

BESTEK 2024-4152  
RAAMOVEREENKOMST  
BOMENONDERHOUD SNOEIEN  
2025-2027  
MET OPTIE TOT VERLENGING  
VAN 3 JAAR

V&G-PLAN ONTWERPFASE



BESTEK 2024-4152

RAAMOVEREENKOMST

BOMENONDERHOUD SNOEIEN

2025-2027

MET OPTIE TOT VERLENGING

VAN 3 JAAR

V&G-PLAN ONTWERPFASE

|         |                  |                    |                                 |
|---------|------------------|--------------------|---------------------------------|
| status  | Definitief       | opdrachtgever      | Gemeente Meierijstad            |
| kenmerk | GMe2410-B01 d2.0 | contactpersoon     | Bas van der Aa                  |
| datum   | 22 oktober 2024  | opdrachtnemer      | Megaborn Traffic Development BV |
|         |                  | opgesteld door     | Jarno van de Steeg              |
|         |                  | gecontroleerd door | Eric Artz                       |
|         |                  | vrijgegeven door   | Eric Artz                       |

## INHOUDSOPGAVE

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>Deel A Ontwerp en Uitvoering (Algemeen)</b>   | <b>1</b>  |
| <b>1 Bouwwerkgegevens</b>                        | <b>1</b>  |
| 1.1 Algemene beschrijving                        | 1         |
| 1.2 Locatie                                      | 1         |
| 1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen  | 1         |
| 1.3.1 Opdrachtgever                              | 1         |
| 1.3.2 Ontwerpende partij(en)                     | 1         |
| 1.3.3 V&G-coördinator(en) Ontwerpfase            | 2         |
| 1.3.4 Uitvoerende partij(en)                     | 2         |
| 1.3.5 V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase        | 2         |
| 1.4 Planning en uitvoeringsgegevens              | 3         |
| <b>Deel B Risico-inventarisatie en evaluatie</b> | <b>4</b>  |
| <b>2 Ontwerpanalyse</b>                          | <b>4</b>  |
| 2.1 Algemeen                                     | 4         |
| 2.1.1 Locatie en omgeving                        | 4         |
| 2.1.2 Werken op hoogte / valgevaar               | 4         |
| <b>Deel C Maatregelen</b>                        | <b>5</b>  |
| <b>Deel D Afspraken</b>                          | <b>9</b>  |
| <b>Deel E Toezicht</b>                           | <b>9</b>  |
| <b>Deel F Keuzes</b>                             | <b>9</b>  |
| <b>Deel G Communicatie</b>                       | <b>9</b>  |
| <b>Deel H Register</b>                           | <b>10</b> |

Geen inhoudsopgavegegevens gevonden.

## DEEL A ONTWERP EN UITVOERING (ALGEMEEN)

### 1 BOUWWERKGEGEVENS

#### 1.1 Algemene beschrijving

Het werk 'Snoeiwerkzaamheden' staat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerkzaamheden aan bomen;
- b. Verwerking van vrijkomend hout;
- c. Verkeersmaatregelen;
- d. Ter beschikking stellen personeel en materieel.

#### 1.2 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen buiten de bebouwde kom binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Meierijstad.

#### 1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

##### 1.3.1 Opdrachtgever

| naam           | Gemeente Meierijstad                                       |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| bezoekadres    | Stadhuisplein 1<br>5461 KN Veghel                          |
| postadres      | Postbus 10.001<br>5460 DA Veghel                           |
| contactpersoon | dhr. Bas van der Aa                                        |
| telefoon       | 14 0413                                                    |
| e-mail         | <a href="mailto:info@meerijstad.nl">info@meerijstad.nl</a> |

##### 1.3.2 Ontwerpende partij(en)

| naam           | Megaborn Traffic Development B.V.                        |
|----------------|----------------------------------------------------------|
| bezoekadres    | Steenweg 17b<br>4181 AJ Waardenburg                      |
| postadres      | Postbus 56<br>4180 BB Waardenburg                        |
| contactpersoon | Dhr. Eric Artz                                           |
| telefoon       | 0418 65 49 00                                            |
| e-mail         | <a href="mailto:info@megaborn.com">info@megaborn.com</a> |

### 1.3.3 V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

| naam           | Gemeente Meerijstad                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| bezoekadres    | Stadhuisplein 1<br>5461 KN Veghel                          |
| postadres      | Postbus 10.001<br>5460 DA Veghel                           |
| contactpersoon | dhr. Bas van der Aa                                        |
| telefoon       | 14 0413                                                    |
| e-mail         | <a href="mailto:info@meerijstad.nl">info@meerijstad.nl</a> |

### 1.3.4 Uitvoerende partij(en)

| naam           | .....          |
|----------------|----------------|
| bezoekadres    | .....<br>..... |
| postadres      | .....<br>..... |
| contactpersoon | .....          |
| telefoon       | .....          |
| e-mail         | .....          |

### 1.3.5 V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

| naam           | .....          |
|----------------|----------------|
| bezoekadres    | .....<br>..... |
| postadres      | .....<br>..... |
| contactpersoon | .....          |
| telefoon       | .....          |
| e-mail         | .....          |

#### **1.4 Planning en uitvoeringsgegevens**

- Tijdsbepaling conform het gestelde in par. 1.05 van het bestek 2024-4152.
- Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: 4
- Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: 2
- Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: .....
- De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek 2024-4152.

## DEEL B RISICO-INVENTARISATIE EN EVALUATIE

### 2 ONTWERPANALYSE

#### 2.1 Algemeen

Het betreft hier onderhoudswerkzaamheden bestaande uit het snoeien van bestaande bomen. De werkzaamheden genoemd in het bestek bestaan hoofdzakelijk uit het snoeien van bomen en toepassen van verkeersmaatregelen. In het kader van deze activiteiten zijn de volgende risico's/knelpunten te verwachten:

1. locatie en omgeving;
2. werken op hoogte/valgevaar.

##### 2.1.1 Locatie en omgeving

Het uit te voeren werk is gelegen buiten de bebouwde kom in de gemeente Meierijstad. Hierdoor heeft de aannemer te maken met gemotoriseerd verkeer, fietsers en mogelijk ook voetgangers. Deze moeten geweerd worden van het werkvak. De aannemer treft hiervoor de nodige voorzieningen zoals gesteld in het bestek. Pas na goedkeuring van de toe te passen voorzieningen mag er op en naast de weg gewerkt worden.

Omliggende woningen, bedrijven en percelen moeten te allen tijde bereikbaar worden gehouden.

Opslag van materiaal en materieel zo veel mogelijk beperken i.v.m. hinder en overlast aanwonende, bedrijven en percelen. Opslag van materiaal en materieel moet worden afgeschermd voor omstanders. Ook (gedeeltelijk) open liggende werkvakken buiten werktijd moeten worden afgeschermd. De aannemer treft hiervoor de nodige voorzieningen.

##### 2.1.2 Werken op hoogte / valgevaar

Tijdens de snoeiwerkzaamheden zal er regelmatig met een hoogwerker moeten worden gewerkt. De aannemer moet hiertoe de nodige (o.a. aanlijning en materieel met veiligheidscertificaat) veiligheidsmaatregelen treffen.

## DEEL C MAATREGELEN

| RAW<br>CODE | ACTIVITEIT         | RISICO                               | OORZAAK                                                                                                                                                 | SUGGESTIE<br>MAATREGEL                      |
|-------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 10          | werk algemene aard | brand en/of<br>explosie              | onvoldoende<br>opslagruimte voor<br>materialen en stoffen                                                                                               | voldoende opslagplaats<br>verzorgen         |
|             |                    |                                      | brandbaar materiaal op<br>locatie, zoals hout,<br>plastic, papier, olie,<br>poetsdoeken,<br>brandstoffen en<br>gasflessen                               | blusvoorzieningen op het<br>werk            |
|             |                    |                                      |                                                                                                                                                         | werklocatie vrij van<br>brandbaar materiaal |
|             |                    |                                      | slechte orde en netheid<br>op werk, waarbij<br>materialen her en der<br>verspreid zijn; er is geen<br>duidelijk<br>structuur/overzicht over<br>het werk | werklocatie opgeruimd<br>houden             |
|             |                    |                                      |                                                                                                                                                         | regelmatig controleren                      |
|             |                    | schade aan<br>derden en<br>bezoekers | algemene oorzaken,<br>gebruikelijk op<br>projecten, niet duidelijk<br>definieerbaar                                                                     | werk afzetten                               |
|             |                    |                                      |                                                                                                                                                         | waarschuwborden<br>plaatsen                 |
|             |                    |                                      |                                                                                                                                                         | communicatie middelen<br>inzetten           |
|             |                    |                                      |                                                                                                                                                         | afspraken maken met<br>hulpdiensten         |
|             |                    |                                      |                                                                                                                                                         | bedrijfshulpverlener op het<br>werk         |
|             |                    |                                      |                                                                                                                                                         | EHBO-voorzieningen op het<br>werk           |
|             |                    | lichamelijk letsel<br>(algemeen)     | algemene oorzaken,<br>gebruikelijk op<br>projecten, niet duidelijk<br>definieerbaar                                                                     | communicatie middelen<br>inzetten           |

| RAW<br>CODE | ACTIVITEIT         | RISICO                                  | OORZAAK                                                                                                                                                 | SUGGESTIE<br>MAATREGEL                                               |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|             |                    |                                         |                                                                                                                                                         | afspraken maken met<br>hulpdiensten                                  |
|             |                    |                                         |                                                                                                                                                         | bedrijfshulpverlener op het<br>werk                                  |
|             |                    |                                         |                                                                                                                                                         | EHBO-voorzieningen op het<br>werk                                    |
|             |                    |                                         |                                                                                                                                                         | persoonlijke<br>beschermingsmiddelen<br>dragen                       |
|             |                    |                                         |                                                                                                                                                         | noodplan/sos-kaart                                                   |
| 51          | groenvoorzieningen | vallen van<br>hoogte                    | werken op hoogte,<br>hoger dan 1,5 meter                                                                                                                | valbeveiliging toepassen                                             |
|             |                    |                                         |                                                                                                                                                         | valgordel dragen                                                     |
|             |                    |                                         |                                                                                                                                                         | voorziening: beveiliging<br>toepassen                                |
|             |                    |                                         |                                                                                                                                                         | toegangsvoorzieningen<br>treffen, zoals ladder,<br>trappen, driepoot |
|             |                    | vallende<br>voorwerpen                  | algemene oorzaken,<br>gebruikelijk op<br>projecten, niet duidelijk<br>definieerbaar                                                                     | gebruik van helmen                                                   |
|             |                    | snijletsel                              | bewegende delen niet<br>afgeschermd door een<br>adequate afscherming<br>of welke niet<br>afschermbaar zijn, zoals<br>kettingzagen, slijptollen,<br>etc. | voorlichting geven voor start<br>werk                                |
|             |                    |                                         |                                                                                                                                                         | beschermende kleding<br>dragen                                       |
|             |                    |                                         |                                                                                                                                                         | voorziening: beveiliging<br>toepassen                                |
|             |                    |                                         |                                                                                                                                                         | pbm: zaagbroek                                                       |
|             |                    | blootstelling<br>gevaarlijke<br>stoffen | uitdamping van<br>gevaarlijke stoffen uit<br>grond, product of<br>materiaal                                                                             | adembeschermingsmiddelen<br>gebruiken                                |

| RAW<br>CODE | ACTIVITEIT                                 | RISICO                        | OORZAAK                                                                                                                                                             | SUGGESTIE<br>MAATREGEL               |
|-------------|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|             |                                            |                               |                                                                                                                                                                     | productinformatie lezen voor gebruik |
|             |                                            |                               | huidcontact met stof, waardoor opname in het lichaam plaatsvindt                                                                                                    | beschermende kleding dragen          |
|             |                                            |                               |                                                                                                                                                                     | gelaatbescherming dragen             |
|             |                                            | gehoorschade                  | hoog geluidsniveau, veroorzaakt door machine of apparaat; het geluidsniveau komt hierdoor boven de 80 dB(a)                                                         | gehoorbescherming dragen             |
|             |                                            |                               |                                                                                                                                                                     | waarschuwborden plaatsen             |
|             |                                            | oogletsel                     | wegspringend materiaal, door frezen, breken en verspanende technieken                                                                                               | gelaatbescherming dragen             |
|             |                                            |                               |                                                                                                                                                                     | oogbescherming dragen                |
| 62          | verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering | snijletsel                    | algemene oorzaken, gebruikelijk op projecten, niet duidelijk definieerbaar                                                                                          | handschoenen dragen                  |
|             |                                            | te zwaar tillen               | onvoldoende hulpmiddelen aanwezig ter uitvoering van het werk, waardoor veel handmatige arbeid moet plaatsvinden en waardoor situaties niet beveiligd kunnen worden | hulpmiddelen gebruiken               |
|             |                                            |                               |                                                                                                                                                                     | goede werkvoorbereiding              |
|             |                                            | lichamelijk letsel (algemeen) | slechte verlichting op de werkplek                                                                                                                                  | verlichting aanbrengen               |
|             |                                            |                               | aangereden worden door materieel                                                                                                                                    | waarschuwborden plaatsen             |
|             |                                            |                               |                                                                                                                                                                     | verkeersvoorzieningen treffen        |
|             |                                            |                               |                                                                                                                                                                     | veiligheidsvest dragen               |

Opmerking

Bovenstaande risico-inventarisatie is niet onuitputtelijk. Voorlichting en waakzaamheid tijdens de uitvoering van het werk blijven noodzakelijk.

## **DEEL D      AFSPRAKEN**

Inzake overige afspraken met betrekking tot de uitvoering van werkzaamheden door derden, de daarbij behorende maatregelen en uitgangspunten zijn tijdens het ontwerpproces geen nadere afspraken gemaakt. De aard van de werkzaamheden geven hier geen aanleiding toe. In de eerste bouwvergadering zullen reguliere en eventueel bijzondere maatregelen besproken worden.

## **DEEL E      TOEZICHT**

De verantwoording voor het toepassen en naleven van de maatregelen ligt bij de aannemer. De V&G-uitvoeringscoördinatie zoals bedoeld in art. 2.29 van het Arbeidsomstandigheden-besluit ligt dan ook bij de aannemer van dit bestek. De coördinator uitvoeringsfase rapporteert op de bouwvergaderingen waarbij het V&G-plan een vast agendapunt is. De toezichthouder(s) van de opdrachtgevers zullen door de directie worden geïnformeerd over het naleven van de op het werk geldende veiligheidsinstructies.

## **DEEL F      KEUZES**

Gezien aard en omvang van de werkzaamheden zijn geen specifieke bouwkundige, technische en organisatorische keuzes gemaakt in de ontwerpfase.

## **DEEL G      COMMUNICATIE**

Voorlichting en instructie aan werknemers op de bouwplaats wordt gegeven door de V&G-coördinator uitvoeringsfase. De opdrachtgever zorgt voor de melding aan de arbeidsinspectie (voor zover van toepassing). Een afschrift van deze melding moet zichtbaar aanwezig zijn op de werkplaats.

DEEL H      REGISTER

Register van V&G-documenten t.b.v. bestek 2024-4152

Model van het register van V&G-documenten.

| <i>document</i> | <i>kenmerk</i> | <i>datum</i> | <i>verantw</i> | <i>auteur</i> | <i>toetsing<br/>onafh</i> | <i>distributie</i> | <i>plaats<br/>revisie</i> |
|-----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| bestek          | 2024-4152      | 22-10-24     | Megaborn       | JSg           | EAr                       | .....              | A, B                      |
| V&G-plan        | 2024-4152      | 22-10-24     | Megaborn       | JSg           | EAr                       | .....              | A, B                      |
| .....           | .....          | .....        | .....          | .....         | .....                     | .....              | .....                     |
| .....           | .....          | .....        | .....          | .....         | .....                     | .....              | .....                     |
| .....           | .....          | .....        | .....          | .....         | .....                     | .....              | .....                     |

- A      opdrachtgever
- B      aannemer
- C      .....
- D      .....
- E      .....



# Megaborn

techniek met beleid

---

bezoekadres

Steenweg 17b • 4181 AJ Waardenburg

Linie 608 • 7325 DZ Apeldoorn

Hanzeweg 21 • 2803 MC Gouda

---

correspondentieadres

Postbus 56 • 4180 BB Waardenburg

---

contact

0418 654900

info@megaborn.com

www.megaborn.com

VERKEER INFRA MOBILITEIT