hebben voldaan aan aangegeven criteria.	Na de Eindbijeenkomst.
Prijs 'Beste oplossing'	€ 7.500	Deelnemer met de als best beoordeelde oplossing.	Na de Eindbijeenkomst.
Prijs 'Beste eindrapportage'	€ 2.500	Deelnemer met de als best beoordeelde Eindrapportage.	Na de Eindbijeenkomst.



3. Planning

3.1. De planning

Met betrekking tot de Prijsvraag geldt de volgende planning:

Activiteit	Datum (en tijd)
Publicatie Prijsvraag	13 december 2019
Sluitingsdatum voor het stellen van vragen	17 januari 2020 12:00
Publicatie Nota van Inlichtingen / beantwoording vragen door RWS	27 januari 2020
Sluitingsdatum en -tijd voor indiening van de Inzending	14 februari 2020 12:00
Bekendmaking Jurybeslissing Papieren selectie (1 ^e ronde)	20 maart 2020
Bespreekdag	Ntb, week 14/15
Testdag	13 mei 2020
Reservedatum Testdag	20 mei 2020
Uiterste datum indienen Eindrapportage	10 juni 2020
Eindbijeenkomst en bekendmaking eindbeoordeling (2 ^e ronde)	Ntb, na 22 juni
Eventuele onderhandeling Langdurende praktijkproef (2020)	v.a. september 2020

RWS behoudt zich het recht voor de planning te wijzigen.

3.2. Toelichting op activiteiten zoals benoemd in de planning

Publicatie Challenge

Het Prijsvraagdocument wordt gepubliceerd op TenderNed (www.Tenderned.nl) en is voor elke geïnteresseerde te downloaden. Tevens zal RWS een notificatie per e-mail verzenden aan alle aanwezigen van de Informatiebijeenkomst (d.d. 10 mei 2019) en indieners van het antwoordformulier tijdens de Marktverkenning.

Stellen/beantwoorden van vragen

Vragen kunnen doorlopend tot de uiterste datum zoals vermeld in de planning worden ingediend via: inkoop-detectie@rws.nl. U dient hiervoor gebruik te maken van het format vragenformulier (Bijlage D). Vragen dienen helder en duidelijk te zijn geformuleerd met een referentie naar het onderdeel van het betreffende document waarop de vraag betrekking heeft. De geanonimiseerde vragen en de beantwoording hiervan worden door RWS, na sluitingsdatum voor het stellen van vragen, vastgelegd in een Nota van Inlichtingen (NvI). Deze nota wordt gepubliceerd op TenderNed.

De NvI maakt onderdeel uit van dit prijsvraagdocument. In geval van strijdigheid prevaleert deze NvI boven eerder verschenen aanbestedingsstukken.



Individuele inlichtingen

Gegadigde kan RWS gemotiveerd verzoeken om bepaalde informatie niet in de algemene NvI op te nemen indien openbaarmaking van deze informatie schade zou toebrengen aan de gerechtvaardigde economische belangen van de onderneming van Gegadigde. RWS maakt de afweging of het opnemen in de algemene nota van inlichtingen inderdaad schade kan toebrengen aan de gerechtvaardigde economische belangen van de Gegadigde. In dat geval zal RWS desbetreffende individuele inlichtingen aan de Gegadigde verstrekken.

De Gegadigde dient aan te geven of hij, indien RWS de inlichtingen niet van gerechtvaardigd economisch belang acht, de vraag in dat geval beantwoord wil zien door middel van een algemene nota van inlichtingen of dat hij de vraag intrekt.

Het is een Gegadigde niet toegestaan in het kader van deze prijsvraagprocedure contacten te onderhouden of vragen te stellen anders dan via bovengenoemde emailadres. Overtreding van deze communicatieregel kan leiden tot uitsluiting.

Indienen Inzending

De Inzending dient conform planning uiterlijk vóór de "Sluitingsdatum en -tijd voor indiening van de Inzending" (paragraaf 3.1) via het e-mailadres inkoop-detectie@rws.nl te zijn ingediend, waarbij de klok van RWS bepalend is. Het genoemde tijdstip en de datum gelden als uiterste tijdstip en datum voor ontvangst van de Inzending.

Bekendmaking Jurybeslissing Papieren selectie 1^e ronde

Alle Gegadigden ontvangen via de e-mail een bekendmaking van de jurybeslissing, inclusief een motivering.

Bespreekdag

Zie Bijlage A.

Testdag

Zie Bijlage A.

Reservedatum testdag

Deze datum betreft een uitwijkdatum in het geval van te slecht weer (naar het oordeel van RWS) tijdens de uitvoering van de Testdag.

Indienen Eindrapportage

De Deelnemers dienen uiterlijk voor de "Uiterste datum indienen Eindrapportage" (paragraaf 3.1) hun Eindrapportage in via het e-mailadres inkoop-detectie@rws.nl.

Eindbijeenkomst en bekendmaking Jurybeslissing 2^e ronde

De Deelnemers presenteren hun ervaring van de Challenge tijdens de Eindbijeenkomst. Tevens vindt tijdens deze bijeenkomst de prijsuitreiking plaats. De datum zal in een later door RWS worden bepaald.

OPTIONEEL: nadere onderhandeling Langdurende praktijkproef (2020-2021)

Zie paragraaf 2.5, punt 9.



4. Inschrijvingsvereisten en –voorwaarden

4.1. Algemeen

Door het indienen van een Inzending stemt Gegadigde in met alle voorwaarden en eisen voor deze Challenge, zoals opgenomen in dit Prijsvraagdocument en de bijlagen.

4.2. Wat moet u als Gegadigde indienen?

Hieronder is aangegeven welke documenten ingediend moeten worden bij de Inzending.

Volgnr.	Bij Inzending te verstrekken documenten	Voorgeschreven Format	Toelichting in paragraaf	Handtekening
1	Inzendformulier/ Akkoordverklaring	PDF	4.3	Ja
2	Toelichting op Algemene oplossing	Powerpoint- presentatie in PDF formaat	5.5	Nee
3	Plan van Aanpak Testdag	Powerpoint- presentatie in PDF formaat	5.5	Nee

De eisen aan zowel de Inzending als de Eindrapportage zijn beschreven in Bijlage C.

4.3. Voorwaarden

- RWS behoudt zich het recht voor om de Challenge geheel of gedeeltelijk, tijdelijk of definitief te stoppen. RWS zal hiermee terughoudend omgaan. Betrokken Gegadigden/Deelnemers hebben in een dergelijke situatie geen recht op vergoeding van enigerlei kosten gemaakt in het kader van deze Prijsvraag. Gegadigde gaat met deze voorwaarde akkoord door het indienen van zijn Inzending.
- In geval van stopzetting van de procedure worden de betrokken Gegadigden/Deelnemers gelijktijdig in kennis gesteld van de redenen daartoe. Indien een betrokkene niet binnen 7 dagen na verzending van dit besluit een kort geding aanhangig maakt, kunnen geen bezwaren meer worden gemaakt naar aanleiding van deze beslissing en heeft hij zijn recht ter zake verwerkt.
- Dit prijsvraagdocument en de bijlagen zijn met zorg samengesteld. Mochten er desondanks tegenstrijdigheden en/of onvolkomenheden in staan, dan dient



Gegadigde dit zo spoedig mogelijk, maar in elk geval vóór de uiterste datum van het indienen van vragen, aan RWS kenbaar te maken met opgave van de correctievoorstellen en een eventuele onderbouwing. Ook eventuele bezwaren tegen (delen van) de prijsvraagdocumenten dienen zo spoedig mogelijk, maar in elk geval vóór de uiterste datum van het indienen van vragen aan RWS kenbaar te worden gemaakt. Van Gegadigde wordt een proactieve houding verwacht. Dit betekent dat geen rechtsgeldig beroep kan worden gedaan op onvolkomenheden of tegenstrijdigheden die niet door Gegadigde binnen de hiervoor genoemde termijn aan de orde zijn gesteld, terwijl dit redelijkerwijs wel mogelijk was geweest. Ten aanzien van deze onvolkomenheden of tegenstrijdigheden heeft de Gegadigde in die situatie zijn rechten verwerkt. RWS verwacht van gegadigden dat zij zelf onderzoek doen naar overige relevante omstandigheden en informatie betreffende de Challenge.

- Op deze Prijsvraag is enkel het Nederlands recht van toepassing.
- Deze Prijsvraag betreft geen prijsvraag in de zin van Deel 2 van de Aanbestedingswet 2012.
- Gegadigde/Deelnemer komt uitsluitend voor de uitvoering van de Challenge in aanmerking indien hij de uitvoering van zijn gedane voorstel in de gestelde termijn van uitvoering kan afronden.
- Deelnemer is verplicht deel te nemen aan de afrondende, open kennisdelingsbijeenkomst (Eindbijeenkomst) en zijn resultaten daar te presenteren.
- Gegadigde/Deelnemer is aansprakelijk voor alle schade die in het kader van deze Challenge ontstaat als gevolg van inbreuk op de intellectuele eigendomsrechten van derden. Gegadigde/Deelnemer vrijwaart RWS tegen aanspraken van derden tot vergoeding van schade als gevolg daarvan.
- Rijkswaterstaat is niet aansprakelijk voor schade aan en/of diefstal van eigendommen of zaken van deelnemer die op het terrein van RWS zijn geplaatst en/of worden achtergelaten.
- Gegadigde/Deelnemer gaat akkoord dat RWS de Challenge vastlegt in beeld en geluid. Mogelijk worden er bijvoorbeeld korte interviews met Deelnemers afgenomen en wordt de uitvoering van de scenario's en de eindpresentatie vastgelegd. De content, met de naam van de prijswinnaar en Deelnemers prominent in beeld, wordt mogelijk gedeeld op diverse kanalen als YouTube, Linked-In, Facebook en Instagram.
- Het Inzendformulier/Akkoordverklaring behorende bij de Inzending moet door een rechtsgeldig bevoegde/gemachtigde vertegenwoordiger zijn ondertekend middels een originele handgeschreven handtekening (ook wel een zogenoemde 'natte' handtekening). Het formulier met 'natte' handtekening dient u in te scannen en in PDF format bij uw Inzending te voegen. U dient gebruik te maken van het format Inzendformulier, zie Bijlage B.
- Ingeval door een Combinatie wordt deelgenomen aan de Challenge dient iedere Gegadigde aan dat samenwerkingsverband afzonderlijk de Inzending te ondertekenen.



- Deelnemen in samenwerking met andere ondernemingen houdt in dat elke Gegadigde aan het samenwerkingsverband ieder voor zich en gezamenlijk hoofdelijk aansprakelijk is voor de deelname/eventuele uitvoering van de Challenge. In het Inzendformulier/Akkoordverklaring dient te worden aangegeven wie de penvoerder van het samenwerkingsverband is en als verantwoordelijk gemachtigde jegens RWS mag optreden en waaraan RWS de betaling(en) van de prijs dient te verrichten.
- Een natuurlijk persoon, rechtspersoon of vennootschap kan slechts éénmaal (hetzij individueel, hetzij in combinatie met andere natuurlijke personen, rechtspersonen of vennootschappen) een Inzending indienen.
Daarbij geldt voor Gegadigden die onderling met elkaar zijn verbonden door een afhankelijkheidsverhouding (concernrelatie), dat zij mogen deelnemen aan deze procedure onder de uitdrukkelijke voorwaarde dat zij als concurrenten aan deze Challenge deelnemen en daarbij kunnen aantonen dat hun onderlinge verhouding, onderscheidenlijk hun deelnamegedrag in het kader van deze Challenge niet heeft beïnvloed, noch de eerlijke mededinging heeft belemmerd.
- RWS kan verlangen dat Gegadigde zijn Inzending nader toelicht en/of voorziet van ondersteunende bescheiden. RWS is gerechtigd, doch niet gehouden om alle op basis van de Inzending in te dienen gegevens en verklaringen op hun juistheid te controleren.
- Gegadigde mag zijn Inzending na sluitingsdatum en –tijdstip voor het indienen niet meer wijzigen, aanvullen en/of verduidelijken, tenzij RWS daartoe een verzoek heeft gedaan zoals bedoeld in het vorige punt.



5. Beoordeling

5.1. Beoordelingsmomenten

In de Challenge zijn er twee beoordelingsmomenten:

1. Bij de Papieren selectie (1^e ronde): beoordeling Inzending om te bepalen
 - a. welke (maximaal 10) partijen een inschrijfvergoeding krijgen;
 - b. welke (maximaal 3) partijen worden uitgenodigd voor de Testdag.
2. Na de Testdag (2^e ronde): eindbeoordeling om te bepalen
 - a. of Deelnemers in aanmerking komen voor de Deelnamevergoeding;
 - b. wie de 'Beste oplossing' heeft;
 - c. wie de 'Beste eindrapportage' heeft.

5.2. Het beoordelingsproces

RWS hanteert de beoordeling op basis van expert opinion. Dit houdt in dat een Jury van deskundigen zich een professioneel oordeel vormt op basis van de eigen kennis en expertise. Om de objectiviteit te waarborgen wordt de Jury zodanig samengesteld dat hierin alle relevante disciplines vertegenwoordigd zijn.

De samenstelling van de Jury is:

- 1 nautisch adviseur van RWS-VWM
- 1 beleidsadviseur van het ministerie van I&W
- 1 lid uit het management van RWS-VWM
- 1 lid uit het management van RWS-CIV

Elk jurylid beoordeelt eerst individueel de inschrijvingen conform de instructies opgenomen in de beoordelingsinstructie. Nadat alle juryleden de beoordeling individueel hebben uitgevoerd, wordt plenair in consensus één score voor ieder beoordelingscriterium toegekend.

RWS heeft te allen tijde het recht inschrijvers om verduidelijking van gegevens te vragen en de door inschrijver verstrekte informatie te verifiëren.

5.3. Beoordelingssystematiek

De beoordeling vindt plaats op basis van een scoremodel en gewichten van onderdelen bij een beoordelingsmoment. Deze zijn in de volgende paragrafen uitgewerkt.

5.4. Scoremodel

Bij het bepalen van de scores wordt gekeken naar de uitwerking van de Inzending en Eindrapportage, de Haalbaarheid en meerwaarde van de geboden oplossing en/of de



beoordeling van de Testdag. Als scoremodel wordt een 5 puntenschaal gehanteerd. De Jury geeft per onderdeel een score.

Score	Uitwerking	Haalbaarheid en meerwaarde	Beoordeling Testdag
0	Niet of nauwelijks uitgewerkt, of de uitwerking bevat niet of nauwelijks relevante tekst.	De oplossing voldoet niet of nauwelijks. Toelichting: Er is geen vertrouwen in de haalbaarheid en/of de oplossing heeft geen meerwaarde voor RWS.	De proefopstelling voldeed vrijwel niet. Toelichting: De proefopstelling voldeed vrijwel niet aan de basisfunctionaliteiten.
1	De uitwerking is van een matige kwaliteit. Toelichting: de uitwerking is incompleet, deels onduidelijk, slordig. Het is niet duidelijk uitgewerkt of de geboden oplossing passend is.	De oplossing voldoet matig. Toelichting: Er is beperkt vertrouwen in de haalbaarheid en/of de oplossing heeft beperkte meerwaarde voor RWS.	De proefopstelling voldeed deels. Toelichting: De proefopstelling voldeed aan enkele basisfunctionaliteiten, maar minder wel dan niet.
2	De uitwerking is van een redelijke kwaliteit. Toelichting: de uitwerking voldoet redelijk aan de verwachtingen, niet meer en niet minder. Gegadigde heeft voldoende blijk gegeven de Challenge begrepen te hebben en een passende oplossing aan te bieden.	De oplossing voldoet redelijk. Toelichting: Er is redelijk vertrouwen in de haalbaarheid en de oplossing heeft redelijke meerwaarde voor RWS.	De proefopstelling voldeed redelijk. Toelichting: De proefopstelling voldeed aan het merendeel van de basisfunctionaliteiten (meer wel dan niet).
3	De uitwerking is van een goede kwaliteit. Toelichting: de uitwerking voldoet aan de verwachtingen. Gegadigde heeft blijk gegeven de Challenge begrepen te hebben en een passende oplossing aan te bieden.	De oplossing voldoet goed. Toelichting: Er is vertrouwen in de haalbaarheid en de oplossing heeft meerwaarde voor RWS.	De proefopstelling voldeed goed. Toelichting: De proefopstelling voldeed bijna volledig aan de basisfunctionaliteiten. OF De proefopstelling voldeed aan het merendeel van de basisfunctionaliteiten (meer wel dan niet). Bovendien voldeed deze aan meerdere uitgebreide functionaliteiten en/of zijn er extra mogelijkheden getoond die RWS nog niet had voorzien, maar wel hoog waardeert.
4	De uitwerking is van een zeer	De oplossing voldoet zeer goed.	De proefopstelling voldeed zeer goed.



goede kwaliteit. Toelichting: de uitwerking voldoet aan de verwachtingen en bevat daarnaast zaken die blijk geven dat de geboden oplossing meer dan passend is.	Toelichting: Er is veel vertrouwen in de haalbaarheid en de oplossing heeft veel meerwaarde voor RWS.	Toelichting: De proefopstelling voldeed bijna volledig aan de basisfunctionaliteiten. Bovendien voldeed deze aan meerdere uitgebreide functionaliteiten en/of zijn er extra mogelijkheden getoond die RWS nog niet had voorzien, maar wel hoog waardeert.
--	---	---

Wat wordt verstaan onder de haalbaarheid en meerwaarde, uitgebreide en basisfunctionaliteiten, wordt nader geduid in Bijlage A.

5.5. Papieren selectie (1^e ronde): beoordeling Inzendingen

Voor deze Challenge dient Gegadigde een beschrijving van de Algemene Oplossing en het Plan van Aanpak voor de Testdag op te stellen conform de in de Bijlage C beschreven eisen. De papieren selectie vindt plaats op basis van de Inzendingen van de Gegadigden.

Aan de hand van de bij de Inzending verstrekte documenten wordt beoordeeld of de Inzending voldoet aan de inschrijvingsvereisten en -voorwaarden. Een Gegadigde die hieraan niet voldoet kan uitgesloten worden van de verdere procedure. Indien Inzending wel aan de voorwaarden voldoet zal deze verder worden beoordeeld. Gegadigde dient aan de 'Minimale criteria voor accepteren Inzending' te voldoen om voor 'Geschikte gegadigde' in aanmerking te komen. Indien dit niet het geval is zal de Inzending ter zijde worden gelegd.

De score van de Inzending wordt berekend op basis van scores op de volgende onderdelen:

1. Algemene oplossing
2. Plan van Aanpak voor de Testdag (PvA Testdag)

De scores worden bepaald met behulp van het scoremodel (paragraaf 5.4). Met de hieronder aangegeven gewichten wordt het gewogen gemiddelde berekend, dat de score voor de Inzending bepaalt.

Gewichten van de Inzendingsonderdelen

Voor het bepalen van de score van de Inzending gelden de volgende gewichten:

Inzending	
	Gewicht
Algemene oplossing	50%
PvA Testdag	50%
Totaal (eindscore Inzending)	100%



Waarbij de score van de Algemene oplossing en het PvA voor de Testdag als volgt wordt bepaald:

Algemene oplossing / PvA Testdag	
	Gewicht
Uitwerking	33,3%
Haalbaarheid en meerwaarde	66,7%
Totaal (per onderdeel)	100%

Minimale criteria van de Inzendingen

Een Inzending moet aan de volgende criteria voldoen om geaccepteerd te worden:

	Minimale criteria voor accepteren Inzending
1	Alle gevraagde producten zijn conform eisen aan de Inzending (zie Bijlage C) ingediend
2	De beoordeling van de Algemene oplossing heeft een score 1 of hoger
3	De beoordeling van het PvA Testdag heeft een score 1 of hoger

Niet geaccepteerde Inzendingen worden niet meegenomen in de verdere jurybeoordeling en komen dus zeker niet in aanmerking voor een inschrijfvergoeding. Gegadigden waarvan de Inzending wel aan deze criteria voldoet worden een Geschikte gegadigde.

Rangschikking van de Inzendingen

Op basis van de berekende scores vindt een rangschikking van de Inzendingen van Geschikte gegadigden plaats, waarbij de Inzending op nummer 1 de hoogste score heeft.

Mochten meerdere Geschikte gegadigden hetzelfde aantal punten scoren, waardoor de hoogste plaats(en) in de rangorde niet bepaald kan worden, dan zal de onderlinge rangorde van de Geschikte gegadigden met hetzelfde aantal punten door loting worden bepaald. Indien een Deelnemer zich terugtrekt zal RWS overwegen een Geschikte gegadigde op de volgende positie in de rangschikking uit te nodigen.

5.6. Testdag (2^e ronde): eindbeoordeling

In deze ronde worden de volgende onderdelen gescoord:

- Beoordeling Testdag (mate waarin de proefopstelling tijdens de Testdag aantoonbaar aan de functionaliteiten voldeed)
- Haalbaarheid en meerwaarde van de oplossing
- Uitwerking van de Eindrapportage



De scores per onderdeel worden wederom bepaald met behulp van het scoremodel uit paragraaf 5.4. Aan de hand van deze scores wordt bepaald wie:

- de Deelnamevergoeding krijgt toegewezen,
- de prijs voor 'Beste oplossing' krijgt en
- de prijs voor 'Beste eindrapportage' krijgt.

Beoordeling Testdag

Tijdens de Testdag wordt een aantal scenario's doorlopen. Deze scenario's zijn in Bijlage A nader uitgewerkt.

Per doorlopen scenario wordt door de RWS-waarnemers getoetst in welke mate de proefopstelling van de Deelnemer aan de gestelde functionaliteiten voldoet. Overige wetenswaardigheden worden ook genoteerd. De jury neemt de beoordeling van de RWS-waarnemers als uitgangspunt om de eindscore op dit onderdeel te bepalen.

Minimale criteria van de resultaten van de Testdag

De resultaten van de Testdag moeten aan de volgende criteria voldoen om geaccepteerd te worden:

	Minimale criteria voor accepteren resultaten Testdag
1	Deelnemer heeft de uitwerking op de testlocatie uitgevoerd conform PvA Testdag zoals ingezonden (afwijkingen zijn alleen mogelijk met goedkeuring van RWS)
2	Beoordeling van de Testdag heeft score 1 of hoger
3	Eindrapportage voldoet aan de gestelde eisen (zie Bijlage C)
4	Deelnemer is aanwezig bij de Eindbijeenkomst en presenteert daar zijn oplossing en de resultaten

Resultaten die niet voldoen aan criteria 1 t/m 3 worden niet meegenomen in de verdere jurybeoordeling. Om in aanmerking te komen voor de deelnamevergoeding, één van de prijzen en/of een uitnodiging voor onderhandeling voor het vervolgtraject moet aan criteria 1 t/m 4 worden voldaan.

Beoordeling 'Beste oplossing'

Voor de beoordeling van de 'Beste oplossing' gelden de volgende gewichten voor het berekenen van de score:

Beste oplossing	
	Gewicht
Haalbaarheid en meerwaarde	50%
Beoordeling Testdag	50%
Totaal	100%



Na de Testdag scoort de Jury de Haalbaarheid en meerwaarde van de oplossing opnieuw. Deze kan dan, op basis van de ervaringen tijdens de Testdag, anders zijn dan bij de Inzending.

Beoordeling 'Beste eindrapportage'

Het bepalen van de 'Beste eindrapportage' wordt gedaan op basis van de score op de Uitwerking van de Eindrapportage.



6. Klachten met betrekking tot de prijsvraagprocedure

Ingevolge het advies 'Klachtafhandeling bij aanbesteden' heeft Rijkswaterstaat een Klachtenmeldpunt ingericht.

Klachten met betrekking tot deze procedure kunnen worden ingediend bij het Centrale Klachtenmeldpunt Aanbesteden Rijkswaterstaat, op het e-mailadres: klachtenmeldpunt@rws.nl.

Klachten kunnen betrekking hebben op het niet naleven van wettelijke bepalingen of inbreuk op algemene (aanbestedings)beginselen.

Een klacht moet schriftelijk worden ingediend en moet duidelijk en gemotiveerd aangeven op welk aspect van de procedure de klacht betrekking heeft. Een klacht wordt behandeld door ter zake kundige functionarissen die niet betrokken zijn of zullen worden bij de onderhavige prijsvraagprocedure. Een klacht wordt zo spoedig mogelijk afgehandeld; de klager wordt daarover geïnformeerd.

Het indienen van een klacht heeft geen opschortende werking en laat onverlet dat een Gegadigde tijdig formeel bezwaar dient te maken of een procedure dient te starten indien en voor zover dat aan de orde is.

Zie voor meer informatie: www.rws.nl/klachtenmeldpuntaanbesteden.



7. Overzicht van de Bijlagen

Bijlage A	Inhoudelijke Informatie Challenge Detectie (PDF)
Bijlage B	Inzendformulier/Akkoordverklaring Challenge Detectie (Word)
Bijlage C	Eisen aan de Inzending en Eindrapportage (PDF)
Bijlage D	Vragenformulier (Excel)
Bijlage E	Merwedebrug Papendrecht tekening bewegend deel zijzicht
Bijlage F	Merwedebrug Papendrecht tekening bewegend deel bovenaanzicht
Bijlage G	Mock-up brugdek