



## KEURINGSPROTOCOL

RAAMOVEREENKOMST GROOT ONDERHOUD BOS EN BOSPLANTSOEN BINNEN DE KOM

BESTEKSNUMMER: 601772528

## **COLOFON**

**Auteur: Rico Ariens  
Gemeente Eindhoven  
Sector: Stadsbedrijf  
Afdeling: Geo-Informatie Data en Kwaliteit**

**keuringsprotocol  
RAAMOVEREENKOMST GROOT ONDERHOUD BOS EN BOSPLANTSOEN  
BINNEN DE KOM**

**BESTEKSNUMMER: 601772528**

**Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd van 3 jaar, met een optie tot verlenging van de looptijd van het contract van 3 keer 1 jaar. Eerste deelopdracht en start is niet vermeld in de raamovereenkomst.**

**Eindhoven 17-03-2025**

## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	
1 Inleiding	2
1.1 Leeswijzer	2
1.2 Startgesprek en opdracht	3
2 Vigerende documenten	3
3 Stop startmoment	4
4 Workflow	4
5 Betrokkenen en opleiding	5

### 1 Inleiding

Dit keuringsprotocol beschrijft uitsluitend de workflow voor de controles die worden uitgevoerd door de inspecteurs van de afdeling Geo-Informatie Data en Kwaliteit. De buitencontroles vallen volledig onder hun verantwoordelijkheid. De datacontrole in GeoVisia en het inrichten van het paspoort met bijbehorende gegevens behoren niet tot de werkzaamheden van de inspecteur. Inspecteurs moeten direct op de hoogte worden gesteld van alle mutaties, zodat zij adequaat kunnen handelen. Daarnaast moet de planning tijdig worden aangeleverd in verband met de capaciteitsplanning binnen de afdeling.

Inspecteurs krijgen in GeoVisia, inclusief het bijbehorende paspoort, volledig inzicht in de wijze waarop snoeiwerk, rooiactiviteiten en het frezen van boomstronken moeten worden uitgevoerd. Voor deze werkzaamheden worden de besteksposten uit deel 2 van het bestek als uitgangspunt gehanteerd. Daarnaast zijn de teksten en bijlagen uit deel 3 vigerend en dienen deze ter ondersteuning en verduidelijking van de opdracht.

#### 1.1 Leeswijzer

Hoofdstuk 1 beschrijft het doel van dit document en de vigerend documenten.

Hoofdstuk 2 daar wordt ingegaan op de begeleiding en controle en vastleggen van kwaliteit.

Hoofdstuk 3 daar wordt ingegaan wie de betrokken personen zijn, opleiding en de terugkoppelmomenten.

## 1.2 Startgesprek en opdracht

Startgesprek: Inspecteur wordt uitgenodigd voor het eerste startgesprek. Hier zal de inspecteur uitleggen wat zijn rol is in de workflow. Deze uitleg zal verduidelijking geven over een reeks stappen die worden uitgevoerd om het werk en samenwerking van begin tot eind goed te laten verlopen.

Deelopdracht: De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever aan de aannemer een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren. Opdrachtgever streeft ernaar om 2 tot 6 deelopdrachten per jaar uit te geven. De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 4 weken na opdracht. Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hier meerdere ploegen voor nodig kunnen zijn

## 2 Vigerende documenten

Op deze RAW-raamovereenkomst [en bijlage's] en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW.

- Lid 03 luidt: Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek anders omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.
- Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. UAV 2012, 5. Overigen.

## 3 Stop/startmoment

De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na:

- Het snoeien van de eerste serie randen (1 dagproductie),
- Ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het na het dunnen van de eerste serie vakken (1 dagproductie). De directie en inspecteur zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het frezen van de eerste 5 stobben en het rooien van de eerste 5 bomen. De directie en inspecteur zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat. Het stopmoment wordt georganiseerd door de

opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de ETW-er in de bomenploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment.

## 4 Workflow

Deelopdracht – GeoVisia → Keuring → BORG 3:

Hieronder de uitgeschreven workflow en in fuur1 een visualisatie v/d workflow.

### 1. Aanmaken deelopdracht

- Opdrachtgever maakt een deelopdracht aan.
- De deelopdracht wordt zichtbaar gemaakt in GeoVisia.

### 2. Uitvoeren werkzaamheden

- Aannemer voert de werkzaamheden buiten uit volgens opdracht en bestek.

### 3. Gereedmelding door aannemer

- Zodra een vak/strook/element volledig is afgerond (bijv. snoeien, rooien), meldt de aannemer dit in GeoVisia als *gereed voor keuren*.

### 4. Steekproefkeuring door inspecteur

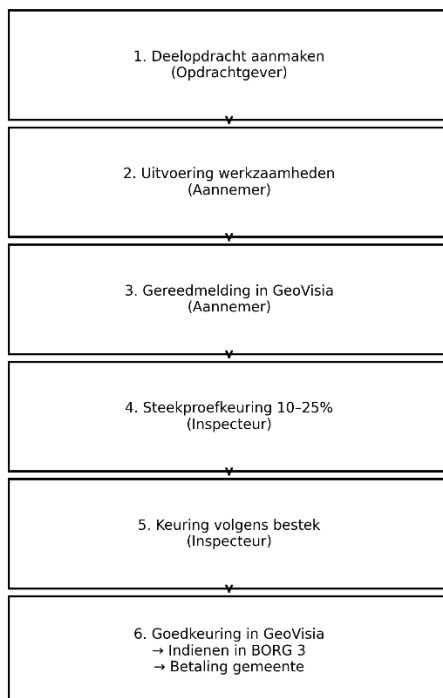
- Inspecteur voert in GeoVisia een steekproef uit van 10%–25% van de gereedgemelde vakken.
- Keuring start alleen wanneer er minimaal een halve dag werk gereed ligt (efficiëntie / planning).

### 5. Uitvoeren keuring

- Keuring wordt uitgevoerd volgens bestek, bijlage's en geldende documenten.

### 6. Afronding en betaling

- Na volledige goedkeuring van de deelopdracht in GeoVisia:
  - Aannemer dient het werk in via BORG 3.
  - Gemeente Eindhoven (Directievoering) verwerkt de betaling.



Figuur 1 Visualisatie workflow

## 5 Betrokkenen en opleiding

Vanuit de sector RU zijn de volgende medewerkers betrokken.

- Directievoering (RU-SB): Blue Schaeken, Mathieu v/d Ven, Niels Kreb.
- Inspecteur (RU-GDK): Amber Singels, Dennis Janssen.
- Adviseur kwaliteit/milieu (RU-GDK): Rico Ariens.
- Functioneel beheer GeoVisia (RU-SB): Niels v/d Spijker.

Opleiding:

De uitvoerende [intern en extern] die buiten de controle uitvoert dient:

- In het bezit te zijn van een geldig certificaat 'Data inspecteur bomen en-of European Treeworker diploma.
- Of een andere aantoonbare boom gerelateerde opleiding van hetzelfde kennisniveau.
- Aantoonbare kennis van het Handboek bomen.