

RAW bestek Onkruidbeheersing beplantingen

Gemeente Roerdalen Vlodrop

Besteknummer: 2026-052 Perceel 3

Gemeente Roerdalen

Gemeente roerdalen
Afdeling Leefomgeving, Team Onderhoud
Bezoekadres : Schaapsweg 20
6077 CG SINT ODILIËNBERG
Postadres : Postbus 6099
6077 ZH SINT ODILIËNBERG
Telefoon : 0475 - 538 888
Telefax : 0475 - 538 899
E-mail : info@roerdalen.nl
Website : www.Roerdalen.nl

RAW bestek Onkruidbeheersing beplantingen, gemeente Roerdalen
Besteksnummer: 2026-052

Perceel 1 : Montfort;
Perceel 2 : Posterholt;
Perceel 3 : Vlodrop;
Perceel 4 : Melick, Herkenbosch en Sint Odiliënberg.

Versie : 07
Datum : 10 november 2026
Datum NVI : -

Het werk vangt op 1 maart 2027 en loopt door tot en met 28 februari 2029 met een optie op verlenging van 1 keer 2 jaar.

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:
a. Onkruidbeheersing beplantingen;
b. Zwerfvuilbeheersing beplantingen;
c. Het treffen van verkeersmaatregelen.

Deel 1. Algemeen **1**
01 Opdrachtgever 2
02 Directie 2
03 Locatie 2
04 Algemene beschrijving 2
05 Tijdsbepaling 2
06 Onderhoudstermijn 2
07 Kwaliteitsborging 2

Deel 2.1. Algemene gegevens **3**
01 Tekeningen 4
02 Peilen en hoofdafmetingen 4
03 Bijlagen 4
04 Adressen roerdalen 4

Deel 2.2. Nadere beschrijving **5**
1 Onderhoud groen algemeen 7
10 Onkruidbeheersing beplantingen 7
1010 Onkruidbeheersing beplantingen B niveau 7
1011 Zwerfvuilbeheersing beplantingen 7
2 Werk algemene aard 8
20 Inzetten werknemers 8
2010 Inzetten werkploeg groenvoorziening 8
8 Verkeersmaatregelen 9
80 Toepassen verkeersmaatregelen 9
8010 Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg 9
8011 Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg 9
8012 Toepassen rijdende afzetting op voetpad 9
8013 Toepassen rijdende afzetting op fietspad 9
8014 Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes 10

Deel 3. Bepalingen **11**
01 Algemeen en administratief 12
01 01 Algemene bepalingen 12
01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling 12
01 06 Betalingsregelingen: declaraties 12
01 08 Bijdragen 12
01 11 Verband met andere werken 12
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn 13
01 17 Vrijgekomen materialen 13
01 18 Bescherming te handhaven beplanting 13
01 19 Arbeidsomstandigheden 13
01 20 Vakopleiding 14
01 23 Communicatie 14
01 24 Beeldkwaliteit 14
01 30 Wetgeving 14
50 Technische bepalingen afval en reinigingsdiensten 16
50 1 Afvaldiensten 16
50 11 Begrippen 16
51 Technische bepalingen groenvoorzieningen 17
51 4 Beplantingen 17
51 43 Informatieoverdracht 17
62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen werk in uitvoering 18
62 02 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen 18
62 03 Informatie-overdracht 18
62 04 Risico-verdeling en garanties verkeersmaatregelen 18
62 05 Bijbehorende verplichtingen 19
62 17 Meet- en verrekenmethoden verkeersmaatregelen 19
64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen 20
64 1 Technische bepalingen flora- en faunamaatregelen en - voorzieningen 20
64 17 Meet en verrekenmethode 20

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

GEMEENTE ROERDALEN
Afdeling Leefomgeving, Team Onderhoud

Bezoekadres	: Schaapsweg 20 6077 CG SINT ODILIËNBERG
Postadres	: Postbus 6099 6077 ZH SINT ODILIËNBERG
Telefoon	: 0475 - 538 888
Telefax	: 0475 - 538 899
E-mail	: info@roerdalen.nl
Website	: www.Roerdalen.nl

02 Directie

De directie wordt gevoerd door een vertegenwoordiger van de gemeente Roerdalen en/of een door de gemeente aangewezen persoon.

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

a. Onkruidbeheersing beplantingen;
b. Zwerfvuilbeheersing beplantingen;
c. Het treffen van verkeersmaatregelen.

05 Tijdsbepaling

Het werk vangt op 1 maart 2027 en loopt door tot en met 28 februari 2029 met een optie op verlenging van 1 keer 2 jaar.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is niet van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

2026-052-Roerdalen onkruidbeheersing perceel 1
2026-052-Roerdalen onkruidbeheersing perceel 2
2026-052-Roerdalen onkruidbeheersing perceel 3
2026-052-Roerdalen onkruidbeheersing perceel 4

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- Bijlage 1: V&G Plan.

04 Adressen roerdalen

Gemeentewerf
Kastanjelaan 12
6074 NC Melick

Openingstijden: maandag t/m donderdag van 07.30 - 16.00 uur en op vrijdag van 07.30 - 11.30 uur.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

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.

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1								**Onderhoud groen algemeen**					
10								**Onkruidbeheersing beplantingen**					
1010								<u>Onkruidbeheersing beplantingen B niveau</u> Onkruidbeheersing beplantingen					
101010	514899							Onkruidbeheersing beplantingen B niveau Betreft: alle onderstaande beheertype	week	104,00	N		
101011	514807							Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: beheersen onkruid cultuurbeplanting (exclusief vaste planten)	week			104,00	I
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			58,99	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					1			Grondsoort: zand					
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar de gemeentewerf, acceptatiekosten voor de opdrachtgever.					
101012	514807							Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: beheersen onkruid haagvoet (blok)hagen	week			104,00	I
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			17,85	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					1			Grondsoort: zand					
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar de gemeentewerf, acceptatiekosten voor de opdrachtgever.					
101013	514818							Beheersen onkruid-boomspiegel. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid Betreft: beheersen onkruid boomspiegels in verharding	week			104,00	I
		1						Te onderhouden aantal Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2	st			73,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					1			Grondsoort: zand					
						2		Boom in verharding, zonder boomrooster					
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar de gemeentewerf, acceptatiekosten voor de opdrachtgever.					
1011								<u>Zwerfvuilbeheersing beplantingen</u> Uitvoering gelijktijdig met onkruidvrij maken beplantingen.					
101110	501511							Beheersen grof zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval grof Betreft: alle groentype / beplantingen in bestek	week	104,00	N		
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			78,67	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar de gemeentewerf, acceptatiekosten voor de opdrachtgever.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2								**Werk algemene aard**				
20								**Inzetten werknemers**				
2010								<u>Inzetten werkploeg groenvoorziening</u>				
201010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	N	
				1				Werknemers: Betreft: werkploeg bestaande uit 1 Hovenier (niveau 3 groenvoorziening algemeen, zelfstandig beroepsbeoefenaar) en 1 medewerker incl. bestelbus met mogelijkheid tot laden van groenafval. incl. handgereedschap en klein accu of motor handgereedschap zoals een kettingzaag, bladblazer, bosmaaier, heggenschaar, etc.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8								**Verkeersmaatregelen**					
80								**Toepassen verkeersmaatregelen**					
8010								<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>					
801010	620103							Toepassen van afzetting op enkelbaansweg. Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW).	EUR		N		
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221					
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h					
							2	Met materiaal van de aannemer					
801020	620103							Toepassen van afzetting op enkelbaansweg. Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW).	EUR		N		
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222					
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h					
							2	Met materiaal van de aannemer					
801030	620103							Toepassen van afzetting op enkelbaansweg. Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW).	EUR		N		
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303b					
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h					
							2	Met materiaal van de aannemer					
801040	620103							Toepassen van afzetting op enkelbaansweg. Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW).	EUR		N		
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b					
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h					
							2	Met materiaal van de aannemer					
8011								<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>					
801110	620103							Toepassen van afzetting op enkelbaansweg. Voor alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan. Betreft: erftoegangswegen (ETW).	EUR		N		
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201					
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h					
							2	Met materiaal van de aannemer					
8012								<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>					
801210	620104							Toepassen afzetting op fiets- en voetpaden. Voor alle voorkomende werkzaamheden op voetpaden. Betreft: Voetpad	EUR		N		
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105					
							2	Met materiaal van de aannemer					
8013								<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
801310	620104							Toepassen afzetting op fiets- en voetpaden.	EUR		N		
								Voor alle voorkomende werkzaamheden op fietspaden. Betreft: Fietspad					
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125					
							2	Met materiaal van de aannemer					
801320	620104							Toepassen afzetting op fiets- en voetpaden.	EUR		N		
								Voor alle voorkomende werkzaamheden op fietspaden. Betreft: Fietspad					
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126					
							2	Met materiaal van de aannemer					
8014								<u>Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes</u>					
801410	620106							Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes.	EUR		N		
								Voor werkzaamheden op het middeneiland van rotondes					
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c					
			1					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h					
							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 dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 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 de dag voor 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.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

04 Op dit bestek is in het kader van de Omgevingswet de "Gedragscode soortbescherming gemeente 2025" van toepassing (Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland, Koninklijke VHG, VNG en de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO)).

De gedragscode is te downloaden via https://www.stadswerk.nl/documenten/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1847788

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling

01 05 01 Algemeen

01 De risicoregeling als bedoeld in de Standaard, paragraaf 01.04.01, is niet van toepassing.

02 De genoemde risicoregeling in vorige lid wordt vervangen door de in artikel 01.05.02 'Indexering van de prijzen per eenheid' in dit bestek.

01 05 02 INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

01 Voor het jaar 2027 gelden de prijzen per eenheid uit de inschrijvingsstaat bij deze overeenkomst. Jaarlijks wordt de prijs per eenheid geïndexeerd op basis van CBS Dienstenprijsindex; commerciële dienstverlening en transport, index 2021=100, regel 813, Landschapsverzorging.

https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/85817NED/table?ts=1719485746556

02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 - B01) / B01 • 100% = …. % , waarin:
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de overeenkomst is ingegaan;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 - B0n) / B0n • 100% = …. % , waarin:
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op 1 cijfer achter de komma.

03 Aanpassing van de prijzen per eenheid geschiedt eenmaal per jaar vanaf maart 2027. Indexering vindt plaats met indexatie prijspeil van januari.

04 Inhaalslagen zijn niet toegestaan.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

04 Per declaratie moet eventueel meer- en/of minderwerk apart worden vermeld.

01 08 Bijdragen

01 08 01 RAW-bestek: bijdrage RAW-systematiek

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 RAW-bestek: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

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 de navolgende werken in elkander grijpen:
- het door derden uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden;
- het door derden uitvoeren van cultuurtechnische werkzaamheden;
- het door derden aanbrengen van kabels en leidingen;
- het door derden uitvoeren van huisvuilinzameling.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen

01 In aanvulling op het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd.

01 13 08 Werktijden

01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07.00 uur en 18.00 uur.

02 Na een daartoe strekkend verzoek kan de opdrachtgever toestaan dat er, in afwijking van het bepaalde in lid 01 van dit artikel, werkzaamheden worden uitgevoerd op afwijkende dagen en tijdstippen. De opdrachtnemer dient daartoe een gemotiveerd, schriftelijk verzoek in bij de directie UAV. Als gevolg van een conform dit lid verleende toestemming mogen geen toeslagen worden berekend.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Vrijgekomen onkruidresten.
- Vrijgekomen zwerfvuil.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting

01 18 05 Schadevergoeding bomen

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 01 en 03 van de Standaard 2025 wordt gesteld dat de hoogte van het schadebedrag bij schade aan bomen wordt bepaald volgens het gestelde in artikel 01.18.05 met dien verstande dat er te allen tijde een minimum bedrag van driehonderd en vijftig euro (EUR 350) per schadegeval per boom in rekening wordt gebracht.

04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2025 zijn de taxatie kosten in geval van schade voor rekening van de opdrachtnemer. In alle andere gevallen zijn de taxatie kosten voor rekening van de opdrachtgever.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

03 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van het bestek opgedragen.

04 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

05 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

06 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard geschiedt de coördinatie voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard door de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase van het bestek.

07 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen

HFD PAR ART LID

omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 20 Vakopleiding

01 20 01 Personeel

01 Iedere voorman dient op de werkplek van zijn medewerkers te zijn en heeft zicht op de medewerkers die onder zijn verantwoording vallen. Naast voormannen dienen ook werknemers die individueel werken de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.

02 Aansturend personeel dient minimaal een MBO opleiding (niveau 2) afgerond te hebben.

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 directie 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 24 Beeldkwaliteit

01 24 02 Algemeen

05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.24 Beeldkwaliteit is dit artikel ook van toepassing op gebundelde besteksposten waarvan de eenheid op betalingsniveau de eenheid ' week' heeft.

01 24 04 Meetlocaties

01 In afwijking op 01.24.04 lid 01 van de Standaard wordt overzicht van de meetlocaties bij startoverleg vermeld.

01 24 07 Besteksmeldingen

06 Besteksmeldingen worden per straat gedaan. De gehele straat inclusief alle beheertypes dienen aan het gestelde beeld te voldoen.

07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.24.05 ontvangt de aannemer de besteksmeldingen op het door hem aangeleverde e-mailadres. Dit e-mailadres wordt tijdens het startoverleg vastgesteld.

08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.24.05 geschiedt het gereedmelden van de besteksmelding door de aannemer via de e-mail. Een besteksmelding wordt als afgehandeld beschouwd wanneer de gereedmelding ontvangen en goedgekeurd is.

01 24 08 Opneming

02 In afwijking op 01.24.04 lid 02 van de Standaard wordt per opneming 10% van de meetlocaties opgenomen met een maximum van 20 meetloacties.

06 Het bepaalde in lid 06 van artikel 01.24.08 is tevens van toepassing op iedere afzonderlijke bestekspost vallend onder een gebundelde bestekspost.

10 Indien gewenst kan de aannemer de opneming bijwonen.

11 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.24.08 worden de resultaten van de meetrondes vastgelegd in de notulen van de bouwvergaderingen.

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

HFD PAR ART LID

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 het 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
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

50 Technische bepalingen afval en reinigingsdiensten

50 1 Afvaldiensten

50 11 Begrippen

50 11 01 Algemeen

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 50.11.01, lid 01 van de standaard, dient onder punt d. de genoemde maatvoering van 0,10 m gelezen te worden als 0,07 m.

50 11 03 Beeldkwaliteit

15 In aanvulling op het gestelde in artikel 51.41.03 lid 01; i, van de Standaard dienen zaailingen met wortel en al verwijderd te worden.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 4 Beplantingen

51 43 Informatieoverdracht

51 43 03 Inboet en renovatie

01 Aannemer dient er rekenig mee te houden dat niet alle beplanting gesloten is door versleten beplanting en inboet en renovatiewerkzaamheden.

HFD PAR ART LID

62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen werk in uitvoering

62 02 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen

62 02 01 Algemeen

01 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse lll of hoger.

62 02 07 Tijdstippen werkzaamheden

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

62 03 Informatie-overdracht

62 03 01 Algemeen

06 De spitstijden zijn:
- 's morgens tussen 7.30 uur en 9.00 uur;
- 's avonds tussen 16.00 uur en 18.00 uur.

07 Gebiedsontsluitingswegen:
St. Odiliënberg:
- Schaapsweg;
- Hagelkruisweg;
- Bernardlaan;
- N293.

Posterholt:
- Roermondseweg;
- Hoofdstraat;
- Boomstraat;
- Vlodropperweg;
- Middenweg

Melick:
- Dorpstraat;
- Groenstraat;
- John F Kennedylaan;
- Apollolaan;
- Parklaan;
- N293.

Montfort:
- Huysbongerdweg;
- Waarderweg;
- Stationsstraat;
- Dijk;
- Markt;
- Zandstraat.

Vlodrop:
- Bergerweg;
- Angsterweg;
- Markt;
- Grootestraat;
- Tussen de Bruggen.

Herkenbosch:
- Aan de 4 Gebroeders;
- Europalaan West;
- Europalaan Centrum;
- Stationsweg;
- Molenbergweg;
- Daelenbroekweg;
- Veldweg.

62 04 Risico-verdeling en garanties verkeersmaatregelen

62 04 01 Algemeen

01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land

HFD PAR ART LID

de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig EUR) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig EUR) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

03 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.

62 05 Bijbehorende verplichtingen

62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.

02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

62 17 Meet- en verrekenmethoden verkeersmaatregelen

62 17 01 Algemeen

02 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01 lid 01 van de Standaard betreft de gemeente Roerdalen.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 1 Technische bepalingen flora- en faunamaatregelen en - voorzieningen

64 17 Meet en verrekenmethode

64 17 02 Verrekening

01 De kosten voortkomend uit het gebruik van de gedragscode Bestendig beheer dient in de prijs per eenheid inbegrepen te zijn.

Behoort bij:

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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:

(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025).
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 de 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:

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) 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-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**Onderhoud groen algemeen**					
10	**Onkruidbeheersing beplantingen**					
1010	Onkruidbeheersing beplantingen B niveau					
101010	Onkruidbeheersing beplantingen B niveau	week	104,00	N		
1011	Zwerfvuilbeheersing beplantingen					
101110	Beheersen grof zwerfafval-beplanting.	week	104,00	N		
2	**Werk algemene aard**					
20	**Inzetten werknemers**					
2010	Inzetten werkploeg groenvoorziening					
201010	Inzetten werkploeg Groen 2 werknemers	uur	80,00	N		
8	**Verkeersmaatregelen**					
80	**Toepassen verkeersmaatregelen**					
8010	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg					
801010	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 1221	EUR		N		
801020	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 1222	EUR		N		
801030	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 1303b	EUR		N		
801040	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 1323b	EUR		N		
8011	Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg					
801110	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuur 1201	EUR		N		
8012	Toepassen rijdende afzetting op voetpad					
801210	Toepassen afzetting op fiets- en voetpaden, figuur 1105	EUR		N		
8013	Toepassen rijdende afzetting op fietspad					
801310	Toepassen afzetting op fietspaden, figuur 1125	EUR		N		
801320	Toepassen afzetting op fietspaden, figuur 1126	EUR		N		
8014	Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes					
801410	Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes, figuur 1331c	EUR		N		
	Subtotaal					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transport subtotaal					
9	**Staartposten**					
91	**Eenmalige kosten**					
910010	.....	EUR		N		
910020	.....	EUR		N		
910030	.....	EUR		N		
910040	.....	EUR		N		
910050	.....	EUR		N		
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N		
919990	Korting	EUR		N		
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N		
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	EUR		N		
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	EUR		N		
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					
	Gedaan te					
	De					
	De inschrijver(s),					

Bijlage 1:
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

Onkruidbeheersing beplatingen, gemeente Roerdalen

Bijlage 1 bij besteknr.: 2026-052

Projectnummer	: 2026-052
Datum	: November 2026
Revisie	: 01
Coördinator ontwerpfase	:
Accordering	:

INHOUDSOPGAVE

1. KENNISGEVINGSFORMULIER 3

2. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (ONTWERP) 4
- 1 Inleiding 4
- 2 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk 4
- 3 Bij de totstandkoming betrokken partijen 4
  - 3.1 Opdrachtgever 4
  - 3.2 Ontwerpbureau('s) 4
  - 3.3 Toezicht en directie/bouwmanagement 5
  - 3.4 Aannemer(s) 5
- 4 Coördinatie 5
  - 4.1 Ontwerpfase 5
  - 4.2 Uitvoeringsfase 5
- 5 Inventarisatie van (bijzondere) risico's 6
  - 5.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaren voortvloeiend uit het ontwerp 6
  - 5.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie 6

3. V&G-DOSSIER 7
- 1 Omschrijving van het bouwwerk 7
- 2 Technische specificaties 7
- 3 Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de beheersfase 7
- 4 Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie 7

4. BIJLAGEN. 8
- Bijlage 1 Checklist identificatie van risico's in de ontwerpfase 9
- Bijlage 2 Checklist identificatie van risico's in de uitvoeringsfase 12
- Bijlage 3 Hulpblad risico-inventarisatie en -evaluatie. 17

1. KENNISGEVINGSFORMULIER

KENNISGEVING VAN HET VOORGENOMEN TOT STAND BRENGEN VAN EEN BOUWWERK

(als bedoeld in artikel 2.26.1 Arbeidsomstandighedenbesluit)[1]

1. Omschrijving van het bouwwerk

1.1 Het werk bestaat uit het uitvoeren van: Onkruidbeheersing beplantingen.

1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie: Gemeente Roerdalen.

2. Namen en adressen van de betrokken partijen

2.1 Opdrachtgever

Naam	:	Gemeente Roerdalen
Adres	:	Postbus 6099
Postcode/plaats	:	6077 CG St. Odiliënberg
Contactpersoon	:	dhr. L. Eberson
Telefoon	:	0475 – 538 888

2.2 Ontwerpende partij(en)

Naam	: Alles over Groenbeheer
Adres	: De Run 8215a
Postcode/plaats	: 5504 EM VELDHOVEN
Contactpersoon	: dhr. C.H.M. van Deurzen
Telefoon	: 0497 - 534044

2.3 Uitvoerende partij(en)

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

2.4 Coördinator(en) Ontwerpfase

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

2.5 Coördinator(en) Uitvoeringsfase

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

3. Planning en uitvoeringsgegevens

3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: 1 maart 2027
3.2 Geplande bouwtijd: tot en 28 februari 2029 met een optie op verlenging van 1 keer 2 jaar.
3.3 Vermoedelijke maximumaantal 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 Arbeidsinspectie 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:
Bestek Onkruidbeheersing beplantingen, gemeente Roerdalen.

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek:
- besteksnummer: 2026-052

Het (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van:
a. Onkruidbeheersing beplantingen;
b. Zwerfvuilbeheersing beplantingen;
c. Het treffen van verkeersmaatregelen.

Adres/ligging van de bouwlocatie:
Adres : Gemeente Roerdalen

3 Bij de totstandkoming betrokken partijen

3.1 Opdrachtgever

Naam	:	Gemeente Roerdalen
Adres	:	Postbus 6099
Postcode/plaats	:	6077 CG St. Odiliënberg
Contactpersoon	:	Cluster Leefomgeving, team Onderhoud
Telefoon	:	0475 – 538 888

3.2 Ontwerpbureau('s)

Naam	: Alles over Groenbeheer
Adres	: De Run 8215a
Postcode/plaats	: 5504 EM VELDHOVEN
Contactpersoon	: C.H.M. van Deurzen
Telefoon	: 0497 - 534044

3.3 Toezicht en directie/bouwmanagement

Naam	:	Gemeente Roerdalen
Adres	:	Postbus 6099
Postcode/plaats	:	6077 CG St. Odiliënberg
Contactpersoon	:	dhr. L. Eberson
Telefoon	:	0475 – 538 888

3.4 Aannemer

Bestek nr.: 2026-052

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

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: N.V.T.

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

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: 2026-052**

De coördinatietaken 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 Gezondheidsgevaren voortvloeiend uit het ontwerp

Bestekspost	Activiteit/productietaak	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
1	Onkruidbeheersing beplantingen	Lichamelijk letsel	Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Verkeersmaatregelen
2	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering.	Lichamelijk letsel	Tillen Verkeer Materieel/werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen Waarschuwingssysteem

5.2 Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaren 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. Onkruidbeheersing beplantingen;
b. Zwerfvuilbeheersing beplaningen;
c. Het treffen van verkeersmaatregelen.

2 Technische specificaties

- Bestek en tekeningen
- Gefaseerde werkplanning

3 Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de beheerfase

Beschrijving van:
- persoonlijke beschermingsmiddelen
- 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 bouwkranen 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 aktiviteiten 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^2) 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-, geluidsproduktie, 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 -gevarenzones
  - 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
- gevarenzones 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
  - leuningen 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.