

V&G-plan ontwerpfase 2024-006

Raamovereenkomst Onderhoud bomen

Gemeente Diemen

Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Colofon

Titel:	Raamovereenkomst Onderhoud bomen
Soort document:	V&G-plan ontwerpfase
Projectnummer:	2024-006
Opdrachtgever:	Gemeente Diemen
Contactpersoon:	Mevr. V. van Haastrecht

Status:	Definitief
Datum:	21 oktober 2024
Auteur:	Dhr. M. van der Kleij
Gecontroleerd:	Dhr. E. van den Berg
Vrijgegeven:	Dhr. E. Eilander

Bilthoven
Rembrandtlaan 26-A
3723 BJ Bilthoven

Veghel
Poort van Veghel 4914
5466 SB Veghel

Maastricht
Stationsplein 8-K
6221 BT Maastricht

Breda
Grenssteen 27
4815 PP Breda

+31 (0)85 018 65 32
Postbus 501
5460 AM Veghel

newae.nl
info@newae.nl

BTW NL 809887575 B01
BANK NL 10 INGB 0666543003
KVK 09095750

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Projectgegevens	5
2.1.	Werkzaamheden	5
2.2.	Projectlocatie.....	5
2.3.	Namen en adressen van betrokken partijen	5
2.4.	Door de opdrachtgever/adviseur gestelde Arbo-regels.....	6
3.	Kennisgeving Inspectie SZW	6
4.	Organisatie van het bouwproces	7
4.1.	Overzicht betrokken bedrijven.....	7
4.2.	Bouwplanningen en -faseringen.....	7
4.3.	Taken en bevoegdheden op het werk.....	7
5.	Coördinatie en samenwerkingsafspraken	9
5.1.	V&G-plan Ontwerpfase	9
5.2.	V&G-plan Uitvoeringsfase	9
5.3.	Coördinatie en samenwerkingsafspraken	9
6.	Voorlichting, instructie en controle.....	10
7.	V&G risico-inventarisatie ontwerpfase	10
7.1.	Overzicht gesignaleerde relevante V&G risico's	10
7.2.	Rest- en afvalstoffen.....	11
8.	Uitwerken V&G-plan	11
9.	V&G-dossier.....	11

Bijlagen

Bijlage A: Overzicht gesignaleerde relevante V&G risico's

1. Inleiding

Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan omschrijft de basis van het geheel van maatregelen en procedures om de arbeidsomstandigheden en de coördinatie daarvan op het project zo goed mogelijk te laten verlopen.

Wat in dit plan staat dient door alle aannemers, nevenaannemers en onderaannemers te worden nageleefd. Al deze werkgevers zijn hiervoor zelf verantwoordelijk. De aannemer dient daartoe een kopie van dit plan te verstrekken aan iedere neven-aannemer die bij het project betrokken is.

Aan dit basisplan dienen de door de betrokken partijen zelf opgestelde V&G-deelplannen te worden toegevoegd.

Er zal naar worden gestreefd om in overleg en samenwerking met werkgevers en werknemers de risico's zoveel mogelijk te onderkennen en bij de bron aan te pakken.

2. Projectgegevens

2.1. Werkzaamheden

Dit V&G-plan behorende bij het bestek met nummer 2024-006 is van toepassing op alle werkzaamheden ten behoeve van: Raamovereenkomst Onderhoud bomen.

Het project betreft het uitvoeren van onderhoud aan bomen binnen een raamovereenkomst.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeien van bomen;
- b. Vellen van bomen en frezen/verwijderen stobben;
- c. Grondverbetering boomplantplaatsen;
- d. Inboeten / planten van bomen;
- e. Leveren van bomengrond, -zand, -granulaat;
- f. Watergeven bomen (nazorg).

2.2. Projectlocatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente grenzen van de gemeente Diemen.

2.3. Namen en adressen van betrokken partijen

Opdrachtgever

Naam : Gemeente Diemen
Adres : D.J. den Hartoglaan 1
Postcode/plaats : 1111 ZB Diemen
Contactpersoon : Mevr. V. van Haastrecht

Ontwerpende partij

Naam : Newae BV
Adres : Poort van Veghel 4933
Postcode/plaats : 5466 SB VEGHEL
Contactpersoon : Dhr. E. van den Berg
Telefoon :

Directie

Naam : Door of namens Gemeente Diemen
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
E-mail :

Uitvoerende partij

Naam : n.n.b.
Adres :
Postcode/plaats :
Veiligheidsfunctionaris :
Telefoon :
E-mail :

V&G coördinator(en) uitvoeringsfase

Naam : n.n.b.
Adres :
Postcode/plaats :
Veiligheidsfunctionaris :
Telefoon :
E-mail :

2.4. Door de opdrachtgever/adviseur gestelde Arbo-regels

Voor eenieder geldt de Arbeidsomstandighedenwet, waarbij hier in het bijzonder artikel 30 (samenwerking meerdere werkgevers op een bouwplaats) van belang is.

3. Kennisgeving Inspectie SZW

Overeenkomstig hoofdstuk 2 van het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces, artikel 2.27, dient voor aanvang van de werkzaamheden, de regionaal directeur van I-SZW (de Arbeidsinspectie) van de regio waarin de bouwlocatie ligt schriftelijk in kennis worden gesteld van het voornemen om een bouwwerk te realiseren. Dit is aan de orde indien het gaat om werken waarbij:

1. de geraamde duur van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten (als indicatie gaat het dan om bouwwerken met een aannemingssom van meer dan circa € 340.000,-);
2. met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mandagen zullen zijn gemoeid.

De aannemer dient het kennisgevingsformulier te completeren met gegevens van de uitvoerende partij(en) en te verstrekken aan I-SZW. Een kopie van het bijgewerkte kennisgevingsformulier moet zichtbaar op de bouwplaats worden aangebracht. Indien in de vermelde gegevens veranderingen optreden moeten deze dienovereenkomstig worden gewijzigd. Deze wijzigingen hoeven niet meer aan I-SZW te worden gemeld. De opdrachtgever dient te zorgen voor naleving van deze voorschriften. Een kopie van de Kennisgeving dient aan de opdrachtgever te worden verstrekt.

4. Organisatie van het bouwproces

4.1. Overzicht betrokken bedrijven

De aannemer dient een overzicht te geven en bij te houden van neven- en onderaannemers die op het werk aanwezig kunnen zijn, hun adresgegevens en de verantwoordelijke voor V&G-zaken die op het werk aanwezig is.

4.2. Bouwplanningen en -faseringen

De aannemer dient een overzicht te geven en bij te houden van de planning en fasering van het bouwproces, zodat voor eenieder inzichtelijk is hoe zijn werkzaamheden volgen of overlappen met de werkzaamheden van andere bedrijven. Bedoeld wordt dus een gebundelde planning van werkzaamheden van alle bij het werk betrokken aannemers, nevenaannemers en onderaannemers.

Hierin dienen in ieder geval te worden opgenomen de werkzaamheden zoals omschreven in het bestek met nummer 2024-006.

4.3. Taken en bevoegdheden op het werk

Het moet iedereen bekend zijn welke taken en bevoegdheden met betrekking tot arbeidsomstandigheden gelden voor de leidinggevende(n) en toezichthoudende functionaris(sen) op de bouwplaats.

Functionaris	Taken en bevoegdheden
V&G-coördinator (uitvoeringsfase) Naam:	- Coördineren van door (neven)aannemers te treffen maatregelen en planning. - Aanvullen/actualiseren van V&G-plan en V&G-dossier. - Coördineren van toezicht op naleving afspraken. - De richtlijnen, instructies e.d. in het V&G-plan in acht nemen. - Zich houden aan aanwijzingen van de V&G-coördinator (ontwerpfase).
Veiligheidsfunctionarissen aannemer, neven- en onderaannemers Bedrijf: Naam: Bedrijf: Naam: Bedrijf: Naam:	De veiligheidsfunctionaris vertegenwoordigt de aannemer, neven- en onderaannemer in alle zaken betreffende de arbeidsomstandigheden op het werkterrein en is te allen tijde bereikbaar op het werk. Hij dient er voor te zorgen dat er veilig en gezond kan worden gewerkt conform het bepaalde krachtens de ARBO-wet. De hieruit voortvloeiende taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden zijn: - Tijdens de uitvoering van het werk zorgdragen voor: - o goed gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen; - o verzorgen van de ongevallen rapportage; - o hygiëne van schaft- en toiletruimten; - o EHBO-voorzieningen en brandblusapparatuur; - o rapportage;

	- o voorlichting op veiligheidsgebied aan personeel (ook onder- en nevenaannemers) - o het buiten bedrijf stellen van materieel en/of werkzaamheden te stoppen op milieu-, gezondheids- of veiligheidsgronden; - o afstemming werkzaamheden op tegelijkertijd uit te voeren werken van andere aannemers in overleg met de V&G-coördinator. - Het zorgdragen voor het op elk moment van de uitvoering aanwezig zijn op het bouwwerk van voldoende bedrijfshulpverleners (BHV-ers). - Het nemen van de noodzakelijke maatregelen tegen onveilige situaties. - Personeel (ook van onderaannemers) van het werk verwijderen, indien er niet overeenkomstig milieu en/of veiligheidsinstructies wordt gewerkt. - Zorgdragen voor medische verzorging na een ongeval met lichamelijk letsel en zonodig politie, brandweer of dokter inschakelen. - Het deelnemen aan werkbijeenkomsten waar veiligheidszaken aan de orde komen.
BHV'ers (EHBO'er) Namen:	De op het werk aanwezige BHV'er (EHBO'er) zal: - Contacten onderhouden met de hulpverlenende instanties. - Handelend optreden bij ongevallen, vergiftiging, bedwelming en brand. - Bepalen of doorverwijzing naar arts of ziekenhuis noodzakelijk is (de werknemer kan hiertoe ook zelf beslissen). - Zorgdragen voor het op peil houden van de voorraad eerstehulp-middelen.
Overige werknemers aannemer(s)	Op elke werknemer rust de verantwoordelijkheid zo goed mogelijk te zorgen voor zijn eigen veiligheid, geestelijke en lichamelijke gezondheid en zijn/haar welzijn. Hij/zij is mede verantwoordelijk voor de veiligheid, gezondheid en welzijn van zijn/haar collega's. De taken en verantwoordelijkheden van de overige werknemers zijn: - Zich houden aan de verstrekte taakopdrachten en milieu- en veiligheidsinstructies. - Zich overtuigen van de veiligheid op de werkplek, eigen maken van gevarenczones en nagaan vluchtwegen. - Zorg dragen voor een juist gebruik van de beveiligingen en de instandhouding daarvan. - Zorgen dat dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden de werkplek veilig wordt achtergelaten en dat de door hen gebruikte machines zo zijn weggezet, dat deze niet op eenvoudige wijze door anderen in werking kunnen worden gesteld. - Het op de juiste manier gebruiken en beheren van de door het bedrijf ter beschikking gestelde persoonlijke beschermingsmiddelen. - Het direct waarschuwen van de veiligheidsfunctionaris indien: - o een onveilige/ongezonde situatie of handeling wordt gesignaleerd; - o er een bepaalde beveiliging tijdelijk moet worden weggehaald, moet worden vervangen of moet worden veranderd; - o er een milieubelastende situatie is ontstaan of kan ontstaan. - Het onmiddellijk melden van een ongeval aan de veiligheidsfunctionaris, teneinde snelle hulp te realiseren.

**Neven- en
 onderaannemers**

De neven- en onderaannemers zijn verplicht zich te houden aan de veiligheidsvoorschriften en gedragsregels die op het werk van toepassing zijn. In verband met de praktische voortgang der werkzaamheden en verantwoordelijkheid jegens derden, voortvloeiend uit artikel 11 en 30 van de Arbo-wet zal de hoofdaannemer zorgdragen voor de volgende maatregelen:

- Dit V&G-plan wordt voorafgaand aan zijn inzet op dit werk aan de neven- / onderaannemer ter beschikking gesteld. Voor kennisname van de inhoud wordt een aantekening gemaakt in de rapportage, voorzien van een handtekening van de onderaannemer en zijn werknemers.
- De neven- / onderaannemer is verplicht zich te houden aan de op het terrein geldende veiligheidsvoorschriften, zowel aan die van de opdrachtgever en van de hoofdaannemer alsook de in dit V&G-plan vermelde maatregelen.
- De neven- / onderaannemer volgt de aanwijzingen van de uitvoerder op.
- De richtlijnen, instructies e.d. in het V&G-plan in acht te nemen.
- Zich houden aan aanwijzingen van de V&G-coördinator.

5. Coördinatie en samenwerkingsafspraken

5.1. V&G-plan Ontwerpfase

Tussen de opdrachtgever en de ontwerper heeft overleg plaatsgevonden, de afspraken zijn vastgelegd in dit V&G-plan Ontwerpfase.

5.2. V&G-plan Uitvoeringsfase

Als onderdeel van de te houden bouwvergaderingen vind Arbo-overleg plaats met de 1^e verantwoordelijken van aannemer, neven- en onderaannemers. Afspraken met betrekking tot Arbo worden vastgelegd tijdens de te houden bouwvergaderingen, waarbij de aannemer en eventuele adviseurs aanwezig zijn. Het verslag van de bouwvergadering wordt opgesteld door de aannemer. De frequentie van de bouwvergaderingen is bepaald in het bestek. Indien noodzakelijk dienen er aanvullende Arbo-overleggen worden gehouden. De opdrachtgever / directievoerder dient hiervoor te worden uitgenodigd.

Vaste agenda punten:

1. Incidenten, ongevallen (onderzoek);
2. Nieuwe gesignaleerde risico's;
3. V&G-plan;
4. Overleg met en instructie/voorlichting van werknemers;
5. Resultaten inspecties.

5.3. Coördinatie en samenwerkingsafspraken

De verschillende V&G-deelprojectplannen zullen, voor aanvang van de werkzaamheden, door de V&G-coördinator Uitvoeringsfase worden getoetst en goedgekeurd. Na goedkeuring zullen zij aan

het V&G-plan worden toegevoegd. De toetsingslijst wordt bij goedkeuring onderdeel van het V&G-plan.

De V&G-coördinator Uitvoeringfase dient de opdrachtgever direct op de hoogte te brengen met een schriftelijke verklaring waarin wordt aangegeven dat het V&G-plan voor het hele project compleet en akkoord is. De neven- en onderaannemers hebben de plicht om hun V&G-deelprojectplannen binnen de door de V&G-coördinator Uitvoeringfase gestelde termijn aan te leveren.

6. Voorlichting, instructie en controle

Iedere aannemer dient zijn werknemers vooraf te informeren en te instrueren over de regels met betrekking tot de arbeidsomstandigheden op dit werk.

De instructie bestaat uit:

1. Instructie en motivatie op het werk;
2. V&G-organisatie op het werk;
3. Bijzondere aandachtspunten;
4. Sanctiebeleid opdrachtgever.

In voorkomende gevallen is het onontbeerlijk bewijslast te hebben van gegeven instructie. Het is daarom noodzakelijk deze acties (inhoudelijk) vast te leggen.

De opdrachtgever zal tijdens de uitvoering toe (laten) zien op de naleving van de in dit document gemaakte afspraken ten aanzien van Veiligheid & Gezondheid. Indien gebreken dan wel tekortkomingen worden geconstateerd zal de opdrachtgever maatregelen nemen welke tevoren met de hoofdaannemer zijn afgesteld. Eventuele extra kosten welke voortvloeien uit sanctiemaatregelen die door de opdrachtgever moeten worden opgelegd komen volledig voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor de noodzaak van het uitvoeren van deze sanctiemaatregelen.

7. V&G risico-inventarisatie ontwerpfase

7.1. Overzicht gesignaleerde relevante V&G risico's

De opsomming in bijlage A geeft een beeld van de in de ontwerpfase gesignaleerde relevante veiligheid- en gezondheidsgevaaren. Deze opsomming is niet uitputtend.

De aannemer dient op grond van art 4.1 Arbo-wet zijn verplichte risico-inventarisatie en evaluatie te hanteren, deze af te stemmen op de op de bouwplaats voorkomende feitelijke situaties en deze te verwerken in het V&G-plan.

7.2. Rest- en afvalstoffen

Bij de uitvoering van het werk komen rest- en afvalstoffen vrij welke van het werkterrein dienen te worden afgevoerd. Van de aannemer wordt inspanning gevraagd voor het vinden van een milieuverantwoorde herbestemming van deze stoffen (conform geldende wet- en regelgeving), anders dan storten, opslag buiten het werkterrein of vernietiging.

8. Uitwerken V&G-plan

Het V&G-plan voor het onderhavige bouwwerk is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is. De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden. De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor aanvang van de werkzaamheden door de V&G-coördinator Uitvoeringsfase in het V&G-plan worden vastgelegd en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zullen schriftelijk door de V&G- coördinator Uitvoeringsfase worden vastgelegd, inclusief de afspraken over de controle daarop.

9. V&G-dossier

Dit V&G-plan dient na oplevering van het werk te worden overhandigd aan de opdrachtgever als basis voor het V&G-dossier. Aan dit plan dienen te worden toegevoegd:

1. De kennisgeving Inspectie SZW (indien van toepassing);
2. PvE / technische omschrijving en tekeningen / revisietekeningen.

Bij later groot onderhoud of renovatie dient wederom het bouwprocesbesluit te worden gevolgd.

10. Toetsing veiligheids- en gezondheidsrisico's

De veiligheids- en gezondheidsrisico's in dit V&G-plan zijn al dan niet getoetst door een deskundige.

Getoetst	: Nee
Zo ja, door	: -
Verklaring afgegeven	: Nee
Datum	: -
Opmerkingen	: -

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

Bijlage A: Overzicht gesignaleerde relevante V&G risico's

Voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend)

De volgende risico's vloeien voort uit de omgeving van de bouwlocatie. Niet genoemde risico's of maatregelen dienen te worden besproken in het werkoverleg, de notulen daarvan dienen als aanvulling op deze lijst.

Omgevingsfactor	Activiteit	Risico	Oorzaak	Suggesties
Verkeerswegen	Werken op of nabij verkeerswegen	Overrijdingen Aanrijdingen Aandoening aan de luchtwegen Gehoorschadigingen	Werk- en verkeerssituatie onvoldoende gescheiden	Vooroverleg met de wegbeheerder(s), hulpdiensten, vervoersdiensten en aanwonenden, vaststellen van de randvoorwaarden en aanwijzingen Zorgen voor goede informatieverstrekking aan belanghebbenden (voorlichtingsavond, informatiebrief, perspublicaties) Aanbrengen en onderhouden van tijdelijke verkeersmaatregelen / instellen omleidingsroutes op basis van publicatie 96A/96B van het CROW Toepassen van afscherpende maatregelen zoals bouwhekken De toegang tot het werkterrein duidelijk markeren
Waterwegen	Werken op of nabij waterwegen, watergangen, sloten	Verdrinking	Werk- en verkeerssituatie onvoldoende gescheiden Uitglijden / struikelen, te water geraken	Werkinstructie Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen Opgeruimde werkruimte langs water
Kabels en leidingen	Werken nabij kabels, leidingen, installaties	Elektrocucie Ontploffingen	Doorsteken of beschadiging van kabels en leidingen	Graafmelding doen bij Kadaster Tekeningen raadplegen Proefsleuven graven, vooraf lokaliseren Op de hoogte blijven van actuele ligging Voorzichtig en handmatig graven
Buisleiding gevaarlijke inhoud (specifiek)	Werken nabij hoge druk gas, olie-, brandstof-, chemische leidingen	Ontploffingen Vergiftigingen	Doorsteken of beschadiging van leidingen	Graafmelding doen bij Kadaster Vooroverleg met leidingbeheerder(s) Opvolgen nadere voorwaarden leidingbeheerder
Water- en bodemverontreiniging	In aanraking komen met grond / water	Vergiftigingen Huidaandoeningen Lichamelijk letsel	In aanraking komen met verontreinigingen	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Raadplegen (water)bodemonderzoek, kennisnemen van veiligheidsklassen Vaststellen definitieve veiligheidsklassen en opstellen maatregelen Opvolgen veiligheidsmaatregelen

Voortvloeiend uit het ontwerp (niet uitputtend)

De volgende risico's vloeien voort uit het ontwerp. Niet genoemde risico's of maatregelen dienen te worden besproken in het werkoverleg, de notulen daarvan dienen als aanvulling op deze lijst.

Code	RAW hoofcode	Activiteit	Risico	Oorzaak	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
440040	220101	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	Bedelving, Valgevaar, Beknelling	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij/ beknellingsgevaar.		Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
440050	220201	Grond vervoeren	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading	Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding
440010, 440020, 440030	220321	Leveren grond	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij/ beknellingsgevaar.	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
435111, 435121, 435131, 435141	220421	Profileren van oppervlakken	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij/ beknellingsgevaar.	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
432110, 432120, 432130	510202	Bemesten plantplaats	Aanrijden Fysieke belasting	Transport/verkeer Inzet gereedschappen	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie	Werkkleding, Handschoenen,

			Lawaai gevaarlijke stoffen Biologische agentia	Tillen/werkhouding Aanraking afval en natuur Blootstelling meststof	Machinaal bemesten	Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren Gesloten cabine machinaal bemesten (filterinstallatie)	Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek Handgestuurde mestwagen	Oogbescher-ming, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescher-ming
432210, 432220, 432230, 432310, 432320, 432330	510223	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen	Aanrijden Beknellen Fysieke belasting Lawaai gevaarlijke stoffen Elektrocutie	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Bodemverotreini-ging	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal verbeteren grond	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Klic-melding raadplegen Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 verkeer en 400 bodemverontreiniging Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescher-ming
433110, 433130	510303	Maken plantgat	Aanrijden Beknellen Fysieke belasting Lawaai gevaarlijke stoffen Elektrocutie	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Bodemverotreini-ging	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal grondwerk	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Klic-melding raadplegen Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 verkeer en 400 bodemverontreiniging Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescher-ming
411110, 411120, 411130, 411140, 411160, 411170, 411180	515101	Verwijderen bomen	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Valgevaar Snijden	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot Houtstof Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen Werken op hoogte	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien/snoeien	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Inzet hoogwerker Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming

						Gesloten cabine snoeimachine		
422110, 422120, 422130, 422140, 422150, 422160, 422170, 422180	515102	Verwijderen stobben	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Snijden	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot Houtstof Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal verwijderen	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming
421110, 421120, 421130, 421140, 421160, 421170, 421180	515103	Bewerken stobben						
433120, 433140	515213	Planten bomen (RAW- raamovereenkom st)						
434110	515402	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongun- stige houding Dieseluitstoot Stof bij verwerken materiaal Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal verwerken	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij verwerking materiaal/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming

511110, 511120, 511130	515502	Water geven bomen	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen Gevaarlijke stoffen Biologische agentia Lawaai	Slechte bodemgesteldheid Verkeer en inzet tractor Dieseluitstoot Legionella	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal water geven	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm materieel Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen Legionellaplan opstellen	Werkkleding, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescherming, handschoenen
431110, 431120	515503	Inboeten bomen	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Fysieke belasting Lawaai Valgevaar Gevaarlijke stoffen	Verkeer en Inzet groot materieel en bomen Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot Aanraking scherpe delen Werken op hoogte	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal planten	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Inzet hoogwerker Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine (autolaad)kraan	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming
111110, 111120, 111130, 111140, 111210, 111220, 111230, 111240	515511	Begeleidingssnoei						
112110, 112120, 112130, 112140, 112210, 112220,	515512	Begeleidingssnoei i achterstallig boombeeld	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien/snoeien	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming,

112230, 112240			Lawaai Gevaarlijke stoffen Valgevaar Snijden	Houtstof Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen Werken op hoogte		Inzet hoogwerker Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieselmootstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	harnasgordel
113110, 113120, 113130, 113140, 113210, 113220, 113230, 113240	515513	Begeleidingssnoei i verwaarloosd boombeeld	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Valgevaar Snijden	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieselmootstoot Houtstof Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen Werken op hoogte	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien/snoeien	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Inzet hoogwerker Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieselmootstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming, harnasgordel
121110, 121120, 121130, 121140, 121150, 121210, 121220, 121230, 121240, 121250, 122110, 122120, 122130, 122140, 122150, 122210, 122220, 122230, 122240, 122250, 221110, 221120, 221130,	515521	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Valgevaar Snijden	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieselmootstoot Houtstof Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen Werken op hoogte	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien/snoeien	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Inzet hoogwerker Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieselmootstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming, harnasgordel

221140, 221150, 221210, 221220, 221230, 221240, 221250, 222110, 222120, 222130, 222140, 222150, 222210, 222220, 222230, 222240, 222250								
351120, 351130, 351220, 351230	515531	Specifieke snoei bomen						
331120, 331130, 331140, 331150, 331210, 331220, 331230, 331240, 341120, 341130, 341140, 341150, 341210, 341220, 341230, 341240	515532	Kandelaberen bomen	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Valgevaar Snijden	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot Houtstof Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen Werken op hoogte	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien/snoeien	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Inzet hoogwerker Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming, harnasgordel
322110, 322120, 322130, 322140, 322210, 322220, 322230, 322240	515534	Onderhoud knotbomen	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot Houtstof Aanraking scherpe delen	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien/snoeien	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Inzet hoogwerker Hygiënische voorzieningen treffen	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter	Werkkleding, Handschoenen, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming, harnasgordel

			Valgevaar Snijden	Afval groenvoorziening Wegspringende delen Werken op hoogte		Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	
311110, 311120, 311130, 311140, 312110, 312120, 312130, 312140	515535	Onderhoud geknipte of geschoren bomen	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Valgevaar Snijden	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot Houtstof Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen Werken op hoogte	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien/snoeien	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Inzet hoogwerker Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming, harnasgordel
321110, 321120, 321130, 321140	515536	Onderhoud leibomen	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Valgevaar Snijden	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot Houtstof Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen Werken op hoogte	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien/snoeien	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Inzet hoogwerker Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming, harnasgordel
435312, 435322, 435332, 435342	831101	Aanbrengen straatlaag	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den	Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming

