**GEMEENTE LEIDEN**

Afdeling Stadsingenieurs

WERKOMSCHRIJVING VOOR

---

# GROENE ADVIESDIENSTEN

| | |
|---|---|
| CONTRACTNUMMER | 26-10 |
| DOCUMENTNUMMER | 3239556 |
| ZAAKNUMMER | Z/26/3239556 |
| | |
| VERSIE | 1 |
| DATUM | 16 november 2026 |

# 1 ALGEMEEN

PAR

## 1.01 OPDRACHTGEVER

De manager (budgethouder) van afdeling Stadsingenieurs, gemeente Leiden.

## 1.02 DIRECTIE

De directie wordt aangewezen in de opdrachtbrief.

## 1.03 LOCATIE

De werkzaamheden van deze raamovereenkomst hebben betrekking op de gehele gemeente Leiden (zie bijlage Gemeentegrenzen Leiden).

## 1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden van deze raamovereenkomst bestaan in hoofdzaak uit:

- Boomadviesdiensten;
  - Kwaliteitsbeoordelingen Bomen;
  - Bomen Effect Analyses (BEA);
  - Verplantbaarheidsonderzoeken Bomen;
  - Boomtaxaties;
  - Schadetaxaties Bomen;
  - Inmeten en Registreren Bomen;
  - Inzetten Werknemers.
- Kwaliteitsbeoordeling Plantsoenen;
- Diensten algemene aard.

## 1.05 TIJDSBEPALING

Zie aanbestedingsleidraad.

## 1.06 PROJECTEVALUATIE

Zie aanbestedingsleidraad.

# 2 BESCHRIJVING

## 2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

### 01 TEKENINGEN

N.v.t.

### 02 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot deze werkomschrijving:
1. Gemeentegrenzen Leiden;
2. Handboek Bomen 2026;
3. Datapaspoort Kwaliteitsbeoordeling Bomen;
4. Datapaspoort Inmeten en Registreren Bomen;
5. Toelichting parameters beoordeling kwaliteit plantsoenen

### 03 VERORDENING VOOR DE FYSIEKE LEEFOMGEVING LEIDEN

Regels omtrent bomen in de gemeente Leiden zijn opgenomen in de *Verordening voor de fysieke leefomgeving Leiden 2020*, die te raadplegen is op de websitepagina: lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR645163.

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| 1 | **BOOMADVIESDIENSTEN** |
| | *Voor alle producten die onder hoofdstuk 1 worden aangeleverd, moet in het (totaal)overzicht, naast het evt. unieke boomnummer rapportage, ook het gemeentelijke boomnummer opgenomen zijn.* |
| 11 | **KWALITEITSBEOORDELING BOMEN** |
| | |
| | Betreft het op basis van een gestandaardiseerde bomeninventarisatie 'nulmeting' methodisch beoordelen van de boomtechnische kwaliteit van bomen en het vaststellen van een zogenaamd boomwaarderingscijfer (W-cijfer), inclusief het opstellen van een eenduidig en reproduceerbaar advies- en beoordelingsrapport.<br><br>Een Kwaliteitsbeoordeling Bomen en de bijbehorende digitale rapportage* moeten voldoen aan de gestelde eisen in het relevante hoofdstuk (19) van het vigerende Handboek Bomen van Norminstituut Bomen. Kan als losse opdracht worden verstrekt, of als aanvullende opdracht bij een bomen effect analyse (BEA).<br><br>**De rapportage dient zelfstandig leesbaar en begrijpelijk te zijn, zonder dat raadpleging van het Handboek Bomen noodzakelijk is voor de interpretatie van de inhoud.*<br><br>Registratie van boomgegevens conform format in bijlage 3 *Datapaspoort Kwaliteitsbeoordeling Bomen*. Opgenomen gegevens als bijlage leveren in MS Excel-formaat.<br>Te leveren thematische kaarten als bijlage:<br>• Conditie (groei) boom;<br>• Toekomstverwachting boom (technische levensverwachting) |
| | |
| 111 | **KWALITEITSBEOORDELING BOMEN** |
| | |
| 111010 | Kwaliteitsbeoordeling Bomen<br>**Staffel: 1 t/m 3 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 111020 | Kwaliteitsbeoordeling Bomen<br>**Staffel: 4 t/m 10 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 111030 | Kwaliteitsbeoordeling Bomen<br>**Staffel: 11 t/m 50 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 4 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| | |
| 111040 | Kwaliteitsbeoordeling Bomen<br>**Staffel: 51 t/m 100 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 4 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 111050 | Kwaliteitsbeoordeling bomen<br>**Staffel: 101 t/m 200 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 5 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 111060 | Kwaliteitsbeoordeling bomen<br>**Staffel: 201-350 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 5 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| 112 | **KWALITEITSBEOORDELING BOMEN, SPOEDOPDRACHT** |
| | |
| 112010 | Kwaliteitsbeoordeling Bomen, spoedopdracht<br>**Staffel: 1 t/m 3 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 1 week na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 112020 | Kwaliteitsbeoordeling Bomen, spoedopdracht<br>**Staffel: 4 t/m 10 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 1 week na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 112030 | Kwaliteitsbeoordeling Bomen, spoedopdracht<br>**Staffel: 11 t/m 50 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 2 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 12 | **BOMEN EFFECT ANALYSE** |
| | |
| | Betreft het op basis van (voor)onderzoek methodisch vaststellen (analyse) van de kwaliteit en status van aanwezige bomen en de invloed (effect) die een project heeft op deze bomen. Inclusief het opstellen van advies welke maatregelen noodzakelijk zijn om ‘te handhaven’ bomen duurzaam en verantwoord in te passen.<br><br>Een Bomen Effect Analyse (BEA) en de bijbehorende digitale rapportage moeten voldoen aan de gestelde eisen in het relevante hoofdstuk (16) van het vigerende Handboek Bomen van Norminstituut Bomen. Daarbij dient de rapportage zelfstandig leesbaar en begrijpelijk te zijn, zonder dat raadpleging van het Handboek Bomen noodzakelijk is voor de interpretatie van de inhoud.<br><br>Een Kwaliteitsbeoordeling Bomen is altijd onderdeel van de BEA en wordt in paragraaf 11 automatisch bij een BEA uitvraag opgevoerd. De betreffende bevindingen uit de kwaliteitsbeoordeling dienen in de BEA rapportage te worden verwerkt. |
| | |
| 121 | **BOMEN EFFECT ANALYSE, EENMALIG** |
| | |
| | Betreft ‘eenmalig’ advies in een waarbij een BEA wordt uitgevoerd en gerapporteerd in de projectfase SO ‘schetsontwerp’, VO ‘voorlopig ontwerp’ of DO ‘definitief ontwerp’. |
| | |
| 121010 | Bomen Effect Analyse, eenmalig<br>**Staffel: 1 t/m 3 bomen** |

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| | Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Bomen Effect Analyse.<br>Rapportage uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 121020 | Bomen Effect Analyse, eenmalig<br>**Staffel: 4 t/m 10 bomen**<br>Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Bomen Effect Analyse.<br>Rapportage uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 121030 | Bomen Effect Analyse, eenmalig<br>**Staffel: 11 t/m 50 bomen**<br>Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Bomen Effect Analyse.<br>Rapportage uiterlijk 4 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 121040 | Bomen Effect Analyse, eenmalig<br>**Staffel: 51 t/m 100 bomen**<br>Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Bomen Effect Analyse.<br>Rapportage uiterlijk 4 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 121050 | Bomen Effect Analyse, eenmalig<br>**Staffel: 101 t/m 200 bomen**<br>Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Bomen Effect Analyse.<br>Rapportage uiterlijk 5 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| 122 | **BOMEN EFFECT ANALYSE, EENMALIG, SPOEDOPDRACHT** |
| | |
| 122010 | Bomen Effect Analyse, eenmalig, spoedopdracht<br>**Staffel: 1 t/m 3 bomen**<br>Onderdeel Kwaliteitsbeoordeling Bomen volgens bestekspost(en) in paragraaf 11, bevindingen verwerken in rapportage.<br>Proefsleuven volgens bestekspostpost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Bomen Effect Analyse.<br>Rapportage uiterlijk 1 week na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 122020 | Bomen Effect Analyse, eenmalig, spoedopdracht<br>**Staffel: 4 t/m 10 bomen**<br>Onderdeel Kwaliteitsbeoordeling Bomen volgens bestekspost(en) in paragraaf 11, bevindingen verwerken in rapportage.<br>Proefsleuven volgens bestekspostpost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Bomen Effect Analyse.<br>Rapportage uiterlijk 1 week na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 122030 | Bomen Effect Analyse, eenmalig, spoedopdracht<br>**Staffel: 11 t/m 50 bomen**<br>Onderdeel Kwaliteitsbeoordeling Bomen volgens bestekspost(en) in paragraaf 11, bevindingen verwerken in rapportage.<br>Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Bomen Effect Analyse.<br>Rapportage uiterlijk 2 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| 123 | **BOMEN EFFECT ANALYSE, DOORLOPEND ADVIES** |
| | |
| | Betreft ´doorlopend´ advies waarbij een BEA wordt uitgevoerd en gerapporteerd in een projectfase (SO ‘schetsontwerp’ of VO ‘voorlopig ontwerp’) en de voor bomen relevante project- c.q. planwijzigingen in een volgend stadium (VO ‘voorlopig ontwerp’ of DO ‘definitief ontwerp) worden verwerkt in een geactualiseerde rapportage. Uitgangspunt aantal mutatiemomenten na oplevering van de eerste rapportversie is 2 maal. |
| | |
| 123010 | Bomen Effect Analyse, doorlopend<br>**Staffel: 1 t/m 3 bomen**<br>Onderdeel Kwaliteitsbeoordeling Bomen volgens bestekspost(en) in paragraaf 11.<br>Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Bomen Effect Analyse.<br>Rapportage (eerste versie) uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 123020 | Bomen Effect Analyse, doorlopend<br>**Staffel: 4 t/m 10 bomen**<br>Onderdeel Kwaliteitsbeoordeling Bomen volgens bestekspost(en) in paragraaf 11.<br>Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Bomen Effect Analyse.<br>Rapportage (eerste versie) uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 123030 | Bomen Effect Analyse, doorlopend<br>**Staffel: 11 t/m 50 bomen**<br>Onderdeel Kwaliteitsbeoordeling Bomen volgens bestekspost(en) in paragraaf 11.<br>Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Bomen Effect Analyse.<br>Rapportage (eerste versie) uiterlijk 4 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 123040 | Bomen Effect Analyse, doorlopend<br>**Staffel: 51 t/m 100 bomen**<br>Onderdeel Kwaliteitsbeoordeling Bomen volgens bestekspost(en) in paragraaf 11.<br>Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Bomen Effect Analyse.<br>Rapportage (eerste versie) uiterlijk 4 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| | |

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| 123050 | Bomen Effect Analyse, doorlopend<br>**Staffel: 101 t/m 200 bomen**<br>Onderdeel Kwaliteitsbeoordeling Bomen volgens bestekspost(en) in paragraaf 11.<br>Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Bomen Effect Analyse.<br>Rapportage (eerste versie) uiterlijk 5 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 124 | **WERKPLAN BOMEN EFFECT ANALYSE** |
| | |
| | Betreft het opstellen van een Werkplan Bomen Effect Analyse (Werkplan BEA) conform par. 16.1 van het Handboek Bomen. Een werkplan BEA bevat onder andere:<br>• inventarisatie van bomen;<br>• nulmeting;<br>• bepaling kwetsbare boomzone;<br>• analyse van projectinvloeden;<br>• behoudsadvies;<br>• benodigde beschermingsmaatregelen;<br>• toezichtseisen. |
| | |
| 121010 | Werkplan BEA<br>**Staffel: 1 t/m 3 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 121020 | Werkplan BEA<br>**Staffel: 4 t/m 10 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 121030 | Werkplan BEA<br>**Staffel: 11 t/m 50 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 4 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 121040 | Werkplan BEA<br>**Staffel: 51 t/m 100 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 4 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 121050 | Werkplan BEA<br>**Staffel: 101 t/m 200 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 5 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| 13 | **VERPLANTBAARHEIDSONDERZOEK BOMEN** |
| | |
| | Betreft het op basis van (voor)onderzoek methodisch beoordelen van de technische verplantbaarheid van bomen, inclusief het opstellen van een eenduidig en reproduceerbaar advies- en onderzoeksrapport.<br><br>Een Verplantbaarheidsonderzoek Bomen en de bijbehorende digitale rapportage* moeten voldoen aan de gestelde eisen in het relevante hoofdstuk (17) van het vigerende Handboek Bomen van Norminstituut Bomen.<br><br>**De rapportage dient zelfstandig leesbaar en begrijpelijk te zijn, zonder dat raadpleging van het Handboek Bomen noodzakelijk is voor de interpretatie van de inhoud.* |
| | |
| 131 | **VERPLANTBAARHEIDSONDERZOEK BOMEN** |
| | |
| 131010 | Verplantbaarheidsonderzoek Bomen<br>**Staffel: 1 t/m 3 bomen**<br>Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Verplantbaarheidsonderzoek.<br>Rapportage uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 131020 | Verplantbaarheidsonderzoek Bomen<br>**Staffel: 4 t/m 10 bomen**<br>Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Verplantbaarheidsonderzoek.<br>Rapportage uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 131030 | Verplantbaarheidsonderzoek Bomen<br>**Staffel: 11 t/m 50 bomen**<br>Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Verplantbaarheidsonderzoek.<br>Rapportage uiterlijk 4 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| 132 | **VERPLANTBAARHEIDSONDERZOEK BOMEN, SPOEDOPDR.** |
| | |
| 132010 | Verplantbaarheidsonderzoek Bomen, spoedopdracht<br>**Staffel: 1 t/m 3 bomen**<br>Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Verplantbaarheidsonderzoek.<br>Rapportage uiterlijk 1 week na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 132020 | Verplantbaarheidsonderzoek Bomen, spoedopdracht<br>**Staffel: 4 t/m 10 bomen**<br>Proefsleuven volgens bestekspost(en) in paragraaf 32, bevindingen verwerken in rapportage Verplantbaarheidsonderzoek.<br>Rapportage uiterlijk 1 week na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 14 | **BOOMTAXATIE** |
| | |
| | Betreft het beoordelen en vaststellen (taxeren) van de monetaire 'boomwaarde' en indien aan de orde (boom)schade onder bestekpostgroep 143, inclusief het opstellen van een bijbehorend eenduidig en reproduceerbaar taxatierapport.<br><br>Een Boomtaxatie en het bijbehorende digitale rapportage* moeten voldoen aan de gestelde eisen in het relevante hoofdstuk (15) van het vigerende Handboek Bomen van Norminstituut Bomen.<br><br>**De rapportage dient zelfstandig leesbaar en begrijpelijk te zijn, zonder dat raadpleging van het Handboek Bomen noodzakelijk is voor de interpretatie van de inhoud.* |
| | |
| 141 | **BOOMTAXATIE** |
| | |
| 141010 | Boomtaxatie<br>**Staffel: 1 t/m 3 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 141020 | Boomtaxatie<br>**Staffel: 4 t/m 10 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| 141030 | Boomtaxatie<br>**Staffel: 11 t/m 50 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 4 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 141040 | Boomtaxatie<br>**Staffel: 51 t/m 100 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 4 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 141050 | Boomtaxatie<br>**Staffel: 101 t/m 200 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 5 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 142 | **BOOMTAXATIE, SPOEDOPDRACHT** |
| | |
| 142010 | Boomtaxatie, spoedopdracht<br>**Staffel: 1 t/m 3 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 1 week na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 142020 | Boomtaxatie, spoedopdracht<br>**Staffel: 4 t/m 10 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 1 week na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 142030 | Boomtaxatie, spoedopdracht<br>**Staffel: 11 t/m 50 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 2 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 143 | **SCHADETAXATIE** |
| | |
| 143010 | Schadetaxatie<br>**Staffel: 1 boom**<br>Rapportage uiterlijk 2 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| | |

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| 143020 | Schadetaxatie<br>**Staffel: 2 t/m 5 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 2 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 143030 | Schadetaxatie<br>**Staffel: 6 t/m 10 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 2 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 143040 | Schadetaxatie<br>**Staffel: 11 t/m 50 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 144 | **SCHADETAXATIE, SPOEDOPDRACHT** |
| | |
| 144010 | Schadetaxatie, spoedopdracht<br>**Staffel: 1 boom**<br>Rapportage uiterlijk 1 week na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 144020 | Schadetaxatie, spoedopdracht<br>**Staffel: 2 t/m 5 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 2 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 144020 | Schadetaxatie, spoedopdracht<br>**Staffel: 6 t/m 10 bomen**<br>Rapportage uiterlijk 2 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| 16 | **INMETEN EN REGISTREREN BOMEN** |
| | |
| | Betreft het landmeetkundig inmeten en registreren van in het beheersysteem ontbrekende bomen (houtige gewassen). Eisen aan het inmeten en registeren van bomen zijn opgenomen in bijlage 4 Datapaspoort *Inmeten en Registreren Bomen*.<br>Opgenomen data als bijlage leveren in MS Excel- en DXF-formaat. |
| 161 | **INMETEN EN REGISTREREN BOMEN** |
| | |
| 161010 | Inmeten en registreren bomen<br>**Staffel: 1 t/m 10 bomen**<br>Gegevens uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 161020 | Inmeten en registreren bomen<br>**Staffel: 11 t/m 50 bomen**<br>Gegevens uiterlijk 4 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 161030 | Inmeten en registreren bomen<br>**Staffel: 51 t/m 100 bomen**<br>Gegevens uiterlijk 4 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 161040 | Inmeten en registreren bomen<br>**Staffel: 101 t/m 200 bomen**<br>Gegevens uiterlijk 5 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 161050 | Inmeten en registreren bomen<br>**Staffel: 201 t/m 350 bomen**<br>Gegevens uiterlijk 5 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 17 | **INZETTEN WERKNEMERS** |
| | |
| 170010 | Inzetten werknemer, European Tree Technician<br>Betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden, door een gecertificeerde European Tree Technician (ETT) bij European Arboricultural Council (AEC). |
| | |

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| 170020 | Inzetten werknemer, European Tree Worker<br>Betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden, door een gecertificeerde European Tree Worker (ETW) bij European Arboricultural Council (AEC). |
| | |
| 170030 | Inzetten werknemer, boomtaxateur<br>Betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden, door een geregistreerde boomtaxateur bij Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB). |

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| 2 | **KWALITEITSBEOORDELING PLANTSOENEN** |
| | Betreft het uitvoeren van een kwaliteitsbeoordeling voor plantsoenen c.q. aanwezige beplanting.<br><br>Er dient een analyse uitgevoerd te worden op de volgende 4 parameters:<br>• Mate van geslotenheid<br>• Vitaliteit beplanting<br>• Esthetische waarde<br>• Funtioneel beheer<br>Ieder van deze parameters kan de waarden goed, matig of slecht krijgen. Wanneer ‘goed’ 3 punten oplevert, ‘matig’ 2 punten en ‘slecht’ 1 punt kan een plantsoen tussen 4 en 12 punten scoren. In bijlage 5 staat een toelichting op de parameters en scores beschreven.<br><br>De bevindingen worden verwerkt op een kaart en in een overzichtstabel in Excel. De kaart moet overzichtelijk en goed leesbaar zijn en alle typen beplanting bevatten, zoals bosplantsoen, hoge heesters, lage en bodembedekkende heesters, vaste planten, inclusief de bijbehorende scores. Elk type plantsoen/groenvak krijgt een uniek identificatienummer dat zowel op de kaart als in de overzichtstabel wordt vermeld. De kaart wordt verder voorzien van een legenda, een noordpijl en een schaalbalk.<br><br>De overzichtstabel bestaat uit kolommen met het type beplanting, identificatienummer, de score per beoordelingsparameter en het oppervlak van alle beoordeelde plantsoenen.<br><br>Voor de kwaliteitsbeoordeling worden staffels gehanteerd op basis van de grootte van het te beoordelen areaal. Het betreft een hectarehok, waarbij verhard oppervlak wordt meegerekend binnen het betreffende hectarehok. Bebouwing wordt buiten beschouwing gelaten en wordt niet meegerekend. |
| | |
| 210010 | Kwaliteitsbeoordeling plantsoenen<br>**Staffel: < 0,5 hectare**<br>Product uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 210020 | Kwaliteitsbeoordeling plantsoenen<br>**Staffel: 0,5 - 1 hectare**<br>Product uiterlijk 3 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 210010 | Kwaliteitsbeoordeling plantsoenen<br>**Staffel: 1-2 hectare**<br>Product uiterlijk 4 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |
| | |
| 210010 | Kwaliteitsbeoordeling plantsoenen<br>**Staffel: 2-5 hectare**<br>Product uiterlijk 5 weken na opdragen deelopdracht verstrekken aan opdrachtgever. |

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| 3 | **DIENSTEN ALGEMENE AARD** |
| | |
| 31 | **GRAAFMELDING PROEFSLEUVEN** |
| | |
| 310010 | Graafmelding verrichten proefsleuven maken<br>Betreft het verrichten van een KLIC-graafmelding bij het Kadaster voor het maken van proefsleuven in het kader van (boom)onderzoek en voorbereiding.<br>KLIC-graafmelding per (project)gebied. |

| BESTEKS POSTNR. | OMSCHRIJVING |
|---|---|
| 32 | **MAKEN PROEFSLEUVEN** |
| | |
| 320010 | Maken proefsleuf, elementverharding<br>Betreft het (niet-mechanisch) graven en aanvullen van proefsleuven in elementverharding t.b.v. inzichtelijk maken (boom)beworteling, bodemopbouw, kabels en leidingen.<br>Elementverharding opnemen en terzijde leggen, gescheiden van uitkomend bodemmateriaal. Na vastleggen van bevindingen de proefsleuf aanvullen met uitgekomen bodemmateriaal, verdichten en opnieuw aanbrengen elementverharding.<br>Sleuflengte: 1-3 m1<br>Sleufdiepte: 1,2 m (mits grondwater dat toelaat)<br>Sleufbreedte: 0,2-0,5 m<br>Inclusief toepassen van bijbehorende bebakening en afzettingen. |
| | |
| 320020 | Maken proefsleuf, beplanting<br>Betreft het (niet-mechanisch) graven en aanvullen van proefsleuven in beplanting t.b.v. inzichtelijk maken (boom)beworteling, bodemopbouw, kabels en leidingen.<br>Beplanting met voldoende kluit afsteken, opnemen en terzijde leggen, gescheiden van uitkomend bodemmateriaal. Na vastleggen van bevindingen de proefsleuf aanvullen met uitgekomen bodemmateriaal en opnieuw aanbrengen beplanting.<br>Sleuflengte: 1-3 m1<br>Sleufdiepte: 1,2 m (mits grondwater dat toelaat)<br>Sleufbreedte: 0,2-0,5 m<br>Inclusief toepassen van bijbehorende bebakening en afzettingen. |
| | |
| 320030 | Maken proefsleuf, gras<br>Betreft het (niet-mechanisch) graven en aanvullen van proefsleuven in gras t.b.v. inzichtelijk maken (boom)beworteling, bodemopbouw, kabels en leidingen.<br>Graszode afsteken, opnemen en terzijde leggen, gescheiden van uitkomend bodemmateriaal.<br>Na vastleggen van bevindingen de proefsleuf aanvullen met uitgekomen bodemmateriaal en opnieuw aanbrengen graszode.<br>Sleuflengte: 1-3 m1<br>Sleufdiepte: 1,2 m (mits grondwater dat toelaat)<br>Sleufbreedte: 0,2-0,5 m<br>Inclusief toepassen van bijbehorende bebakening en afzettingen. |
| | |
| 32 | **TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN** |
| | |
| 320010 | Toepassen van verkeersmaatregelen en afzettingen<br>Betreft het ter beschikking stellen, (ver)plaatsen, onderhouden en na afloop verwijderen van een standaard set verkeersmaatregelen en afzetting conform CROW-publicatie 96b “Werk in Uitvoering” tijdens veldwerk t.b.v. boomonderzoek op of dicht naast de rijbaan. |