



# RAW Raambestek eikenprocessierupsbestrijding 2022-2025

Besteknummer: WEE2021-11-P2



**GEMEENTE WEERT: EIKENPROCESSIERUPSBESTRIJDING 2022-2025**

Voor het het bestrijden van eikenprocessierups inclusief bijkomende werkzaamheden.

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- a. Bestrijding eikenprocessierups;
- b. Bestrijding bladluis;
- c. Bestrijding kastanjemineermot;
- d. Het treffen van verkeersmaatregelen.

RAW Raambestek onderhoud bomen

Besteknummer: WEE2021-11-P2

Versie: Definitief

Datum: 20 december 2021

Het werk vangt aan op 1 maart 2022 en loopt door  
tot 1 maart 2024, met een optie op verlenging van 1 keer 2 jaar.

GEMEENTE WEERT  
SECTOR RUIMTE  
AFDELING OPENBAAR GEBIED

|                 |                                                                            |           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 01              | GEMEENTE WEERT: EIKENPROCESSIERUPSBESTRIJDING 2022-2025                    | 1         |
| <b>Deel 1</b>   | <b>Algemeen</b>                                                            | <b>2</b>  |
| 01              | OPDRACHTGEVER                                                              | 3         |
| 02              | DIRECTIE                                                                   | 3         |
| 03              | LOCATIE                                                                    | 3         |
| 04              | ALGEMENE BESCHRIJVING                                                      | 3         |
| 05              | TIJDSBEPALING                                                              | 3         |
| 06              | ONDERHOUDSTERMIJN                                                          | 3         |
| 07              | KWALITEITSBORGING                                                          | 3         |
| <b>Deel 2.1</b> | <b>Algemene gegevens</b>                                                   | <b>4</b>  |
| 01              | TEKENINGEN                                                                 | 5         |
| 02              | PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN                                                  | 5         |
| 03              | KWALITEITSBORGING                                                          | 5         |
| 04              | BIJLAGEN                                                                   | 5         |
| 05              | ADRESGEGEVENS LEVERANCIER DIGITREE                                         | 5         |
| 06              | HOEVEELHEDEN                                                               | 5         |
| <b>Deel 2.2</b> | <b>Nadere beschrijving</b>                                                 | <b>7</b>  |
| 01              | VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT                                    | 8         |
| 02              | KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING                                             | 8         |
| 03              | HOEVEELHEID TER INLICHTING                                                 | 8         |
| 04              | GRENZEN VAN DE SITUERING                                                   | 8         |
| 1               | MONITORING EIKENPROCESSIERUPS                                              | 9         |
| 1010            | MONITORING EIKENPROCESSIERUPS                                              | 9         |
| 2               | PREVENTIEVE BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS                                 | 10        |
| 20              | PREVENTIEVE BESTRIJDING IN BOMEN                                           | 10        |
| 2010            | BESTRIJDING OP BASIS VAN BACILLUS THURINGIENSIS SP                         | 10        |
| 21              | PREVENTIEVE BESTRIJDING IN BOMEN NEMATODEN                                 | 11        |
| 2110            | BESTRIJDING MET NEMATODEN                                                  | 11        |
| 22              | PREVENTIEVE BESTRIJDING IN BEPLANTINGEN                                    | 12        |
| 2210            | BESTRIJDING IN BEPLANTINGEN OP BASIS VAN BACILLUS                          | 12        |
| 3               | CURATIEVE BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS                                   | 13        |
| 30              | BESTRIJDING IN BOMEN                                                       | 13        |
| 3010            | MECHANISCHE BESTRIJDING BEREIKBAAR MET HOOGWERKER                          | 13        |
| 3020            | MECHANISCHE BESTRIJDING NIET BEREIKBAAR MET HOOGWE                         | 14        |
| 3030            | MECHANISCHE BESTRIJDING BEREIKBAAR MET HOOGWERKER                          | 15        |
| 3040            | MECHANISCHE BESTRIJDING NIET BEREIKBAAR MET HOOGWE                         | 16        |
| 3090            | INZETTEN WERKPLOEGEN SPOED                                                 | 18        |
| 31              | CURATIEVE BESTRIJDING IN BEPLANTINGEN                                      | 18        |
| 3110            | INZETTEN WERKPLOEGEN                                                       | 18        |
| 4               | LUISBESTRIJDING                                                            | 19        |
| 4000            | BIOLOGISCHE LUISBESTRIJDING MET SPUITMIDDEL                                | 19        |
| 5               | KASTANJEMINEERMOT                                                          | 21        |
| 5000            | KASTANJEMINEERMOTBESTRIJDING                                               | 21        |
| 7               | VERKEERSMAATREGELEN                                                        | 23        |
| 70              | VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK                                     | 23        |
| 7020            | TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP ENKELBAANSWEG                              | 23        |
| 7021            | TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING NAAST ENKELBAANSWEG                           | 23        |
| 7040            | TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP VOETPAD                                    | 24        |
| 7050            | TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP FIETSPAD                                   | 24        |
| <b>Deel 3</b>   | <b>Bepalingen</b>                                                          | <b>25</b> |
| 01              | ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF                                                 | 26        |
| 01 01           | ALGEMENE BEPALINGEN                                                        | 26        |
| 01 02           | BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM                                         | 26        |
| 01 08           | BIJDRAGEN                                                                  | 27        |
| 01 11           | VERBAND MET ANDERE WERKEN                                                  | 27        |
| 01 13           | KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN | 27        |
| 01 17           | VRIJGEKOMEN MATERIALEN                                                     | 28        |
| 01 18           | BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE                                         | 28        |
| 01 19           | ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN                                                      | 28        |
| 01 22           | TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN                                        | 29        |
| 01 23           | COMMUNICATIE                                                               | 29        |

---

|       |                                                  |    |
|-------|--------------------------------------------------|----|
| 01 25 | VAKOPLEIDING                                     | 29 |
| 01 26 | INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN    | 30 |
| 01 27 | EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL                     | 31 |
| 01 30 | WETGEVING                                        | 32 |
| 10    | WERK ALGEMENE AARD                               | 33 |
| 10 02 | EISEN EN UITVOERING                              | 33 |
| 51    | TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN         | 33 |
| 51 51 | BEGRIPPEN ONDERHOUD BOMEN                        | 33 |
| 51 52 | EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN              | 33 |
| 51 53 | INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN            | 34 |
| 51 54 | RISICOVERDELING EN GARANTIES                     | 34 |
| 62    | VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING       | 35 |
| 62 12 | EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN        | 35 |
| 62 13 | INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN        | 35 |
| 62 14 | RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN | 36 |
| 62 17 | MEET- EN VERREKENMETHODEN                        | 37 |
| 64    | FLORA- EN FAUNAMEETREGELEN EN -VOORZIENINGEN     | 37 |
| 64 17 | MEET- EN VERREKENMETHODEN                        | 37 |

## **1. ALGEMEEN**

---

PAR**1.01 OPDRACHTGEVER**

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Weert  
Wilhelminasingel 101  
Postbus 950  
6000 AZ Weert  
Telefoon: 140495

**1.02 DIRECTIE**

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever schriftelijk aan de aannemer meedelen wie als de directie zal optreden.

**1.03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen in gemeente Weert inclusief de bijbehorende kerkdorpen.

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- a. Bestrijding eikenprocessierups;
- b. Bestrijding bladluis;
- c. Bestrijding kastanjemineermot;
- d. Het treffen van verkeersmaatregelen.

**1.05 TIJDSBEPALING**

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar met een optie op verlenging van 1 keer 2 jaar. De overeenkomst start op 1 maart 2022 en loopt door tot 1 maart 2024 waarna de mogelijke verlenging ingaat.

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 3 jaar op alle aangeplante bomen.

**1.07 KWALITEITSBORING**

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

**01 TEKENINGEN**

Bij het bestek behoren de volgende tekeningen:

- Bomenbestand van gemeente Weert, digitaal beschikbaar op het internet: [www.digitree.nl](http://www.digitree.nl)
- Om een indruk te krijgen van het actuele bomenbestand\* van de gemeente Weert stelt de opdrachtgever een tijdelijke inlog beschikbaar:

Gebruikersnaam: weert\_bestek  
Wachtwoord: WEE2021-11

\*Let op het betreft het actuele bomen bestand. De gemeente streeft er na om de alle bomen 1x 3 per jaar te controleren en te actualiseren.

Na het verstrekken van de opdracht kan de aannemer hier zelf de bestekstekeningen samenstellen en printen. Inlogcode en wachtwoord worden tijdens de startbespreking beschikbaar gesteld.

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Niet van toepassing.

**03 KWALITEITSBORING**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunt:

1. Oplevering monitoringsgegevens voor aanvang van de preventieve bestrijding.

**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 1 V&G plan;
- 2 Natuurwaardenkaart Weert en toelichting natuurwaardenkaart;
- 3 Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert;
- 4 Werkwijze SROI-gemeente\_Weert;

**05 ADRESGEGEVENS LEVERANCIER DIGITREE**

Bedrijfsnaam : B3 Partners  
Adres : Zonnebaan 12C  
3542 EC UTRECHT  
Telefoon : 0302142080 (support)  
E-mail: : support@b3partners.nl  
Website : [www.digitree.nl](http://www.digitree.nl)

**06 HOEVEELHEDEN**

Gemeente Weert heeft het verhogen van de biodiversiteit als ambitie gesteld. Wanneer het gaat over het beheersen van de Eikenprocessierups (hierna EPR) zijn hier nog verbeterlagen te maken. Al tientallen jaren wordt de EPR bestreden om (ernstige) overlast te voorkomen. De keuze om preventief te bestrijden is destijds gemaakt omdat er een grote plaagdruk in de gemeente Weert aanwezig was. Bekend is dat het spuiten met dit middel zorgt voor nevenschade aan andere rupsensoorten. En daarmee dus ook gevolgen heeft voor de soorten die op deze rupsen prederen, of te wel de natuurlijke vijanden.

Helemaal stoppen met het nemen van maatregelen is niet gewenst uit oogpunt van de eerdergenoemde (ernstige) overlast die de EPR veroorzaakt. Binnen de gemeente wordt nu ingezet op een aantal sporen. Deze sporen zijn een combinatie van preventieve bestrijding in combinatie met curatieve bestrijding en het los laten van bestrijding. In 2022 wordt gekeken welke sporen er toe leiden om zowel de aanwezigheid van de processierups te beheersen, maar tevens ook oog te hebben voor de biodiversiteit en het verminderen van nevenschade bij andere rupsensoorten. Dat de soort aanwezig blijft lijkt een uitgangspunt.

Waarnaar gestreefd wordt is een situatie waarin overlast (zo veel mogelijk) voorkomen wordt. De verwachting is dat de uitvoering van de combinatie van meerdere sporen pas in 2023 toegepast gaan worden. Wel is er al richting gegeven aan welk percentage van de bomen dan nog preventief gespoten worden en welke bomen dan curatief bestreden moeten worden. Deze verhouding is 75% preventief en 25% curatief. Wat betreft de bestrijding in de

PAR

bepanting is er nog geen keuze gemaakt welk percentage preventief en welk percentage curatief bestreden gaat worden.

## **2.2 NADERE BESCHRIJVING**

PAR

**01 VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT**

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |
| 1                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>MONITORING EIKENPROCESSIERUPS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
| 1010                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Monitoring eikenprocessierups</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
| 101010                     | 515701                            |          |   |   |   |   |   | Controleren en registreren ziekten en plagen in bomen..<br>Betreft: Monitoren van eilegsels en verschillende larvestadia om ingrijpmoment van preventieve bestrijding te bepalen.<br>Betreft jaarlijks 20 st. bomen verspreid door de gehele gemeente.<br>De volgende aspecten inventariseren en vastleggen:<br>- Aantal en plaats besmette bomen;<br>- Aantal nesten per boom;<br>- Indicatie van grootte van nest per boom.<br>Periode: voor en tijdens het uitlopen van het blad.<br>Betreft controleren en registreren eikenprocessierups<br>Rapportage digitaal aanleveren in Digitree, zie ook deel 3 artikel 51.53.06. | st           | 4,00                                       | F                                 |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                 |              |                                            |                                   |
| 2                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>PREVENTIEVE BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS</b>                                                               |              |                                            |                                   |
| 20                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>PREVENTIEVE BESTRIJDING IN BOMEN</b>                                                                         |              |                                            |                                   |
| 2010                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Bestrijding op basis van Bacillus thuringiensis spp. aizawai</u><br>Registratie behandelde bomen in digitree |              |                                            |                                   |
| 201010                     | 515702                            | 1        |   |   |   |   |   | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Boomhoogteklasse: tot 6 m                            | st           | 693,00                                     | F                                 |
|                            |                                   | 3        |   |   |   |   |   | Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie                                                   |              |                                            |                                   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis spp. aizawai                                            | kg           |                                            |                                   |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   | Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier                                                           |              |                                            |                                   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Behandelde bomen na bestrijding registreren                                                                     |              |                                            |                                   |
| 201020                     | 515702                            | 2        |   |   |   |   |   | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m                          | st           | 2.240,00                                   | F                                 |
|                            |                                   | 3        |   |   |   |   |   | Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie                                                   |              |                                            |                                   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis spp. aizawai                                            | kg           |                                            |                                   |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   | Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier                                                           |              |                                            |                                   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Behandelde bomen na bestrijding registreren                                                                     |              |                                            |                                   |
| 201030                     | 515702                            | 3        |   |   |   |   |   | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m                         | st           | 7.323,00                                   | F                                 |
|                            |                                   | 3        |   |   |   |   |   | Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie                                                   |              |                                            |                                   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis spp. aizawai                                            | kg           |                                            |                                   |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   | Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier                                                           |              |                                            |                                   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Behandelde bomen na bestrijding registreren                                                                     |              |                                            |                                   |
| 201040                     | 515702                            | 4        |   |   |   |   |   | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m                        | st           | 15.183,00                                  | F                                 |
|                            |                                   | 3        |   |   |   |   |   | Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie                                                   |              |                                            |                                   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis spp. aizawai                                            | kg           |                                            |                                   |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   | Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier                                                           |              |                                            |                                   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Behandelde bomen na bestrijding registreren                                                                     |              |                                            |                                   |
| 201050                     | 515702                            | 5        |   |   |   |   |   | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m                        | st           | 15.139,00                                  | F                                 |
|                            |                                   | 3        |   |   |   |   |   | Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie                                                   |              |                                            |                                   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis spp. aizawai                                            | kg           |                                            |                                   |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   | Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier                                                           |              |                                            |                                   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Behandelde bomen na bestrijding registreren                                                                     |              |                                            |                                   |
| 201060                     | 515702                            | 6        |   |   |   |   |   | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m                        | st           | 6.216,00                                   | F                                 |
|                            |                                   | 3        |   |   |   |   |   | Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie                                                   |              |                                            |                                   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis spp. aizawai                                            | kg           |                                            |                                   |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   | Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier                                                           |              |                                            |                                   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Behandelde bomen na bestrijding registreren                                                                     |              |                                            |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                                                               | HOEVEELHEID |              | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |   |   |              |                                                                                            | RESULTAATS  | VERPLICHTING |                                  |
|                            |                 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6            |                                                                                            |             |              |                                  |
| 201070                     | 515702          | 7        |   |   |   |   |              | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 24 m of hoger | st          | 372,00       | F                                |
|                            |                 | 3        |   |   |   |   |              | Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie                              |             |              |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis spp.<br>aizawai                    | kg          |              |                                  |
|                            |                 |          |   |   |   | 2 |              | Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier                                      |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   |   |   | 1 |              | Behandelde bomen na bestrijding registreren                                                |             |              |                                  |
| 21                         |                 |          |   |   |   |   |              | <b>PREVENTIEVE BESTRIJDING IN BOMEN NEMATODEN</b>                                          |             |              |                                  |
| 2110                       |                 |          |   |   |   |   |              | <u>Bestrijding met Nematoden</u>                                                           |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              | Registratie behandelde bomen in digitree                                                   |             |              |                                  |
| 211010                     | 515702          | 1        |   |   |   |   |              | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Boomhoogteklasse: tot 6 m       | st          | 6,00         | F                                |
|                            |                 | 3        |   |   |   |   |              | Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie                              |             |              |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Bestrijdingsmiddel: Steinernema feltiae of S. carpocapsae                                  | kg          |              |                                  |
|                            |                 | 2        |   |   |   |   |              | Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier                                      |             |              |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Behandelde bomen na bestrijding registreren                                                |             |              |                                  |
| 211020                     | 515702          | 2        |   |   |   |   |              | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m     | st          | 21,00        | F                                |
|                            |                 | 3        |   |   |   |   |              | Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie                              |             |              |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Bestrijdingsmiddel: Steinernema feltiae of S. carpocapsae                                  | kg          |              |                                  |
|                            |                 | 2        |   |   |   |   |              | Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier                                      |             |              |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Behandelde bomen na bestrijding registreren                                                |             |              |                                  |
| 211030                     | 515702          | 3        |   |   |   |   |              | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m    | st          | 68,00        | F                                |
|                            |                 | 3        |   |   |   |   |              | Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie                              |             |              |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Bestrijdingsmiddel: Steinernema feltiae of S. carpocapsae                                  | kg          |              |                                  |
|                            |                 | 2        |   |   |   |   |              | Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier                                      |             |              |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Behandelde bomen na bestrijding registreren                                                |             |              |                                  |
| 211040                     | 515702          | 4        |   |   |   |   |              | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m   | st          | 140,00       | F                                |
|                            |                 | 3        |   |   |   |   |              | Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie                              |             |              |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Bestrijdingsmiddel: Steinernema feltiae of S. carpocapsae                                  | kg          |              |                                  |
|                            |                 | 2        |   |   |   |   |              | Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier                                      |             |              |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Behandelde bomen na bestrijding registreren                                                |             |              |                                  |
| 211050                     | 515702          | 5        |   |   |   |   |              | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m   | st          | 140,00       | F                                |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen                                                 |             |              |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Bestrijdingsmiddel: Steinernema feltiae of S. carpocapsae                                  | kg          |              |                                  |
|                            |                 | 2        |   |   |   |   |              | Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier                                      |             |              |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Behandelde bomen na bestrijding registreren                                                |             |              |                                  |
| 211060                     | 515702          | 6        |   |   |   |   |              | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m   | st          | 57,00        | F                                |
|                            |                 | 3        |   |   |   |   |              | Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie                              |             |              |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Bestrijdingsmiddel: Steinernema feltiae of S. carpocapsae                                  | kg          |              |                                  |
|                            |                 | 2        |   |   |   |   |              | Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier                                      |             |              |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Behandelde bomen na bestrijding registreren                                                |             |              |                                  |
| 211070                     | 515702          | 7        |   |   |   |   |              | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 24 m of hoger | st          | 1,00         | F                                |
|                            |                 | 3        |   |   |   |   |              | Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie                              |             |              |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Bestrijdingsmiddel: Steinernema feltiae of S. carpocapsae                                  | kg          |              |                                  |
|                            |                 | 2        |   |   |   |   |              | Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier                                      |             |              |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Behandelde bomen na bestrijding registreren                                                |             |              |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|---------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                          |                                 |  |
| 22                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>PREVENTIEVE BESTRIJDING IN BEPLANTINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                          |                                 |  |
| 2210                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Bestrijding in beplantingen op basis van <i>Bacillus thuringiensis</i> spp. <i>aizawai</i></u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                          |                                 |  |
| 221010                     | 514599                            |          |   |   |   |   |   | <p>Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting.</p> <p>Preventieve bestrijding eikenprocessierups in bosplantsoen bij sportparken, langs doorgaande wegen, etc.</p> <p>Hoogte beplanting: divers</p> <p>Betreft 1e behandeling inclusief eventuele vervolgbehandeling.</p> <p>Bestrijdingsmiddel op basis van <i>Bacillus thuringiensis</i>, ssp. <i>Aizawai</i>;</p> <p>Dosering volgens voorschrift fabrikant.</p> <p>Behandelde plantvakken na bestrijding registreren.</p> | m1           | 475.254,00                               | F                               |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 3                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>CURATIEVE BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 30                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>BESTRIJDING IN BOMEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |
| 3010                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Mechanische bestrijding bereikbaar met hoogwerker &lt; 3 dagen.</u><br>Reactietijd melding < 3 werkdagen<br>Bomen bereikbaar met hoogwerker                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
| 301010                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 3 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: tot 6 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer     | st           | 29,00                                     | F                                |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 301020                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 3 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer   | st           | 93,00                                     | F                                |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 301030                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 3 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer  | st           | 304,00                                    | F                                |
|                            |                                   | 3        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 301040                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 3 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer | st           | 631,00                                    | F                                |
|                            |                                   | 4        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 301050                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 3 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer | st           | 629,00                                    | F                                |
|                            |                                   | 5        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
| 301060                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 3 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer      | st           | 258,00                                     | F                                 |
|                            |                                   | 6        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
| 301070                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 3 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 24 m of hoger<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer    | st           | 15,00                                      | F                                 |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
| 3020                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Mechanische bestrijding niet bereikbaar met hoogwerker</u><br><u>&lt;3 dagen.</u><br>Reactietijd < 3 werkdagen<br>Bomen niet bereikbaar met hoogwerker                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                   |
| 302010                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 3 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: tot 6 m<br>Niet bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer     | st           | 3,00                                       | F                                 |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
| 302020                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 3 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m<br>Niet bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer   | st           | 10,00                                      | F                                 |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
| 302030                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 3 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m<br>Niet bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer  | st           | 34,00                                      | F                                 |
|                            |                                   | 3        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
| 302040                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 3 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m<br>Niet bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer | st           | 70,00                                      | F                                 |
|                            |                                   | 4        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
| 302050                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 3 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m<br>Niet bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer   | st           | 70,00                                      | F                                 |
|                            |                                   | 5        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
| 302060                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 3 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m<br>Niet bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer   | st           | 29,00                                      | F                                 |
|                            |                                   | 6        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
| 302070                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 3 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 24 m of hoger<br>Niet bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer | st           | 2,00                                       | F                                 |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
| 3030                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Mechanische bestrijding bereikbaar met hoogwerker &lt; 7<br/>dagen.</u><br>Reactietijd melding < 7 werkdagen<br>Bomen bereikbaar met hoogwerker                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
| 303010                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 7 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: tot 6 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer            | st           | 115,00                                     | F                                 |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
| 303020                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 7 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer          | st           | 372,00                                     | F                                 |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
| 303030                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 7 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer         | st           | 1.217,00                                   | F                                 |
|                            |                                   | 3        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
| 303040                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 7 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer    | st           | 2.523,00                                   | F                                 |
|                            |                                   | 4        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
| 303050                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 7 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer    | st           | 2.515,00                                   | F                                 |
|                            |                                   | 5        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
| 303060                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 7 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer    | st           | 1.033,00                                   | F                                 |
|                            |                                   | 6        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
| 303070                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 7 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 24 m of hoger<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer  | st           | 62,00                                      | F                                 |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
| 3040                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Mechanische bestrijding niet bereikbaar met hoogwerker</u><br><u>&lt; 7 dagen.</u><br>Reactietijd < 7 werkdagen<br>Bomen niet bereikbaar met hoogwerker                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |
| 304010                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 7 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: tot 6 m<br>Niet bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer   | st           | 13,00                                      | F                                 |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
| 304020                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 7 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m<br>Niet bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer | st           | 41,00                                      | F                                 |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
| 304030                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 7 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m<br>Niet bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer    | st           | 135,00                                    | F                                |
|                            |                                   | 3        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
| 304040                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 7 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m<br>Niet bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer   | st           | 280,00                                    | F                                |
|                            |                                   | 4        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
| 304050                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 7 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m<br>Niet bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer   | st           | 279,00                                    | F                                |
|                            |                                   | 5        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
| 304060                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 7 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m<br>Niet bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer   | st           | 115,00                                    | F                                |
|                            |                                   | 6        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
| 304070                     | 515703                            |          |   |   |   |   |   | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.<br>Reactietijd na melding: 7 werkdagen.<br>Boomhoogteklasse: 24 m of hoger<br>Niet bereikbaar met hoogwerker<br>Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer<br>Behandelde bomen na bestrijding registreren<br>2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer | st           | 69,00                                     | F                                |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |
| 3090                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Inzetten werkploegen spoed</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
| 309010                     | 100599                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten ruimploeg spoed EPR.<br>Betreft uitvoeren werkzaamheden binnen 24 uur na melding aan de aannemer.<br>Betreft het inzetten van een ploeg t.b.v. verwijderen eikenprocessierupsen en nesten. Inzet op aanwijs van de directie. Uit te voeren werkzaamheden in de gehele gemeente.<br>Betreft: ploeg bestaande uit:<br>- 2 medewerkers bestrijding<br>- zelfrijdende autohoogwerker, werkhoogte minimaal 24 m;<br>- Materieel t.b.v. verwijderen en afvoeren vrijgekomen eikenprocessierupsen en nesten.<br>Reactietijd na melding: 24 uur<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | uur          | 1,00                                      | F                                |
| 31                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>CURATIEVE BESTRIJDING IN BEPLANTINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |
| 3110                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Inzetten werkploegen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |
| 311010                     | 100599                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten ruimploeg EPR t.b.v. mechanische bestrijding.<br>Betreft het inzetten van een ploeg t.b.v. verwijderen eikenprocessierupsen en nesten in beplantingen<br>Betreft: ploeg bestaande uit:<br>- 2 medewerkers bestrijding;<br>- zelfrijdende autohoogwerker;<br>- compactunit zuiger;<br>- Materieel t.b.v. verwijderen en afvoeren vrijgekomen eikenprocessierupsen en nesten.<br>Reactietijd na melding: 5 werkdagen<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>Minimale inzet per keer 8 uur.                                                                                    | uur          | 400,00                                    | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
| 4                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>LUISBESTRIJDING</b>                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                   |
| 4000                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Biologische luisbestrijding met spuitmiddel</u><br>Bestrijdingsmethode ter keuze van de aannemer, na goedkeuring van de directie.                                                                                                                         |              |                                            |                                   |
| 400010                     | 515704                            | 1        |   |   |   |   |   | Bestrijden luizen in bomen.<br>Boomhoogteklasse: tot 6 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Bomen bespuiten<br>Gerekend is met 1 behandelingen<br>Bestrijdingsmiddel ter keuze van de aannemer<br>2 Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier       | st           | 20,00                                      | F                                 |
| 400020                     | 515704                            | 2        |   |   |   |   |   | Bestrijden luizen in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Bomen bespuiten<br>Gerekend is met 1 behandelingen<br>Bestrijdingsmiddel ter keuze van de aannemer<br>2 Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier     | st           | 20,00                                      | F                                 |
| 400030                     | 515704                            | 3        |   |   |   |   |   | Bestrijden luizen in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Bomen bespuiten<br>Gerekend is met 1 behandelingen<br>Bestrijdingsmiddel ter keuze van de aannemer<br>2 Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier    | st           | 16,00                                      | F                                 |
| 400040                     | 515704                            | 4        |   |   |   |   |   | Bestrijden luizen in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Bomen bespuiten<br>Gerekend is met 1 behandelingen<br>Bestrijdingsmiddel ter keuze van de aannemer<br>2 Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier   | st           | 48,00                                      | F                                 |
| 400050                     | 515704                            | 5        |   |   |   |   |   | Bestrijden luizen in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Bomen bespuiten<br>Gerekend is met 1 behandelingen<br>Bestrijdingsmiddel ter keuze van de aannemer<br>2 Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier   | st           | 68,00                                      | F                                 |
| 400060                     | 515704                            | 6        |   |   |   |   |   | Bestrijden luizen in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Bomen bespuiten<br>Gerekend is met 1 behandelingen<br>Bestrijdingsmiddel ter keuze van de aannemer<br>2 Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier   | st           | 24,00                                      | F                                 |
| 400070                     | 515704                            | 7        |   |   |   |   |   | Bestrijden luizen in bomen.<br>Boomhoogteklasse: 24 m of hoger<br>Bereikbaar met hoogwerker<br>Bomen bespuiten<br>Gerekend is met 1 behandelingen<br>Bestrijdingsmiddel ter keuze van de aannemer<br>2 Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier | st           | 4,00                                       | F                                 |

[illegible]

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |
| 5                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>KASTANJEMINEERMOT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                   |
| 5000                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Kastanjemineermotbestrijding</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |
| 500010                     | 515799                            |          |   |   |   |   |   | Kastanjemineermotbestrijding<br>Betreft: Kastanjabomen zowel in lanen als solitaire bomen<br>Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.<br>Betreft 1e behandeling inclusief eventuele<br>vervolgbehandeling<br>Bestrijdingsmethode ter keuze van de aannemer, na<br>goedkeuring van de directie.<br>Dosering volgens voorschrift fabrikant. | st           | 40,00                                      | F                                 |
| 500020                     | 515799                            |          |   |   |   |   |   | Kastanjemineermotbestrijding<br>Betreft: Kastanjabomen zowel in lanen als solitaire bomen<br>Boomhoogteklasse: 6-9 m.<br>Betreft 1e behandeling inclusief eventuele<br>vervolgbehandeling<br>Bestrijdingsmethode ter keuze van de aannemer, na<br>goedkeuring van de directie.<br>Dosering volgens voorschrift fabrikant.       | st           | 40,00                                      | F                                 |
| 500030                     | 515799                            |          |   |   |   |   |   | Kastanjemineermotbestrijding<br>Betreft: Kastanjabomen zowel in lanen als solitaire bomen<br>Boomhoogteklasse: 9-12 m.<br>Betreft 1e behandeling inclusief eventuele<br>vervolgbehandeling<br>Bestrijdingsmethode ter keuze van de aannemer, na<br>goedkeuring van de directie.<br>Dosering volgens voorschrift fabrikant.      | st           | 36,00                                      | F                                 |
| 500040                     | 515799                            |          |   |   |   |   |   | Kastanjemineermotbestrijding<br>Betreft: Kastanjabomen zowel in lanen als solitaire bomen<br>Boomhoogteklasse: 12-15 m.<br>Betreft 1e behandeling inclusief eventuele<br>vervolgbehandeling<br>Bestrijdingsmethode ter keuze van de aannemer, na<br>goedkeuring van de directie.<br>Dosering volgens voorschrift fabrikant.     | st           | 100,00                                     | F                                 |
| 500050                     | 515799                            |          |   |   |   |   |   | Kastanjemineermotbestrijding<br>Betreft: Kastanjabomen zowel in lanen als solitaire bomen<br>Boomhoogteklasse: 15-18 m.<br>Betreft 1e behandeling inclusief eventuele<br>vervolgbehandeling<br>Bestrijdingsmethode ter keuze van de aannemer, na<br>goedkeuring van de directie.<br>Dosering volgens voorschrift fabrikant.     | st           | 140,00                                     | F                                 |
| 500060                     | 515799                            |          |   |   |   |   |   | Kastanjemineermotbestrijding<br>Betreft: Kastanjabomen zowel in lanen als solitaire bomen<br>Boomhoogteklasse: 18-24 m.<br>Betreft 1e behandeling inclusief eventuele<br>vervolgbehandeling<br>Bestrijdingsmethode ter keuze van de aannemer, na<br>goedkeuring van de directie.<br>Dosering volgens voorschrift fabrikant.     | st           | 40,00                                      | F                                 |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              | VERPLICHTING              |   |                                  |  |
| 500070                     | 515799                            |          |   |   |   |   |   | Kastanjemineermotbestrijding<br>Betreft: Kastanjabomen zowel in lanen als solitaire bomen<br>Boomhoogteklasse: >24 m.<br>Betreft 1e behandeling inclusief eventuele<br>vervolgbehandeling<br>Bestrijdingsmethode ter keuze van de aannemer, na<br>goedkeuring van de directie.<br>Dosering volgens voorschrift fabrikant. | st           | 4,00                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
| 7                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERKEERSMAATREGELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |
| 70                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
| 7020                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                   |
| 702010                     | 620407                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen rijdende afzetting.<br>Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook.<br>Betreft: erftoegangswegen (ETW).<br>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221        | dag          | 160,00                                     | F                                 |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | 2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
| 702020                     | 620407                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen rijdende afzetting.<br>Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook.<br>Betreft: erfstoegangswegen (ETW).<br>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222       | dag          | 100,00                                     | F                                 |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | 2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
| 702030                     | 620407                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen rijdende afzetting.<br>Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook.<br>Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW).<br>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b | dag          | 60,00                                      | F                                 |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | 2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
| 7021                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                   |
| 702110                     | 620407                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen rijdende afzetting.<br>Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald tot een rijstrook.<br>Betreft: erftoegangswegen (ETW).<br>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201         | dag          | 40,00                                      | F                                 |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | 2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |  |
| 7040                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |  |
| 704010                     | 620407                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen rijdende afzetting.<br>Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en naast het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald.<br>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105                                | dag          | 20,00                                     | F                                |  |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | 2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |  |
| 7050                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |  |
| 705010                     | 620407                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen rijdende afzetting.<br>Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in een richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald.<br>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125    | dag          | 20,00                                     | F                                |  |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | 2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |  |
| 705020                     | 620407                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen rijdende afzetting.<br>Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald.<br>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126 | dag          | 20,00                                     | F                                |  |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | 2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |  |

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF****01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 10 Op de te verstrekken deelopdracht(en) is in het kader van de Wet Natuurbescherming de gedragscode "Gedragscode soortbescherming 2020-2024" (Stadswerk en VHG, 2020) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

**01 01 02 SOCIAL RETURN**

- 01 De gemeente Weert stelt als eis dat u minimaal 5% van de totale waarde van de opdracht ten behoeve van Social Return.  
Aanbestedende dienst hecht veel waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. Om deze reden heeft gemeente Weert het behalen van meerwaarde op het gebied van social return bij haar inkopen opgenomen in haar inkoop- en aanbestedingsbeleid.
- In bijlage 7 Sociale paragraaf vindt u de wijze waarop de social return verplichting ingevuld kan worden.

**01 01 06 INSCHRIJVINGSSTAAT**

- 06 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.01.06 van de Standaard 2020 mogen er geen negatieve bedragen opgenomen worden na het sub totaal. Eventuele opbrengsten, kortingen, et cetera dienen opgenomen te worden in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM****01 02 01 BETALINGSREGELINGEN**

- 05 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.03 lid 01 van de Standaard worden de besteksposten met de preventieve bestrijding in twee termijnen afgerekend. De eerste termijn van 75% na de eerste behandeling. De tweede termijn van 25% na de eventuele vervolg behandelingen.

HFD PAR ART LID

**01 08 BIJDAGEN****01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN****01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden. Deze bestaan onder andere uit:
- Groenonderhoud en overige beheerwerkzaamheden in de openbare ruimte;
  - Civieltechnische werkzaamheden;
  - Werkzaamheden aan ondergrondse infrastructuur;
  - Huisvuilinzameling.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN****01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard verlangd.
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk stil zal liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.

HFD PAR ART LID

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****01 17 08 RESTEN EIKENPROCESSIERUPS**

- 01 De vrijkomende materialen in dit bestek betreffen de resten van de Eikenprocessierups. Deze dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker conform Leidraad beheersing eikenprocessierups (zie ook de RAW Standaard 51.52.20). De kosten hiervan dienen in prijs per eenheid opgenomen te zijn.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE****01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN BOMEN**

- 04 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 wordt voor de schadeberekening een beëdigd taxateur van bomen, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Beëdigd Taxateurs van Bomen aangesteld. De taxatiekosten komen bij schade geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Ten alle tijden wordt per schadegeval een minimumbedrag van driehonderd en vijftig euro (EUR 350) in rekening gebracht bij de opdrachtnemer.

**01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE**

- 04 Bermen, gazons en alle andere overige grasachtige vegetatie dat door de aannemer beschadigd wordt tijdens de werkzaamheden valt onder de standplaatsfactor stedelijk gebied.
- 05 De in deel 2.2 opgenomen besteksposten vallend onder hoofdstuk 41 van deel 2.2. Nadere beschrijving zijn niet van toepassing op het herstellen van schade aan kruidachtige vegetaties als gevolg van de uitvoeringsmethode van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer als gevolg van zijn werkzaamheden schade heeft gemaakt aan kruidachtige gewassen dient hij deze binnen 5 werkdagen hersteld te hebben.
- 07 Indien de aannemer niet voldoet aan de bepaling uit lid 06 van dit artikel zal opdrachtgever het herstelwerk uitvoeren. De kosten van het herstelwerk + 10% boete worden in de eerstvolgende termijn in verrekend.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN****01 19 02 V&G COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

**01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN****01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een Plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt voor de uitvoeringsfase verlangd.
- 02 Bij het starten van een deelopdracht moet de aannemer aan de directie een persbericht aanleveren. De inhoud van het persbericht betreft de werkzaamheden die uitgevoerd dienen te worden.
- 03 De aannemer levert maandelijks een voortgangsverslag aan over de gedane werkzaamheden in het kader van Plan van Aanpak.

**01 23 COMMUNICATIE****01 23 02 BOUWVERGADERING**

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens in de eerste week van de termijnperiode. In de bouwvergadering wordt de stand van zaken besproken. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een extra bouwvergadering.
- 02 De aannemer kan de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.
- 03 De aannemer maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01 en/of 02. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012.

**01 25 VAKOPLEIDING****01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 05 Iedere werknemer die op het werk een hoogwerker bestuurt dient in het bezit te zijn van een geldig hoogwerkercertificaat (IPAF of SOG).

**01 25 05 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING**

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de wet natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
  - Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
  - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
  - Niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Flora- en faunawet zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

HFD PAR ART LID

**01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN****01 26 01 SOCIAL RETURN**

- 01 Aanbieder (opdrachtnemer) dient bereid te zijn tot het verlonen van 5% van de aanneemsom door middel van het inzetten van leden van de doelgroep Social Return voor de besteksperiode in geval van het gunnen van de opdracht. Hiertoe wordt door de Aanbieder in overleg met de regiofunctionaris social return regio Midden Limburg geschikte en gemotiveerde kandidaten geselecteerd. De afdeling zal toezien op het realiseren van deze eis, hieraan zijn sancties verbonden. E.e.a. wordt met de Aanbieder in detail vastgelegd.

**Uitwerking**

Social return on investment.

Voorliggende opdracht is een van de opdrachten die door de gemeente Weert is aangemerkt als vallend onder Social Return, met het oogmerk werkgelegenheid te creëren voor leden van de doelgroep.

Door in te schrijven op deze opdracht verklaart inschrijver zich akkoord met de toepassing van Social Return bij eventuele opdrachtverstrekking.

De aanbieder aan wie het werk wordt gegund, verder te noemen opdrachtnemer, verplicht zich om minimaal 5% van de aanneemsom te verlonen door middel van het inzetten van leden van de doelgroep voor de duur van de opdracht.

Indien de opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de opdrachtnemer volledig verantwoordelijk voor de uitvoering van Social Return.

Opdrachtnemer neemt binnen 5 werkdagen contact op met de regiofunctionaris Social Return (Robert Paumen, tel. 0475-359258, afdeling Welzijn, Postbus 900, 6040 AX Roermond) over de invulling van de in het kader van deze regeling te realiseren taakstelling; opdrachtnemer stelt na overleg met de regiofunctionaris een planning op van de inzet van de doelgroep op dit project.

De regiofunctionaris Social Return kan bemiddelen en adviseren in de toeleiding van voor het werk in te schakelen werklozen. De wijze waarop en de voorwaarden waaronder dit gebeurt zullen in nader overleg tussen opdrachtnemer en de regiofunctionaris worden vastgesteld. Het staat opdrachtnemer uiteraard vrij om hierin zelf het voortouw te nemen.

**Definitie werkzoekende c.q. geïndiceerde:**

De kandidaat/kandidaten dient tenminste aan één of meer van de volgende eisen te voldoen:

- Werkeloos en werkzoekende, het betreft:

WWB-uitkeringsgerechtigden, Wajongers en WSW geïndiceerden.

Het dient te gaan om geschikte en gemotiveerde kandidaten, die mogelijkwerwijs werkervaring ontberen en begeleiding nodig hebben.

**Soort werkplek.**

Een reguliere functie die bijdraagt in het bedrijfsproces.

**Periode**

Ingangsdatum van de werkzaamheden van de social return kandidaat dient gelijk te zijn aan de start van de opdracht.

**Inspannings- /resultaatsverplichting Aanbieder**

- Een planning aanleveren waarin de periode en de aard van het werk wordt omschreven.
- Reële minimumeisen voor de kandidaten.
- Inspanning tot werving en vervullen van de functie.
- Begeleiding en coaching van de medewerker met als doel het laten opdoen van relevante werkervaring.
- Rapportage aan regiofunctionaris Social Return (minimaal 3- maandelijks)

**Taak/ Inspanningsverplichting Werkplein / regiofunctionaris Social Return**

- Advies, o.a. betreffende werving en selectie.

HFD PAR ART LID

- Controle op naleving/ invulling
- Begeleiding bij de selectie van een gemotiveerde en geschikte kandidaat.
- Het in overleg met de opdrachtnemer opstellen van een plan van aanpak dat aansluit bij de kennis, kunde en ontwikkelingsmogelijkheden van de kandidaat.
- Zonodig begeleiding van de kandidaat.
- Zonodig bemiddelen bij opleiding. (Voor kandidaten binnen de regio is hiervoor budget voorhanden)

De Aanbieder blijft echter te allen tijde verantwoordelijk voor het tijdig en adequaat realiseren van de werkplek.

Rapportage aan de regiofunctionaris Social Return

Tijdens het selectietraject van de kandidaten in overleg.

Daarna 3- maandelijks onder voorlegging van loonstaten en een voortgangsrapport.

Controle, eventuele sancties

Indien opdrachtnemer zijn verplichtingen in het kader van deze regeling niet of niet volledig nakomt:

- vindt er een inhouding plaats op de aanneemsom ter hoogte van dat deel van de aanneemsom dat ten onrechte niet verloond is aan de doelgroep zoals boven omschreven;
- dient het restant van de verschuldigde verplichting (dat deel van de aanneemsom dat ten onrechte niet verloond is) binnen 14 dagen aan de opdrachtgever, gemeente Weert, te worden overgemaakt.

In onvoorziene situaties zullen regiofunctionaris en opdrachtnemer in overleg treden.

## **01 27 EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL**

### **01 27 01 EISEN DUURZAAMHEID VOERTUIGEN**

- 01 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht tot 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen te voldoen aan emissieklasse Euro 5.
- 02 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht hoger dan 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen te voldoen aan emissieklasse Euro V.
- 03 Alle in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental moeten voldoen aan de volgende fasenormen volgens richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC:
  - 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
  - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
  - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B of hoger
- 04 De aannemer mag afwijken van lid 01 t/m lid 03 van dit artikel indien het voertuig een van onderstaande brandstoffen verbruikt:
  - Aardgas;
  - Groengas;
  - Groene stroom (elektrisch voertuig);
  - GTL (Gas To Liquid);
  - Waterstof;
  - Biobrandstoffen conform NTA 8080;
  - Biodiesel uit restproducten;
  - Een ander aantoonbaar alternatief;
- 05 Lid 01 t/m lid 04 van dit artikel zijn ook van toepassing op voertuigen van eventuele onderaannemers van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer een voertuig/materieelstuk inzet die een brandstoftype gebruikt genoemd in lid 04 van dit artikel overhandigt de aannemer 10 werkdagen voor inzet bewijs dat de machine/brandstof daadwerkelijk aanwezig is op het werk.
- 07 Als de aannemer gebruik maakt van de regeling zoals genoemd in lid 06 van dit artikel is hij verplicht elke 4 weken een overzicht aan te leveren van het verbruik van de brandstof per ingezet voertuig/materieelstuk.

HFD PAR ART LID

**01 30 WETGEVING****01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT**

- 01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellings- vergunningen. De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
  - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn Onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met de aannemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

HFD PAR ART LID

**10 WERK ALGEMENE AARD****10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 02 Werknemers dienen;  
- altijd een geldig legitimatiebewijs te kunnen tonen;  
- de Nederlandse taal goed te kunnen spreken en lezen.
- 03 Het materieel en de in te zetten machines moeten in goede staat van onderhoud zijn en mogen geen (olie) lekkages vertonen.
- 04 Het materieel en de in te zetten machines moeten veilig en volgens de geldende voorschriften inzetbaar zijn.

**51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN****51 51 BEGRIPPEN ONDERHOUD BOMEN****51 51 01 ALGEMEEN**

- 01 Te verstaan is onder:
- k. bereikbaar: met bereikbaar met hoogwerker wordt de boom bedoeld en niet de locatie van de nesten van de eikenprocessierups in de boom;
  - l. nesten eikenprocessierups: de eenheid stuks resultaatsverplichting bij de besteksposten curatieve bestrijding eikenprocessierups heeft betrekking op boom. Er kunnen meerdere nesten van diverse afmetingen van de eikenprocessierups in een boom aanwezig zijn.

**51 52 EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN****51 52 20 BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS**

- 06 Branden van eikenprocessierupsen, nesten en resten van eikenprocessierups is niet toegestaan.

**51 52 28 ACTUALISEREN BOOMGEGEVENS**

- 01 Indien het gegevensbestand bomen geactualiseerd is conform bestekspostnummer xxxxxx t/m 611220, dienen de geactualiseerde boomgegevens aan het einde van de betreffende werkdag geüpload te zijn op de viewer van Digitree.

**51 52 29 ACTUALISEREN BOOMGEGEVENS**

- 01 De geactualiseerde boomgegevens aan het einde van de betreffende werkdag geüpload te zijn op de viewer van Digitree.

HFD PAR ART LID

**51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN****51 53 06 ALGEMEEN**

- 03 Enkele terreinen zoals scholen zijn niet openbaar toegankelijk. De directie zorgt ervoor dat deze terreinen voor de uitvoering van de werkzaamheden bereikbaar zijn of stelt sleutels ter beschikking.
- 04 De registratie van uitgevoerd werk zoals beschreven in de besteksposten mechanische bestrijding "Na bestrijding actualiseren in Digitree". Tegelijkertijd dient het afmelden van uitgevoerd werk digitaal per e-mail bij de directie aangeleverd te worden.
- 05 In aanvulling op bestekspost 101010 dient ook de soort boom, inschatting van de hoeveelheid eiafzetting, larvestadium, datum en naam inspecteur opgenomen te worden. De resultaten van de monitoring dienen binnen 5 dagen van de monitoring in een verslag digitaal bij de directie aangeleverd te worden.

**51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 54 07 EIKENPROCESSIERUPS**

- 01 In afwijking op artikel 51.54.07 lid 01 van de Standaard is de volgende garantieregeling van toepassing. De aannemer geeft garantie op de effectiviteit van de preventieve bestrijding van eikenprocessierups, inclusief eventuele vervolgbehandelingen in het kader van deze preventie. Deze garantie geldt bij bomen en beplantingen.

Bij niet afdoende preventieve werking dient een nabehandeling uitgevoerd te worden door zuigen of plukken van de aanwezige nesten. De kosten van deze nabehandeling dient in de prijs per eenheid voor preventieve behandeling begrepen te zijn.

De nabehandeling is gekoppeld aan de risicoprofielen binnen de gemeente:

Risicoprofiel Hoog:

Maximaal 2 nesten met een diameter van 3 cm en groter per 10 min of meer aaneengesloten bomen.  
Voorbeelden van locaties met een hoog risicoprofiel zijn scholen, speelplaatsen, sportparken, evenemententerreinen, etc.

Risicoprofiel Standaard:

Maximaal 3 nesten met een diameter van 3 cm en groter per 10 min of meer aaneengesloten bomen.  
Voorbeelden van locaties met een standaard risicoprofiel zijn alle winkelgebieden, woonstraten, binnen kom, recreatiegebieden, etc.

Risicoprofiel Laag:

Maximaal 5 nesten met een diameter van 3 cm en groter per 10 min of meer aaneengesloten bomen.  
Voorbeelden van locaties met een laag risicoprofiel zijn alle wegen buiten de bebouwde kom.

HFD PAR ART LID

**62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 12 EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III of hoger.

**62 12 07 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN LANGS ONTSLUITINGSWEGEN**

- 01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen in de gemeente Weert, waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, moeten buiten de spits worden uitgevoerd.

**62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN****62 13 01 ALGEMEEN**

- 06 De spits tijden zijn:
- 's morgens tussen 7:00 uur en 9:00 uur;
  - 's avonds tussen 16:30 uur en 18:00 uur.
- 07 De ontsluitingswegen in de gemeente Weert zijn:
- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| - Bassin               | - Maaslandlaan         |
| - Beatrixlaan          | - Maaspoort            |
| - Diesterbaan          | - Middelstestraat      |
| - Dries                | - Nassaulaan           |
| - Eindhovenseweg       | - Parklaan             |
| - Emmasingel           | - Ringbaan Noord       |
| - Franciscuslaan       | - Ringbaan Oost        |
| - Graafschap Hornelaan | - Ringbaan West        |
| - Graswinkellaan       | - Ringbaan Zuid        |
| - Herenstraat          | - Roermondseweg / N280 |
| - Julianalaan          | - St. Jobstraat        |
| - Kasteelsingel        | - St. Jozeflaan        |
| - Kazernelaan          | - St. Maartenslaan     |
| - Limburglaan          | - Stationsplein        |
| - Louis Regoutstraat   | - Voorstestraat        |

HFD PAR ART LID

**62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING**

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.  
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen.
  - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer worden onttrokken, dan wel een rijbaan wordt afgesloten.
  - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is.
  - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelinstallaties;
  - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
  - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling.
  - Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 Indien voor de aanvang van de werkzaamheden geen verkeersplan is aangeleverd bij de directie en is goedgekeurd wordt er een boete opgelegd van €250 tweehonderdvijftig euro

**62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN****62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 02 Waarschuwborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 03 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 De aannemer dient direct geleidebakens te plaatsen bij stobben of gaten die niet dezelfde dag afgewerkt kunnen worden.
- 06 Onder het treffen van verkeersmaatregelen wordt tevens verstaan de voorzieningen welke getroffen dienen te worden die nodig zijn om werkruimte te creëren welke de aannemer nodig acht om te voldoen aan de resultaat verplichting zonder dat de aannemer aanspraak heeft op verrekening of bijbetaling.

---

HFD PAR ART LID**62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN****62 17 01 EENHEDEN**

- 03 De bij 'toepassen .....' gebruikte hoeveelheid 'dag' betreft de periode van 00:00 uur tot en met 23:59 uur dat de maatregel is toegepast ongeacht de locatie en eventuele verplaatsingen binnen de gemeente.

**64 FLORA- EN FAUNAMEETREGELEN EN -VOORZIENINGEN****64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN****64 17 01 VERREKENING**

- 03 De kosten voortkomend uit het gebruik van de gedragscode bestedingbeheer en de natuurwaardenkaart van de gemeente Weert dient in de prijs per eenheid inbegrepen te zijn.

Behoort bij: WEE2021-11-P2

EPR bestrijding 2022-2025 gemeente Weert

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

B) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

C) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: WEE2021-11-P2

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

..... euro  
(bedrag in cijfers)

..... euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro  
(bedrag in cijfers)

..... euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op ..... (datum), te .....

De inschrijver(s)

- A) (handtekening)
- ..... (naam)
- ..... (functie)
- B) (handtekening)
- ..... (naam)
- ..... (functie)
- C) (handtekening)
- ..... (naam)
- ..... (functie)

---

Behoort bij: WEE2021-11-P2

EPR bestrijding 2022-2025 gemeente Weert

## I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A) .....  
gevestigd te: .....

B) .....  
gevestigd te: .....

C) .....  
gevestigd te: .....

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1                          | <b>MONITORING EIKENPROCESSIERUPS</b>                                   |              |                                            |                                 |                          |
| 1010                       | <u>Monitoring eikenprocessierups</u>                                   |              |                                            |                                 |                          |
| 101010                     | Controleren en registreren ziekten en plagen in bomen.                 | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 2                          | <b>PREVENTIEVE BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS</b>                      |              |                                            |                                 |                          |
| 20                         | <b>PREVENTIEVE BESTRIJDING IN BOMEN</b>                                |              |                                            |                                 |                          |
| 2010                       | <u>Bestrijding op basis van Bacillus thuringiensis spp. aizawai</u>    |              |                                            |                                 |                          |
| 201010                     | Preventieve bestrijding Bt hoogteklasse tot 6 m.                       | st           | 693,00                                     | F                               |                          |
| 201020                     | Preventieve bestrijding Bt hoogteklasse 6-9 m.                         | st           | 2.240,00                                   | F                               |                          |
| 201030                     | Preventieve bestrijding Bt hoogteklasse 9-12 m.                        | st           | 7.323,00                                   | F                               |                          |
| 201040                     | Preventieve bestrijding hoogteklasse 12-15 m.                          | st           | 15.183,00                                  | F                               |                          |
| 201050                     | Preventieve bestrijding Bt hoogteklasse 15-18 m.                       | st           | 15.139,00                                  | F                               |                          |
| 201060                     | Preventieve bestrijding hoogteklasse 18-24 m.                          | st           | 6.216,00                                   | F                               |                          |
| 201070                     | Preventieve bestrijding Bt hoogteklasse > 24 m.                        | st           | 372,00                                     | F                               |                          |
| 21                         | <b>PREVENTIEVE BESTRIJDING IN BOMEN NEMATODEN</b>                      |              |                                            |                                 |                          |
| 2110                       | <u>Bestrijding met Nematoden</u>                                       |              |                                            |                                 |                          |
| 211010                     | NematoRegistratie behandelde bomen in digitreeden                      | st           | 6,00                                       | F                               |                          |
| 211020                     | Nematoden 6-9 m.                                                       | st           | 21,00                                      | F                               |                          |
| 211030                     | Nematoden 9-12 m.                                                      | st           | 68,00                                      | F                               |                          |
| 211040                     | Nematoden 12-15 m.                                                     | st           | 140,00                                     | F                               |                          |
| 211050                     | Nematoden 15-18 m.                                                     | st           | 140,00                                     | F                               |                          |
| 211060                     | Nematoden 18-24 m.                                                     | st           | 57,00                                      | F                               |                          |
| 211070                     | Nematoden hoger dan 24 m.                                              | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 22                         | <b>PREVENTIEVE BESTRIJDING IN BEPLANTINGEN</b>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 2210                       | <u>Bestrijding in beplantingen op basis van Bacillus thuringiensis</u> |              |                                            |                                 |                          |
| 221010                     | Biologisch bestrijden EPR in beplanting (BT).                          | m1           | 475.254,00                                 | F                               |                          |
| 3                          | <b>CURATIEVE BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS</b>                        |              |                                            |                                 |                          |
| 30                         | <b>BESTRIJDING IN BOMEN</b>                                            |              |                                            |                                 |                          |
| 3010                       | <u>Mechanische bestrijding bereikbaar met hoogwerker &lt; 3</u>        |              |                                            |                                 |                          |
| 301010                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen tot 6 m.             | st           | 29,00                                      | F                               |                          |
| 301020                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 6-9 m.               | st           | 93,00                                      | F                               |                          |
| 301030                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 9-12 m.              | st           | 304,00                                     | F                               |                          |
| 301040                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 12-15 m              | st           | 631,00                                     | F                               |                          |
| 301050                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 15-18 m              | st           | 629,00                                     | F                               |                          |
| 301060                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 18-24 m              | st           | 258,00                                     | F                               |                          |
| 301070                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen > 24 m.              | st           | 15,00                                      | F                               |                          |
| 3020                       | <u>Mechanische bestrijding niet bereikbaar met hoogwerker &lt;3</u>    |              |                                            |                                 |                          |
| 302010                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen tot 6 m.             | st           | 3,00                                       | F                               |                          |
| 302020                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 6-9 m.               | st           | 10,00                                      | F                               |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 302030                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 9-12 m.            | st           | 34,00                                      | F                               |                          |
| 302040                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 12-15 m.           | st           | 70,00                                      | F                               |                          |
| 302050                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 15-18 m.           | st           | 70,00                                      | F                               |                          |
| 302060                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 18-24 m.           | st           | 29,00                                      | F                               |                          |
| 302070                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen > 24 m.            | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 3030                       | <u>Mechanische bestrijding bereikbaar met hoogwerker &lt; 7</u>      |              |                                            |                                 |                          |
| 303010                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen tot 6 m.           | st           | 115,00                                     | F                               |                          |
| 303020                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 6-9 m.             | st           | 372,00                                     | F                               |                          |
| 303030                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 9-12 m.            | st           | 1.217,00                                   | F                               |                          |
| 303040                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 12-15 m            | st           | 2.523,00                                   | F                               |                          |
| 303050                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 15-18 m            | st           | 2.515,00                                   | F                               |                          |
| 303060                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 18-24 m            | st           | 1.033,00                                   | F                               |                          |
| 303070                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen > 24 m.            | st           | 62,00                                      | F                               |                          |
| 3040                       | <u>Mechanische bestrijding niet bereikbaar met hoogwerker &lt; 7</u> |              |                                            |                                 |                          |
| 304010                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen tot 6 m.           | st           | 13,00                                      | F                               |                          |
| 304020                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 6-9 m.             | st           | 41,00                                      | F                               |                          |
| 304030                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 9-12 m.            | st           | 135,00                                     | F                               |                          |
| 304040                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 12-15 m.           | st           | 280,00                                     | F                               |                          |
| 304050                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 15-18 m.           | st           | 279,00                                     | F                               |                          |
| 304060                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 18-24 m.           | st           | 115,00                                     | F                               |                          |
| 304070                     | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen > 24 m.            | st           | 69,00                                      | F                               |                          |
| 3090                       | <u>Inzetten werkploegen spoed</u>                                    |              |                                            |                                 |                          |
| 309010                     | Inzetten ruimploeg spoed t.b.v. mechanische bestrijding.             | uur          | 1,00                                       | F                               |                          |
| 31                         | <b>CURATIEVE BESTRIJDING IN BEPLANTINGEN</b>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 3110                       | <u>Inzetten werkploegen</u>                                          |              |                                            |                                 |                          |
| 311010                     | Inzetten ruimploeg EPR t.b.v. mechanische bestrijding.               | uur          | 400,00                                     | F                               |                          |
| 4                          | <b>LUISBESTRIJDING</b>                                               |              |                                            |                                 |                          |
| 4000                       | <u>Biologische luisbestrijding met spuitmiddel</u>                   |              |                                            |                                 |                          |
| 400010                     | Bestrijden luizen in bomen tot ca. 6m.                               | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 400020                     | Bestrijden luizen in bomen 6-9m.                                     | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 400030                     | Bestrijden luizen in bomen 9-12m.                                    | st           | 16,00                                      | F                               |                          |
| 400040                     | Bestrijden luizen in bomen 12-15m.                                   | st           | 48,00                                      | F                               |                          |
| 400050                     | Bestrijden luizen in bomen 15-18m.                                   | st           | 68,00                                      | F                               |                          |
| 400060                     | Bestrijden luizen in bomen 18-24m.                                   | st           | 24,00                                      | F                               |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 400070                     | Bestrijden luizen in bomen >24m.                        | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 5                          | <b>KASTANJEMINEERMOT</b>                                |              |                                            |                                 |                          |
| 5000                       | <u>Kastanjemineermotbestrijding</u>                     |              |                                            |                                 |                          |
| 500010                     | Kastanjemineermotbestrijding tot ca. 6m                 | st           | 40,00                                      | F                               |                          |
| 500020                     | Kastanjemineermotbestrijding 6-9m                       | st           | 40,00                                      | F                               |                          |
| 500030                     | Kastanjemineermotbestrijding 9-12m                      | st           | 36,00                                      | F                               |                          |
| 500040                     | Kastanjemineermotbestrijding 12-15m                     | st           | 100,00                                     | F                               |                          |
| 500050                     | Kastanjemineermotbestrijding 15-18m                     | st           | 140,00                                     | F                               |                          |
| 500060                     | Kastanjemineermotbestrijding 18-24m                     | st           | 40,00                                      | F                               |                          |
| 500070                     | Kastanjemineermotbestrijding >24m                       | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 7                          | <b>VERKEERSMAATREGELEN</b>                              |              |                                            |                                 |                          |
| 70                         | <b>VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK</b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 7020                       | <u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>    |              |                                            |                                 |                          |
| 702010                     | Toepassen rijdende afzetting 1221.                      | dag          | 160,00                                     | F                               |                          |
| 702020                     | Toepassen rijdende afzetting 1222.                      | dag          | 100,00                                     | F                               |                          |
| 702030                     | Toepassen rijdende afzetting 1323b.                     | dag          | 60,00                                      | F                               |                          |
| 7021                       | <u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u> |              |                                            |                                 |                          |
| 702110                     | Toepassen rijdende afzetting 1201.                      | dag          | 40,00                                      | F                               |                          |
| 7040                       | <u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>          |              |                                            |                                 |                          |
| 704010                     | Toepassen rijdende afzetting 1105.                      | dag          | 20,00                                      | F                               |                          |
| 7050                       | <u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>         |              |                                            |                                 |                          |
| 705010                     | Toepassen rijdende afzetting 1125.                      | dag          | 20,00                                      | F                               |                          |
| 705020                     | Toepassen rijdende afzetting 1126.                      | dag          | 20,00                                      | F                               |                          |
|                            | <b>SUBTOTAAL</b>                                        |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                            | <b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 9                          | <b>STAARTPOSTEN</b>                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 91                         | <b>KORTING</b>                                             |              |                                            |                                 |                          |
| 919990                     | Korting                                                    | %            |                                            |                                 |                          |
| 929990                     | Uitvoeringskosten                                          | %            |                                            |                                 |                          |
| 939990                     | Algemene kosten                                            | %            |                                            |                                 |                          |
| 949990                     | Winst en risico                                            | %            |                                            |                                 |                          |
| 96                         | <b>BIJDRAGEN</b>                                           |              |                                            |                                 |                          |
| 960010                     | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)                           | %            |                                            |                                 |                          |
|                            | <b>Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b> |              |                                            |                                 |                          |
|                            | Gedaan te                                                  |              |                                            |                                 |                          |
|                            | De 20..                                                    |              |                                            |                                 |                          |
|                            | De inschrijver(s),                                         |              |                                            |                                 |                          |



# RAW Raambestek eikenprocessierupsbestrijding 2022-2025

Besteknummer: WEE2021-11-P2

Bijlage



# **Bijlage 1:**

V&G plan

# **VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN**

**RAW Raambestek Eikenprocessierupsbestrijding,  
gemeente Weert**

**Bijlage bij besteksnr.: WEE2021-11-P2**

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Projectnummer           | : WEE2021-11-P2    |
| Datum                   | : 15 december 2021 |
| Revisie                 | : v1 Definitief    |
| Coördinator ontwerpfase | :                  |
| Accordering             | :                  |

# **INHOUDSOPGAVE**

|           |                                                                                       |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>KENNISGEVINGSFORMULIER</b>                                                         | <b>3</b>  |
| <b>2.</b> | <b>VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (ONTWERP)</b>                                       | <b>4</b>  |
| 1         | Inleiding                                                                             | 4         |
| 2         | Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk                                    | 4         |
| 3         | Bij de totstandkoming betrokken partijen                                              | 5         |
| 3.1       | Opdrachtgever                                                                         | 5         |
| 3.2       | Ontwerpbureau('s)                                                                     | 5         |
| 3.3       | Toezicht en directie/bouwmanagement                                                   | 5         |
| 3.4       | Aannemer(s)                                                                           | 5         |
| 4         | Coördinatie                                                                           | 6         |
| 4.1       | Ontwerpfase                                                                           | 6         |
| 4.2       | Uitvoeringsfase                                                                       | 6         |
| 5         | Inventarisatie van (bijzondere) risico's                                              | 7         |
| 5.1       | Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp                     | 7         |
| 5.2       | Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie  | 8         |
| <b>3.</b> | <b>V&amp;G-DOSSIER</b>                                                                | <b>9</b>  |
| 1         | Omschrijving van het bouwwerk                                                         | 9         |
| 2         | Technische specificaties                                                              | 9         |
| 3         | Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de beheersfase | 9         |
| 4         | Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie                                       | 9         |
| <b>4.</b> | <b>BIJLAGEN</b>                                                                       | <b>10</b> |
|           | Bijlage 1 Checklist identificatie van risico's in de ontwerpfase                      | 11        |
|           | Bijlage 2 Checklist identificatie van risico's in de uitvoeringsfase                  | 14        |
|           | Bijlage 3 Hulpblad risico-inventarisatie en -evaluatie.                               | 19        |

# **1. KENNISGEVINGSFORMULIER**

## **KENNISGEVING VAN HET VOorgenomen TOT STAND BRENGEN VAN EEN BOUWWERK**

(als bedoeld in artikel 2.26.1 Arbeidsomstandighedenbesluit)<sup>1</sup>

### **1. Omschrijving van het bouwwerk**

1.1 Het werk bestaat uit het uitvoeren van:

RAW bestek Eikenprocessierups bestrijding, besteksnummer: WEE2021-11-P2

1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrens van de gemeente Weert.

### **2. Namen en adressen van de betrokken partijen**

2.1 Opdrachtgever(s)

Naam : Gemeente Weert  
Adres : Wilhelminasingel 101  
Postcode/plaats : 6001 GS, Weert  
Telefoon : 14 0495

2.2 Ontwerpende partij(en)

Naam : Alles over Groenbeheer  
Adres : De Run 8215a  
Postcode/plaats : 5504 EM Veldhoven  
Telefoon : 0497 - 534044

2.3 Uitvoerende partij(en)

Naam :  
Adres :  
Postcode/plaats :  
Contactpersoon :  
Telefoon :  
Fax :

2.4 Coördinator(en) Ontwerpfase

Naam : Gemeente Weert  
Adres : Wilhelminasingel 101  
Postcode/plaats : 6001 GS, Weert  
Telefoon : 14 0495

2.5 Coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam :  
Adres :  
Postcode/plaats :  
Contactpersoon :  
Telefoon :

### **3. Planning en uitvoeringsgegevens**

3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: 1 maart 2022

3.2 Geplande bouwtijd: tot en met medio 2025.

3.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:.....

3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: .....

3.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:

### **4. Datum van kennisgeving:**

### **5. Handtekening opdrachtgever**

1. Voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de regionaal directeur van de Sociale zaken en werkgelegenheid van de regio waarin de bouwlocatie ligt indien de geraamde tijdsduur van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en meer dan 20 werknemers tegelijk arbeid zullen gaan verrichten op de bouwlocatie of indien met de bouwwerkzaamheden meer dan 500 mandagen zijn gemoeid.

## **2. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN**

### ***1 Inleiding***

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan.

### ***2 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk***

Dit V&G-plan is van toepassing op alle civieltechnische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk:

RAW bestek Onderhoud bomen, gemeente Weert

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek:

- besteksnr.: WEE2021-11-P2

Het (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van:

- a. Bestrijding eikenprocessierups;
- b. Bestrijding bladluis;
- c. Bestrijding kastanjemineermot;
- d. Het treffen van verkeersmaatregelen.

Adres/licging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrens van de gemeente Weert.

### **3 Bij de totstandkoming betrokken partijen**

#### **3.1 Opdrachtgever**

Naam : Gemeente Weert  
Adres : Wilhelminasingel 101  
Postcode/plaats : 6001 GS Weert  
Contactpersoon : Dhr. W. op het Roodt  
Telefoon : 14 0495

#### **3.2 Ontwerpbureau('s)**

Naam : Alles over Groenbeheer  
Adres : De Run 8215a  
Postcode/plaats : 5504 EM Veldhovenl  
Telefoon : 0497 - 534044

#### **3.3 Toezicht en directie/bouwmanagement**

Naam :  
Adres :  
Postcode/plaats :  
Telefoon :  
Mobiele telefoon :

#### **3.4 Aannemer**

Besteknr: WEE2021-11-P2

Naam : .....  
Adres : .....  
Postcode/plaats : .....  
Contactpersoon : .....  
Telefoon : .....  
Fax : .....

De directie zal de aannemer die zal worden belast met de coördinatie van veiligheid en gezondheid tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren over de partijen aan wie de diverse onderdelen van het bouwwerk zullen worden opgedragen.

## **4 Coördinatie**

### **4.1 Ontwerpfase**

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam : .....  
Adres : .....  
Postcode/plaats : .....  
Contactpersoon : .....  
Telefoon : .....  
Fax : .....

### **4.2 Uitvoeringsfase**

De coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.33 Arbeidsomstandighedenbesluit, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van bestek:

**besteksnr: WEE2021-11-P2**

De coördinatie-taken en -verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten.

Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar:

- .....
- .....

## 5 Inventarisatie van (bijzondere) risico's

In de navolgende paragrafen worden de bijzondere uit het ontwerp voortvloeiende risico's beschreven.

Ten aanzien van het civieltechnische werk worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan.

Met betrekking tot saneringswerkzaamheden wordt verwezen naar de in het bestek en de betreffende posten vermelde van toepassing zijnde veiligheidsklasse(n).

Indien volgens een bestekspost de nadere invulling van uitvoeringsaanpak, materiaal en materieel ter keuze van de aannemer wordt gelaten, wordt van de aannemer verwacht de eventuele risico's, verbonden aan de door de aannemer gemaakte keuze, te beschrijven in het door de aannemer op te stellen veiligheidsplan voor de uitvoering.

Risico's vanuit het ontwerp, welke mogelijk lichamelijk letsel als rugklachten, gehoor- en oogbeschadigingen of verwondingen tot gevolg kunnen hebben, zijn in de navolgende staat weergegeven als "**Lichamelijk letsel**".

### 5.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

| Bestekspost | Activiteit/productietaak                       | Arbo-risico        | Risico-oorzaak                                                                             | Suggestie                                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | Monitoring EPR                                 | Lichamelijk letsel | Werken op hoogte<br>Materieel/werkverkeer<br>Verkeer<br><br>Aanraking met<br>plaaginsecten | Werkinstructie<br>Persoonlijke<br>beschermingsmiddelen<br>Borgingsvoorzieningen<br>Verkeersmaatregelen |
| 2           | Preventieve bestrijding                        | Lichamelijk letsel | Werken op hoogte<br>Materieel/werkverkeer<br>Verkeer<br><br>Aanraking met<br>plaaginsecten | Werkinstructie<br>Persoonlijke<br>beschermingsmiddelen<br>Borgingsvoorzieningen<br>Verkeersmaatregelen |
| 3           | Curatieve bestrijding                          | Lichamelijk letsel | Werken op hoogte<br>Materieel/werkverkeer<br>Verkeer<br><br>Aanraking met<br>plaaginsecten | Werkinstructie<br>Persoonlijke<br>beschermingsmiddelen<br>Borgingsvoorzieningen<br>Verkeersmaatregelen |
| 4           | Luisbestrijding                                | Lichamelijk letsel | Werken op hoogte<br>Materieel/werkverkeer<br>Verkeer<br><br>Aanraking met<br>plaaginsecten | Werkinstructie<br>Persoonlijke<br>beschermingsmiddelen<br>Borgingsvoorzieningen<br>Verkeersmaatregelen |
| 5           | Kastanjemineermot<br>bestrijding               | Lichamelijk letsel | Werken op hoogte<br>Materieel/werkverkeer<br>Verkeer<br><br>Aanraking met<br>plaaginsecten | Werkinstructie<br>Persoonlijke<br>beschermingsmiddelen<br>Borgingsvoorzieningen<br>Verkeersmaatregelen |
| 7           | Verkeersmaatregelen bij<br>werk in uitvoering. | Lichamelijk letsel | Tillen<br>Verkeer<br>Materieel/werkverkeer                                                 | Werkinstructie<br>Persoonlijke<br>beschermingsmiddelen<br>Verkeersmaatregelen<br>Waarschuwingssysteem  |

## 5.2 Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren door deskundige

Getoetst : ja / nee  
Zo ja, door : .....  
Verklaring afgegeven : ja / nee  
Datum : .....  
Opmerkingen : .....

### **3. V&G-DOSSIER**

#### **1 Omschrijving van het bouwwerk**

Het (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van:

- a. Bestrijding eikenprocessierups;
- b. Bestrijding bladluis;
- c. Bestrijding kastanjemineermot;
- d. Het treffen van verkeersmaatregelen.

#### **2 Technische specificaties**

- Bestek en tekeningen;
- CROW-publicatie 96b;
- Gedragscode Natuurbescherming Vereniging Stadswerk

#### **3 Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties beheersfase**

Beschrijving van:

- Persoonlijke beschermingsmiddelen;
- Veiligheidsvoorschriften in de groenvoorzieningen;
- Procedure rapportage bedrijfsongevallen;
- Veilig werken langs de weg;
- Instructie nieuw personeel;
- Overige.

#### **4 Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie**

Beschrijving van gesignaleerde risico's ten aanzien van beheer, onderhoud/renovatie/slopen mogelijke maatregelen op basis van ervaringen in de ontwerp-/uitvoeringsfase (a.h.v. V&G plan).

## **4. BIJLAGEN.**

*Bijlage 1 Checklist identificatie van risico's in de ontwerpfase*

*Bijlage 2 Checklist identificatie van risico's in de uitvoeringsfase*

*Bijlage 3 Hulpblad risico-inventarisatie en -evaluatie.*

## BIJLAGE 1

### CHECKLIST MOGELIJKE RISICO-OORZAKEN WAARMEE REKENING IS TE HOUDEN IN DE ONTWERPFASE (GWW-versie) (niet uitputtend)

#### 1 VOORONTWERP

##### 1.1 PLAATSING VAN BOUWOBJECT OP LOCATIE

- ☐ Is bij de situering van het bouw- en werkterrein rekening gehouden met:
  - de ontsluiting van de bouwplaats met aan- en afvoerroutes van groot materieel?
  - veiligheidsvoorzieningen ten behoeve van de bouwplaatsafbakening, wegafzettingen, te nemen verkeersmaatregelen e.d.?
  - recht van overpad dat moet worden verleend tijdens de werkzaamheden?
  - de ruimtebehoefte en situering van sanitaire ruimten, schaftruimten?
  - de ruimtebehoefte van overdekte werkplaatsen, materiaalopslag en afvalstortplaatsen?
  - boven- en ondergrondse leidingen, waarbij gevaar voor explosie en/of lekkage kan ontstaan (inventarisatie gemaakt)?
  - boven- en ondergrondse hoogspanningsleidingen (inventarisatie gemaakt)?
  - bodemverontreiniging en explosieven (inventarisatie gemaakt)?
- ☐ Is bij de aanname van bouwplaatskosten rekening gehouden met de complexiteit van de locatie in relatie tot het verspreid liggen van het werk over grotere afstand?
- ☐ Is bij de aanname van bouwplaatskosten rekening gehouden met specifieke locatiegebonden factoren (zie boven)?

##### 1.2 VORM VAN BOUWOBJECT

- ☐ Is rekening gehouden met:
  - de inzet, situering en reikwijdte van bouwkransen en ander zwaar materieel?
  - de routing van transport op de bouwlocatie met behulp van klein transportmaterieel en de bereikbaarheid van onderdelen van het werk?
  - de ruimtebehoefte van materieel, afstempelingen, tijdelijke gronddepots e.d.?
  - het gevaar van te steile hellingen van gronddepots?
  - de bereikbaarheid van materiaalopslag, overdekte werkplaatsen, schaft- en sanitaire voorzieningen en de materiaalopslag vanaf de werkplek, tijdens de verschillende uitvoeringsfasen?
- ☐ Voldoet de geraamde doorlooptijd aan de uitgangspunten in het programma van eisen?

#### 2 DEFINITIEF ONTWERP

##### 2.1 ONDERDELEN (BOUW)WERK

- ☐ Is een zodanige uitvoeringsmethode mogelijk dat de verschillende onderdelen van het werk tijdens de uitvoeringswerkzaamheden veilig bereikbaar zijn?
- ☐ Is in verband met uit te voeren werkzaamheden in besloten ruimten (putten, sleuven, buisleidingen e.d.) rekening gehouden met acceptabele sta- of werkhoogte?
- ☐ Is rekening gehouden met de bereikbaarheid van installatiedelen en andere onderdelen van het werk in verband met onderhoudswerkzaamheden?
- ☐ Zijn de hellingen van taluds niet te steil voor later onderhoud?
- ☐ Zijn onderhoudspaden langs sloten breed genoeg voor onderhoudsmaterieel?

## 2.2 BOUWPRINCIPE

- ☐ Is er sprake van sloopwerkzaamheden, het verwijderen van gevaarlijke materialen of bodemverontreiniging?
- ☐ Zo ja, is er rekening gehouden met eventuele consequenties voor de bouwtijd en bouwkosten?
- ☐ Is rekening gehouden met de bodemgesteldheid, transport op de bouwplaats, begaanbaarheid van de werkplek, inzetbaarheid van materieel, de funderingsconstructie (bijv. prefab) en de consequenties hiervan voor de bouwtijd en bouwkosten?
- ☐ Kan een uitvoeringsvolgorde worden gekozen waardoor activiteiten en weersinvloeden optimaal op elkaar kunnen worden afgestemd?
- ☐ Kunnen reeds gerealiseerde onderdelen van het werk gebruikt worden voor navolgende werkzaamheden (bijv. veilige aan- en afvoer van materieel/materiaal)?
- ☐ Is rekening gehouden met de veiligheidsaspecten bij nachtwerk?

## 3 UITWERKING

### 3.1 MATERIAALGEBRUIK EN DETAILLERING

- ☐ Is er bij de materiaalkeuze rekening gehouden met wettelijke normen en voor de bouwnijverheid relevante bedrijfstakeigen normen, zoals relevante CAO's en/of richtlijnen van de Stichting Arbouw ten aanzien van gewicht/afmeting/ruwheid/giftigheid en dergelijke?:
  - Niet toepassen materialen/stoffen zoals:
    - handmatig te verwerken materialen zwaarder dan 12 kg;
    - handmatig te verwerken bestratingsmaterialen zwaarder dan 25 kg (putten/kolken/trottoirbanden/inritblokken e.d.);
    - bij handmatige verwerking grootformaat (40x60 cm<sup>2</sup>) tegels;
    - bij handmatige verwerking straatstenen, zwaarder dan 4 kg en/of breder dan 105 mm.
- ☐ Is bij de uitwerking rekening gehouden met noodzakelijke bewerkingen op de bouwplaats (gezondheidsschadelijke hulpstoffen, stof-, geluidsproductie, trillingen, fysieke belasting)?
- ☐ Is bij (water)bodemsaneringswerken rekening gehouden met te treffen voorzieningen?
- ☐ Moeten in besloten ruimten (putten, sleuven, riolen e.d.) las- of soldeerwerkzaamheden plaatsvinden? Zo ja, dan moet het gebruik van isolatie in deze ruimten waar bij verbranding giftige gassen kunnen vrijkomen, worden vermeden.
- ☐ Is rekening gehouden met vochtige omgeving bij het gebruik van elektrische installaties op de bouw- en werkterreinen?
- ☐ Is bij de uitwerking van bouwdelen rekening gehouden met de bevestigingspunten voor transport op de bouwplaats?
- ☐ Is bij de uitwerking rekening gehouden met tijdelijke of permanente bevestigingsmogelijkheden voor veiligheidsvoorzieningen tijdens de uitvoerings- en gebruiksfase (bijv. klimvoorzieningen, aanhaakpunten voor werkbakken e.d.)?

## 4 BESTEK

### 4.1 DEFINITIEVE AFWERKING

- ☐ Is er bij de definitieve keuze van afwerkingsmaterialen rekening gehouden met wettelijke normen en/of voor de bouwnijverheid relevante bedrijfstakeigen normen, zoals relevante CAO's en/of richtlijnen van de Stichting Arbouw ten aanzien van gewicht/afmeting/ruwheid/giftigheid en dergelijke (zie ook paragraaf III punt 1)?
  - Niet toegepast worden:
    - asbesthoudende materialen;
    - teerhoudende materialen

#### 4.2 BESTEKSBEPALINGEN (niet uitputtend)

- ☐ Is bij het bestek een planning/schema gevoegd voor het aanleveren van werktekeningen, zodanig dat werktekeningen tijdig op het werk beschikbaar zijn?
- ☐ Zijn in het bestek de relevante veiligheidseisen van beheerslichamen (weg- en waterbeheerders, gemeente(n) e.d.) opgenomen?
- ☐ Is in het bestek aangegeven welke specifieke zaken ten aanzien van de locatie van het werk gelden (bijv. recht van overpad e.d.)?
- ☐ Is de hoogst bekende grondwaterstand en de stabiliteit van de grond opgenomen in het bestek?
- ☐ Zijn ondergrondse leidingen en hoogspanningsleidingen aangegeven op situatietekeningen?
- ☐ Zijn in het bestek voorschriften opgenomen voor het werken in de nabijheid van bovengrondse hoogspanningsleidingen?
- ☐ Zijn in het bestek bepalingen opgenomen ten aanzien van het werken in/aan bestaande rioolstelsels (aard van het afvalwater, afsluiters e.d.)?
- ☐ Zijn in het bestek de juiste omschrijvingen opgenomen voor te graven putten en sleuven voor wat betreft de bodembreedte en hellingen van de wanden?
- ☐ Zijn bij werken in het verkeer de verkeersmaatregelen zodanig ontworpen, dat niet alleen is voorzien in een goede verkeersafwikkeling maar ook in veiligheid voor de "werkers aan de weg"?
- ☐ Is in het bestek aangegeven hoe en door wie (op bevoegde wijze) het verkeer langs c.q. over het in uitvoering zijnde werk wordt geleid?
- ☐ Zijn in het bestek voorschriften opgenomen voor het zich in het verkeer begeven van transportmiddelen ten behoeve van de uitvoerders?
- ☐ Is daarbij ook gedacht aan speciale signalering door achteruit rijdende transportmiddelen?
- ☐ Is geregeld dat installaties niet eerder in gebruik genomen worden dan nadat alle aanwezigen op de bouwplaats zijn geïnformeerd en de nodige veiligheidsmaatregelen zijn getroffen?
- ☐ Is bij het bestek een analyse gevoegd met betrekking tot veiligheids- en gezondheidsrisico's?
- ☐ Is ingeval van nevenaanneming de coördinatie van de arbozorg van de verschillende aannemers geregeld?

## BIJLAGE 2

### CHECKLIST IDENTIFICATIE VAN RISICO'S IN DE UITVOERINGSFASE

#### BOUWPLAATSINRICHTING

(Ontleend aan Bijlage IV van de Richtlijn)

- ☐ Stabiliteit en stevigheid:
  - materiaal en materieel stabiliseren;
  - werken op oppervlakken met onvoldoende draagkracht.
- ☐ Installaties voor energiedistributie
  - elektrocutie; brand; explosie.
  - veiligheid opstelling en toegangsregeling en deskundigheid.
- ☐ Vluchtroutes en nooduitgangen
  - vrij van obstakels en kortste route
  - snelle evacuatie mogelijk
  - afgestemd op maximaal aantal aanwezige personen
  - markering
  - noodverlichting
- ☐ Brandmelding en -bestrijding
  - voldoende middelen en alarmsystemen
  - controle en onderhoud; testprocedure en oefeningen
  - makkelijk bereikbaar en gemarkeerd.
- ☐ Ventilatie
  - voldoende verse lucht, geen tocht, automatische storingsmelding
- ☐ Blootstelling aan bijzondere risico's
  - geluid, gassen, dampen, stof
  - meting concentratie in besloten ruimte
  - permanente controle van buitenaf en hulpverleningsvoorzieningen
- ☐ Temperatuur
  - temperatuur afgestemd op werkzaamheden
- ☐ Verlichting
  - voldoende verlichting
  - geen verblinding
  - noodverlichting op kritieke werkplekken
- ☐ Deuren en poorten
  - schuifdeuren (uit de rails lopen en omvallen)
  - kanteldeuren (niet terugvallen)
  - markering deuren en poorten in vluchtroutes
  - toegangspoorten voor voertuigen zonodig voorzien van extra voetgangerspoorten (gemarkeerd)
  - automatische deuren voorzien van noodstops en handbedienbaar
- ☐ Verkeersroutes en -gevaarzones
  - verkeersroutes, trappen, vaste ladders, laadplatforms en hellingen moeten veilig geconstrueerd en bruikbaar zijn en geen risico geven voor werknemers die zich in de buurt bevinden
  - afmetingen routes afgestemd op het mogelijke aantal gebruikers, voldoende veiligheidsafstand voor derden, markering alsmede controle en onderhoud

- verkeersroutes voertuigen op voldoende afstand van deuren, doorgangen, trappen en gangen
- gevarenczones met beperkte toegang afsluiten en markeren
- ☐ Laadplatforms en -hellingen
  - berekend op te vervoeren lasten
  - platforms moeten minstens één uitgang hebben
  - hellingen beveiligd tegen valgevaar werknemers
- ☐ Bewegingsruimte op de werkplek
  - oppervlak werkplek moet voldoende bewegingsvrijheid toelaten
- ☐ Eerste hulp
  - voldoende EHBO'ers en vervoer
  - zonodig een EHBO-ruimte
  - ruimte moet over voldoende middelen beschikken en gemarkeerd zijn
  - EHBO-doos op risicovolle plekken aanwezig, goed bereikbaar
  - adres en telefoon eerste hulp duidelijk zichtbaar aangegeven
- ☐ Sanitaire voorzieningen
  - Kleedkamers:
    - voor werknemers die speciale werkkleding moeten dragen
    - voldoende toegerust o.a. om kleding te laten drogen
    - aparte kleedruimte voor vrouwen
    - geen kleedkamer nodig; dan in ieder geval een locker voor eigen kleding en persoonlijke eigendommen
  - Douches en wastafels:
    - douches indien aard van werk dit nodig maakt
    - voldoende afmetingen en warm en koud water
    - geen douches nodig dan minimaal wastafels
    - was- en kleedruimten met elkaar verbonden
  - Toiletten:
    - voldoende toiletten en wasgelegenheden
- ☐ Verpozingsruimte
  - indien nodig gemakkelijk bereikbare verpozingsruimte
  - voldoende ruim en voldoende tafels en stoelen (met rugleuning)
  - indien niet beschikbaar dan andere faciliteit bieden
  - vaste onderkomens voorzien van sanitair, eetruimte ontspanningsruimte, bedden, kasten, tafels, stoelen
  - rookregels in verpozingsruimten
- ☐ Zwangere vrouwen en zogende moeders
  - gelegenheid voor om te liggen en te rusten
- ☐ Gehandicapte werknemers
  - rekening houden met door aandacht voor vluchtroutes, trappen, douches, toiletten e.d.
- ☐ Overige voorschriften
  - afbakening en markering bouwplaats
  - voldoende drinkwater
  - voldoende schaftruimte, zonodig kookgelegenheid

## **WERKPLEKKEN IN DE OPEN LUCHT OP BOUWPLAATSEN** (Ontleend aan Bijlage IV van de Richtlijn)

- ☐ Stabiliteit en stevigheid
  - hoge of lage mobiele of vaste werkplekken moeten stevig en stabiel zijn berekend op aantal werknemers, max. belasting(sverdeling) en externe invloeden; zonodig verankeren
  - adequate controle vooral na wijzigingen
- ☐ Installaties voor energiedistributie
  - regelmatige controle en onderhoud
  - bestaande installaties/leidingen identificeren en markeren
  - bovengrondse leidingen buiten bouwplaats om leiden of spanningsloos maken indien niet mogelijk hekken plaatsen
  - draden waar voertuigen onderdoor moeten rijden markeren en bescherming onder draden aanbrengen
- ☐ Ongunstige weersomstandigheden
  - werknemers beschermen indien risico's ontstaan
- ☐ Vallende voorwerpen
  - collectieve beschermingsmaatregelen treffen
  - opslag materialen en uitrusting: mag niet omvallen, instorten, verschuiven of kantelen
  - zonodig overdekte doorgangen maken of zones afschermen
- ☐ Vallen van grote hoogte
  - leuning aanbrengen
  - vangnetten, persoonlijke beschermingsmaatregelen
- ☐ Bouwsteigers en ladders
  - ontwerp, constructie en onderhoud zodanig dat geen instorting of schuiving optreedt
  - platforms, doorgangen en ladders: geen valgevaar en vallende voorwerpen
  - inspectie steigers door bevoegd persoon (zie frequentie)
  - ladders voldoen aan eisen en op juiste wijze toepassen
  - verrijdbare steigers blokkeren (geen ongewilde verplaatsing)
- ☐ Hefapparatuur
  - voldoen aan constructie-eisen, juiste installatie en gebruik, goed onderhoud, volgens voorschriften controles, deskundige bediening
  - max. laadvermogen zichtbaar aangegeven
  - niet voor andere doeleinden gebruiken
- ☐ Voertuigen en grondverzet- en laad- en losapparatuur
  - goede constructie en ergonomisch ontwerp, goed onderhoud, juist gebruik
  - deskundigheidseisen
  - maatregelen nemen tegen wegschuiven in putten of water
  - kantelbescherming voor bestuurder (zonodig)
- ☐ Installaties, machines en uitrustingen
  - goede constructie en ergonomisch ontwerp, goed onderhoud, juist gebruik, opgeleid personeel
  - onderhoud en keuring drukinstallaties
- ☐ Uitgravingen, bouwputten, ondergronds werken, tunnels, grondverzet
  - goed stut- en taludwerk ,valgevaar voorkomen, goede ventilatie, vluchtvoorzieningen bij brand, overstroming, instorting
  - grondverzet: kabels en leidingen opsporen en maatregelen nemen
  - veilige toegang en uitgang uitgravingen
  - uitgegraven grond, materiaal en materieel op veilige afstand van uitgraving, zonodig hekwerk plaatsen

- ☐ Sloopwerk
  - passende voorzieningen treffen
  - onder toezicht bevoegd persoon
- ☐ Metaal- en betonconstructies, bekisting en zware prefabelementen
  - montage/demontage (en stutten en schoren) onder toezicht van bevoegd persoon
  - maatregelen tegen tijdelijke instabiliteit
  - bekistingen, stutten en schoren moeten spanning en druk kunnen dragen
- ☐ Bouwkuipen en caissons
  - goed geconstrueerd
  - uitrusting aanwezig voor calamiteiten
  - onder toezicht van een bevoegd persoon
  - regelmatige inspectie door bevoegd persoon
- ☐ Werken op het dak
  - algemene preventieve maatregelen bij bepaalde hoogten of dakhellingen
  - maatregelen ter voorkoming betreding breekbare oppervlakken

## **RISICOVOLLE SITUATIES**

- ☐ tillen van zware lasten
- ☐ werken in onnatuurlijke houdingen
- ☐ werken onder zware geluidsbelasting/trillingen
- ☐ werken boven of onder anderen
- ☐ risico's voor bedelving, vastraken of vallen
- ☐ werken met chemische of biologische stoffen
- ☐ werk met ioniserende straling
- ☐ werk in nabijheid van hoogspanningskabels
- ☐ blootstelling aan verdrinkingsgevaar
- ☐ putten, ondergrondse en tunnelwerken
- ☐ werkzaamheden met duikuitrusting
- ☐ werkzaamheden onder overdruk
- ☐ werkzaamheden met springstoffen
- ☐ werkzaamheden met zware (prefab-)elementen

## **ALGEMENE GEVAREN M.B.T. RISICOVOLLE SITUATIES**

### **Mechanisch**

- ☐ omvallen of kantelen van objecten
- ☐ vallende voorwerpen
- ☐ ongewild losraken of bewegen van objecten
- ☐ breken of bezwijken
- ☐ verkeer
- ☐ vallen van hoogten
- ☐ vallen in of vallen door
- ☐ snijden
- ☐ struikelen/knellen
- ☐ bedelving
- ☐ aanraken van hete delen
- ☐ brandgevaar
- ☐ verkeerd gebruik/opbouw materieel
- ☐ verdrinken
- ☐ verstikken
- ☐ elektrocutie

### **Fysisch**

- ☐ fysieke belasting:
  - houding
  - beweging
  - bediening
  - gewicht
  - afmeting
  - eentonige arbeid
- ☐ geluid
- ☐ trillingen
- ☐ stof
- ☐ rook
- ☐ verlichting
- ☐ ventilatie
- ☐ temperatuur
- ☐ straling

### **Chemisch**

- ☐ uitlaatgassen/rookgassen
- ☐ dampen
- ☐ vloeistoffen
- ☐ vaste stoffen
- ☐ asbest
- ☐ afvalstoffen

### BIJLAGE 3.

#### RISICO INVENTARISATIE EN EVALUATIE

##### OVERZICHT ALGEMENE RISICO'S

| Risicogebied (niet uitputtend)            | Geïdentificeerde risico's | Kans | Mogelijke gevolgen | Prioriteit | Preventieve maatregelen |
|-------------------------------------------|---------------------------|------|--------------------|------------|-------------------------|
| Werken op hoogte                          |                           |      |                    |            |                         |
| Vallende voorwerpen                       |                           |      |                    |            |                         |
| Stabiliteit hulpconstructies              |                           |      |                    |            |                         |
| Voertuigbewegingen                        |                           |      |                    |            |                         |
| Werken in uitgravingen                    |                           |      |                    |            |                         |
| Werken met zware elementen                |                           |      |                    |            |                         |
| Werken met gevaarlijke materialen/stoffen |                           |      |                    |            |                         |
| Werken in ongunstige weersomstandigheden  |                           |      |                    |            |                         |
| Werken op een volle bouwplaats            |                           |      |                    |            |                         |
| Werken met zwaar materieel                |                           |      |                    |            |                         |
| Elektriciteit                             |                           |      |                    |            |                         |

Bronvermelding: Dit model is overgenomen met toestemming van het Ministerie van VROM.

# **Bijlage 2:**

Natuurwaardenkaart Weert en  
toelichting natuurwaardenkaart

# NATUURWAARDENKAART WEERT

ALS LEEFGEBIEDEN BENADERING BINNEN DE  
GEMEENTEGRENZEN

IN OPDRACHT VAN:  
GEMEENTE WEERT

9 maart 2017

Projectnummer: 16-129-CR



# Inhoud

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| H1 Inleiding.....                                                                  | 3  |
| 1.1 Aanleiding.....                                                                | 3  |
| 1.2 Natuurwaardenkaart Weert.....                                                  | 3  |
| 1.3 Wet Natuurbescherming.....                                                     | 4  |
| 1.4 Natuurnetwerk Nederland .....                                                  | 5  |
| 1.5 Toepasbaarheid natuurwaardenkaart.....                                         | 5  |
| 1.6 Leeswijzer .....                                                               | 6  |
| H2 Leefgebieden Weert .....                                                        | 7  |
| 2.1 Terrein- en gebiedsindeling.....                                               | 7  |
| 2.2 Dorpskernen en woonwijken/buurten Weert.....                                   | 9  |
| 2.3 Overzicht aanwezigheid beschermde soorten gemeente Weert.....                  | 19 |
| 2.3.1 Voorkomen van soorten van art. 3.5. Wnb binnen gemeente grenzen Weert .....  | 19 |
| 2.3.2 Voorkomen van soorten van art. 3.10. Wnb binnen gemeente grenzen Weert ..... | 21 |
| 2.3.3 Vogels met jaarrond beschermde nesten .....                                  | 24 |
| 2.3.4 Soorten met zorgplicht .....                                                 | 25 |
| Literatuur.....                                                                    | 26 |
| Bijlage 1: Leefgebiedenkaart gemeente Weert                                        |    |
| Bijlage 2 Samenvatting Wet Natuurbescherming                                       |    |

# H1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

De gemeente Weert heeft in het verleden gebruik gemaakt van een Natuurwaardenkaart, die gebruikt werd voor verschillende doeleinden, met name voor beheermaatregelen aan openbaar groen, wegen en waterelementen zoals sloten, poelen, plassen.

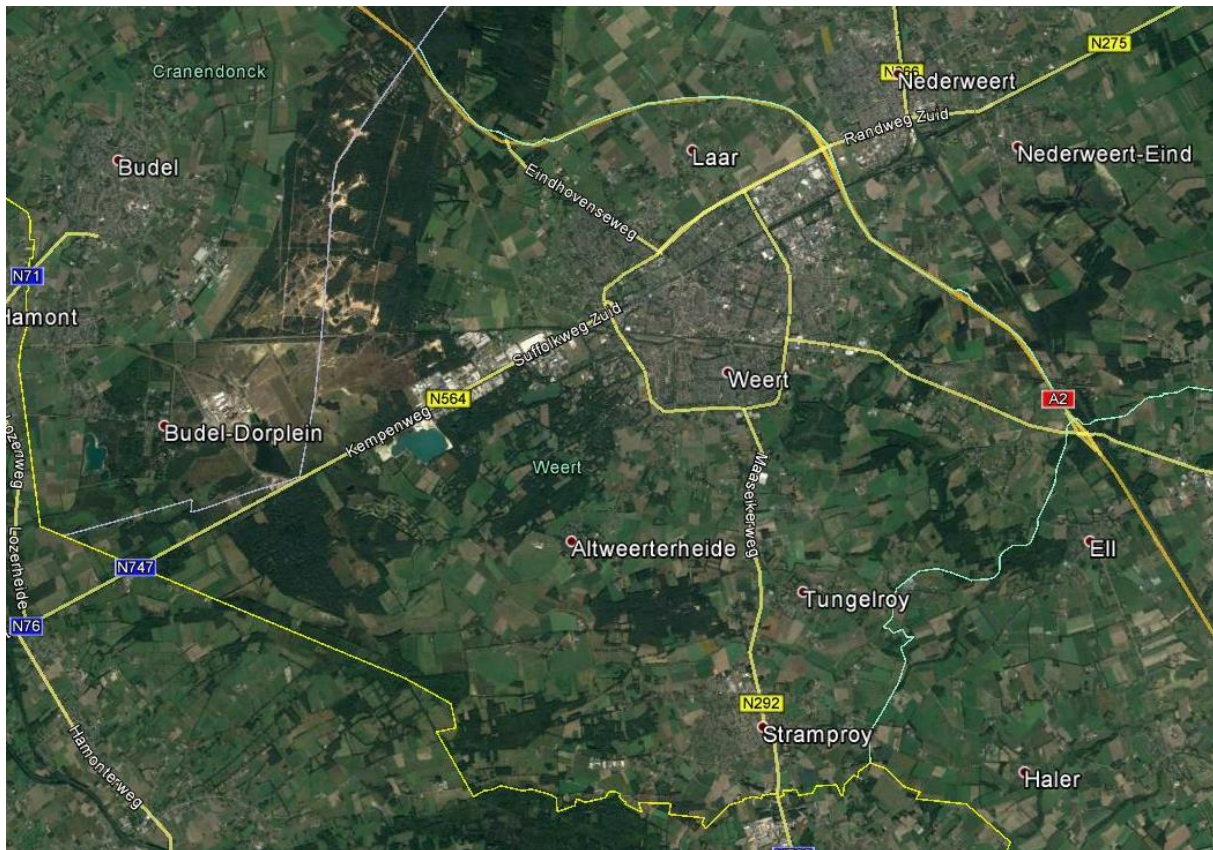
Deze natuurwaardenkaart is verouderd en de gemeente heeft als gevolg hiervan een nieuwe natuurwaardenkaart laten ontwikkelen.

In dit rapport wordt een tekstuele uitleg gegeven aan deze kaart, welke als bijlage 1 is toegevoegd. De toepasbaarheid van de natuurwaardenkaart en deze onderliggende rapportage zijn zeer divers. Dit wordt in hoofdstuk 1.3 beschreven.

## 1.2 Natuurwaardenkaart Weert

De natuurwaardenkaart die de gemeente Weert in gebruik had, was met name gebaseerd op het aanwezig zijn van beschermde soorten. Deze kennis is vergaard op basis van verspreidingsgegevens die verzameld zijn vanuit diverse bronnen, zoals waarneming.nl, telmee.nl, verspreidingsatlassen van diverse soorten en natuurgegevens die via de Provincie Limburg te raadplegen zijn ([www.limburg.nl](http://www.limburg.nl)).

De nieuwe natuurwaardenkaart is opgesteld op het niveau van leefgebieden die aanwezig zijn binnen de gemeentegrenzen van Weert, zie afbeelding 1.



Afbeelding 1: Onderzochte gebied t.b.v. het opstellen van de natuurwaardenkaart op basis van leefgebiedenbenadering

Het opstellen van een natuurwaardenkaart op leefgebiedenbenadering heeft diverse voordelen en geeft direct zicht op het mogelijk aanwezig zijn van beschermde plant- en diersoorten. Daarmee is het mogelijk om gericht per locatie zicht te krijgen of er sprake kan zijn van overtredingen van de Wet Natuurbescherming (die per 1 januari 2017 van kracht is).

Door het breed toepasbaar stellen van de natuurwaardenkaart binnen de gemeente (en haar ambtenaren), als beleidsstuk, kan daarmee ook voorkomen worden dat er onverhoopt zaken aan de aandacht ontsnappen, zoals het aanwezig zijn van beschermde plant- en diersoorten op ontwikkellocaties<sup>1</sup>.

### 1.3 Wet Natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de Wet Natuurbescherming van kracht geworden. Deze wet vervangt de eerder vigerende wetgevingen; Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en Boswet. Daarmee is een integraal wettelijk kader gesteld voor het behouden van biodiversiteit en duurzaam gebruik van gebieden. De wet geeft daarmee ook invulling aan de uitvoeringseisen vanuit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn, met betrekking tot de biodiversiteit en de bescherming van bedreigde dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving.

<sup>1</sup> Tegenwoordig worden nog steeds diverse projecten opgestart, zonder dat daarbij gekeken wordt naar de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Dit kan in sommige situaties leiden tot conflicten met omwonenden of met Bevoegd Gezag, als er door de ingreep verbodsbepalingen van de natuurwetgeving overtreden dreigen te worden.

De Wet Natuurbescherming is in hoofdzaak gericht op:

- ✚ Het beschermen en ontwikkelen van de natuurwaarden en het behouden van de biodiversiteit en
- ✚ Het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van natuur ter vervulling van maatschappelijke functies.

De Wet Natuurbescherming vormt op soortniveau en op gebiedsniveau (Natura 2000 gebieden) het wettelijk kader, maar voorziet niet in de bescherming van gebieden die aangewezen zijn door provincies in het kader van het Natuurnetwerk Nederland (NNN)<sup>2</sup>.

#### 1.4 Natuurnetwerk Nederland

De provincie Limburg hanteert als beleidsstuk voor het NNN het POL 2014. Dit plan is het vigerend beleidsstuk met betrekking tot het provinciale netwerk aan grote en kleine natuurgebieden en gebieden met potenties voor natuurontwikkelingen en/of verbindingszones.

In het POL zijn drie niveaus opgenomen die gezamenlijk het NNN vormen:

- ✚ Goudgroene zones
- ✚ Zilvergroene zones
- ✚ Bronsgroene zones

Op de natuurwaardenkaart, zie bijlage 1, is het gehele areaal van, de door de Provincie aangewezen, NNN zones opgenomen, zodat ook vanuit dit beleid snel inzichtelijk gemaakt wordt of bepaalde ingrepen in een gebied mogelijke effecten heeft op het Provinciale beleid. Het POL 2014 heeft alleen betrekking op gebiedsbescherming. Hierbij is geen onderscheid gemaakt in de verschillende zones (Goudgroen, Zilvergroen en Bronsgroen). Het gehele gebied is als één kleur opgenomen, om daarmee de kaart overzichtelijk te houden.

#### 1.5 Toepasbaarheid natuurwaardenkaart

Vanwege de gekozen uitwerking op leefgebiedsniveau, wordt het voor toekomstige plannen snel inzichtelijk of er sprake is of kan zijn van de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten in een gebied waar bijvoorbeeld ruimtelijke ingrepen beoogd zijn. Daarnaast vormt de kaart voor diverse andere ingrepen een goed bruikbare tool:

- ✚ Ruimtelijke ingrepen: de kaart geeft zicht op het aanwezige habitat, waaraan een soortenlijst is gekoppeld. Vanuit deze gegevens kan bepaald worden of de ingreep effecten heeft op beschermde soorten. Let wel: ruimtelijke ingrepen dienen wel voorafgegaan te worden van een indicerend onderzoek (Quickscanonderzoek naar het mogelijk aanwezig zijn van beschermde natuurwaarden, en mogelijk gevolg door nader soortgericht onderzoek).
- ✚ Door het opnemen van de goudgroene-, zilvergroene- en bronsgroene zones, vanuit het Provinciale gebiedsbescherming beleid (POL 2014), wordt snel duidelijk of ingrepen plaats hebben binnen deze gebieden, zodat de noodzaak van toetsing aan het POL 2014 snel inzichtelijk is.
- ✚ Bij terrein/gebiedsbeheer; de beoogde beheersmaatregelen kunnen per gebied afgestemd worden op de lokaal aanwezige natuurwaarden.
- ✚ Bij renovatieprojecten van monumentale gebouwen, kloosters, kerken en zelfs gehele woonwijken of delen ervan is snel inzichtelijk te maken of deze werkzaamheden kunnen leiden tot effecten op beschermde natuurwaarden zoals vleermuizen en broedvogels met jaarrond beschermde nesten.

---

<sup>2</sup> Voordat het NNN in het leven geroepen is, had dit netwerk aan natuurgebieden de betiteling Ecologische Hoofdstructuur.

- ✚ Bij herstelwerkzaamheden aan onverharde wegen en bermen wordt inzichtelijk of er natuurwaarden te verwachten zijn waar (al niet vanuit de Zorgplicht Wnb) rekening mee gehouden dient te worden.
- ✚ Bij het bepalen of nieuwe straatverlichting (armaturen en type verlichting) effecten kan hebben op vliegroutes van vleermuizen, of op foerageergebieden van vleermuizen.
- ✚ Bij sloopwerkzaamheden van verouderde stallen en schuren in kleinschalige landschappen is snel inzichtelijk te maken of er effecten te verwachten zijn met typische soorten van dergelijke gebieden zoals steenuilen, kerkuilen, marterachtigen e.d.
- ✚ Enzovoorts.

De toepasbaarheid van de natuurwaardenkaart is, zoals bovenvermeld, behoorlijk divers. Het opstellen van deze kaart is een intensief proces geweest en de uitwerking ervan eveneens. Om de complexiteit van het praktisch toepasbaar maken van de natuurwaardenkaart te minimaliseren is er voor gekozen om per dorpskern en op wijkniveau te beschrijven welke natuurwaarden er voorkomen en/of te verwachten zijn.

Hierbij wordt per wijk of dorpskern kort een gebiedsomschrijving opgesteld, met daaraan gekoppeld een lijst met soorten die mogelijk voorkomen en/of gebruik maken van het gebied. Opgemerkt dient te worden dat hier niet per woning of per individuele boom aangegeven wordt of er natuurwaarden aanwezig zijn. Dergelijk onderzoek vergt een veel te grote en zeer arbeidsintensieve aanpak. Indien het voorkomen bekend is van zwaar beschermde soorten worden deze wel vermeld/opgenomen in de tabel met soortenlijst.

De natuurwaardenkaart is een digitale interactieve kaart die door de gemeente breed gebruikt kan worden. Per locatie kan informatie opgevraagd worden over het aanwezig zijn van habitats, specifieke elementen, een soortenlijst en daaraan gekoppeld mogelijke effecten op ingrepen. De natuurwaardenkaart voorkomt echter niet dat er op ingreeplocaties geen uitgebreide natuurwaarden onderzoek(en) uitgevoerd hoeven te worden. Dergelijke onderzoeken blijven noodzakelijk in het kader van ruimtelijke ingrepen en beheermaatregelen in gebieden.

## 1.6 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt een uitwerking gegeven per dorpskern/woonwijk over het mogelijk aanwezig zijn van beschermde natuurwaarden, op basis van aanwezig habitat.

In bijlage 1 is de natuurwaardenkaart toegevoegd. In bijlage 2 is een uitgebreide samenvatting bijgevoegd van de Wet Natuurbescherming.

# H2 Leefgebieden

## Weert

### 2.1 Terrein- en gebiedsindeling

Op de natuurwaardenkaart zijn verschillende leefgebieden ingetekend. Het betreft hier:

- ✦ Kleinschalig cultuurlandschappen en dorpskernen
- ✦ Grootschalig/open agrarisch gebieden
- ✦ Kerken
- ✦ Woonkernen
- ✦ Industriegebieden/intensief bedrijfstreinen
- ✦ Woonwijk-in-groen
- ✦ Water (poelen, sloten open water, kanaal, stromend water) (incl. slootkanten)
- ✦ Laanelementen (als primaire vliegverbinding) (inclusief bermen (on)verharde wegen)
- ✦ Natuurkernen
- ✦ NNN terreinen (goud-, zilver-, en bronsgroen)

#### *Kleinschalig cultuurlandschappen en dorpskernen*

Dit soort gebieden worden gekenmerkt door een sterke afwisseling van opgaande beplantingen, laanelementen, struikhagen, poelen, waterlopen, boerderijerven met een aanbod van grote en kleine stallen en schuren. Daarnaast zijn de erven van de bebouwing op en rondom veelal voorzien van bomen, struiken, fruitbomen en rommelige hoeken (zoals steenhopen, stapels autobanden, houtige restmaterialen e.d.). Kleinschaligheid van dit gebied is hét kenmerk.

Daarnaast worden deze terreinen tamelijk extensief beheerd door particulieren. Dergelijke gebieden bevinden zich doorgaans alleen aan de buitengrenzen van grote stedelijke gebieden en rondom dorpen (bijvoorbeeld Laar, Swartbroek, Tungelroy).

In dergelijke gebieden komen doorgaans veel verschillende plant- en diersoorten voor. De betekenis voor natuurwaarden in dergelijke gebieden is dan ook hoog te noemen.

#### *Grootschalig/open agrarisch gebieden*

In deze gebieden staat intensief beheer van de landerijen hoog in het vaandel. Dergelijke gebieden worden op een dermate manier beheerd, gebruikt en geëxploiteerd dat er slechts beperkte natuurwaarden aanwezig zijn. Slechts aan de randen van dergelijke terreinen, of in ontwateringssloten kunnen in bepaalde situaties de soortenrijkdom hoger zijn. Gebieden, zoals de akkerlanden ten zuiden van de A2 (toekomstige industriegebied Kampershoek-Noord) vormen voor bepaalde broedvogels geschikte broedlocaties. Grootschalige weilandgebieden vormen ook geschikte jachtgebieden voor specifieke soorten zoals kerkuilen, maar ook als begrazingsgebied voor zwanen en ganzen.

Aan de randen van deze gebieden liggen veelal grotere intensieve boerderijcomplexen, waar nauwelijks ruimte getroffen is voor enige beplanting.

### *Kerken*

Kerken en kloosters zijn opgenomen op de natuurwaardenkaart vanwege de grote aantrekkingskracht op onder meer vleermuizen en soorten die graag op hoge gebouwen verblijven (denk aan slechtvalken). Vanuit deze bebouwing vinden vleermuizen veelal hun weg door stedelijke gebieden richting jachtgebieden buiten (of binnen) de stedelijke bebouwing. Dergelijke locaties zijn van groot belang om in ogenschouw te houden bij eventuele sloop- of renovatie, omdat de effecten een behoorlijke negatieve invloed kunnen hebben op populatieniveau van specifieke vleermuissoorten (in deze regio onder andere de, in Nederland zeer zeldzame, grijze grootoorvleermuis).

### *Woonkernen*

Binnen de stedelijk bebouwing met grondgebonden, vrijstaande woningen, flatgebouwen, kantoorcomplexen en binnenstedelijke groenelementen als parken, plantsoenen, laanbomen en dergelijke, vormen voor diverse plant- en diersoorten optimale leefgebieden. Met name gebouwbewonende soorten hebben door de jaren heen gebruik van de bebouwing om er vaste rust- en verblijfplaatsen te huisvesten. Soorten die karakteristiek zijn voor stedelijke gebieden zoals huismussen, gierzwaluwen, steenmarters, vleermuizen en diverse kleine soorten grondgebonden zoogdieren en tal van soorten broedvogels kunnen effecten ondervinden van ruimtelijke ingrepen en beheermaatregelen. Woningbouw, woningrenovaties en sloop van bebouwing kunnen leiden tot effecten in relatie tot beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebieden, vliegroutes en jaarrond beschermde nesten.

### *Industriegebieden/intensief bedrijfsterreinen*

Ondanks de intensieve aanwezigheid en beïnvloeding van menselijke activiteiten in dergelijke gebieden kunnen er wel degelijk beschermde natuurwaarden aanwezig zijn in dergelijke gebieden. Met name terreindelen die nog niet bebouwd zijn, waterlopen, poelen, oevers, begroeide taluds (als geluidsbeperkende maatregel aangelegd) en kleine overhoeken vormen voor veel kleinere soorten ideale leefgebieden. Daarnaast bieden deze terreinen ook kansen voor soorten, bijvoorbeeld door het plaatsen van kasten voor roofvogels om de plaatselijk aanwezige plaagsoorten (zoals ratten, muizen, stadsduiven e.d.) te bestrijden.

### *Woonwijk-in-groen*

Deze wijken zijn gesitueerd in een zéér groene omgeving. Een van de beste voorbeelden betreft de wijk ten zuiden van de KMS in Weert. Deze wijk is in het verleden aangelegd in een bosrijke omgeving. Met de bouw van de woningen is er tevens een grote aantrekking gekomen op soorten die juist in woningen verblijven (zoals vleermuizen), en tevens hebben zich, door het sparen van zoveel mogelijk bos en struiken, de daar reeds aanwezige natuurwaarden (zoals eekhoorns) zich weten te handhaven en zich aangepast aan de aanwezigheid van mensen.

### *Water (poelen, sloten open water, kanaal, stromend water) (incl. slootkanten)*

Water vormt een bron van leven voor een scala aan plant- en diersoorten. In de verschillende waterpartijen, sloten, poelen, grotere aaneengesloten waterlopen (bijvoorbeeld in Molenakker en Kampershoek) komen naast algemeen voorkomende soorten amfibieën, vissen, planten, libellen en macrofauna (o.a. molusken en insecten) ook zwaar beschermde soorten voor zoals kamsalamander. Onderhoudswerkzaamheden, dempen, saneren, baggeren en andere ingrepen aan deze elementen kunnen daarmee grote effecten hebben op de aanwezige soorten. Vaak is hier maatwerk vereist tussen ingreep en het aanwezig zijn van beschermde natuurwaarden. In de slootkanten en de vegetatie rondom watermilieus kunnen diverse beschermde plant- en diersoorten voorkomen.

### *Laanelementen (als primaire vliegverbinding) (inclusief bermen (on)verharde wegen)*

Laanelementen vormen optimale vliegroutes voor diverse soorten. Met name vleermuizen maken gebruik van deze elementen om van hun verblijfplaatsen in de stad/dorpskern naar hun jachtgebieden (open terreinen, boskernen) te geraken. Wanneer maatregelen als beheer of gehele rooi noodzakelijk zijn kunnen effecten op de functionaliteit ervan optreden. Dit kan effect hebben op het functioneren van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in de stad. Het vervangen van armaturen bijvoorbeeld door vleermuisonvriendelijke verlichting kunnen ook deze effecten met zich meebrengen. Ingrepen aan dergelijke elementen dient niet lichtvoetig opgepakt te worden, daar het een behoorlijke impact kan hebben op populatieniveau van specifieke soorten.

Daarnaast kunnen bomen, al of niet onderdeel uit makend van bossen of laanelementen, in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen en hollenbroeders (zoals spechten), indien er boomholtes aanwezig zijn. Onderhoud aan of het geheel verwijderen van dergelijke bomen kan daarmee negatieve effecten hebben op boombewonende soorten.

Bermen langs (on)verharde wegen en onder laanelementen kunnen optimale groeiplekken vormen voor beschermde plantensoorten. Het gaat hier over bermen langs alle type wegen (verhard én onverharde) in stedelijke gebieden maar vooral ook in de buitengebieden.

### *Natuurkernen, NNN terreinen (goud-, zilver-, en bronsgroen)*

De gebieden die zijn opgenomen in het POL 2014 zijn eveneens op kaart verwerkt, zodat er snel beeld ontstaat of bepaalde ontwikkelingen knelpunten geven met betrekking tot het Provinciaal beleid omtrent het Natuurnetwerk Nederland. Er is geen direct onderscheid gemaakt in de drie verschillende zones. Deze verdere verdieping dient te worden gemaakt op bestemmingsplan niveau, om daarmee het gebruik in de toekomstige situatie vast te leggen en te bestemmen.

Op een aantal plekken binnen de gemeentegrenzen zijn natuurontwikkelingsgebieden aanwezig, die sinds enkele jaren in ontwikkeling zijn. Er is getracht deze gebieden zoveel mogelijk op te nemen in de digitale kaart (vermeld met N). Vaak liggen deze terreinen in of aangrenzend van het NNN.

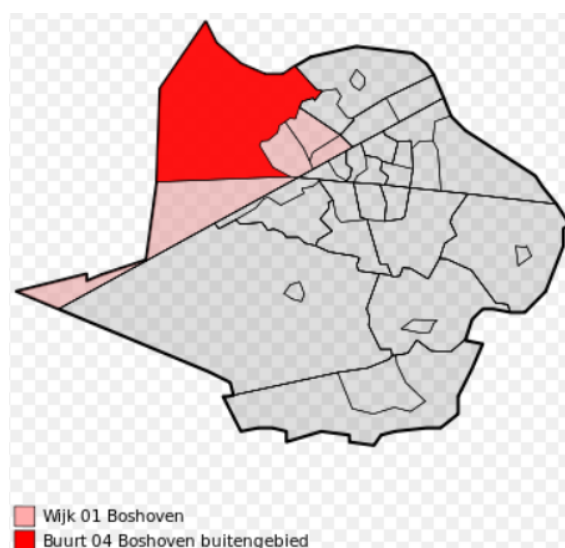
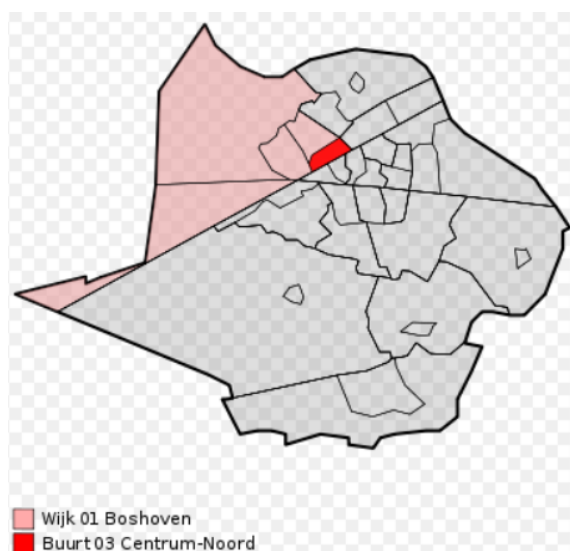
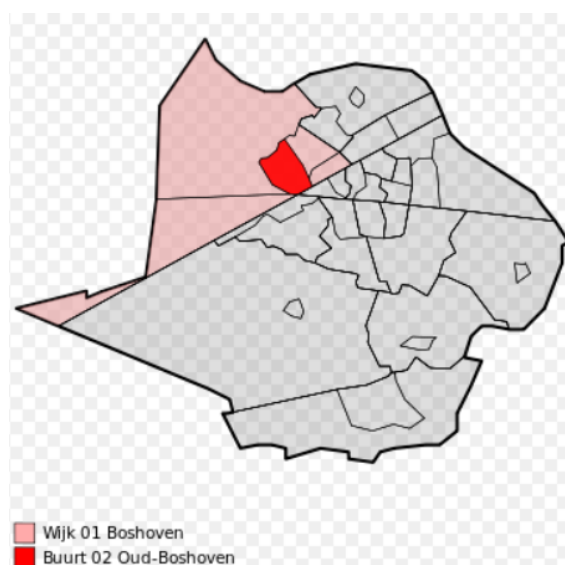
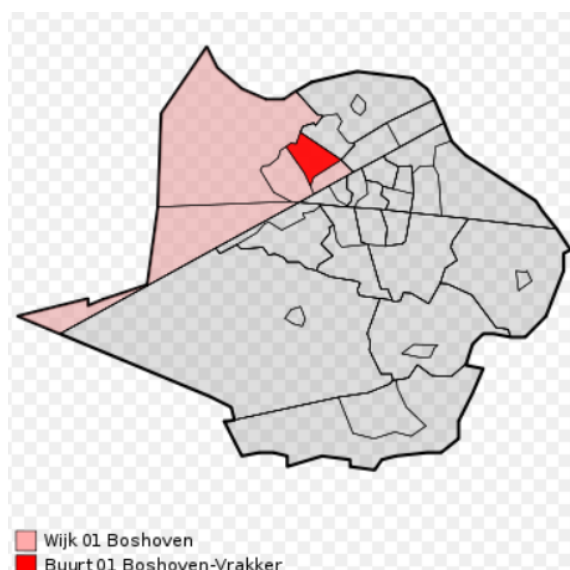
## **2.2 Dorpskernen en woonwijken/buurtten Weert**

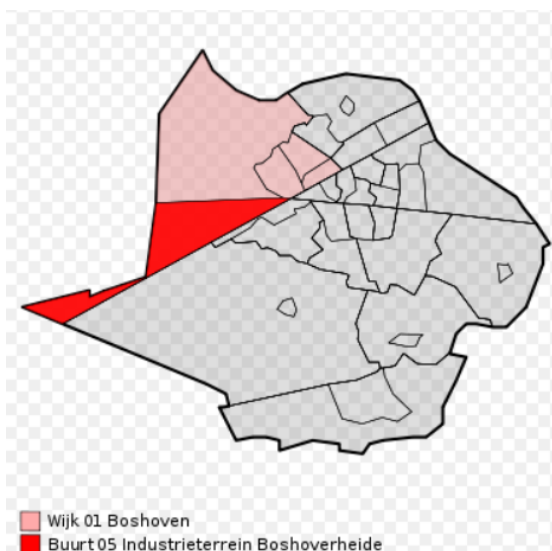
Hieronder is de onderverdeling van de gemeente Weert afgebeeld in de verschillende wijken die door de gemeente zijn bestemd. De afkortingen die gehanteerd zijn per wijk/buurt worden gebruikt in de tabellen 1 t/m 3 in relatie tot het (mogelijk) aanwezig zijn van beschermde soorten in de betreffende wijken. Deze typologie is verder aangebracht op de Natuurwaardenkaart in bijlage 1.

- ✚ Wijk 1: Boshoven (Bos)
- ✚ Wijk 2: Laar en Hushoven (LH)
- ✚ Wijk 3: Molenakker en Kampershoek (MK)
- ✚ Wijk 11: Weert -Centrum (W)
- ✚ Wijk 12: Biest (B)
- ✚ Wijk 13: Groenewoud (G)
- ✚ Wijk 14: Fatima (F)
- ✚ Wijk 21: Keent (K)
- ✚ Wijk 22: Moesel (M)
- ✚ Wijk 23: Graswinkel (Gras)
- ✚ Wijk 24: Leuken (L)
- ✚ Wijk 25: Kazernelaan (Ka)
- ✚ Wijk 31: Altweerderheide (A)
- ✚ Wijk 32: Tungelroy (T)
- ✚ Wijk 33: Swartbroek (S)
- ✚ Wijk 34: Stramproy (Str)

## Wijk 01: Boshoven (Bos)

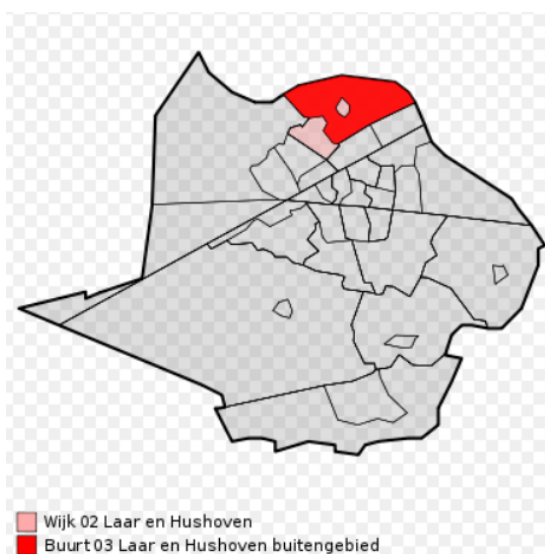
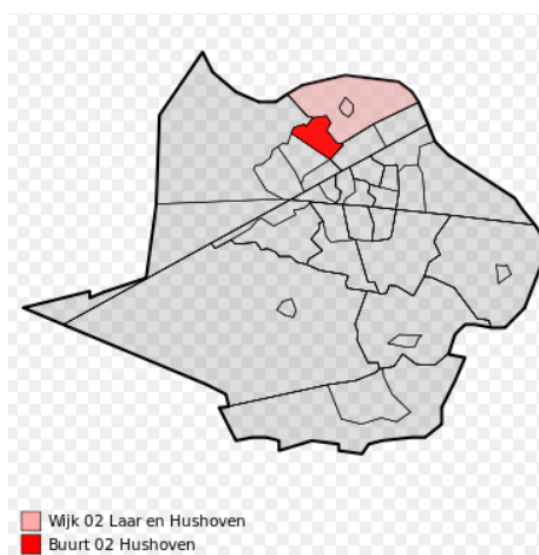
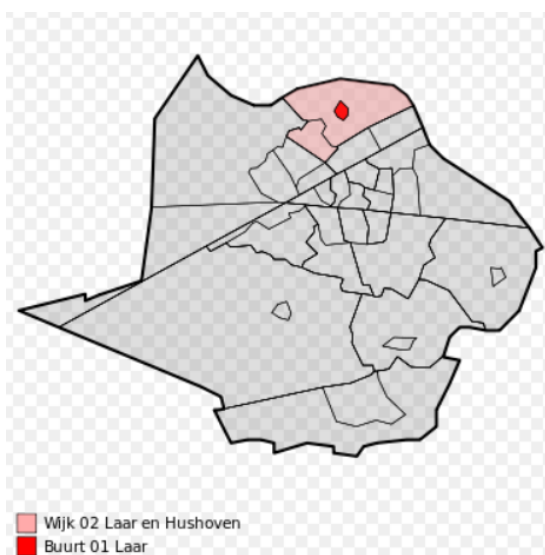
*Boshoven-Vrakker, Oud Boshoven, Centrum-Noord, Buitengebied en industrieterrein Boshoverheide*



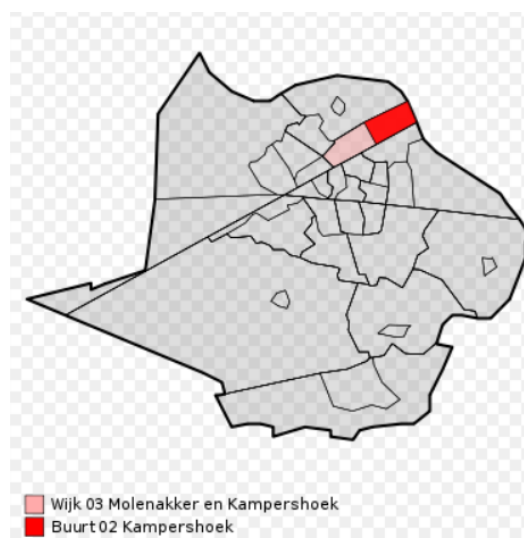
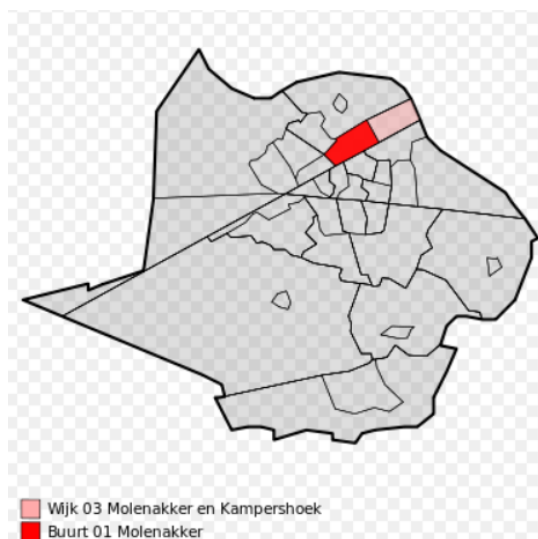


## Wijk 02: Laar en Hushoven (LH)

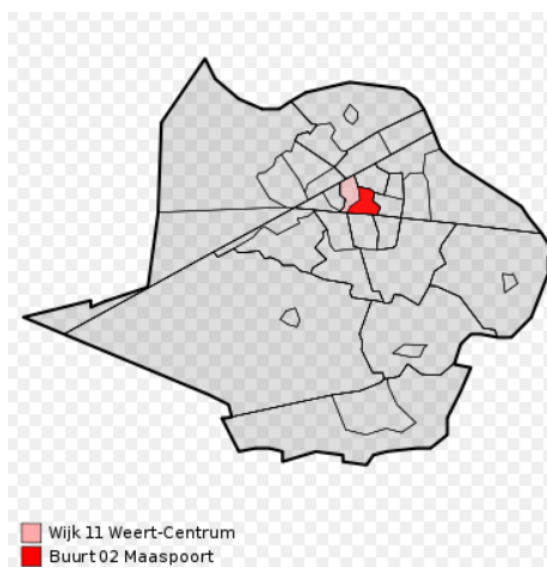
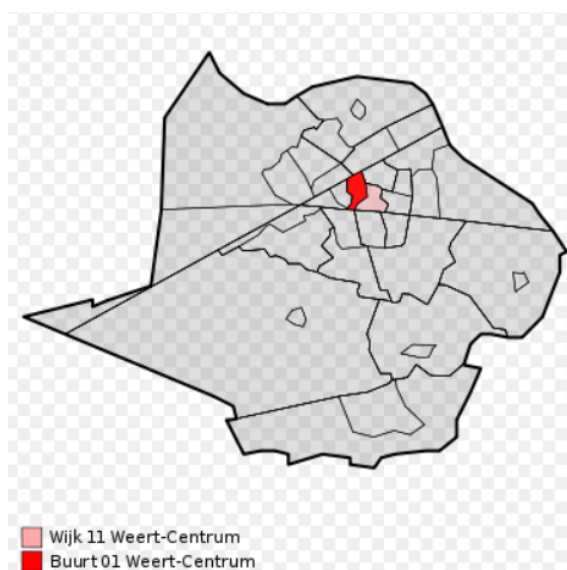
*Laar, Hushoven en Laar en Hushoven buitengebied*



**Wijk 03: Molenakker en Kampershoek (MK)**  
*Molenakker en Kampershoek*

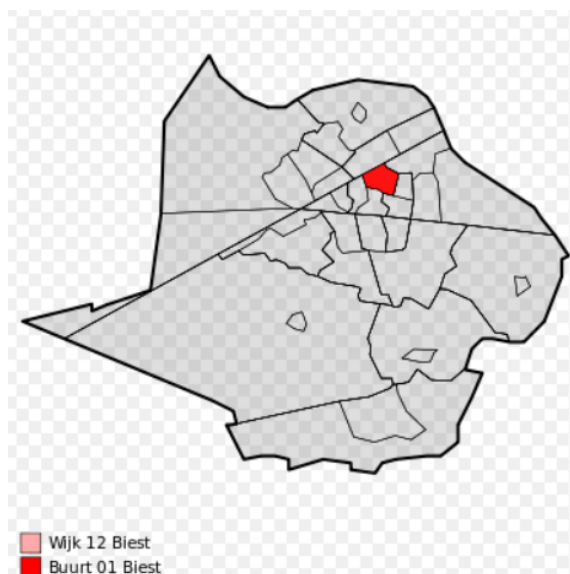


**Wijk 11: Weert-Centrum (W)**  
*Weert-centrum en Maaspoort*



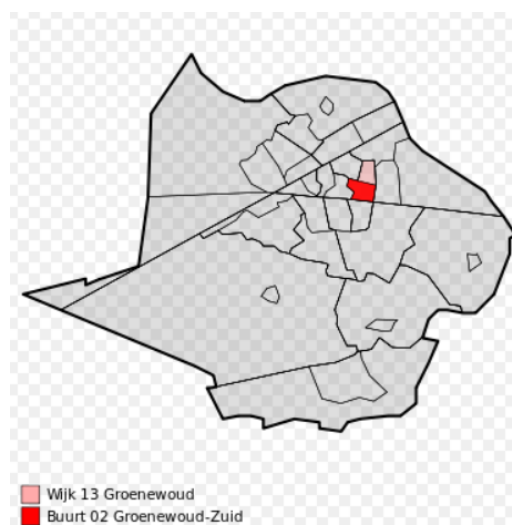
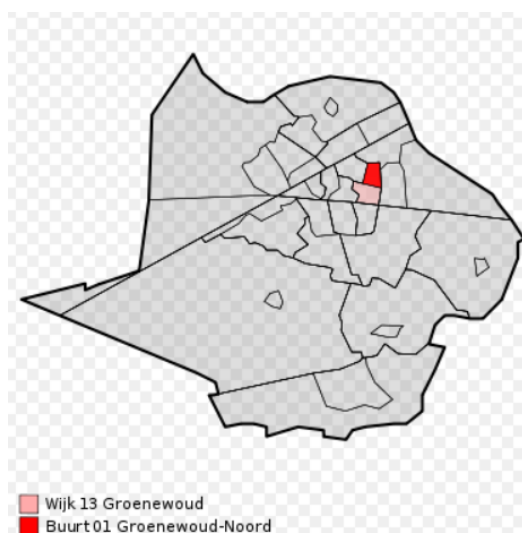
## Wijk 12: Biest (B)

*Biest*



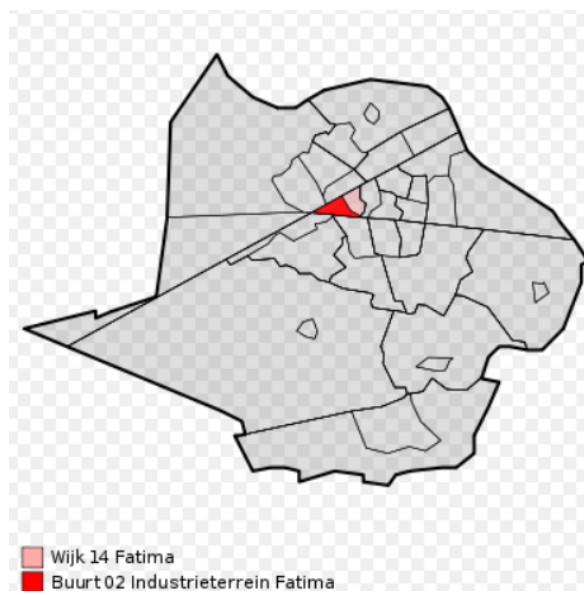
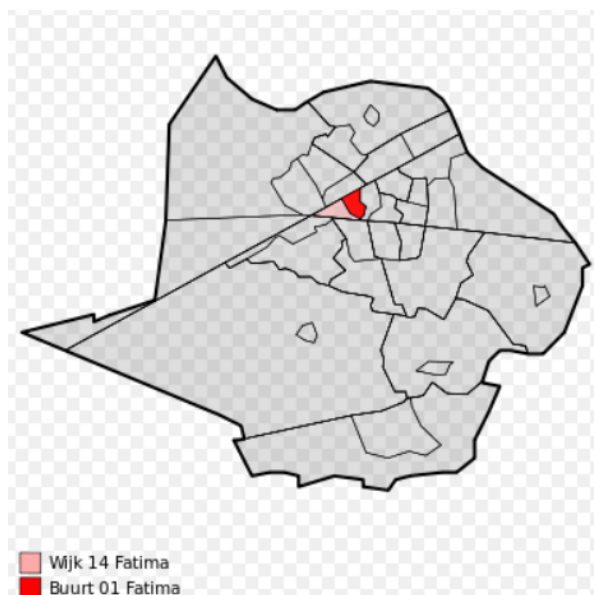
## Wijk 13: Groenewoud (G)

*Groenewoud-Noord en Groenewoud-Zuid*



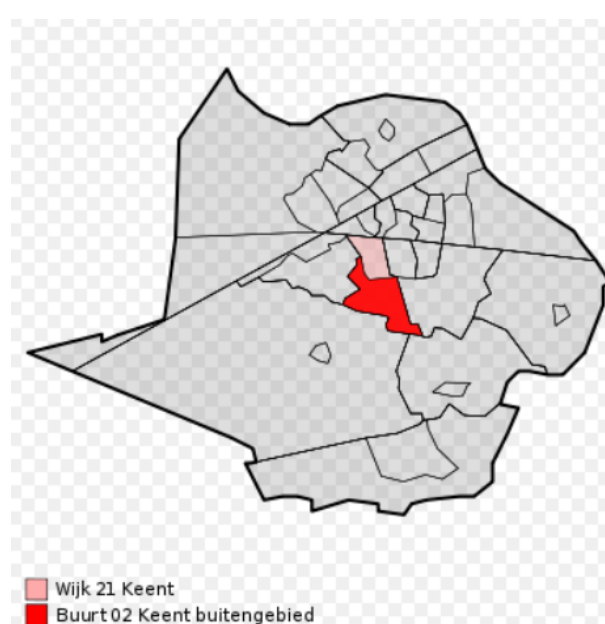
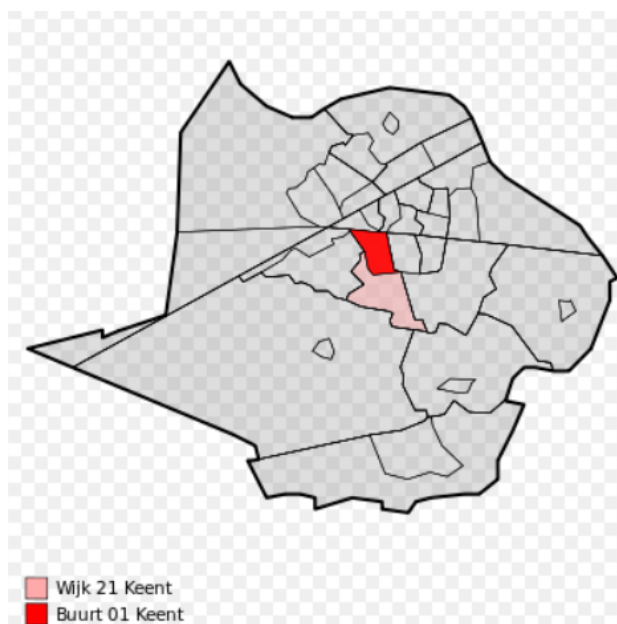
### Wijk 14: Fatima (F)

*Fatima en Industrierterrein Fatima*



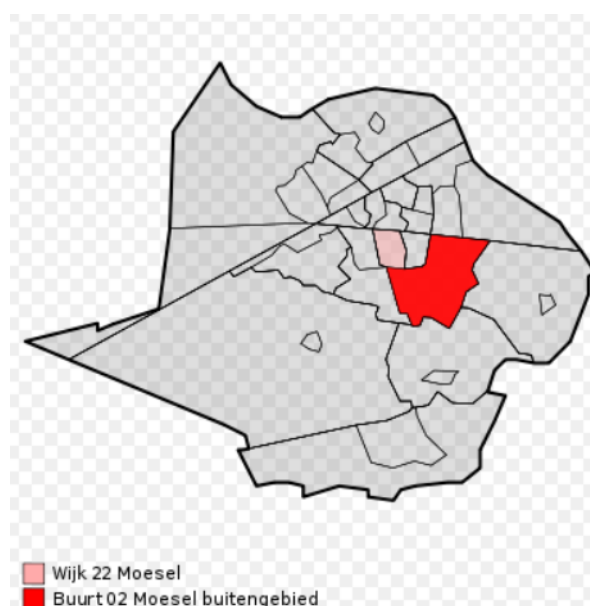
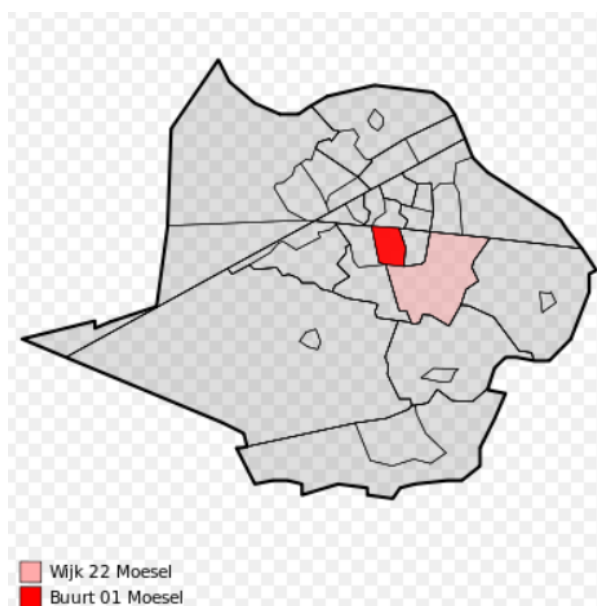
### Wijk 21: Keent (K)

*Keent en Keent buitengebied*



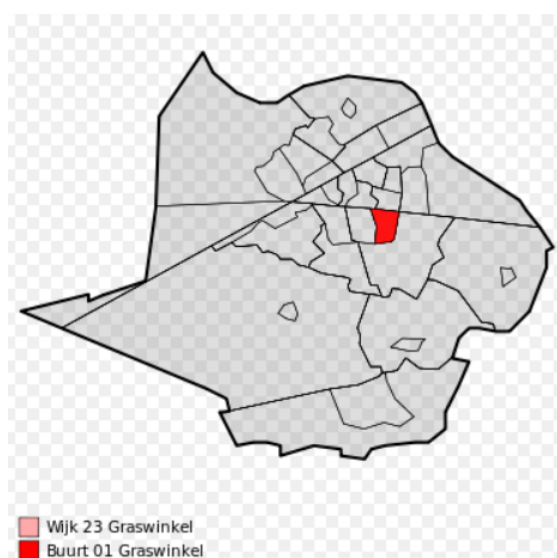
### Wijk 22: Moesel (M)

*Moesel en Moesel buitengebied*



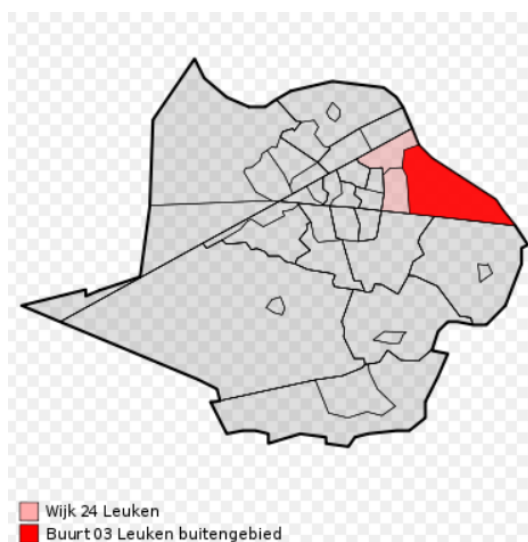
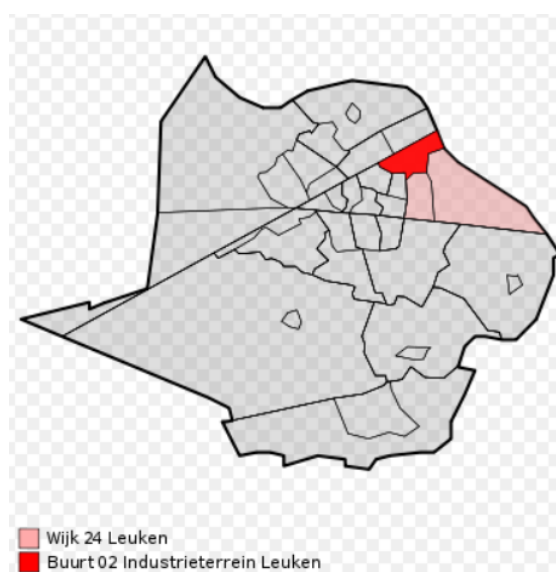
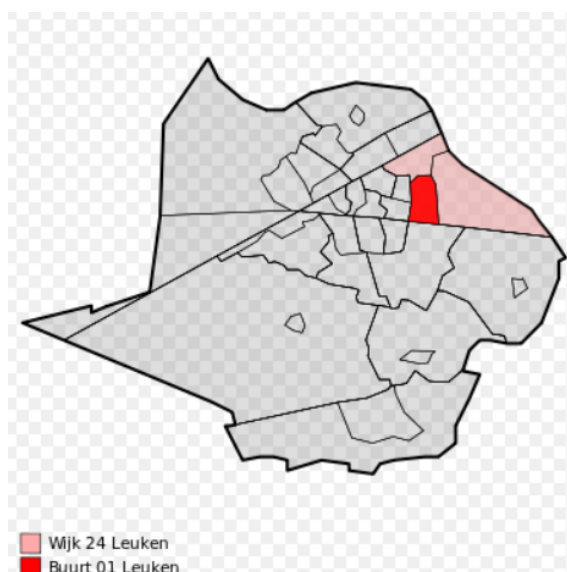
### Wijk 23: Graswinkel (Gras)

*Graswinkel*



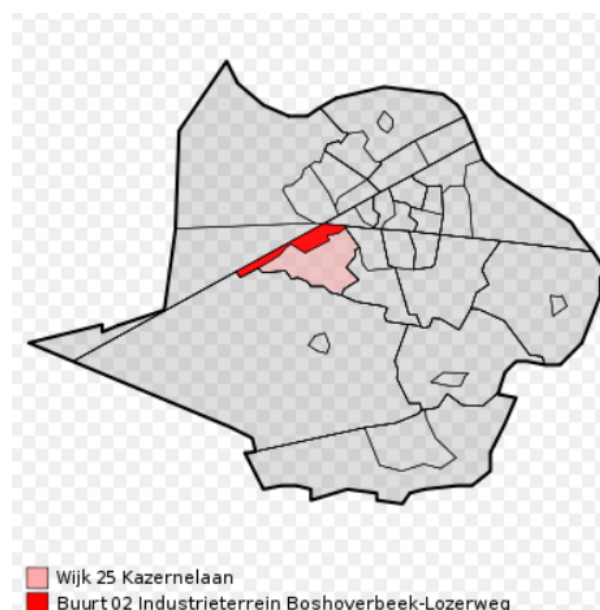
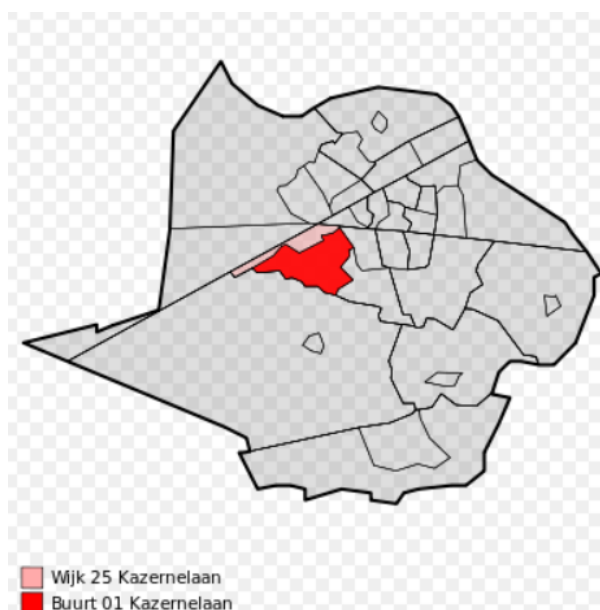
## Wijk 24: Leuken (L)

*Leuken, Industrierrein Leuken en Leuken buitengebied*



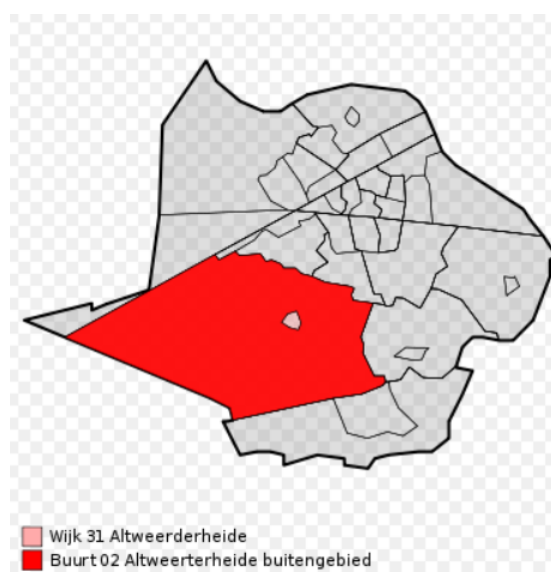
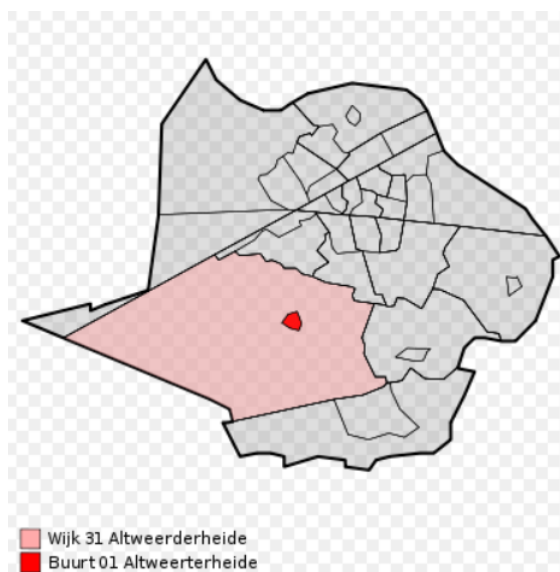
### Wijk 25: Kazernelaan (Ka)

Kazernelaan en Industrierrein Boshoverbeek-Lozerweg



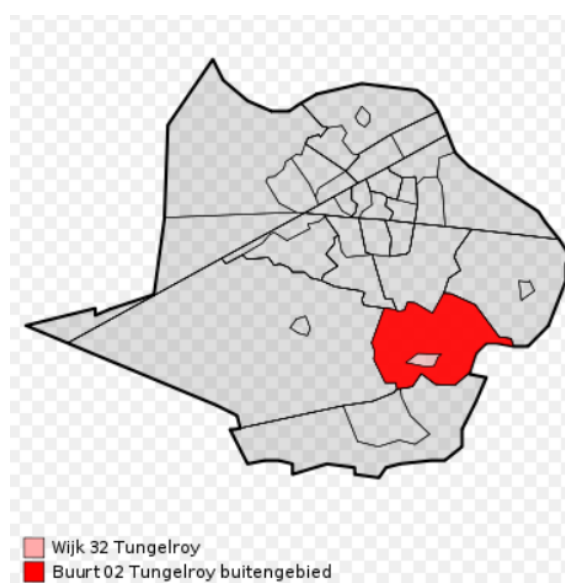
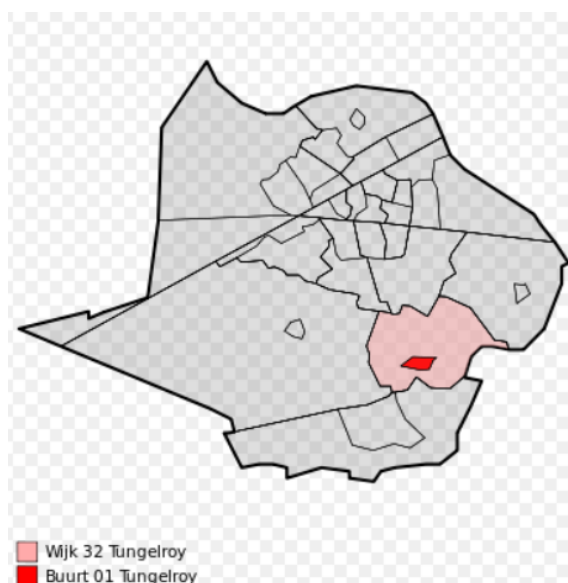
### Wijk 31: Altweerderheide (A)

Altweerderheide en Altweerderheide buitengebied



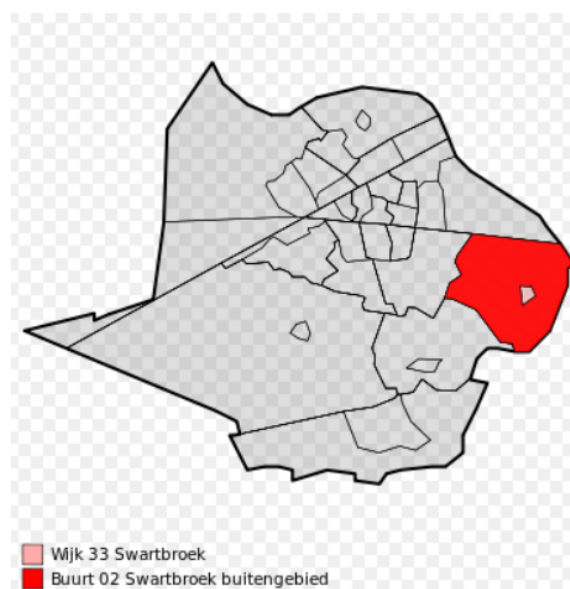
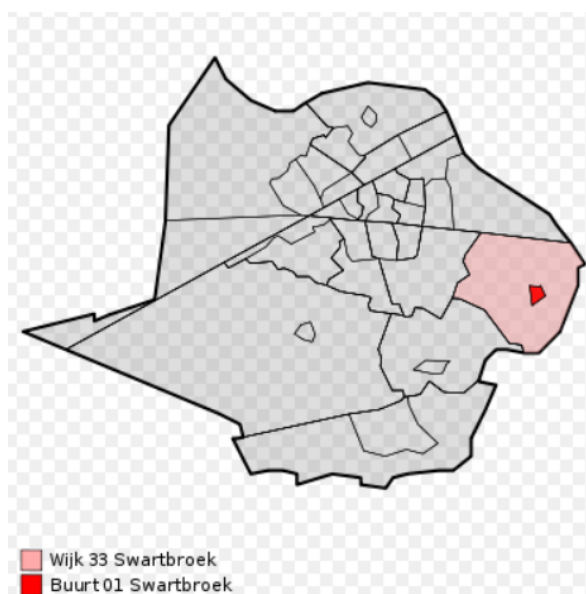
### Wijk 32: Tungelroy (T)

*Tungelroy en Tungelroy buitengebied*



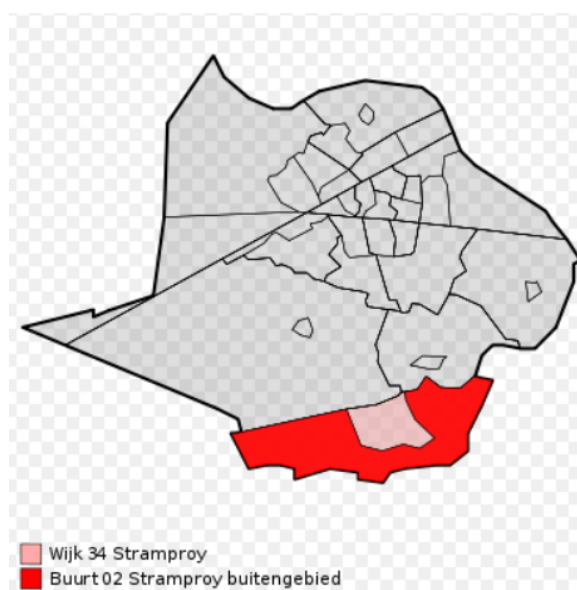
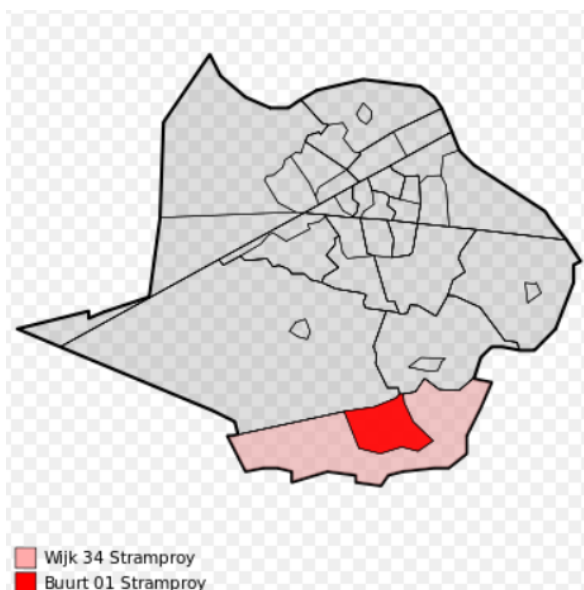
### Wijk 33: Swartbroek (S)

*Swartbroek en Swartbroek buitengebied*



## Wijk 34: Stramproy (Str)

Stramproy en Stramproy buitengebied



### 2.3 Overzicht aanwezigheid beschermde soorten gemeente Weert

In de onderstaande tabellen zijn alle soorten opgesomd die in het kader van de Wet Natuurbescherming aangemerkt zijn als beschermde soort. Per wijk wordt aangegeven of de soort er voorkomt of kan voorkomen op basis van aanwezig habitat/leefgebied.

Het gaat hier om soorten die in het kader van de Europese Habitatrichtlijn beschermd zijn (Bijlage IV en Bijlage II (Verdrag van Bern)), Nationaal beschermde plant- en diersoorten en Vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (conform de eerder geldende wettelijke richtlijnen uit de Flora- en faunawet), resp. art. 3.5 en 3.10 en vogels met jaarrond beschermde nesten Wet Natuurbescherming.

Opgemerkt dient te worden dat een lijst met broedvogels (waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn, maar alleen tijdens het broedseizoen) niet opgenomen is, omdat alle in Europa voorkomende vogelsoorten (al of niet met jaarrond beschermde nesten) beschermd zijn in het kader van de Vogelrichtlijn (circa 700 soorten), art. 3.1 Wet Natuurbescherming.

#### 2.3.1 Voorkomen van soorten van art. 3.5. Wnb binnen gemeente grenzen Weert

| Aanwezige beschermde soorten/soortgroepen | WIJK/BUURT |    |    |   |   |   |   |   |   |      |   |    |   |   |   |     |
|-------------------------------------------|------------|----|----|---|---|---|---|---|---|------|---|----|---|---|---|-----|
|                                           | Bos        | LH | MK | W | B | G | F | K | M | Gras | L | Ka | A | T | S | Str |
| <b>Bijlage IV*</b>                        |            |    |    |   |   |   |   |   |   |      |   |    |   |   |   |     |
| <b>Zoogdieren</b>                         |            |    |    |   |   |   |   |   |   |      |   |    |   |   |   |     |
| Bever                                     |            |    |    |   |   |   |   |   |   |      |   |    |   |   |   |     |
| Hamster                                   |            |    |    |   |   |   |   |   |   |      |   |    |   |   |   |     |
| Hazelmuis                                 |            |    |    |   |   |   |   |   |   |      |   |    |   |   |   |     |
| Lynx                                      |            |    |    |   |   |   |   |   |   |      |   |    |   |   |   |     |
| Noordse woelmuis                          |            |    |    |   |   |   |   |   |   |      |   |    |   |   |   |     |
| Otter                                     |            |    |    |   |   |   |   |   |   |      |   |    |   |   |   |     |
| Wolf                                      |            |    |    |   |   |   |   |   |   |      |   |    |   |   |   |     |
| Wilde kat                                 |            |    |    |   |   |   |   |   |   |      |   |    |   |   |   |     |
| <b>Vleermuizen</b>                        |            |    |    |   |   |   |   |   |   |      |   |    |   |   |   |     |
| Bechsteins vleermuis                      |            |    |    |   |   |   |   |   |   |      |   |    |   |   |   |     |
| Bosvleermuis                              |            |    |    |   |   |   |   |   |   |      |   |    |   |   |   |     |
| Brandts vleermuis                         |            |    |    |   |   |   |   |   |   |      |   |    |   |   |   |     |

|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Franjestaart                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gewone baardvleermuis        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gewone dwergvleermuis        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gewone grootoorvleermuis     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grijze grootoorvleermuis     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grote hoefijzerneus          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grote rosse vleermuis        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ingekorven vleermuis         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kleine dwergvleermuis        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kleine hoefijzerneus         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Laatvlieger                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Meervleermuis                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mopsvleermuis                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Noordse vleermuis            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rosse vleermuis              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ruige dwergvleermuis         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tweekleurige vleermuis       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vale vleermuis               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Watervleermuis               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Amfibieën</b>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Boomkikker                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Geelbuikvuurpad              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Heikikker                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamsalamander                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Knoflookpad                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Poelkikker                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rugstreepad                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vroedmeesterpad              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Reptielen</b>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gladde slang                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Muurhagedis                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zandhagedis                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Vissen</b>                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Houting                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Steur                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Insecten</b>              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <i>Vlinders</i>              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Apollovlinder                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Boszandoog                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Donker pimpernelblauwtje     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grote vuurvinder             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pimpernelblauwtje            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Teunisbloempijlstaart        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tijmblauwtje                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zilverstreephooibeestje      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <i>Libellen</i>              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bronslibel                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gaffellibel                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gevlekte witsnuitlibel       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Groene glazenmaker           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Noordse winterjuffer         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oostelijke witsnuitlibel     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rivierrombout                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sierlijke witsnuitlibel      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <i>Kevers</i>                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Brede geelrandwaterroofkever |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gestreepte waterroofkever    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Heldenbok                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Juchtleerkever               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vermiljoenkever              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Planten</b>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drijvende waterweegbree      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Groenknolorchis              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kruipend moerasscherm        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zomerschroeforchis           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Bijlage II**</b>          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Insecten</b>              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <i>Libellen</i>              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Mercurwaterjuffer      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vlinders               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Moerasparelmoervlinder |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Monarchvlinder         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Haften                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oeveraas               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tabel 1: Voorkomen beschermde soorten conform art. 3.5 Wet Natuurbescherming (Habitatrichtlijnsoorten Bijlage IV, incl. Verdrag van Bern, Bijlage II) binnen de gemeentegrenzen van Weert. Weergegeven per woonwijk/buurt en Dorpskernen.

Opvulling: Groen: soort aanwezig, Oranje: soort mogelijk aanwezig; Wit: soort afwezig

\*walvisachtigen en schildpadden zijn niet opgenomen in de lijst, omdat deze niet voorkomen in Limburg.\*\* m.u.v. zeezoogdieren

### Onderzoeksplicht artikel 3.5 soorten

Indien er ruimtelijke ingrepen beoogd zijn is het wettelijk verplicht dat deze ingrepen door gericht natuurwaardenonderzoek worden getoetst aan de vigerende wetgeving. Voor de soorten van artikel 3.5 (de soorten in bovenstaande tabel 1) geldt in elk geval onderzoeksplicht, omdat deze soorten zwaar beschermd zijn. Indien deze soorten aangetroffen worden zijn vervolmaatregelen nodig in het kader van de wetgeving. Dit kan onder meer betekenen dat er een ontheffingsplicht vanuit de Wet Natuurbescherming geldt.

### 2.3.2 Voorkomen van soorten van art. 3.10. Wnb binnen gemeente grenzen Weert

In tabel 2 zijn alle nationaal beschermde soorten opgesomd, die door het bevoegde gezag (provincies en overheden) opgenomen zijn in de Wet Natuurbescherming. Deze soorten komen op heel veel verschillende locaties binnen de gemeente grenzen voor. Om de natuurwaardenkaart en de daarbij gemarkeerde typologie overzichtelijk te houden is hier gekozen om per soort aan te geven in welk leefgebied deze logischerwijs aanwezig zijn.

In tabel 2 zijn de soorten per leefgebied gemarkeerd. Hierbij is de volgende typologie gehanteerd;

- ✘ Kleinschalig cultuurlandschappen en dorpskernen: **Kc Dorp**
- ✘ Grootschalig/open agrarisch gebieden: **Gag**
- ✘ Kerken: **K\*** (Kerken zijn optimaal voor vleermuizen (art. 3.5 soorten))
- ✘ Woonkernen: **Woon**
- ✘ Industriegebieden/intensief bedrijfsterrain: **Industrie**
- ✘ Woonwijk-in-groen: **Wig**
- ✘ Water (poelen, sloten open water, kanaal, stromend water, incl. slootkanten): **Water**
- ✘ Laanelementen (als primaire vliegverbinding) en bermen ((on)verharde wegen): **Laan**
- ✘ Natuurkernen en NNN terreinen: **Natuur**

| Aanwezige beschermde soorten/soortgroepen | LEEFGEBIEDEN |     |    |      |           |     |       |      |        |
|-------------------------------------------|--------------|-----|----|------|-----------|-----|-------|------|--------|
|                                           | Kc Dorp      | Gag | K* | Woon | Industrie | Wig | Water | Laan | Natuur |
| Zoogdieren                                |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Aardmuis                                  |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Boommarter                                |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Bosmuis                                   |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Bunzing                                   |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Damhert                                   |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Das                                       |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Dwergmuis                                 |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Dwergspitsmuis                            |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Edelhert                                  |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Eekhoorn                                  |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Egel                                      |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Eikelmuis                                 |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Gewone bosspitsmuis                       |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Gewone zeehond                            |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Grote bosmuis                             |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Grijze zeehond                            |              |     |    |      |           |     |       |      |        |
| Haas                                      |              |     |    |      |           |     |       |      |        |

|                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Hermelijn                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Huisspitsmuis             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Konijn                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Molmuis                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ondergrondse woelmuis     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ree                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rosse woelmuis            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Steenmarter               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tweekleurige bosspitsmuis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veldmuis                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veldspitsmuis             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vos                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Waterspitsmuis            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wezel                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wild zwijn                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Woelrat                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Amfibieën</b>          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Alpenwatersalamander      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bruine kikker             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gewone pad                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kleine watersalamander    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Meerkikker                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Middelste groene kikker   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vinpootsalamander         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vuursalamander            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Reptielen</b>          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Adder                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hazelworm                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Levendbarende hagedis     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ringslang                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Vissen</b>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Beekdonderpad             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Beekprik                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elrits                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Europese rivierkreeft     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gestippelde alver         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grote modderkruiper       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kwabaal                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Dagvlinders</b>        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aardbeivlinder            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bosparemoervlinder        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bruin dikkopje            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bruine eikenpage          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Donker pimperlblaauwtje   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Duinparemoervlinder       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grote vos                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grote vuurvlinder         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grote weerschijnvlinder   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Iepenpage                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kleine heivlinder         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kleine ijsvogelvlinder    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kommavlinder              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pimperlblaauwtje          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sleedoornpage             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Spiegeldikkopje           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veenbesblauwtje           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veenbesparemoervlinder    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veenhooibeestje           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veldparemoervlinder       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zilveren maan             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Libellen</b>           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Beekrombout               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bosbeekjuffer             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Donkere waterjuffer       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gevlekte glanslibel       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gewone bronlibel          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hoogveenglanslibel        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Kempense heidelibel     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Speerwaterjuffer        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Kevers</b>           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vliegend hert           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Planten</b>          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Akkerboterloem          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Akkerdoornzaad          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Akkerogentroost         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Beklierde ogentroost    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Berggamander            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bergnachtsorchis        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Blaasvaren              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Blauw guichelheil       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bokkenorchis            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bosboterbloem           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bosdravik               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Brave hendrik           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Brede wolfsmelk         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Breed wollegras         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bruinrode wespenorchis  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dennenorchis            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dreps                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Echte gamander          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Franjementiaan          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Geelgroene wespenorchis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Geplooid vrouwenmantel  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Getande veldsla         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gevlekt zonneroosje     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Glad biggenkruid        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gladde zegge            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Groene nachtorchis      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Groensteel              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Groot spiegelklokje     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grote bosaardbei        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grote leeuwenklauw      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Honingorchis            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kalkboterbloem          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kalketrip               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kartuizer anjer         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Karwijselie             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kleine ereprijs         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kleine schorseneer      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kleine wolfsmelk        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kluwenklokje            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Knollathyrus            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Knolspirea              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Korensla                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kranskarwij             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kruiptijm               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Lange zonnedaauw        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Liggende ereprijs       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Moerasgamander          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Muurbloem               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Naakte lathyrus         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Naaldenkervel           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pijlscheefkelk          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Roggelelie              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rood peperboompje       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rozenkransje            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ruw parelzaad           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Scherpkruidd            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schubvaren              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schubzegge              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Smalle raai             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Spits havikskruidd      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Steenbraam              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Stijve wolfsmelk        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Stofzaad          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tengere distel    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tengere veldmuur  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trosgamander      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veenbloembies     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vliegenorchis     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vroege ereprijs   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wilde averuit     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wilde ridderspoor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wilde weit        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wolfskers         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zandwolfsmelk     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zinkviooltje      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zweedse kornoelje |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tabel 2: Voorkomen beschermde soorten conform art. 3.10 Wet Natuurbescherming (Overige/nationaal beschermde soorten) Opvulling: Groen: soort aanwezig, Wit: soort afwezig of, indien geheel wit, soort niet binnen gemeentegrenzen met populatie/groeiplaatsen

### Onderzoeksplicht artikel 3.10 soorten

Voor de soorten zoals opgenomen in tabel 2 geldt dat ruimtelijke ingrepen uitgevoerd mogen als blijkt uit natuurwaardenonderzoek dat er geen effecten optreden, of, ingeval dit wel effecten heeft op soorten middels een door de Provincie afgegeven ontheffing Wet Natuurbescherming.

### 2.3.3 Vogels met jaarrond beschermde nesten

In tabel 3 zijn de vogelsoorten opgesomd waarvan de nesten op Nederlands grondgebied jaarrond beschermd zijn. Het betreft hier soorten van:

- ✘ Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil)
- ✘ Categorie 2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk zijn van bebouwing
- ✘ Categorie 3: Zeer honkvaste broeders of afhankelijk zijn van bebouwing (maar geen koloniebroeders)
- ✘ Categorie 4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest
- ✘ Categorie 5: Honkvaste broeders, maar voldoende flexibel

De eerste 4 categorieën zijn de soorten waarvoor in elk geval een uitgebreid natuuronderzoek uitgevoerd dient te worden ten einde de effecten te kunnen bepalen. Daarnaast zijn deze in elk geval ontheffingsplichtig als er effecten optreden in het kader van de Wet Natuurbescherming. Soorten van categorie 5 zijn feitelijk alle andere soorten broedvogels die in Nederland broeden. Daarvoor geldt dat hun nesten jaarrond beschermd zijn als er sprake is van een zwaarwegende ecologische reden (bijvoorbeeld als het een soort betreft die maar op één plek in Nederland broedt bijvoorbeeld, of omdat er geen enkele andere boomholte aanwezig is voor een typische hollenbroeder). Ruimtelijke ingrepen voor dergelijke soorten zijn in nagenoeg alle gevallen uitvoerbaar indien er rekening gehouden wordt met de broedperiode en als er aantoonbaar gemaakt is dat er afdoende alternatief leefgebied voorhanden blijft. Deze soorten zijn niet in tabel 3 opgenomen, omdat het alle andere voorkomende soorten broedvogels betreft.

In tabel 3 is aangegeven in welke leefgebieden deze voorkomen. Per soort is in de tabel de letter vermeld van de wijken waar deze soorten eveneens voorkomen.

| Vogel met jaarrond beschermde nesten | Cat. | LEEFGEBIED |     |   |      |           |     |       |      |        | WIJK/BUURT                 |
|--------------------------------------|------|------------|-----|---|------|-----------|-----|-------|------|--------|----------------------------|
|                                      |      | Kc Dorp    | Gag | K | Woon | Industrie | Wig | Water | Laan | Natuur |                            |
| Boomvalk                             | 4    |            |     |   |      |           |     |       |      |        | Str, A, Bos                |
| Buizerd                              | 4    |            |     |   |      |           |     |       |      |        | A, M, S, Str, Bos, K, A, T |
| Gierzwaluw                           | 2    |            |     |   |      |           |     |       |      |        | Alle wijken en dorpen      |
| Grote gele kwikstaart                | 3    |            |     |   |      |           |     |       |      |        | Ka                         |

|             |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |
|-------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|
| Havik       | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Bos, A, M, Str, S, T            |
| Huismus     | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Alle wijken en dorpen           |
| Kerkuil     | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A, Ka, Str, Bos, LH, M, K, T, S |
| Oehoe       | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |
| Ooievaar    | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |
| Ransuil     | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Bos, A, Str, M, L               |
| Roek*       | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Bos, A, Str, L                  |
| Slechtvalk  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | W, Bos, L                       |
| Sperwer     | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Bos, A, M, Str                  |
| Steenuil    | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LH, Bos, Str, T, S, K, M, L     |
| Wespendief  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A, B, M                         |
| Zwarte wouw | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |

Tabel 3: voorkomen broedvogels met jaarrond beschermde nesten in gebieden én wijken/buurtten. \*Geen kolonies bekend (wel mogelijkheden), alleen foeragerende en overvliegende vogels

### **Onderzoeksplicht broedvogels met jaarrond beschermde nesten**

Vanuit de Wet Natuurbescherming is het noodzakelijk dat er bij alle ruimtelijke ingrepen (zowel sloop, renovatie, na-isolatie bebouwing, boskap, beheermaatregelen openbaar groen, slopen/renoveren agrarische bebouwing (stallen, schuurtjes) zicht is op het aanwezig zijn van deze soorten. Soortgericht onderzoek is daarmee altijd benodigd. Onderzoek kan leiden tot ontheffingsplicht vanuit de Wet Natuurbescherming en leiden tot de noodzaak voor het treffen van mitigerende maatregelen.

#### **2.3.4 Soorten met zorgplicht**

In het kader van de Wet Natuurbescherming zijn alle andere in Nederland voorkomende soorten eveneens beschermd, maar hiervoor geldt veelal dat er geen expliciete onderzoeksplicht voor is vastgelegd. Hiervoor geldt dat de werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden conform de algehele zorgplicht, zoals beschreven in art. 1.11 van de Wet Natuurbescherming.

Werkzaamheden dienen in dit kader zoveel mogelijk uitgevoerd te worden conform de richtlijnen van gedragscodes.

# Literatuur

- ✚ Nederlandse fauna, deel 3: De Nederlandse loopkevers, verspreiding en ecologie. Turin, H., 2000.
- ✚ Nederlandse fauna, deel 4: De Nederlandse libellen. Nederlandse vereniging voor libellenstudie, 2002.
- ✚ Nederlandse fauna, deel 7: De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming. Bos, F. *et al.*, 2006.
- ✚ Nederlandse fauna, deel 12: Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Broekhuizen, S. *et al.*, 2016.
- ✚ Herpetofauna van Limburg. Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in de periode 1980-2008. Buggenum, H. J. *et al.*, 2009.
- ✚ Vissen in Limburgse Beken. De verspreiding en ecologie van vissen in stromende wateren in Limburg. Crombaghs, B. H. J. M. *et al.*, 2000.
- ✚ Avifauna van Limburg. Hustings, F. *et al.*, 2006.
- ✚ Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. Limpens, H. *et al.*, 1997.
- ✚ Atlas van de Nederlandse zoetwatervissen. De Nie, H., 1997.
- ✚ [www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)
- ✚ [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)
- ✚ [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl)
- ✚ [www.limburg.nl](http://www.limburg.nl)
- ✚ Wet Natuurbescherming; Beschermde soorten art. 3.5, 3.10, beschermde vogelnesten.

## Bijlage 1 Natuurwaardenkaart gemeente Weert op basis van leefgebiedenbenadering

## Bijlage 2 Samenvatting Wet Natuurbescherming

Per 1 januari 2017 vervangt de Wet Natuurbescherming de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. Daarmee wordt een integraal en vereenvoudigd wettelijk kader voor het behoud van de biologische diversiteit en een duurzaam gebruik van bestanddelen daarvan gevormd, mede ter uitvoering van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn en diverse verdragen inzake de biologische diversiteit en de bescherming van bedreigde dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving.

De Wet Natuurbescherming is gericht op:

- ✚ Het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde, en het behouden van de biologische diversiteit
- ✚ Het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies.

### B.1 De algemene zorgplicht

De Wet Natuurbescherming erkent de intrinsieke waarde van Natura2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Hiertoe is in de wet een algemene zorgplicht opgenomen (artikel 1.11). Deze zorgplicht houdt in dat handelingen die nadelig zijn, of waarvan een ieder redelijkerwijs kan vermoeden dat ze nadelig zijn, achterwege blijven, dan wel maatregelen worden getroffen om die gevolgen te voorkomen en voor zover dat niet mogelijk is die gevolgen zoveel mogelijk worden beperkt of ongedaan gemaakt.

### B.2 Bescherming Natura2000-gebieden

De Wet Natuurbescherming regelt de bescherming van Natura2000-gebieden, de aanwijzing en begrenzing daarvan. Een aanwijzingsbesluit omvat in elk geval de instandhoudingsdoelstellingen ten aanzien van leefgebieden voor vogelsoorten voor zover nodig ter uitvoering van de Europese Vogelrichtlijn en/of de natuurlijke habitats van soorten voor zover nodig ter uitvoering van de Europese Habitatrichtlijn. Gedeputeerde Staten stellen voor het betreffende gebied een beheerplan op waarin, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de nodige instandhoudingsmaatregelen en de beoogde resultaten staan geformuleerd.

Het is verboden zonder vergunning van Gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van de soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Dit geldt zowel voor initiatieven binnen de begrenzing van een Natura2000-gebied als voor initiatieven buiten een Natura2000-gebied maar met een externe werking in dat Natura2000-gebied.

Ten behoeve van de vergunningverlening dient initiatiefnemer een passende beoordeling uit te voeren van de gevolgen van het initiatief voor het Natura2000-gebied. Vergunning wordt slechts verleend indien de zekerheid is verkregen dat het initiatief de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten. Indien de vereiste zekerheid niet kan worden verkregen, dan kan vergunning worden verleend indien voldaan wordt aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er zijn geen alternatieven;
2. Het initiatief is nodig om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en
3. De nodige compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura2000 bewaard blijft.

Voor prioritaire habitattypen geldt in afwijking van punt 2 dat een project nodig is vanwege:

4. Argumenten die verband houden met de menselijke gezondheid, de openbare veiligheid of met voor het milieu wezenlijke gunstige effecten, of
5. Andere dwingende redenen van openbaar belang, na advies van de Europese Commissie.

### **B.3 Soortbescherming - soorten Europese Vogelrichtlijn**

Dit betreft de vogelsoorten die in de Flora- en faunawet binnen categorie 3 vielen (zie paragraaf 2.1.4). Ook in de Wet Natuurbescherming zijn vogels streng beschermd. In de voorliggende rapportage zullen de betreffende soorten worden aangeduid als zijnde streng beschermd.

Het is verboden:

- ✘ opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen;
- ✘ opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;
- ✘ eieren van vogels te rapen of onder zich te hebben;
- ✘ vogels opzettelijk te storen;
- ✘ Het voorgaande verbod is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Gedeputeerde staten is bevoegd ontheffing te verlenen van de hiervoor benoemde verboden ten aanzien van vogels van daarbij aangewezen soorten, dan wel ten aanzien van hun nesten, rustplaatsen of eieren. Daarbij dient voldaan te zijn aan de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
2. Zij is nodig
  - a) In het belang van volksgezondheid en openbare veiligheid;
  - b) In het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
  - c) Ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij en wateren;
  - d) Ter bescherming van flora en fauna;
  - e) Voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
  - f) Om te vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan.
3. De maatregelen leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

### **B.4 Soortbescherming - soorten Europese Habitatrichtlijn**

Dit betreft een groot deel van de diersoorten en plantensoorten die in de Flora- en faunawet binnen categorie 3 vielen (zie paragraaf 2.1.4), zoals de inheemse vleermuissoorten. Ook in de Wet Natuurbescherming zijn planten- en diersoorten uit deze categorie streng beschermd. In de voorliggende rapportage zullen de betreffende soorten worden aangeduid als zijnde streng beschermd.

Het is verboden:

- ✘ In het wild levende dieren van soorten uit bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen;
- ✘ Dieren opzettelijk te verstoren;
- ✘ Eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- ✘ De voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;

- ✘ Planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
- ✘ De soorten als bedoeld in het voorgaande punt en het eerste punt onder zich te hebben of te vervoeren, tenzij de bedoelde planten en dieren aantoonbaar zijn gefokt of gekweekt.

Gedeputeerde staten is bevoegd ontheffing te verlenen van de hiervoor benoemde verboden ten aanzien van planten en dieren van daarbij aangewezen soorten, dan wel ten aanzien van hun voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren. Daarbij dient voldaan te zijn aan de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
2. Zij is nodig
  - a) In het belang van de bescherming van de wilde flora en fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
  - b) Ter voorkoming van ernstige schade aan vooral gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
  - c) In het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;
  - d) Voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
  - e) Om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soorten te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

### **B.5 Soortbescherming - andere soorten**

Naast de soorten die beschermd zijn op grond van de Europese Vogelrichtlijn en de Europese Habitatrichtlijn is op nationaal niveau een aanvullende lijst vastgesteld van diersoorten en plantensoorten die eveneens beschermd zijn op basis van de Wet Natuurbescherming.

De diersoorten en plantensoorten die onder dit beschermingsregime vallen, waren in de Flora- en faunawet ingedeeld onder zowel categorie 1, 2 als 3. Dat wil zeggen dat voor een aantal soorten het beschermingsregime aangescherpt is, terwijl het voor enkele soorten iets verlicht is. In de voorliggende rapportage zullen de betreffende soorten worden aangeduid als zijnde beschermd. Het grootste verschil met de Flora- en faunawet is, dat een groot aandeel van de nu nog beschermde flora onder de Wet Natuurbescherming geen wettelijke bescherming meer geniet.

In analogie van het beschermingsregime voor soorten uit de Europese Habitatrichtlijn is het verboden om:

- ✘ De betreffende diersoorten opzettelijk te doden of te vangen;
- ✘ Vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de betreffende diersoorten te beschadigen of te vernielen, of
- ✘ De betreffende plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

De eerste twee punten zijn niet van toepassing op Bosmuis, Huisspitsmuis en Veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen bevinden of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

In aanvulling op de ontheffingsgronden voor soorten uit de Habitatrichtlijn is Gedeputeerde staten voor de onder dit beschermingsregime vallende diersoorten en plantensoorten bevoegd om tevens op grond van onderstaande redenen ontheffing te verlenen:

- a) In het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- b) Ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
- c) Ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
- d) Ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
- e) In het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- f) In het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer
- g) In het kader van bestendig beheer en onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of,
- h) In het algemeen belang.

#### **B.6 Bescherming houtopstanden**

In afwijking met de Boswet is de uitzonderingscategorie voor Italiaanse populier, Linde, Paardenkastanje en Treurwilg komen te vervallen. Voor deze soorten dient op basis van de nieuwe wet ook melding te worden gemaakt bij het voornemen tot rooien. Houtopstanden die zijn bedoeld voor de productie voor biomassa en zijn aangeplant na 1 januari 2013 zijn in de nieuwe wet uitgezonderd van de meldingsplicht. Daarnaast is het onderscheid tussen Populieren, Wilgen en hun geknotte varianten komen te vervallen. In beide gevallen zijn de houtopstanden vrijgesteld van de meldingsplicht. Gemeenten kunnen in hun bomenverordening of APV nadere regels stellen omtrent het behouden van boombeplantingen zoals ook in de Boswet mogelijk was. In afwijking met de Boswet heeft de gemeente (en de provincie) nu ook de bevoegdheid gekregen nadere regels te stellen omtrent het behoud van hoogstamfruit. Provincie en gemeente hebben hierdoor een beter handvat gekregen voor het in stand houden van boomgaarden die in het kader van subsidieregelingen voor natuur- en landschapsontwikkeling zijn aangeplant.

# **Bijlage 3:**

Protocol en handleiding digitree



## **DIGITREE® BOOMREGISTRATIE**

Protocol en handleiding  
digitree®, gemeente Weert

# **DIGITREE® BOOMREGISTRATIE**

## **Protocol en handleiding digitree®, gemeente Weert**

Document: **digitree® boomregistratie** Protocol en handleiding digitree®,  
gemeente Weert

Projectnummer: 160900-00  
Datum: 7 december 2020

Opdrachtgever: gemeente Weert  
C. Boots / W. op 't Roodt  
Wilhelminasingel 101  
6001 GS Weert

Opgesteld door: Alles over Groenbeheer Zuid BV  
Bart Leijendeckers (protocol)  
Clemi van Deurzen (handleiding)  
De Run 8215a  
5504 EM VELDHOVEN

T. 0497 53 40 44

(info@)allesovergroenbeheer.nl

KvK: 66386063

# INHOUD

|           |                                         |           |
|-----------|-----------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Inleiding</b>                        | <b>4</b>  |
| 1.1       | Doelstelling                            | 4         |
| <b>2.</b> | <b>Protocol</b>                         | <b>5</b>  |
| 2.1       | digitree5                               |           |
| 2.2       | Digis                                   | 5         |
| 2.3       | Wie doet wat                            | 6         |
| 2.4       | Bomenpaspoort                           | 6         |
| 2.5       | Werking digis                           | 7         |
| 2.6       | Actie                                   | 7         |
| <b>3</b>  | <b>Handleiding</b>                      | <b>9</b>  |
| 3.1       | Algemeen                                | 9         |
| 3.2       | Boomnummer                              | 9         |
| 3.3       | Boomsoort                               | 10        |
| 3.4       | Plantjaar                               | 11        |
| 3.5       | Eindbeeld                               | 11        |
| 3.5       | Hoogte                                  | 13        |
| 3.6       | Boomveiligheid                          | 14        |
| 3.7       | Aantastingen                            | 15        |
| 3.8       | Ziekte en plagen                        | 16        |
| 3.9       | Risicoklasse                            | 18        |
| 3.10      | Naderonderzoek                          | 18        |
| 3.11      | Maatregel kort                          | 19        |
| 3.12      | Maatregel lang                          | 19        |
| 3.13      | Wegtype                                 | 20        |
| 3.14      | Bereikbaarheid                          | 20        |
| 3.15      | Opmerkingen                             | 20        |
| <b>4</b>  | <b>Bijlage</b>                          | <b>21</b> |
| 4.1       | Bijlage 1: Bomenpaspoort                | 21        |
| 4.2       | Bijlage 2: Foto voorbeelden eindbeelden | 22        |
| 4.3       | Bijlage 3: Richtlijnen takvrijezones    | 24        |

# 1. INLEIDING

De gemeente Weert gebruikt al een aantal jaren digitree® als beheersysteem voor haar individueel beheerde bomen. In dit systeem worden de uitgevoerde werken aan bomen (snoeien, rooien, aanplant) geregistreerd, maar ook de boomveiligheidscontroles, nader onderzoeken en overige zaken in het belang van de zorgplicht. Daarnaast wordt digitree® gebruikt voor het registreren van monumentale en waardevolle bomen. Voor de burger is een deel van het systeem toegankelijk om informatie omtrent deze monumentale en waardevolle bomen te kunnen raadplegen.

Dit multifunctionele gebruik leidt soms tot tegengestelde belangen onder de gebruikers van het systeem. Om te voorkomen dat deze tegengestelde belangen leiden tot onbedoeld wijzigen van gegevens of het vervuilen van de opgeslagen gegevens, is dit protocol opgesteld.

Door verdere ontwikkelingen is het 'digitree protocol' en de 'handleiding opname boomkenmerken' welke als bijlage onderdeel uit maakt bij het bestek 'Onderhoud bomen, gemeente Weert' met besteksnummer 18-01 samengevoegd tot dit nieuwe document.

## 1.1 Doelstelling

De doelstellingen van dit document zijn:

- Vastleggen wie welke gegevens mag wijzigen
- Vastleggen welke acties de gebruikers dienen te ondernemen om een foutloze werking van digitree® te garanderen
- Vastleggen welke procedures gevold dienen te worden bij welke acties;
- Handleiding gebruik digitree.

## 2. PROTOCOL

### 2.1 digitree

Het systeem digitree® is een GIS-gebaseerd systeem.

De gegevens in digitree® bestaan uit een puntelement (de stip op de kaart) waaraan een database met gegevens is gekoppeld. Per boom zijn meerdere sets gegevens gekoppeld. Van deze gegevenssets is er altijd één actueel. De overige sets zijn historische gegevens of nieuwe gegevens. Het is van belang om te werken op basis van de meest actuele gegevens. De op te nemen gegevens zijn grotendeels vaste gegevens. Er zijn extra velden beschikbaar die door de gemeente Weert naar eigen wens ingevuld kunnen worden.

Digitree® bestaat uit 3 modules. Eén module is een online viewer, waar de opgeslagen gegevens, inclusief de nieuwe en historische gegevens geraadpleegd kunnen worden. De online viewer is middels een inlogcode via een webbrowser bereikbaar. Voor de gemeente Weert is daarnaast een openbare viewer ingericht, waarin slechts beperkte gegevens van de monumentale en waardevolle bomen beschikbaar zijn.

Voor de registratie van gegevens in het veld (buiten) is de opnamemodule “digis” beschikbaar. Middels deze module kunnen gegevens uit de database opgehaald worden en in het veld bewerkt worden. Digis werkt offline, met uitzondering van het ophalen van gegevens, het aanmaken van taken, en het uploaden van uitgevoerde mutaties.

Online is de derde module, “digitree® beheer” beschikbaar. Deze is alleen toegankelijk voor de beheerder van de gegevens middels een inlogcode. In digitree® beheer kan de gegevensbeheerder de uitgevoerde mutaties (nieuwe gegevens) goedkeuren of verwijderen. Goedgekeurde gegevens worden dan actuele gegevens. De al bestaande set actuele gegevens wordt automatisch doorgeschoven naar de historische gegevens (er kan maar één set actueel zijn). Indien een set nieuwe gegevens ouder is (mutatiedatum) dan de actuele, dan gaan deze nieuwe gegevens direct naar de historische gegevens. De mutatiedatum is leidend voor welke set gegevens actueel is.

In digitree® beheer kunnen ook selectiekaarten en deelopdrachten vastgesteld worden, of zijn de gegevens te downloaden voor andere doeleinden.

### 2.2 Digis

Voor een juiste werking van digitree® is het van belang dat de opname in het veld uitgevoerd worden met de meest recente versie van digis (op het moment van opstellen van dit protocol is dat digis 2.0.4). Voor informatie over de meest recente versie van digis en hoe dit te installeren word verwezen naar de website van digitree®, [www.digitree.nl](http://www.digitree.nl)

Middels een downloadcode kunnen de meest recente boomgegevens van de gemeente Weert gedownload worden in digis. Voor de gebruiker van digis is het zaak deze gegevens met regelmaat te verversen, zodat altijd de meest actuele gegevens en inrichting gebruikt word.

Na het downloaden kan een specifieke taak aangemaakt worden. Hierbij worden de te bewerken bomen uit de database gehaald en wordt vastgelegd welke actie aan de mutaties gekoppeld wordt.

Na het doorvoeren van de mutaties dienen deze geüpload te worden. Ze worden dan opgenomen in de database als "nieuwe inspectiegegevens".

## 2.3 Wie doet wat

**Burger:** inzien monumentale en waardevolle bomen middels openbare viewer.

Aannemer bomenbestek: inzien bomenbestand middels viewer, downloaden en uploaden van data en mutaties middels digis (enkel de mutaties conform het bestek), toevoegen nieuw aangeplante bomen en verwijderen gerooide bomen.

**Toezichthouder:** Inzien bomenbestand middels viewer, downloaden en uploaden van data en mutaties middels digis.

**Directievoerder:** Inzien bomenbestand middels viewer, downloaden en uploaden van data middels digis, actualiseren nieuwe inspectiegegevens middels digitree® beheer, opstellen en uploaden van deelopdrachten en selectiekaarten.

**Boombeheerder:** Inzien bomenbestand middels viewer, downloaden en uploaden van data middels digis, actualiseren nieuwe inspectiegegevens middels digitree® beheer, opstellen en uploaden van deelopdrachten en selectiekaarten, wijzigen bomenpaspoort, toevoegen en verwijderen bomen.

**Bestandsbeheerder:** Inzien bomenbestand middels viewer, downloaden en uploaden van data middels digis, actualiseren nieuwe inspectiegegevens middels digitree® beheer, opstellen en uploaden van deelopdrachten en selectiekaarten, wijzigen bomenpaspoort, aanpassen andere gegevens, toevoegen en verwijderen bomen (alles in overleg met de boombeheerder en/of directievoerder)

## 2.4 Bomenpaspoort

Voor de gemeente Weert zijn in het bomenpaspoort naast de gebruikelijke velden een aantal extra velden aangemaakt.

In bijlage 1 is het volledige bomenpaspoort voor de gemeente Weert opgenomen. Daarbij is per veld aangegeven wie het veld mag wijzigen.

## 2.5 Werking digis

Digis werkt zoals gezegd offline. De data van de bomen kan alleen geïmporteerd worden indien via internet een verbinding kan worden gemaakt met de server van digitree®.

Om ervoor te zorgen dat mutaties gedaan worden op basis van de meest actuele gegevens is hieronder een kort stappenplan weergegeven hoe het doorvoeren van mutaties gedaan dient te worden. Voor details wordt verwezen naar de gebruikershandleiding van digitree®.

Aanmaken taak:

-  Verversen project (indien dat nog niet gedaan is)
-  Aanmaken taak (juiste actie invullen),
  - Deelopdracht
  - Wijk(en)
  - Selectiekaart
  - Alles
-  Na het uitvoeren van de taak de mutaties uploaden
-  Na afronding van de taak de taak verwijderen (let op: onomkeerbaar, dus zorg ervoor dat de upload is bevestigd) Werk nooit verder in een oude taak die al afgerond is.
  - LET OP: indien niet alle wijken in de taak opgenomen worden, mag er nooit buiten de wijken in de taak gewerkt worden. De bomen buiten die wijken zijn niet zichtbaar in de taak.

## 2.6 Actie

Bij het aanmaken van een taak dient een actie ingevuld te worden. Deze actie registreert wat er op dat moment met de boom gedaan is, en is dus in het kader van de zorgplicht, samen met de mutatedatum, het belangrijkste element in de registratie.

In de historie van diverse bomen zijn verschillende acties opgenomen, en soms dezelfde actie op verschillende wijze verwoord. Om ook hier een uniforme wijze van opname te garanderen worden de in te vullen acties geselecteerd uit de keuzelijst in digis. Aanpassen daarvan is niet toegestaan, zodat later een sluitende registratie ontstaat. In bijzondere gevallen kan de beheerder besluiten een ander actie toe te kennen aan een registratie.

De mogelijke acties zijn:

| Aktie                  | Omschrijving                                                                                                                                 |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SNOEI</b>           | Indien het snoeien van bomen geregistreerd wordt.                                                                                            |
| <b>SNOEI+VTA</b>       | Indien het snoeien van bomen geregistreerd wordt, gecombineerd met een gelijktijdige VTA-controle.                                           |
| <b>VTA</b>             | Indien een VTA-controle uitgevoerd wordt.                                                                                                    |
| <b>opname_OHT</b>      | Indien enkel de onderhoudstoestand wordt geregistreerd zonder VTA of snoei (meestal voorafgaand aan snoei).                                  |
| <b>inventarisatie</b>  | Indien bomen nieuw opgenomen worden, zonder VTA-controle, of indien andere zaken buiten de zorgplicht geregistreerd worden (bv monumentaal). |
| <b>nader_onderzoek</b> | Indien een nader onderzoek is uitgevoerd.                                                                                                    |
| <b>epr</b>             | Indien aanwezigheid van EPR geregistreerd wordt.                                                                                             |

De actie kan tijdens het uitvoeren van een taak gewijzigd worden, indien dit noodzakelijk is. Let er wel op dat bij de volgende boom weer de juiste actie wordt geregistreerd.

## 3 HANDLEIDING

Tijdens het opstarten van digis verschijnt er de volgende melding “Geef naam inspecteur op”. Door op pul-down driehoekje te klikken kan de juist naam gekozen worden. Staat uw naam er niet tussen dan kan de naam hier getypt worden.

### 3.1 Algemeen

Aan de hand van de eerste ronde van inventarisaties waarin de onderhoudstoestand (boomhoogteklasse, eindbeeld en onderhoudstoestand) wordt opgenomen, ontstaat een goed inzicht in de onderhoudstoestand van alle bomen. Uit deze inventarisatie zal blijken in hoeverre sprake is van een beheerachterstand.

In de tweede ronde van de inventarisaties worden de onderhoudstoestand en de boomveiligheidskenmerken (resultaat boomveiligheidscontrole, frequentie boomveiligheids-controle en uitgevoerd werk) opgenomen.

De algemene gegevens die opgenomen worden van de bomen zijn:

- Boomnummer;
- Boomsoort;
- Plantjaar;
- Eindbeeld;
- Boomhoogteklasse;
- Wegtype;
- Onderhoudstoestand;
- Resultaat Boomveiligheidscontrole;
- Frequentie Boomveiligheidscontrole;
- Uitgevoerd werk.

### 3.2 Boomnummer

In het bomenbestand van de gemeente Weert komen veel verschillende boomnummers voor (boomid). Dit is historisch zo gegroeid. Om te voorkomen dat er wildgroei ontstaat in de wijze van nummering, is het van belang dat alle gebruikers die bomen toevoegen aan het systeem op een uniforme wijze de bomen nummeren. Indien alle gebruikers hier op de juiste wijze mee omgaan, dan kunnen dubbele nummers, onduidelijke nummers en bomen met meerdere nummers voorkomen worden. De meest voorkomende nummering met een of meerdere punten in het nummer, kan voor problemen zorgen indien een geëxporteerde lijst met bv Excel geopend wordt.

Er is voor gekozen om een nieuwe wijze van nummering te hanteren, die duidelijk is, minder kans op fouten geeft, en tevens voldoende mogelijkheden geeft. Tevens kan digis ervoor zorgen dat dubbele nummering niet voor kan komen (mits juist toegepast).

De juiste nummering bestaat uit een lettercode van twee of drie hoofdletters die refereert aan de wijk waarin de boom staat. Deze code wordt gevolgd door een 5-cijferig volgnummer, beginnend bij 00001.

Lettercodes:

| wijk                     | prefix |
|--------------------------|--------|
| <b>ALTWEETERHEIDE</b>    | AL     |
| <b>BG_ALTWEETERHEIDE</b> | BAL    |
| <b>BG_BOSHOVEN</b>       | BBO    |
| <b>BG_KEENT</b>          | BKE    |
| <b>BG_LAAR</b>           | BLR    |
| <b>BG_LEUKEN</b>         | BLE    |
| <b>BG_MOESEL</b>         | BMS    |
| <b>BG_STRAMPROY</b>      | BST    |
| <b>BG_SWARTBROEK</b>     | BSW    |
| <b>BG_TUNGELROY</b>      | BTR    |
| <b>BIEST</b>             | BI     |
| <b>BOSHOVEN</b>          | BO     |
| <b>FATIMA</b>            | FA     |
| <b>GRASWINKEL</b>        | GR     |
| <b>GROENEWOUD</b>        | GO     |
| <b>KAZERNELAAN</b>       | KA     |
| <b>KEENT</b>             | KE     |
| <b>LAAR</b>              | LR     |
| <b>LEUKEN</b>            | LE     |
| <b>MOESEL</b>            | MS     |
| <b>MOLENAKKER</b>        | MA     |
| <b>STRAMPROY</b>         | ST     |
| <b>SWARTBROEK</b>        | SW     |
| <b>TUNGELROY</b>         | TR     |
| <b>WCENTRUM</b>          | WC     |

Een boom in de wijk Moesel wordt dan bijvoorbeeld MS00005 enz.

De reeds bestaande nummers worden vooralsnog niet gewijzigd.

### 3.3 Boomsoort

Onder boomsoort wordt verstaan de soort en, indien mogelijk, de cultivar. Boomsoort wordt vaak gebruikt om het snoeitijdstip te bepalen, bestrijding van soort specifieke ziekten en plagen zoals: kastanjabloedingsziekte, iepziekte en eikenprocessierups en voor de analyse van groeikwaliteiten.

### 3.4 Plantjaar

Plantjaar wordt opgenomen, omdat aan de leeftijd van de boom bepaalde werkzaamheden gekoppeld worden. Bijvoorbeeld het water geven van bomen in de eerste jaren na aanplant en het verwijderen van boompalen. Plantjaar wordt vaak gebruikt bij analyses van het bomenbestand. Hoe oud is de boom, wat is de gemiddelde leeftijd van een boom en wanneer is renovatie te verwachten?

Voor het plantjaar wordt de volgende stelregel aangehouden:

- 1 cm diktegroei per jaar is leeftijd boom;
- 2 cm diktegroei per jaar is leeftijd boom bij snelgroeiende soort zoals populier en wilg.

Let op het is een algemene stelregel welke geen rekening houdt met groeiplaatsomstandigheden.

### 3.5 Eindbeeld

In digitree® worden de standaard eindbeelden gebruikt conform de RAW-systematiek en het stadsbomenvademecum. De gemeente Weert sluit hierbij aan omdat de boombestekken conform de RAW-systematiek opgezet zijn en worden.

Hieronder worden de eindbeelden kort beschreven en toegelicht zoals ze in Weert toegepast worden.

| Eindbeeld                    | Omschrijving                                                                                                                                                  | Voorbeeld                                            | Toelichting                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opkronen</b>              | Wordt niet meer gebruikt, is nu “niet vrij uitgroeiend”                                                                                                       |                                                      |                                                                                                                                                                 |
| <b>Vrij uitgroeiend</b>      | Bomen die niet opgekroond hoeven te worden, ook in de toekomst wordt geen takvrije stamlengte vereist. De bomen kunnen hun eigen groeivorm volledig behouden. |                                                      | Let op: smalle groeivormen zoals bijvoorbeeld Quercus r. “Fastigiata” dienen meestal (later) toch opgekroond te worden, dus opnemen als “niet vrij uitgroeiend” |
| <b>Niet vrij uitgroeiend</b> | Bomen die hun eigen groeivorm kunnen houden, mits opgekroond tot de juiste takvrije stamlengte                                                                | Vrijwel alle straat- en laanbomen.                   |                                                                                                                                                                 |
| <b>Knotboom</b>              | Boom welke op een bepaalde hoogte met regelmaat geknot wordt                                                                                                  | Knotwilg<br>Bolacacia                                | Over het algemeen is er één knot.                                                                                                                               |
| <b>Leiboom</b>               | Bomen welke vanaf aanplant in een bepaalde vorm geleid zijn                                                                                                   | Leilindes rondom St. Rumolduskapel                   | Niet verwarren met gekandelaberde bomen                                                                                                                         |
| <b>Gekandelaberde boom</b>   | Bomen welke voorheen het eindbeeld (niet) vrij uitgroeiend hadden, en op latere leeftijd gekandelaberd zijn                                                   | Platanen aan St. Jozeflaan<br>Lindes aan Kruisstraat |                                                                                                                                                                 |
| <b>Haagboom</b>              | Vormboom welke geschoren wordt.                                                                                                                               |                                                      | “haag op stam”                                                                                                                                                  |
| <b>Vormboom</b>              | Alle vormbomen welke niet in andere categorieën van                                                                                                           | Dakplatanen                                          | Bij “opmerking” omschrijving van het specifieke eindbeeld opnemen                                                                                               |

|                    |                                                                                                   |                                                                                                |                                                                                                                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | vormbomen in te delen zijn                                                                        |                                                                                                |                                                                                                                      |
| <b>Meerstammig</b> | Boom welke meerstammig is opgekweekt of op natuurlijke wijze deze groeivorm heeft gekregen        |                                                                                                | Wanneer de stammen net boven of onder maaiveld met elkaar vergroeid zijn, wordt gesproken van een meerstammige boom  |
| <b>Fruitboom</b>   | Boom bedoeld voor productie van fruit                                                             | Oude of nieuwe hoogstam- of laagstam fruitbomen                                                | Fruitbomen die langs een weg staan welke niet primair bedoel zijn voor productie indelen bij "niet vrij uitgroeiend" |
| <b>Bolboom</b>     | Bomen welke opgekweekt zijn met een bolvormige kroon, maar welke niet met regelmaat geknot worden | Acer pl. "Globosum"<br>Fraxinus o. 'Mescek"<br>Prunus s. "Kanzan"<br>Prunus e. "Umbraculifera" | Deze bomen zijn vrijwel altijd op een bepaalde hoogte geënt en hebben geen doorgaande stam.                          |
| <b>Overig</b>      | Alle overige bomen die niet in te delen zijn in de andere categorieën                             | Komt in principe niet voor                                                                     | Bij "opmerking" omschrijving van het specifieke eindbeeld opnemen                                                    |

Aanpassen van het eindbeeld alleen in overleg met directievoerder, boombeheerder of bestandsbeheerder. Bij aanplant mag wordt het eindbeeld ingevuld door de aannemer. Indien een eindbeeld verkeerd is ingevuld, dan dit melden (zie hoofdstuk 8).

In bijlage 2 staan enkele voorbeelden met foto's en in bijlage 3 de bijbehorende takvrijezones.

### 3.5 Hoogte

De gehanteerde boomhoogteklassen in digitree® komen overeen met de indeling conform de RAW-systematiek, om zodoende naadloos aan te sluiten op het snoeibestek. Echter wordt in het snoeibestek voor knotbomen en leibomen de hoogteklasse 0-6m nog gesplitst in 0-3m en 3-6m.

Om registratie van de snoeiwerkzaamheden in digitree® op de juiste manier mogelijk te maken, zijn de hoogteklassen 0-3m en 3-6m toegevoegd.

Deze hoogteklassen dienen alleen gebruikt te worden voor bomen met als eindbeeld "knotboom" of "leiboom". Bomen onder de 6m met andere eindbeelden krijgen de hoogteklasse 0-6 m toebedeeld.

Bij vormbomen geldt dat de hoogste knot of gewenste hoogte opgenomen dient te worden en dus exclusief de takken die hieruit groeien.

| Hoogteklasse    | Bij eindbeelden:    |
|-----------------|---------------------|
| <b>0-3 m</b>    | Knotboom, leiboom   |
| <b>3-6 m</b>    | Knotboom, leiboom   |
| <b>0-6 m</b>    | Overige eindbeelden |
| <b>6-9 m</b>    | Alle eindbeelden    |
| <b>9-12 m</b>   | Alle eindbeelden    |
| <b>12-15 m</b>  | Alle eindbeelden    |
| <b>15-18 m</b>  | Alle eindbeelden    |
| <b>18-24 m</b>  | Alle eindbeelden    |
| <b>&gt;24 m</b> | Alle eindbeelden    |

### 3.6 Boomveiligheid

Het resultaat van de periodiek uit te voeren boomveiligheidscontroles wordt hier opgenomen. Dat is bezien vanuit het wettelijk kader verplicht. Er hoeft niet aangegeven te worden wat er precies aan de hand is. Opname verhoogd risico of geen verhoogd risico zou volstaan. In de praktijk wordt bij verhoogd risico vaak een toelichting gegeven. Deze toelichting zou voor gedefinieerd moeten zijn en zich beperken tot hoofdlijnen. Niet ter zake doende afwijkingen aan de boom dienen niet opgenomen te worden.

Keuze uit de volgende invoermogelijkheden:

- Geen verhoogd risico;
- Scheefstand;
- Scheuren;
- Holten;
- Stamvoetschade;
- Stamschade;
- Kroonschade;
- Ingerotte snoeiwonden;
- Stormschade;
- Aantasting houtboorders;
- Zwam rond boom;
- Zwam op stamvoet;
- Zwam op stam;
- Zwam in kroon;
- Afgestorven takken;
- Plakoksel;
- Overvloedig stamschot;
- Wortelopslag;
- Takken in takvrije zone;
- Opdrukken verharding\*;
- Groeiplaats veranderd;
- Anders, zie opmerkingen.

**Let op!** Bomen in de onderhoudssnoeifase met alleen overvloedig stamschot en / of wortelopslag zonder verdere probleemtakken dienen de stamschot en/of wortelopslag aangevinkt te worden en onderhoudssnoeifase aanvaard boombeeld. Voor het verwijderen van bomen met aanvaard boombeeld in de onderhoudssnoeifase met stamschot en of wortelopslag zijn namelijk aparte besteksposten opgenomen.

**Opdrukken verharding\*:** (Bron: Bomen beleidsplan gemeente Weert):

- Grote hoogteverschillen ontstaan in de verharding (3 cm of meer), waardoor opritten, wegen en voet- of fietspaden slecht toegankelijk zijn;
- Water niet meer snel kan worden afgevoerd vanaf wegen;
- Aantoonbaar door boomwortels schade (scheuren of ontwrichting) aan woningen, riolering of andere elementen zoals tuinmuren is of zal ontstaan.

### 3.7 Aantastingen

Hier dienen de aantastingen welke van invloed hebben op de boomveiligheid nader gedefinieerd worden.

Keuze uit de volgende invoervelden:

- Bastwoekerziekte;
- Berkendoder;
- Berkenweerschijnzwam;
- Dikrandtonderzwam;
- Echte honingzwam;
- Echte tonderzwam;
- Eikenweerschijnzwam;
- Gesteelde lakzwam;
- Gewone oesterzwam;
- Goudvliesbundelzwam;
- Harslakzwam;
- Kastanjemineermot;
- Kogelhoutskoolzwam;
- Korsthoutskoolzwam;
- Platte tonderzwam;
- Prachtkever;
- Reuzenzwam;
- Roodporiezwam;
- Sombere honingzwam;
- Verwelkingsziekte;
- Waslakzwam;
- Watermerkziekte;
- Wilgenhoutrups;
- Zadelzwam;
- Zwavelzwam.

Ander aantastingen of onbekende aantastingen welke niet in de lijst zijn opgenomen dienen in het opmerkingenveld genoteerd worden.

Bijvoorbeeld: 20201208 verweerd vruchtlichaam aan zuidzijde van stam

### 3.8 Ziekte en plagen

Doel: registreren van ziekte en aantastingen met de mogelijkheid om deze te kunnen monitoren.

De volgende ziekte en aantastingen dienen te worden opgenomen:

- Kastanjabloedingsziekte;
- Essentaksterfte;
- Iepziekte;
- Massaria.

In digitree® mobiel zijn de volgende velden voor deze opname beschikbaar.

| aantasting       | actie      | prioriteit            |
|------------------|------------|-----------------------|
| bloedingsziekte  | bestreden  | prioriteit: urgent    |
| elkenprocessiers | melding    | prioriteit: standaard |
| estefte          | monitoring | prioriteit: laag      |
| iepiekte         | preventie  | prioriteit: geen      |
| massaria         |            |                       |

#### KASTANJEBLOEDINGSZIEKTE

Indien er kastanjabloedingsziekte aangetroffen wordt dient dit als volgt geregistreerd te worden:

In digitree® de bloedingsziekte aanklikken en vervolgens registratie.

Vervolgens zijn er 4 keuze mogelijkheden om de aantastingsstadia te registreren:

- Stadia 1: prioriteit > geen
- Stadia 2: prioriteit > geen
- Stadia 3: prioriteit > laag
- Stadia 4: prioriteit > standaard
- Stadia 5: prioriteit > urgent

Beschrijving van de stadia is (Bron: Stadsbomenvademecum 3C):

1. Er verschijnen kleine, roestbruine vlekken op de stam waaruit puntsgewijs druppels oranje-rode, stroperige vloeistof verschijnen;
2. De vlekken breiden zich geleidelijk uit. Bij het aansnijden blijkt dat de bast onder deze vlekken aan het afsterven is.
3. In de loop van het groeiseizoen stopt de vochtontwikkeling en drogen de vlekken in tot donker gekleurde korsten. De bast van de vlekken is dan afgestorven.
4. In een vervolgstadium scheurt de bast op ernstig aangetaste plekken open. Bomen met een goede conditie vormen een wondreactieweefsel wat opnieuw geïnfecteerd kan raken.
5. Zwaar aangetaste bomen gaan snel in conditie achteruit en sterven af, vaak ook als gevolg van secundaire aantasters zoals oesterzwam (*Pleurotus ostreatus*) en honingzwam (*Armillaria* sp)

En afhankelijk van mate van aantasting en standplaats dient de boom als attentieboom of risicoboom geregistreerd te worden

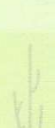
## ESSENTAKSTERFTE

Controle van essen met (eventuele) aantasting van essentaksterfte dient in juni-juli-augustus te gebeuren. De eerste fase van aantasting op het blad van de sporen door de schimmel *Hymenoscyphus fraxineus* is dan zichtbaar. Om zeker te zijn dat aantasting van essentaksterfte betreft dienen aangetaste delen in laboratorium onderzocht te worden. Indien er essentaksterfte aangetroffen wordt (of het vermoeden bestaat dat aantasting essentaksterfte betreft) dient dit als volgt geregistreerd te worden:

In digitree® de essterfte aanklikken en vervolgens registratie.

Vervolgens zijn er 4 keuze mogelijkheden om de ziekteklasse te registreren:

- Klasse 1: prioriteit > geen
- Klasse 2: prioriteit > laag
- Klasse 3: prioriteit > standaard
- Klasse 4: prioriteit > urgent

| AFTAKELINGSKLASSE |                 |                                                                                     |                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ziekte klasse     | Omschrijving    | Schematische weergave                                                               | Beschrijving                                                                                                                                                |
| 0.                | Geen aantasting |    | Geen symptomen van aantasting door ETS zichtbaar.                                                                                                           |
| 1.                | Licht aangetast |  | Beperkte symptomen op één of enkele scheuten: bruin, verwelkt of verdroogd blad en/of enkele aantastingsplekken op twijgen of stam.                         |
| 2.                | Matig aangetast |  | Meerdere twijgen afgestorven, afgestorven aantastingsplekken op takken en/of stam en hergroei.                                                              |
| 3.                | Zwaar aangetast |  | Groot deel van de scheuten en eventueel ook deel van stam afgestorven; meerdere afgestorven aantastingsplekken op de stam en hergroei vanuit de wortelhals. |
| 4.                | Dood            |  | Boom geheel afgestorven.                                                                                                                                    |

Beschrijving van de ziekteklasse (Bron: Essentaksterfte, opnameprotocol VHG, Stadswerk en Oogstfonds).

Ook dient maatregel korte termijn als achterstallig boombeeld aangemerkt te worden als afgestorven takken waargenomen worden en dient de boom als attentieboom opgenomen te worden.

### **IEPZIEKTE**

Iepziekte wordt veroorzaakt door schimmel welke verspreid wordt door iepenspintkever en wortelcontact. Iepziekte is zeer besmettelijk en aangetaste bomen dienen direct verwijderd te worden en op juiste manier verwerkt te worden om verdere bestrijding te voorkomen.

Indien iepziekte aangetroffen wordt dient dit als volgt geregistreerd te worden:

In digitree de iepziekte aanklikken > vervolgens registratie en prioriteit urgent:

- Maatregel korte termijn dient rooien ingevuld te worden.

### **MASSARIA**

Massaria tast het bastweefsel van de bovenzijde van takken aan waardoor deze afsterft. Vergaande aantasting heeft takbreuk tot gevolg. Omdat de aantasting aan de bovenzijde van de takken zitten dienen de bomen op hoogte gecontroleerd te worden.

Indien massaria aangetroffen wordt dient dit als volgt geregistreerd te worden:

- Massaria aanklikken > registratie en prioriteit urgent.
- Maatregel korte termijn is achterstallig en registeren als attentieboom.

## **3.9 Risicoklasse**

Dit veld geeft inzicht of er sprake is van een reguliere 3-jaarlijkse boomveiligheidscontrole (BVC) of een afwijkende controle.

Keuze uit de volgende invoermogelijkheden:

- Geen verhoogd risico (BVC 1x/3 jaar);
- Tijdelijke verhoogd risico ( te verhelpen door snoei)
- Attentie boom (BVC 1x/jaar);
- Risicoboom (nader onderzoek, rooien).

## **3.10 Naderonderzoek**

Als er bij risicoboom nader onderzoek nodig geacht wordt, wordt dat door de inspecteur hier aangevinkt. Indien nader onderzoek noodzakelijk is, is de boom altijd een risicoboom.

### 3.11 Maatregel kort

De actuele onderhoudstoestand geeft aan in hoeverre de boom op korte termijn onderhoud vraagt. Met behulp van de korte termijn planning (maatregel kort) wordt aangegeven welke boom gesnoeid moet worden. Tevens is het mogelijk om aan de hand van de korte termijn planning de kosten voor het wegwerken van eventuele achterstand en/of verwaarlozing te berekenen. Andersom is het ook mogelijk om de kosten te berekenen bij oplopende achterstand.

Uit deze planning blijkt ook de hoeveelheid mens- en machine uren die nodig zijn om het bomenbestand te beheren.

Keuze uit de volgende invoermogelijkheden:

- Begeleidingssnoei beeld;
- Begeleidingssnoei achterstand;
- Begeleidingssnoei verwaarloosd;
- Onderhoudssnoei beeld;
- Onderhoudssnoei achterstand;
- Rooien;
- Stobbe verwijderen;
- Overig.

**Let op!** Bomen in de onderhoudssnoeifase met alleen overvloedig stamschot en / of wortelopslag zonder verdere probleemtakken dienen de stamschot en/of wortelopslag aangevinkt te worden en onderhoudssnoeifase aanvaard boombeeld. Voor het verwijderen van bomen met aanvaard boombeeld in de onderhoudssnoeifase met stamschot en of wortelopslag zijn namelijk aparte besteksposten opgenomen.

### 3.12 Maatregel lang

Maatregel lang geeft aan in welke onderhoudssnoeifase de boom zich bevindt. In de onderhoudssnoei fase worden meerdere frequenties gehanteerd.

Keuze uit de volgende invoermaatregelen:

- BGS fase;
- OHS 1x /1 jaar;
- OHS 1x /2 jaar;
- OHS 1x /3 jaar;
- OHS 1x /6 jaar;
- OHS 1x /9 jaar;
- OHS 1x /12 jaar;

Snoefrequentie bij niet vrij uitgroeiden bomen 1x per 6 jaar aanhouden. Bij vrij uitgroeide bomen kan de frequentie verlaagd worden. Vormbomen hebben afhankelijk van type vormboom en standplaats een lagere snoefrequentie.

### 3.13 Wegtype

De aangehouden wegtypering sluit volledig aan op de oude indeling volgens het 'Handboek wegafzettingen – Werk in Uitvoering 96b'. De volgende invoer is mogelijk:

- A Autosnelweg;
- B1 dubbelbaans 1 rijstrook per richting;
- B2 dubbelbaans 2 rijstroken per richting;
- C1 enkelbaans 1 strook/werkvak;
- C2 enkelbaans 2 strook/werkvak;
- D enkelbaans met rijstrook indeling;
- E enkelbaans zonder indeling;
- F1 eenrichting 1 rijstrook;
- F2 eenrichting 2 rijstrook;
- KR kruispunten/T-aansluitingen;
- RO rotondes/verkeerspleinen;
- FP (brom)fietspaden;
- VO voetpaden;
- NVT niet van toepassing.

### 3.14 Bereikbaarheid

De volgende invoer is mogelijk:

- Niet bereikbaar;
- Bereikbaar.

Dit invoerveld staat standaard op bereikbaar. Iedere boom is namelijk bereikbaar (de vraag is hoeveel moeite er voor gedaan moet worden).

### 3.15 Opmerkingen

In het opmerkingen veld kunnen aanvullende gegevens opgenomen worden. Bijvoorbeeld als nader onderzoek naar een zwamaantasting nodig is. Altijd beginnen met de datum! Locatie aanduiding is in veel gevallen ook een must! Bijvoorbeeld:

20201207 dikrandtonderzwam op stamvoet aan westzijde of

20201207 holte / spechtegat aan wegzijde op 5m hoogte

## 4 BIJLAGE

### 4.1 Bijlage 1: Bomenpaspoort

| Bomenpaspoort Gemeente Weert |                                      |                                                                             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veld                         | Voorbeeld                            | Mag ingevuld worden door:                                                   | In te vullen bij actie:                    | Toelichting                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Projectgebied                | WEERT                                |                                                                             | nvt                                        | Vast gegeven, niet mogelijk om te wijzigen                                                                                                                                                                                                                                   |
| Deelproject                  | LEUKEN                               |                                                                             | nvt                                        | Vast gegeven, niet mogelijk om te wijzigen                                                                                                                                                                                                                                   |
| Boomid                       | 5900.12                              | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Inventarisatie                             | Alleen in te vullen bij de eerste inventarisatie, daarna vast gegeven, zie punt 6 van dit protocol.                                                                                                                                                                          |
| Boomsoort                    | ACCAMPES                             | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO | Na eerste opname alleen wijzigen indien het een correctie betreft                                                                                                                                                                                                            |
| Plantjaar                    | 1985                                 | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO | Na eerste opname alleen wijzigen indien het een correctie betreft                                                                                                                                                                                                            |
| Boomhoogte                   | 6-9 m                                | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO | Actuele hoogteklasse invullen (let op bij extra hoogteklassen bij knot- en leibomen)                                                                                                                                                                                         |
| Eindbeeld                    | niet vrij uitgroeïend                | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO | "Opkronen" altijd wijzigen naar "Niet vrij uitgroeïend", overige wijzigingen alleen in overleg met directie                                                                                                                                                                  |
| Maatregel korte termijn      | OHS beeld                            | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maatregel lange termijn      | OHS 1x/3 jr                          | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wegtype                      | E                                    | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bereikbaar met hoogwerker    | 1                                    | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opmerkingen                  |                                      | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Alle acties                                | Opmerkingen dienen relevant te zijn, elke opmerking starten met initialen inspecteur en datum (bv: "BL 210319 Zwavelzwam oostzijde op 5m hoogte), oude opmerkingen die niet meer relevant zijn verwijderen. Oude opmerkingen blijven altijd in historische gegevens bewaard. |
| Inspecteur                   | Stefan Valkenburg                    | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Alle acties                                | Naam van de betreffende inspecteur, indien de naam niet in de lijst staat, kan deze handmatig ingevoerd worden.                                                                                                                                                              |
| Uitgevoerde actie            | VTA                                  | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Alle acties                                | Betreffende actie dient juist ingevuld te worden (zie punt 7 van dit protocol)                                                                                                                                                                                               |
| Mutatiedatum                 | 18-12-2017                           | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Alle acties                                | Wordt automatisch op de huidige datum gezet, kan handmatig aangepast worden, indien een mutatie pas later geregistreerd wordt dan de werkelijk utigevoerde actie.                                                                                                            |
| Mutatietijd                  | 08:41:00                             | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Alle acties                                | Automatisch                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Risicoklasse                 | geen verhoogd risico                 | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Alle acties                                | Verplicht veld                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Volgende inspectie           | 17-12-2020                           | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder |                                            | Wordt automatisch ingevuld aan de hand van de ingevulde risicoklasse, actie en mutatiedatum                                                                                                                                                                                  |
| Aantastingen                 |                                      | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Alle acties                                | Registratie van EPR alleen in te vullen door aannemer EPR-bestek, toezichthouder, directievoerder, boombeheerder, bestandsbeheerder.                                                                                                                                         |
| Scheefstand                  | 0                                    | Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder | Inventarisatie, VTA, NO                    | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Scheuren                     | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Holten                       | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stamvoetschade               | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stamschade                   | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kroonschade                  | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rot / ingerotte snoeiwond    | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Houtboorder                  | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zwam rondom                  | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zwam op de stam              | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zwam op stamvoet             | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zwam in de kroon             | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dood hout                    | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Plakoksel                    | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stamschot                    | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wortelopslag                 | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Takken in takvrije zone      | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opdrukken verharding         | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | VTA-kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aanvulling VTA 1             | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | momenteel niet in gebruik                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aanvulling VTA 2             | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | momenteel niet in gebruik                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aanvulling VTA 3             | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | momenteel niet in gebruik                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aanvulling VTA 4             | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | momenteel niet in gebruik                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aanvulling VTA 5             | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | momenteel niet in gebruik                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aanvulling VTA 6             | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | momenteel niet in gebruik                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uitvoeren nader onderzoek    | 0                                    | idem                                                                        | idem                                       | momenteel niet in gebruik                                                                                                                                                                                                                                                    |
| uitzonderlijke waarden       | -                                    | Boombeheerder, Bestandsbeheerder                                            | specifiek                                  | dit veld is in digis niet zichtbaar en mag niet gewijzigd worden                                                                                                                                                                                                             |
| leeftijd                     | -                                    | Boombeheerder, Bestandsbeheerder                                            | specifiek                                  | dit veld is in digis niet zichtbaar en mag niet gewijzigd worden                                                                                                                                                                                                             |
| vitaal                       | -                                    | Boombeheerder, Bestandsbeheerder                                            | specifiek                                  | dit veld is in digis niet zichtbaar en mag niet gewijzigd worden                                                                                                                                                                                                             |
| specifieke waarden           | -                                    | Boombeheerder, Bestandsbeheerder                                            | specifiek                                  | dit veld is in digis niet zichtbaar en mag niet gewijzigd worden                                                                                                                                                                                                             |
| bijzondere eigenschappen     | -                                    | Boombeheerder, Bestandsbeheerder                                            | specifiek                                  | dit veld is in digis niet zichtbaar en mag niet gewijzigd worden                                                                                                                                                                                                             |
| binnen belangrijke structuur | binnen structuur conform beleidsplan | Boombeheerder, Bestandsbeheerder                                            | specifiek                                  | dit veld is in digis niet zichtbaar en mag niet gewijzigd worden                                                                                                                                                                                                             |
| beoordeling                  | structuurboom                        | Boombeheerder, Bestandsbeheerder                                            | specifiek                                  | dit veld is in digis niet zichtbaar en mag niet gewijzigd worden                                                                                                                                                                                                             |
| eigenaar                     | gemeente                             | Directievoerder, Boombeheerder, Bestandsbeheerder                           | specifiek                                  | dit veld mag niet gewijzigd worden.                                                                                                                                                                                                                                          |
| beheerder                    | gemeente                             | Directievoerder, Boombeheerder, Bestandsbeheerder                           | specifiek                                  | dit veld mag niet gewijzigd worden.                                                                                                                                                                                                                                          |
| extra10                      | -                                    | Niet in gebruik                                                             | specifiek                                  | niet zichtbaar in digis                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Deelopdracht                 | 10                                   | Directievoerder, Boombeheerder, Bestandsbeheerder                           | specifiek                                  | niet zichtbaar in digis, wel selecteerbaar bij aanmaken taak                                                                                                                                                                                                                 |
| Selectiekaart                | 2                                    | Directievoerder, Boombeheerder, Bestandsbeheerder                           | specifiek                                  | niet zichtbaar in digis, wel selecteerbaar bij aanmaken taak                                                                                                                                                                                                                 |
| Status                       | actueel                              |                                                                             |                                            | Vast gegeven, kan niet gewijzigd worden                                                                                                                                                                                                                                      |
| Database id                  | 14684468                             |                                                                             |                                            | Vast gegeven, kan niet gewijzigd worden                                                                                                                                                                                                                                      |

## 4.2 Bijlage 2: Foto voorbeelden eindbeelden

Leibomen:



Gekandelaber:



**Vormboom:**  
(dakplataan)



**Bolboom:**



**Knotboom:**



## 4.3 Bijlage 3: Richtlijnen takvrijezones

### - Vrij uitgroeiend;

De minimale afstand van een vrij uitgroeiende boom tot bebouwing, wegen of andere obstakels dient anderhalf keer de te verwachte boomhoogte te bedragen.

### - Niet vrij uitgroeiend:

- Wegen
  - Boven autowegen / gebiedsontsluitingswegen 4,6m
  - Boven overige wegen 4,2m
  - Fietspaden 3,5m
  - Voetpaden 2,5m
  - Kunstwerken wegen 2,0m
  - Naast wegen 1,0m
  - Boven landbouwgronden 4,2m
- Bebouwingen
  - Naast bebouwing/ gevels 1,5m
  - Boven bebouwing (incl. dakkapellen, goten, etc.) 1,5m
  - Boven (particuliere) tuinen 3,5m
  - Architectuur / visie architect afhankelijk van situatie*
- Vaarwegen
  - Boven vaarwegen (kanalen) 4,6m
  - Boven overige vaarwegen 4,2m
  - Boven waterschapssloten 4,0m
  - Kunstwerken vaarwegen 2,0m
  - Schouwpaden 3,5m
  - Naast vaarwegen 1,0m
- Verkeersmeubilair
  - Verkeersregelinstallaties 1,0m
  - Verkeersborden en bewegwijzering 1,0m
  - Verlichting 1,0m
  - Openbaarvervoer halte 1,0m
  - Hekwerken 1,0m
  - Overig verkeersmeubilair 1,0m
- Bovengrondse infrastructuur
  - Hoogspanningsleidingen 5,0m
  - Telefoonmasten / zendmasten 5,0m
- Openbare ruimte
  - Speelvoorzieningen 1,0m
  - JOP's 1,0m
  - Overig straatmeubilair 1,0m
  - Verlichting 1,0m
  - Hekwerken 1,0m
  - Overig (verkeers)meubilair 1,0m

# **Bijlage 4:**

Werkwijze SROI-gemeente\_Weert

## **Sociale paragraaf**

**De gemeente Weert hanteert sociale voorwaarden bij aanbestedingen met een opdrachtwaarde boven € 50.000,- (excl. BTW).**

**U bent als opdrachtnemer verplicht om 5% van de totale waarde van een opdracht in te zetten ten behoeve van Social Return. Bij opdrachten waarbij de waarde van de levering significant hoger is dan de loonsom wordt volstaan met 7% van de loonsom. Dit is het geval wanneer de aanneemsom voor meer dan 70% uit materiaal bestaat.**

**Hoe dit proces werkt is hieronder beschreven.**

Social Return gaat in de gemeente Weert in de eerste plaats en bij voorkeur om de (directe) plaatsing van werkzoekenden of mensen met een uitkering. Dat blijkt echter niet altijd mogelijk of wenselijk. Steeds vaker worden daarom naast afspraken over werktoeleiding, ook afspraken gemaakt over 'indirecte' bijdragen aan de doelstelling om mensen dichterbij werk te brengen. Dat kan zijn door het bieden van een opleidingsplek of werkstage, maar ook bijvoorbeeld door werk uit te besteden aan een sociale werkplaats en/of sociaal bedrijf, of het beschikbaar stellen van ervaren werknemers voor het verschaffen van opleidingen aan de doelgroepen.

### **Doelgroepen & Benadering**

De doelgroepen die de gemeente Weert in het kader van Social Return hanteert, zijn:

- ✓ Langdurig werklozen: mensen die aantoonbaar langer dan 6 maanden werkloos werkzoekend zijn en staan ingeschreven als werkzoekende.
- ✓ Jongeren: werkzoekenden van 18 tot 27 jaar.
- ✓ Mensen met een arbeidsbeperking: mensen met een indicatie voor de sociale werkvoorziening en/of een arbeidsongeschiktheidsuitkering (WIA, Wajong, WAZ) en de doelgroep voor de loonkostensubsidie in de Participatiewet.
- ✓ Vroegtijdige schoolverlaters.
- ✓ Scholieren van het Voortgezet Onderwijs, Praktijkonderwijs of VSO en studenten van het MBO.

### **Invulling Social Return**

De inzet op Social Return hoeft niet altijd direct aan de opdracht gekoppeld te zijn. U heeft in overleg met de contactpersoon Social Return de mogelijkheid om Social Return elders in uw eigen of een derde organisatie te realiseren.

De invulling van Social Return is maatwerk. En veel leveranciers, zo merken we, hebben zelf goede en creatieve ideeën die passen bij hun eigen onderneming. Na gunning van een opdracht gaat de gemeente Weert graag in gesprek met gegunde partij(en) over de concrete invulling, die uiteraard plaatsvindt binnen de kaders van het bestek, het contract en de offerte.

## **Categorieën**

De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de invulling van Social Return. Om de mogelijkheden aan te geven onderscheidt de gemeente Weert bij openbare aanbestedingen van deze omvang vijf verschillende categorieën. De Social Return-verplichting kan worden ingevuld met een (combinatie) van deze categorieën.

### **A. Werkplek Bieden**

Het direct al dan niet tijdelijk plaatsen in uw bedrijf van een kandidaat met afstand tot de arbeidsmarkt.

### **B. Werkervaring / Stageplek Bieden**

Het bieden van mogelijkheden voor kandidaten en/of leerlingen om voor korte of langere tijd werkervaring op te doen in uw bedrijf in een leertraject (BBL/BOL) of via een stage- of werkervaringsplek.

### **C. Inkoop Diensten / Producten**

Het afnemen van diensten of producten van bedrijven of instellingen met een sociale doelstelling, het SW-bedrijf (bijvoorbeeld De Risse) of AWBZ gerelateerde instellingen.

### **D. Inbrengen eigen Expertise / Diensten / Kapitaal**

Het actief bijdragen aan sociale initiatieven middels inbreng van (een combinatie van) kennis, manuren, materialen of financieel.

### **E. Bijdrage in het scholingsfonds**

Het storten van een geldbedrag in het gemeentelijke 'Scholingsfonds Social Return' bestemd voor de financiering van scholing en andere noodzakelijke ondersteuning bij re-integratie ten behoeve van de doelgroep social return.

## **De procedure en uw verplichtingen op een rij:**

### **Fase I Aanbesteding en gunning**

- a. De gemeente schrijft een (inkoop)opdracht uit via een aanbesteding en neemt daarin de voorwaarde Social Return op. De Social Return verplichting is geen gunningscriterium, maar betreft een contracteis. Door in te schrijven op de aanbesteding geeft u aan akkoord te zijn met de Social Return-verplichting zoals deze in het programma van eisen is opgenomen.
- b. Bij uw inschrijving specificeert u de loonsom en de materiaalkosten:
  - indien de loonsom tenminste 30% van de geoffreerde prijs bedraagt, geldt er een social return-verplichting van 5% van de totale offerte;
  - indien de loonsom minder dan 30% bedraagt, geldt er een social return-verplichting van 7% van de totale loonsom.
- c. Indien u bij de uitvoering van de opdracht gebruik maakt van onderaannemers, geldt de contractverplichting social return onverkort over de volledige aanneemsom. De inschrijver is verantwoordelijk voor de invulling van de social return-verplichting. Het is toegestaan om deze verplichting (al dan niet gedeeltelijk) via de onderaannemers in te vullen.  
In geval van onderaanneming geldt de specificatie, zoals genoemd onder b, óók voor het deel dat u in onderaanneming uitbested. U dient bij de inschrijving derhalve ook per onderaannemer een specificatie van de loonsom en materiaalkosten in.

- d. U dient binnen 14 dagen nadat de opdracht is gegund een afspraak te maken met de contactpersoon Social Return om definitieve afspraken te maken over de invulling van de social return-verplichting.

De contactgegevens zijn: Ingrid Willems, telefoonnummer 0495 – 57 58 42 of per e-mail via i.willems@weert.nl.

- e. Voor concrete invulling van Social Return in bijvoorbeeld de vorm van plaatsing van werkzoekenden, stagiaires, inzet van Wsw-gerechtigden of het uitbesteden van diensten aan o.a. De Risse, kunnen wij u kosteloos ondersteuning bieden van Werk.Kom.
- f. Nadat de opdracht is gegund, bent u zelf verantwoordelijk voor het naleven van de prestatieafspraken en de rapportage daarover.
- g. Voor het bepalen van de waarde van de geplande inspanningen in Social Return wordt uitgegaan van het volgende schema:

| Categorie | Vorm                                                                                             | Waarde                                                                               | Specificaties                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A         | Dienstverband                                                                                    | Uitbetaald bruto loon plus 30% werkgeverslasten                                      | Kopie loonspecificaties                                                                                            |
| B         | Snuffelstage                                                                                     | € 300 per stagiaire                                                                  | Duur: 1 dag                                                                                                        |
|           | Oriëntatiestage                                                                                  | € 400 per stagiaire                                                                  | Duur: 1 week                                                                                                       |
|           | Stageplek voor scholieren uit Praktijkonderwijs (PRO) en Voortgezet Speciaal Onderwijs (VSO)     | € 750 per stagiaire per maand                                                        | Duur: afhankelijk van opleiding en niveau                                                                          |
|           | Beroeps Praktijk Vorming (BPV-plek)                                                              | € 500 per stagiaire per maand                                                        | Duur: afhankelijk van opleiding en niveau                                                                          |
|           | BBL                                                                                              | Uitbetaald bruto loon plus 30% werkgeverslasten + € 500 per maand begeleidingskosten | Duur afhankelijk van opleiding en niveau; kopie loonspecificaties                                                  |
| C         | Ingekochte dienst bij bedrijf of instelling met sociale doelstelling (bijv. SW-bedrijf De Risse) | Waarde dienst                                                                        | Alleen na goedkeuring van contactpersoon social return; kopie factuur overleggen                                   |
| D         | Verzorgen gastles over bedrijf, branche of sector                                                | € 100 per uur                                                                        | Alleen na goedkeuring van contactpersoon social return. Duur: 2 tot 3 uur; reistijd mag niet worden opgevoerd      |
|           | Organiseren bedrijfsbezoek doelgroep social return                                               | € 250 per dagdeel                                                                    | Alleen na goedkeuring van contactpersoon social return                                                             |
|           | Overig (inbreng eigen ideeën opdrachtnemer)                                                      | Waarde nader te bepalen afhankelijk van aard en omvang aangeboden dienstverlening    | Alleen na goedkeuring van contactpersoon social return; waarde wordt vastgesteld door contactpersoon social return |
| E         | Bijdrage Scholingsfonds Social Return                                                            | Netto storting                                                                       | Kopie bankafschrift                                                                                                |

- h. De afspraken met de contactpersoon Social Return worden schriftelijk vastgelegd en maken onlosmakelijk deel uit van de tussen u en gemeente Weert geldende overeenkomst.
- i. Na goedkeuring van het plan door de contactpersoon Social Return ontvangt u een standaardformat voor uw periodiek te overleggen rapportages, waarin u bijhoudt hoe de nakoming van de afspraken verloopt.

## **Fase II Uitvoering en verslaglegging**

- a. Gedurende de looptijd van de overeenkomst levert u per kwartaal een rapportage aan contractbeheerder. U gebruikt hiervoor het format dat u van de contactpersoon Social Return heeft ontvangen.
- b. De contactpersoon Social Return en de contractbeheerder hebben de bevoegdheid de rapportages te verifiëren. De eventuele kosten voortvloeiend uit uw verplichte medewerking hiertoe kunnen niet op de opdrachtgever verhaald worden. Binnen een maand na het einde van de looptijd van de overeenkomst levert u ter accordering een eindrapportage aan de contractbeheerder.
- c. Indien u de prestatieafspraken niet of niet volledig bent nagekomen, is de gemeente Weert te allen tijde gerechtigd het onterecht niet aangewende bedrag bij u op te eisen. Dit bedrag zal aan het Scholingsfonds Social Return worden toegevoegd.
- d. In onvoorziene situaties zullen de contactpersoon Social Return en de opdrachtnemer in overleg treden.