

Hoofdstuk	91	<b>Werkvoorbereiding</b>	Controle		
Datum	6/13/2022		Uitgever	DALI Beheerder	
Versie	1		Eigenaar	Mervin de Ruiter	
<b>Objecten en eisen</b>			<b>Hardheid</b>	<b>ronverwijzin</b>	<b>Bijlage</b>
<b>Inrichtingsniveau</b>					
<b>Straatsoort</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Ontwerp- en gebruikseisen (en evt prestatie-eisen)</b>	<b>Hardheid</b>	<b>Bronverwijz</b>	<b>Bijlage</b>
Alle kernen - Alle gebieden	Beplantingsplan - Algemeen	1360. Bij het opstellen van het ontwerp vroegtijdig het beplantingsplan meenemen. Het beplantingsplan dient onderdeel te zijn van het Definitief Ontwerp.	R		

<b>Uitvoeringsniveau</b>					
<b>Elementsoort</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen)</b>	<b>Hardheid</b>	<b>Bronverwijz</b>	<b>Bijlage</b>
Alle kernen - Alle gebieden	Bestek - Onderdelen	1361. De bestanden behorende bij een aanbesteding zijn o.a.: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Beschrijvend document</li> <li>* RAW bestek (pdf-bestand/RSX-bestand)</li> <li>* Tekeningen (pdf-bestanden/DWG bestanden, zie ook het onderwerp Tekeningen), waaronder o.a.:  - bij graafwerkzaamheden, een kabels en leidingen overzicht (op basis van een recente KLIC-melding).  - bij werkzaamheden aan het hoofdwegennet; een omleidingsplan.</li> <li>* Uniform Europees Aanbestedingsdocument (pdf-bestand)</li> <li>* Een V&amp;G plan (voorbeeld bij gemeente op te vragen)</li> <li>* Grondbalans (eventueel) (pdf-bestand)</li> <li>* Bemalingsplan (pdf-bestand)</li> <li>* Grondonderzoek (pdf-bestand)</li> <li>* Bomen Effect Rapportage (BEA)</li> <li>* Asfaltonderzoek (pdf-bestand)</li> <li>* Omleidingsplan (pdf-bestand)</li> <li>* Overige rapportages (pdf-bestand)</li> <li>* Inschrijvingsbijlet</li> <li>* Inschrijvingsstaat (als bedoeld in art 01.01.03 van de Standaard RAW bepalingen (Standaard 2020))</li> <li>* Specificatieformulier bijdragen RAW</li> <li>* SROI bijlagen (Social Return On Investment)</li> <li>* <i>Bijlage Better Performance (CROW)</i></li> </ul>	R	552, 541	
	Bestek - Voorwaarden	1362. Voor de gemeente Veenendaal uit te voeren werken en diensten (onderhoud) beschrijven volgens de laatst uitgebrachte Standaard RAW Bepalingen (RAW 2020), inclusief de laatste aanvullingen. 1363. Voor de aanbestedingsprocedure is het inkoopbeleid van de gemeente Veenendaal van toepassing.	R		
	Bestek - Ter beschikking te stellen documenten door opdrachtgever	1364. Op verzoek kunnen onderstaande tekeningen/documenten aan de opdrachtnemer ter beschikking worden gesteld. <ul style="list-style-type: none"> <li>* IVOR</li> <li>* Moederbestek / basisbestek RAW-raamovereenkomst van de gemeente Veenendaal (Deel 1, 2.1 en 3 en deel 2.2)</li> </ul>	R		
	Bestek - Aan te leveren door opdrachtnemer	1365. Het bestek digitaal aanleveren als GWW-bestand, RSX-bestand en PDF-bestand. Dit geldt voor concept bestek, definitief bestek en werkbekst (bestek inclusief nota(s)). 1366. Digitale besteksbijlagen (rapportages e.d.) aanleveren als oorspronkelijk bestand (bijv. Word, Excel etc) en als PDF bestand.	R		
		1367. In en op het bestek staat/staan alleen de logo's van de gemeente. Deze worden op verzoek van opdrachtnemer toegestuurd.	R		
		1368. Alleen op het eerste blad vermeldt de opdrachtnemer dat zij het bestek opgesteld hebben. Hier moet, naast naam, adres en telefoonnummer, ook worden vermeld wie het bestek geschreven heeft, wie de projectleider is en de gegevens waaronder het project bij de opdrachtnemer is gearchiveerd is.	R		

Uitvoeringsniveau					
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen)	Hardheid	Bronverwijz	Bijlage
Tekeningen - Voorwaarden		1369. Tekeningen aanleveren in rijkdriehoek coördinatenstelsel.	R		
		1370. Tekeneenheid meters, nauwkeurigheid 0,00 m, maatvoering in meters (0,00 m).	R		
		1371. Maximale tekeningafmeting is A0 (1188 x 840 mm).	R		
		1372. Opbouw lagen volgens NLCS.	R		
		1373. Tekeningen hebben als basis de laatste update van de GBKN/BGT lijnenkaart aangevuld met de resultaten van een digitale terreinmeting.	R		
		1374. Tekening opbouwen uit een kadertekening met daaronder de benodigde referentie bestanden.	R		
Tekeningen - Ter beschikking te stellen bestanden door gemeente		1375. Op verzoek kunnen onderstaande tekeningen/documenten aan de opdrachtnemer ter beschikking worden gesteld. * Templates WSB.dwt (kaders + tekenhoofd gemeente Veenendaal) * Standaarddetails als DWG- en PDF bestand. * GBKN tekening / BGT-lijnetekening . * Kadastrale ondergrond. * Riolerings-tekening. (op basis van het rioolbeheersprogramma (Kikker) * Kolkentekening (op basis van GPS-gegevens kolkenzuiger) * Bomentekening * Luchtfoto's (ECW-bestand)	R		
		1376. De juistheid van de gegevens op de riooltekening, kolkentekening en de bomentekening dient door de gebruiker in het werk te worden gecontroleerd.	R		
Tekeningen - Aan te leveren door opdrachtnemer		1377. Tekeningen digitaal aanleveren als DWG-bestand en PDF-bestand, inclusief CTB-bestand en plotterinstellingen. Dit geldt voor alle concepten van het SO, VO, DO, bestekstekeningen, tekeningen bij het werkbestek.	R		
Tekeningen - Tekenhoofd		1378. In het tekenhoofd de volgende informatie opnemen: * Project-/besteknummer (door de gemeente Veenendaal te verstrekken) * Omschrijving tekening * Tekeningnummer. Het tekening nummer is opgebouwd uit het projectnummer (= jaar + volgnummer), de projectfase SO, VO, DO, Bestek(B), Revisie (R), kabels en leidingen (K&L) Beplanting/groen (G), Verkeer (V), Openbare verlichting (OV) en een volgnummer, b.v. 1109-B-01. * Status (concept, definitief) * Naam/initialen tekenaar * Naam/initialen projectleider * Vrijgave-paraaf projectleider * Datum * Schaal * Papierformaat (A4 t/m A0 of A4+ t/m A0++ (verlengd))	R		
		1379. Als tekenhoofd dient het standaard tekenhoofd van de gemeente Veenendaal te worden toegepast. Dit tekenhoofd (als DWG bestand) wordt op verzoek toegezonden.	R		
		1380. De door het adviesbureau gehanteerde projectnummer(s) en tekeningnummer(s) moeten in een miniatuur tekenhoofd rechts bovenin de tekening worden geplaatst. Daar moet/mag ook een bedrijfslogo met contactgegevens worden opgenomen. Deze eigen informatie mag niet groter zijn dan 85x 55mm (afmeting visitekaartje).	R		
Tekeningen - Kaders en referentiebestanden		1381. Tekening opbouwen uit een kadertekening met daaraan gekoppelde referentie tekeningen.	R		
Tekeningen - Profielen		1382. Bij dwarsprofielen een afschotpercentage aangegeven.	R		
		1383. Op tekening de hoogte bij het laagste punt (kolk) en bij de breekpunten vermelden.	R		
Tekeningen - Groenwerkzaamheden		1384. Groenwerkzaamheden worden los van het civiel-bestek uitgevoerd/aanbesteed.	R		

Uitvoeringsniveau					
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen)	Hardheid	Bronverwijz	Bijlage
		1385. Als er groenwerkzaamheden in een bestek zitten wordt hiervoor een aparte groentekening en werkomschrijving/bestek gemaakt.	R		
		1386. Op de tekeningen zijn in de toekomstige situatie aangegeven de (genummerde) bomen, (genummerde) plantvakken, grondverbeteringen, boombeluchting en wortelschermen.	R		
		1387. In tabelvorm worden de plantvakken/boomvakken verwerkt en wordt de oppervlakte van de plantvakken vermeld.	R		
	Wet BRO - Omgaan met gegevens ondergrond (clause)	1388. De opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden zodanig te verrichten dat wordt voldaan aan de verplichtingen die voor Gemeente Veenendaal voortvloeien uit de Wet basisregistratie ondergrond (BRO), waaronder het namens Gemeente Veenendaal uitvoering geven aan de gebruiksplicht, de aanleverplicht, de terugmeldplicht en de onderzoeksplicht n.a.v. een terugmelding met betrekking tot de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO).	R		186
		1389. Aanleverplicht registratieobjecten volgens Tranche 1: * Geotechnisch sondeonderzoek; * Bodemkundige boormonsterbeschrijving; * Grondwatermonitoringput.	R		
		1390. Aanleverplicht van gegevens volgens Tranche 2: * Booronderzoek-Geotechnische Boormonsterbeschrijving * Booronderzoek-Geotechnische Boormonsteranalyse	R		
		1391. Vanaf 1 januari 2021 is de aanleverplicht van gegevens van Tranche 3 in werking getreden. Deze omvat: * grondwatermonitoringobjecten, * bodemkundige analyses * objecten van geotechnisch en geologisch onderzoek	R		
		1392. Voor nadere informatie van deze en volgende tranches wordt verwezen naar de website van de Basis registratie ondergrond.	R	543	
		1393. Indien de opdrachtnemer in het kader van de werkzaamheden ondergrondgegevens inwint, dienen deze te voldoen aan de eisen en het format van de LV BRO. De eisen, het format en een handleiding voor bronhouderportaal zijn te vinden op <a href="http://www.basisregistratieondergrond.nl">www.basisregistratieondergrond.nl</a> . Als kvk-nummer van de bronhouder dient 50182544 te worden ingevuld in de metadata.	R	543	186
		1394. De opdrachtnemer dient de ingewonnen ondergrondgegevens binnen 20 werkdagen na datum van inwinning te leveren aan <a href="http://www.bronhouderportaal-bro.nl">www.bronhouderportaal-bro.nl</a> . Om te kunnen leveren dient de opdrachtnemer in te loggen met e-herkenning 2+. Daarvoor dient hij eerst bij de opdrachtgever (gemeente) een machtiging aan te vragen. De gemeente zorgt voor deze machtiging en ook de bijbehorende projectnummers. Opdrachtnemer dient er wel rekening mee te houden dat de levertijd voor de machtiging circa twee weken bedraagt.	R	546	
		1395. Indien de door de Opdrachtnemer geleverde gegevens aan de LV BRO onjuist blijken te zijn, dient de Opdrachtnemer kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid te corrigeren.	R		
		1396. Voor vragen kunt u contact opnemen met de Applicatie- gegevensbeheerder vastgoed, Latifa El Gamoussi-Aliyat. Zij is bereikbaar via het klanten contactcentrum 0318-538538 of per email <a href="mailto:latifa.el.gamoussi@veenendaal.nl">latifa.el.gamoussi@veenendaal.nl</a> .	R		
	Wet BRO - Leveringsvoorwaarden	1397. Voor leveringsvoorwaarden, zie bijlage.	R		186

**Werkvoorbereiding**

**Bijlage**

**Numme Omschrijving**

186 Clausule tekst voor opdrachten naar onderzoeksbureaus (BRO)

**Bronverwijzingen**

**Numme Omschrijving**

- 541 Uniform Europees aanbestedingsdocument
- 542 Inkoop- en aanbestedingsbeleid
- 543 Basisregistratie ondergrond
- 546 Bronhouder portaal
- 552 Better Performance (CROW)