



CONTRACTTEKSTEN INKOOP CIRCULAIRE VIADUCTEN & BRUGGEN

BEHORENDE BIJ DE MARKTVISIE EN INKOOPSTRATEGIE CIRCULAIRE VIADUCTEN EN BRUGGEN

MAART 2024



INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave	2	8. Hergebruik – Eisen en Criteria voor UAV (RAW)- contracten	14
1. Inleiding	3	9. Hergebruik – Eisen en Criteria voor UAV-GC contracten	15
2. Alle Fasen – Algemene Aandachtspunten	4	10. Hergebruik – Eisen en Criteria voor UAV-GC contracten	16
3. Oogsten – Eisen en Criteria voor Sloopcontracten	6	11. Hergebruik – Eisen en Criteria voor UAV-GC contracten	17
4. Oogsten – Eisen en Criteria voor Sloop(oogst)contracten	8	12. Toekomstig hergebruik faciliteren – Eisen en Criteria	19
5. Oogsten – Eisen en Criteria voor Sloopcontracten	10	13. Biobased – Eisen en Criteria voor UAV (RAW) contracten	20
6. Oogsten – Eisen en Criteria voor Sloopcontracten	11	14. Biobased – Eisen en Criteria voor UAV-GC contracten	21
7. Hergebruik – Eisen en Criteria voor UAV (RAW) contracten	12		



1. INLEIDING

In dit document staan direct toepasbare contractteksten (eisen en gunningscriteria) voor de inkoop van Circulaire Viaducten en Bruggen. Dit document en de bijbehorende marktvisie en inkoopstrategie zijn opgesteld door de [Buyer Group Circulaire Viaducten & Bruggen](#).

2. ALLE FASEN – ALGEMENE AANDACHTSPUNTEN

Algemene aandachtspunten

Aspecten die een plek moeten krijgen in de aanbesteding, maar die zo project-specifiek zijn dat het niet mogelijk is om hier één pasklare eis voor te formuleren in deze documenten.

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
1	1, 2 & 3	Duurzaamheid bedrijfsvoering	Deelnemende partijen moeten aantonen dat ze een integraal duurzaamheidsprogramma hebben opgesteld voor de organisatie, met minimaal inzicht in de eigen CO ₂ -emissies, doelstellingen, een plan van aanpak en inzicht in de voortgang ten opzichte van de doelstellingen (bijv. te onderbouwen door het bezit van een CO ₂ bewust (certificaat Prestatieladder).	CO ₂ prestatieladder stuurt breed op reductie CO ₂ emissies, continu verbeteren, inzicht in de voortgang & communicatie hierover. Zie www.skao.nl voor een toelichting hoe de CO ₂ -prestatieladder gebruikt kan worden bij aanbestedingen.	Voor alle maatregelen relevant: Aannemers die gecertificeerd zijn voor de CO ₂ -prestatieladder krijgen een audit op de projecten waarbij dit als eis of criterium op is genomen. Zij moeten dan ook altijd laten zien welke maatregelen ze op projectniveau genomen hebben. Advies is om als opdrachtgever hierover gesprek te hebben met de aannemer.
2	1, 2 & 3	Tijd	Tijdig signaleren van projecten: Door vroeg in het proces betrokken te zijn, is er meer mogelijkheid om ruimte te creëren in de plannings van de gemeente, bouwpartijen en andere betrokken partijen, zodat de oogst en het hergebruik op een circulaire manier kunnen worden uitgevoerd. Het circulair oogsten kost bijvoorbeeld meer tijd dan conventioneel slopen.		Voornamelijk van belang voor de maatregelen oogsten en bouwen met hergebruikte onderdelen.

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
3	1, 2 & 3	Geschiktheidseis duurzaamheid algemeen	<p>Competentie duurzaamheid</p> <p>Duurzaamheid speelt uitdrukkelijk een belangrijke rol inde opdracht als het gaat om de invulling van de ambities en doelstellingen. De opdrachtgever wil de ondernemers selecteren die duurzaamheid toepassen in de praktijk en integreren in de eigen organisatie. Deze competentie wordt op de volgende onderdelen beoordeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De mate waarin gegadigde verbeteringen voorstelt die leiden tot een duurzamere oplossing dan de standaard in de markt. • De mate waarin gegadigde aantoont dat hij verbeteringen die leiden tot een duurzamere oplossing dan de standaard in de markt, daadwerkelijk toepast. • De mate waarin de bedrijfsfilosofie van de gegadigde op het onderdeel duurzaamheid aansluit bij de ambities van de opdrachtgever. 		<p>Selectieleidraad Oeververvangingen, AT Osborne.</p>

3. OOGSTEN – EISEN EN CRITERIA VOOR SLOOP-CONTRACTEN

Algemene aandachtspunten

Aspecten die een plek moeten krijgen in de aanbesteding, maar die zo project-specifiek zijn dat het niet mogelijk is om er één pasklare eis voor te formuleren staan in dit hoofdstuk.

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
1	1 & 2	Eigendom materialen	De aannemer kan de directie verzoeken het eigendom van de geleverde bouwstoffen over te nemen. Hiertoe moeten de bouwstoffen door de directie conform paragraaf 18 lid 1 van de UAV 2012 worden goedgekeurd. De aannemer kan daarna via formulier B, behorend bij de UAV 2012, het eigendom overdragen aan de opdrachtgever. Voorwaarde is (naast het overleggen van formulier B) dat de aannemer aantoont, bijvoorbeeld door middel van een betalingsbewijs, dat hij eigenaar is van de bouwstof. Na overdracht van het eigendom van de bouwstof, blijft de aannemer op grond van paragraaf 20 'Zorg voor bouwstoffen, van de UAV 2012, verantwoordelijk voor verlies, vermissingen en beschadiging behoudens bijzondere gevallen zoals bedoeld in paragraaf 44 'Schade aan het werk'.	Klik hier voor een toelichting.	Aandachtspunt voor vrijgekomen materialen die geogst zijn voor hergebruik: In verband met de afvalwetgeving dient voor materialen die geogst worden voor hergebruik al voor de oogst een bestemming (opslag of nieuwe toepassing) aantoonbaar te worden vastgelegd. Zie ook de uitspraak over de toepassing van breuksteen bij de Afsluitdijk . Voor de opslag van deze materialen moet een vergunning worden aangevraagd in het kader van de afvalwetgeving. Bevoegd gezag kan dit handhaven.
2	2 & 3	Eigendom materialen	Overeenkomstig paragraaf 21 lid 1 van de UAV 2012 blijft de opdrachtgever eigenaar van de uit het werk komende oude bouwstoffen, tenzij het bestek anders vermeldt. In hoofdstuk 01.17.04 van de Standaard (UAV 2012) is de overdracht aan de aannemer te regelen. Voorwaarde is dat het bestek de milieu-hygiënische kwaliteit vermeldt. In dat geval kan de opdrachtgever het eigendom van de vrijgekomen materialen overdragen aan de aannemer.	Bekijk: Wat heeft eigendom van bouwstoffen te maken met vrijkomende materialen (RAW).	

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
2		Eigendom materialen	Indien het bestek vermeldt dat de vrijgekomen materialen moeten worden vervoerd naar een inrichting (zie artikel 01.17.01), is artikel 01.17.06 van de Standaard van toepassing (UAV 2012). In dit artikel is vermeld dat tot het vervoeren tevens behoort het afgeven van deze materialen aan de desbetreffende inrichting. Tot de kosten van het vervoer worden ook de acceptatiekosten gerekend (zie artikel 01.17.01 (UAV 2012), die een inrichting in rekening brengt. Tenzij het bestek anders vermeldt. Deze kosten komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij het bestek de hoedanigheid en de hoeveelheid van de vrijgekomen materialen vermeldt. Dan zijn deze kosten voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever blijft eigenaar van de materialen tot deze zijns overgedragen aan de inrichting. De aannemer is in dit geval enkel de vervoerder.		

4. OOGSTEN – EISEN EN CRITERIA VOOR SLOOP(OOGST)CONTRACTEN

Eisen

Het doel voor dit onderdeel is het uitsluiten van niet-duurzame aanbiedingen. Er wordt onderscheid gemaakt in bekwaamheid en technische kwaliteit.

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
1	1, 2 & 3	Certificering	Opdrachtnemer dient op het moment van indienen van de Inschrijving en gedurende de uitvoering van de opdracht gecertificeerd te zijn volgens de <u>BRL- SVMS 007</u> . Opdrachtnemer dient tijdens de uitvoering daarmee het proces te hanteren dat in deze richtlijn wordt beschreven.	Werken conform dit certificaat, o.a. door een stoffen-inventarisatie, opstellen scheidingsplan en stoffen-verantwoording. Meer informatie is te vinden op: https://www.sloopcirculair.nl/ .	
2	1, 2 & 3	Verwerking	Het vrijkomend betonpuin valt aan de aannemer die het materiaal aantoonbaar verwerkt en certificeert (of laat verwerken en certificeren) volgens BRL 2506-1 als toeslagmateriaal voor beton. Tevens dient de producent van het recyclinggranulaat aantoonbaar te beschikken over een <u>Prestatieverklaring voor toeslagmaterialen (NEN 12620) in beton</u> .	Dit zorgt dat betonpuin zo wordt gerecycled dat het als toeslagmateriaal voor nieuw beton kan worden gebruikt en niet onder de weg terecht komt.	
3	1, 2 & 3	Circulariteit Beton	Bij een sloopproject dient 90% m/m van de totale massa van het beton zo behandeld te worden dat het gerecycled kan worden.	Gebruik hiervoor het productblad voor beton recycling, te vinden op: https://www.sloopcirculair.nl/productbladen/ .	
4	1, 2 & 3	Circulariteit Metalen	Bij een sloopproject dient 95% m/m van de totale massa van het metaal zo behandeld te worden, zodat het gerecycled kan worden.	Gebruik hiervoor het productblad voor Metalen Recycling dat te vinden is op: https://www.sloopcirculair.nl/productbladen/ .	

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
5	1 & 2	Hergebruik	<p>Aan de hand van de uitgevoerde herbruikbaarheidsscan stelt de aannemer, voorafgaand aan de sloop, een sloop- en hergebruikplan op en legt deze ter kennis voor aan de opdrachtgever.</p> <p>Dit verschaft inzicht in de manier van slopen en de verwachte mate waarin onderdelen worden hergebruikt. In dit plan dienen ten minste de volgende onderwerpen te worden beschreven:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de manier waarop er wordt gesloopt (omschrijving van de werkwijze); • hoe materialen worden gescheiden; • in welke materiaalstromen de vrijkomende onderdelen worden gescheiden, waarbij ten minste de materiaalstromen asfalt, beton, hout, straatbaksteen en staal worden gescheiden; • de verwachte onderdelen geschikt voor hergebruik; • hoe de objecten geschikt worden gemaakt voor hergebruik. 		Zie ook de RTD 1033 verduurzaming beton.
6	3	Kern-competentie	<p>Gegadigde heeft in een periode van 5 jaar voorafgaande aan de datum van publicatie van de aankondiging van deze aanbesteding, een opdracht uitgevoerd waarbij gegadigde ervaring heeft opgedaan met:</p> <ul style="list-style-type: none"> • het circulair slopen van een (of meerdere) vergelijkbare objecten; • waarbij circulaire doelen met bijhorende prestatie-indicatoren zijn opgenomen; • waarbij gegadigde concreet heeft bijgedragen aan de invulling hiervan. 		Uit ROK Circulair Slooprogramma.

5. OOGSTEN – EISEN EN CRITERIA VOOR SLOOPCONTRACTEN

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
7	1	Opslag	Alle vrijkomende materialen vervallen aan de opdrachtnemer.		
8	2	Opslag	De volgende specifieke objecten en/of materialen vervallen aan de opdrachtgever: [xxx]. De overige materialen vervallen aan de opdrachtnemer.	Als de opdrachtgever een beeld heeft bij materialen die in andere projecten opnieuw ingezet kunnen worden (over projectgrenzen heen kijken), is het van belang om deze materialen te behouden.	In het geval van hergebruik geeft de opdrachtgever op voorhand aan welke specifieke materialen aanwezig zijn ter hergebruik.
9	1 & 2	Opslag	De aannemer dient aan te tonen dat de her te gebruiken onderdelen zijn afgevoerd naar een locatie voor opslag of hergebruik. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de locatie, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.	Hiermee vervalt de verantwoordelijkheid voor opslag voor de opdrachtnemer.	
10	3	Opslag	De te hergebruiken elementen vervallen aan de opdrachtgever. De opdrachtgever zoekt naar een bestemming voor de elementen van een object op basis van de verdringingsreeks (eigen project, eigen areaal, areaal regio of landelijk). Dit kan leiden tot de volgende situaties, wat betreft tijdsbestek en opslag: <ul style="list-style-type: none"> • op korte termijn toepassen in een nieuwe brug of viaduct + tijdelijke opslag; • op de lange termijn toepassen in een nieuwe brug of viaduct + eigen opslag + 'bewaar gereed'; • maak gebruik van de Nationale Bruggenbank*, DuSpot of een andere materialenmarktplaats + tijdelijke opslag en veilen. 	De opdrachtgever kijkt over projectgrenzen heen en zorgt dat geoogste materialen weer hergebruikt worden in dezelfde regio.	

6. OOGSTEN – EISEN EN CRITERIA VOOR SLOOP-CONTRACTEN

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
1	2 & 3	Hergebruik	<p>Het belonen van een hoger percentage van materialen dat mogelijk toepasbaar is in nieuwe projecten.</p> <p>In de voorbereiding op het project heeft de opdrachtgever een herbruikbaarheidsscan uitgevoerd (of laten uitvoeren). Er is een beeld bij de mogelijkheden tot hergebruik. De opdrachtnemer wordt uitgedaagd om aanvullende opties aan te dragen voor hergebruik. Een hoger massapercentage direct her te gebruiken materialen wordt hoger gewaardeerd.</p>	Gunningscriteria: percentage materialen toepasbaar voor hergebruik.	
2	2 & 3	Circulariteit	<p>Circulaire visie op de opdracht.</p> <p>Een aanbestedende dienst wil in relatie tot onderhavige opdracht, graag van Inschrijver weten, welke visie de inschrijver heeft op circulariteit.</p> <p>Doelstelling: Van sloop naar circulair oogsten en het gebruik van primaire grondstoffen in 2030 terugdringen naar minimaal 50%.</p> <p>Inschrijver levert een plan van aanpak aan, waarin in ieder geval onderstaande 2 punten beantwoord worden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Welke visie heeft Inschrijver op circulair slopen als wordt gewerkt in een bouwteam met een aannemer en hoe wordt deze visie concreet gewaarborgd in de werkwijze bij onderhavige opdracht? 2. Hoe kan de aanbestedende dienst samen met de inschrijver concreet invulling geven aan de doelstelling om in 2030 minimaal 50% minder primaire grondstoffen te gebruiken? 	Deze visie is gericht op het werken in een bouwteam. Indien opdrachtgever er niet voor kiest om in een bouwteam te werken, kan deze tekst worden aangepast aan de hand van de gekozen samenwerkingsvorm.	
2	2 & 3	Circulariteit	<p>Beoordeeld wordt op:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten bijdragen aan het bereiken van de doelstelling; • De mate waarin het aanbod SMART is geformuleerd en wordt onderbouwd. 		

7. HERGEBRUIK – EISEN EN CRITERIA VOOR UAV (RAW) CONTRACTEN

Eisen

Het doel voor dit onderdeel is het uitsluiten van niet-duurzame aanbiedingen. Er wordt onderscheid gemaakt in bekwaamheid en technische kwaliteit.

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
1	1, 2 & 3	Duurzaamheid, Circulair Bouwen	Project [NAAM] dient bij te dragen aan het behalen van doelen van circulair bouwen, dat wil zeggen beschermen materiaalvoorraden, waardebehoud en beschermen milieu.	Algemene eis circulair gebaseerd op leidraad circulair inkopen CB23 .	
2	1, 2 & 3	Circulair, beschermen materiaalvoorraden/ bestaande waarde	Van alle inkomende materialen dient de herkomst vastgelegd te worden, in en bewijs van oorsprong voor alle in het werk verwerkte bouwstoffen, als bedoeld in par 17 lid 4 van de UAV 2012.		Voor inkomende materialen altijd onderzoeken of een materiaal met hernieuwbare of secundaire herkomst toepasbaar is.
3	3	Hergebruik, beschermen materiaalvoorraden	Alle binnen het project aanwezige materialen of onderdelen moeten binnen de productketen hergebruikt worden, tenzij kan worden aangetoond dat sprake is van een hoogwaardigere toepassing of toepassing ter vervanging van schaarsere materialen.	Aantonen in Plan Vrijkomende Materialen. Vrijkomende materialen of onderdelen dienen opnieuw en gelijkwaardig gebruikt te worden in kunstwerken en niet in een laagwaardigere toepassing.	Een alternatieve aanpak is het meerekenen van vrijkomende materialen of onderdelen in een MKI-berekening. Partijen kunnen zich dan onderscheiden op zoveel mogelijk hergebruik van deze materialen.
4	1	Duurzaamheid, MKI	Aan hoofdstuk 81.22 Eisen en uitvoering een toevoeging'(UAV), zie hieronder: 81.22.01 De in het project toegepaste materialen dienen ten hoogste de MKI-waarde te hebben van [<i>benoem gewenste maximale MKI-waarde</i>]. Het betreft hier de LCA fases A1-A3. LCA staat voor Life Cycle Analysis. 81.22.02 De gerealiseerde (As Built) MKI-waarde is minimaal gelijk of lager dan de aangeboden MKI-waarde.	Raadpleeg moederbestek.nl van BouwCirculair voor het bepalen van de maximale MKI-waardes.	Vergeet niet consequent te verwijzen naar versie nr. bepalingsmethode en protocol 'As Built'.

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
5	2 & 3	Duurzaamheid, MKI	<p>Aan hoofdstuk 81.22 Eisen en uitvoering een toevoeging (UAV), zie hieronder:</p> <p>81.22.01 De in het project toegepaste materialen dienen ten hoogste een MKI-waarde te hebben van [<i>benoem gewenste maximale MKI-waarde</i>]. Het betreft hier de LCA fases A-D</p> <p>81.22.02 De gerealiseerde MKI-waarde is minimaal gelijk of lager dan de aangeboden MKI-waarde.</p>	<p>Raadpleeg moederbestek.nl van BouwCirculair voor het bepalen van de maximale MKI-waardes.</p>	<p>Extra belonen voor verbetering in de gunningscriteria. Vergeet niet consequent te verwijzen naar versienummer, bepalingsmethode en <u>PCR</u>.</p>

8. HERGEBRUIK – EISEN EN CRITERIA VOOR UAV (RAW)- CONTRACTEN

Gunningscriteria

Doel hiervan is duurzame aanbiedingen extra te belonen.

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
1	2 & 3	Milieu-impact	De opdrachtgever vraagt de inschrijver te beschrijven welke maatregelen hij neemt om de milieu-impact te verlagen van de toe te passen methode van hergebruik van materialen en/of onderdelen (waaronder de vervoersbewegingen en transportmiddelen voor plaatsen en verwijderen).		
2	2 & 3	Barrières	De opdrachtgever vraagt de inschrijver een toelichting te geven op eisen (vanuit wet- en regelgeving dan wel contractueel) die een barrière zijn voor het verlagen van de milieu-impact. En daarbij een voorstel te doen hoe deze barrière op te lossen is.		Hierbij is het van belang om als opdrachtgever aan te geven wat er met deze informatie moet worden gedaan.
3	3	Inzicht in vorderingen	De opdrachtgever vraagt de inschrijver op welke wijze de opdrachtgever inzicht krijgt in de vorderingen ten opzichte van de aangeboden prestatie en indien nodig de verbetermaatregelen om de prestatie te realiseren.		
4	2 & 3	Percentage hergebruik	<p>De inschrijver moet aangeven welk massapercentage van het toegepaste materiaal in het eindproduct wordt vertegenwoordigd door hergebruikte materialen. Naarmate een groter aandeel van het toegepaste materiaal in het eindproduct hergebruikte materialen betreft, wordt de inschrijving hoger gewaardeerd.</p> <p>De inschrijver geeft bij inschrijving aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • welk aandeel (op gewichtsbasis) van het totale product hergebruikt materiaal betreft; • op welke aannames de inschrijver de aanbieding baseert en/of welke risico's de inschrijver identificeert bij de te leveren producten; • welke onderdelen hergebruikte onderdelen zijn; • welke oorsprong de hergebruikte product(onderdeel)en hebben en welke functies (en eventueel prestatie) zij voorheen vervulden; • de garantietermijn(en) van de producten / productonderdelen. 		

9. HERGEBRUIK – EISEN EN CRITERIA VOOR UAV-GC CONTRACTEN

Geschiktheidseisen

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
1	3	Geschiktheidseis - Innovatiedenken	<p>Competentie innovatiedenken</p> <p>Innovatiedenken is een belangrijk onderdeel van de opdracht. Het is de invulling van de ambities en doelstellingen van de opdrachtgever. De opdrachtgever wil gegadigden selecteren die het innovatiedenken hoog in het vaandel hebben.</p> <p>Deze competentie wordt op de volgende onderdelen beoordeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De mate waarin gegadigde aantoont samen te werken met invloedrijke en gezaghebbende innovatieplatformen en kennisnetwerken. • De mate waarin onderzoeksvaardigheden gestructureerd en meetbaar worden uitgewerkt binnen de organisatie. • De mate waarin gegadigde aantoont voorop te willen lopen met technische innovaties, procesinnovaties en ontwikkelingen waarbij durf en daadkracht positief wordt beoordeeld. • De mate waarin gegadigde met voorbeelden aantoont technische innovaties te ontwikkelen en in de praktijk toepast. • De mate waarin gegadigde met voorbeelden aantoont procesinnovaties te ontwikkelen en in de praktijk toepast. • De mate waarin gegadigde met voorbeelden aantoont sociale innovaties te ontwikkelen (het inschakelen van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt bijvoorbeeld) en in de praktijk toepast. 		
2	3		3 lid 5 UAV-GC: verantwoordelijkheid opdrachtgever voor geleverde materialen.		

10. HERGEBRUIK – EISEN EN CRITERIA VOOR UAV-GC CONTRACTEN

Eisen

Het doel voor dit onderdeel is het uitsluiten van niet-duurzame aanbiedingen. Er wordt onderscheid gemaakt in bekwaamheid en technische kwaliteit.

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
1	1, 2 & 3	Duurzaamheid, Circulair Bouwen	Project [NAAM] dient bij te dragen aan het behalen van doelen van circulair bouwen, dat wil zeggen beschermen van materiaalvoorraden, waardebehoud en beschermen van het milieu.		Algemene eis circulair gebaseerd op leidraad circulair inkopen CB23.
2	1, 2 & 3	Circulair, beschermen materiaalvoorraad	Van alle toegepaste materialen dient de herkomst en samenstelling vastgelegd te worden.	Hiermee sorteert je voor op gebruik materialenpaspoort.	Voor de toekomst van belang dat er uniformiteit komt in de vastgelegde gegevens. Dit is nog in ontwikkeling. Randvoorwaarde hier is dat de opdrachtgever het eigen databeheer op orde heeft.

11. HERGEBRUIK – EISEN EN CRITERIA VOOR UAV-GC CONTRACTEN

Gunningscriteria

Het doel van deze opdracht is duurzame aanbiedingen extra belonen.

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
1	2 & 3	Percentage hergebruik	<p>De inschrijver moet aangeven welk massapercentage van het toegepaste materiaal in het eindproduct wordt vertegenwoordigd door hergebruikte materialen. Naarmate een groter aandeel van het toegepaste materiaal in het eindproduct hergebruikte materialen betreft, wordt de inschrijving hoger gewaardeerd.</p> <p>De inschrijver geeft bij inschrijving aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • welk aandeel (op gewichtsbasis) van het totale product hergebruikt materiaal betreft; • op welke aannames de inschrijver de aanbieder baseert en/of welke risico's de inschrijver identificeert bij de te leveren producten; • welke onderdelen hergebruikte onderdelen zijn; • welke oorsprong de hergebruikte producten/onderdelen hebben en welke functies (en eventueel prestatie) zij voorheen vervulden; • de garantietermijn(en) van de producten / productonderdelen. 		Mogelijk dient hier onderscheid gemaakt te worden in materiaalsoort of enkel de materiaalsoorten met de grootste milieu-impact uitvragen. Anders is er het risico dat een inschrijver goed scoort door bijvoorbeeld het hergebruik van zand, terwijl hiermee het hergebruik van meer milieuvriendelijke materialen gestimuleerd dient te worden.
2	2 & 3	Gunnings-criterium - Samenwerking	<p>Er wordt een plan van aanpak gevraagd dat bestaat uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • analyse, visie en aanpak van de opdracht; • de organisatie van de opdrachtnemer tijdens verschillende fasen van de opdracht (waaronder de inzet van sleutelfunctionarissen). Hierbij is het van belang hoe gegadigde invulling geeft aan de samenwerkingsovereenkomst, aan de rol in het bouwteam en aan de organisatie tijdens de realisatiefase; • de organisatie van de opdrachtnemer in relatie tot de organisatie van de aanbesteder en de samenwerking met (externe) stakeholders; • aanpak van het primaire proces; het komen tot de projectomschrijving. 		

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
3	2 & 3	Gunnings-criterium - Samenwerking	De opdrachtgever vraagt om een plan van aanpak waarin duidelijk wordt hoe de gegadigde de ambities wil bereiken - tijdens de verschillende fasen van de opdracht - ten aanzien van: <ul style="list-style-type: none"> • duurzaamheid (ook verder uitgewerkt in [<i>benoem document en hoofdstuk met toelichting op duurzaamheid</i>]); • beheersing van (conditionerings)risico's (zie paragraaf [<i>benoem document en hoofdstuk met toelichting op (conditionerings)risico's</i>]); • [xxx]. 		
4	2 & 3	Gunnings-criterium - Samenwerking	De opdrachtgever vraagt een plan van aanpak voor de borging en stimulans van innovatiedenken, meekoppelkansen en leren ontwikkelen. Daarbij dient in ieder geval aan de orde te komen: <ul style="list-style-type: none"> • innovatie(denken); • benutten van meekoppelkansen; • leren en ontwikkelen (leerlijn en ontwikkellijn). 		
5	3	Gunnings-criterium - Samenwerking	Een goede samenwerking tussen de opdrachtgever en de opdrachtnemer staat centraal bij het uitvoeren van de (samenwerkings-)overeenkomst. Omdat samenwerking zo'n belangrijk aspect is, wil de opdrachtgever de kwaliteit van de samenwerkingsvaardigheden van inschrijvers objectief kunnen toetsen. Daarom laat de opdrachtgever een samenwerkingsassessment inrichten, waarbij inzicht wordt verkregen in de kwaliteit van de samenwerkingsvaardigheden van de desbetreffende inschrijver.	Het assessment dient door een onafhankelijk bureau te worden afgenomen.	

12. TOEKOMSTIG HERGEBRUIK FACILITEREN – EISEN EN CRITERIA

Eisen

Doel hiervan is duurzame aanbiedingen extra te belonen.

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
1	1 & 2	Losmaakbaar ontwerpen	Brug [NAAM] dient een losmaakbaarheidsindex te hebben van [vul in] conform de <u>nieuwe methode voor beoordeling losmaakbaarheid in de GWW, gelanceerd door de Circulaire Bouweconomie</u> .	Geldt voor zowel UAV en UAV-GC. Voor UAV geldt dat de verbindingen benodigd om deze waarde te halen ook in het bestek moeten zijn opgenomen.	Voor deze eis moet eerst een eigen referentie worden gemaakt om een waarde te bepalen. Hier moet tevens ook worden bepaald op welk niveau dit wordt voorgeschreven.
2	2 & 3	IFD	Het opgestelde ontwerp moet voldoen aan de <u>NTA 8085</u> .	Geldt voor zowel UAV en UAV-GC.	Dit betreft de NTA voor vaste bruggen. Voor beweegbare bruggen is er de NTA 8086.
3	3	Circulair, beschermen materiaalvoorraden	Alle binnen het project toegepaste grondstoffen en bouwmaterialen dienen aan het einde van de technische of functionele levensduur te kunnen worden hergebruikt, met minimaal een gelijkwaardige toepassingskwaliteit. De verschillende onderdelen dienen op elke locatie volledig of gedeeltelijk, te kunnen worden verwijderd en vervangen met gangbare technieken en gangbaar materieel.		Aantonen in duurzaamheidsplan. Voor inkomende materialen altijd onderzoeken of een materiaal met een circulair toekomstscenario (hergebruik of recycling) toepasbaar is.

13. BIOBASED – EISEN EN CRITERIA VOOR UAV (RAW) CONTRACTEN

Eisen

Het doel van dit onderdeel is het uitsluiten van niet-duurzame materialen. Er wordt onderscheid gemaakt in bekwaamheid en technische kwaliteit. Hierbij geldt dat bouwen met innovatieve materialen, zoals biocomposieten of CO2-neutrale/-arme betonmengsels, nog in een ontwikkeld stadium zit en er dus nog geen standaard eisen te stellen zijn. Voor hout geldt dit andersom waarbij dit al een uitgewerkt product is.

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
1	1, 2 & 3	Duurzaam geproduceerd hout	Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten dienen te voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber die zijn vastgelegd in de TPAS (Timber Procurement Assessment System), waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste 7 van de 9 principes voor duurzaam bosbeheer (sustainable forest management).		
2	1, 2 & 3	Duurzaam houtgebruik in de GWW	Brug [X] dient te voldoen aan CUR 213 Handboek Hout in de Grond-, Weg- en Waterbouw .		

14. BIOBASED – EISEN EN CRITERIA VOOR UAV-GC CONTRACTEN

Eisen

Het doel van dit onderdeel is het uitsluiten van niet-duurzame materialen. Er wordt onderscheid gemaakt in bekwaamheid en technische kwaliteit.

Nr.	Inkoopniveau	Onderwerp	Eis/criterium	Toelichting	Aandachtspunt
1	3	Innovatiepartnerschap - selectiecriteria	<p>Innovatie</p> <p>a. U heeft een nieuwe techniek/technologie ontwikkeld met betrekking tot <i>[benoem het thema van de nieuwe techniek die u toegepast wilt zien]</i>.</p> <p>b. U heeft een nieuwe techniek ontwikkeld met betrekking tot [xxx].</p> <p>c. [xxx].</p> <p>d. U heeft [aantal] of [aantal] elementen van de nieuwe technologie zoals aangegeven bij a t/m [xxx] geïntegreerd in een nieuw systeem.</p> <p>e. U heeft [aantal] of [aantal] elementen van de nieuwe technologie zoals aangegeven bij a t/m [xxx] geïntegreerd in een nieuw systeem.</p> <p>f. [xxx].</p>	<p>Er wordt een of meerdere referentieprojecten gevraagd. Per onderdeel kan een aantal punten worden toegekend, waarbij ieder onderdeel zelfstandig wordt beoordeeld. Het totaal aantal te behalen punten is daarmee de optelsom van a t/m i. Geselecteerd wordt op basis van het hoogst aantal punten, omdat de daaraan gekoppelde referenties gegadigde het meest geschikt maken de opdracht uit te voeren.</p>	
1	3		<p>Partnerschap</p> <p>g. U heeft een nieuwe techniek/technologie ontwikkeld zoals benoemd in a t/m [xxx] (1 of meerdere elementen daarvan) voor een opdrachtgever, waarbij u geen gebruik heeft gemaakt van kennis en kunde van de opdrachtgever.</p> <p>h. U heeft een nieuwe techniek/technologie ontwikkeld zoals benoemd in a t/m [xxx] (1 of meerdere elementen daarvan) voor een opdrachtgever, waarbij u aantoonbaar gebruik heeft gemaakt van kennis en kunde van de opdrachtgever.</p> <p>i. U heeft een nieuwe techniek/technologie ontwikkeld zoals benoemd in a t/m [xxx] (1 of meerdere elementen daarvan) voor een opdrachtgever, waarbij u geen gebruik heeft gemaakt van kennis en kunde van de opdrachtgever, en deze techniek/technologie in serieproducten aan de opdrachtgever geleverd.</p>		