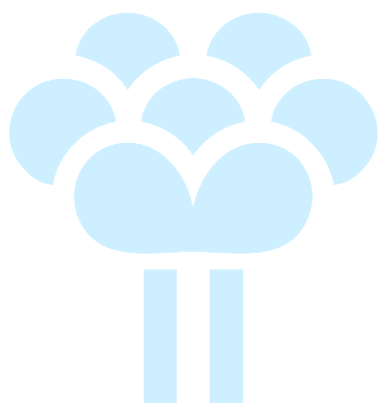


VEILIGHEID- EN GEZONDSHEIDPLAN ONTWERPFASE

Opdrachtgever : Gemeente Zoetermeer
Project : Integraal Onderhoud Zuid-Oost

Besteknummer : 2026-007526



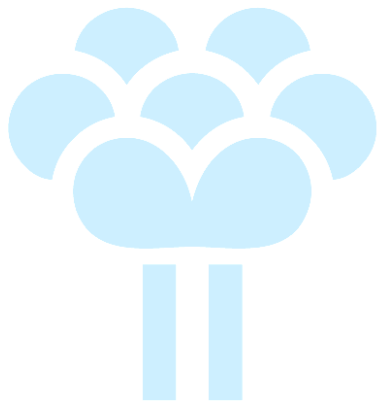
gemeente

Zoetermeer

INHOUDSOPGAVE

01	ALGEMENE INFORMATIE	5
01.01	Wettelijke verplichtingen	5
01.02	Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase	6
01.03	Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase	6
01.04	Gebruikte informatie	6
02	ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK	8
02.01	Bestek	8
02.02	Globale omschrijving	8
02.03	Locatie	8
02.04	Planning	8
02.05	Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats	9
02.06	Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats	9
03	BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE	7
03.01	Vorbereidingsfase	7
03.01.01	Opdrachtgever	7
03.01.02	Ontwerpde partij	9
03.01.03	V&G-coördinatie	10
03.02	Uitvoeringsfase	10
03.02.01	Directievoerende partij / Bouwmanagement; namens bovengenoemde opdrachtgever	10

03.02.02	Uitvoerende partij (aannemer die de uitvoering van het in paragraaf 02.01 genoemde uitvoeringscontract verzorgt)	11
03.02.03	V&G Coördinator uitvoeringsfase	11
03.03	Samenwerking en communicatie in ontwerpfase	12
03.04	Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase	12
03.05	Kennisgeving aan inspectie SZW	12
04	VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE	10
04.01	Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen	10
04.02	Asbestinventarisatie opstallen	10
04.03	Chroom 6 verontreinigingen	10
05	INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S	11
05.01	Algemeen	11
05.02	V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp	11
05.03	V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk	11
05.04	Opleidingen en cursussen	11
06	UITWERKING V&G-PLAN	12
06.01	Algemeen	12
06.02	V&G-dossier	12
07	CALAMITEITEN TIJDENS DE UITVOERINGSFASE	13/14
08	KENNISGEVINGSFORMULIER	15
08.01	Toelichting bij formulier	15
08.02	Arbeidsinspectie	15
BIJLAGE 1:	RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE	



gemeente

Zoetermeer

De overdraagbare verplichtingen van het Arbobesluit, afdeling Bouwproces van de ontwerpfase van opdrachtgever, Gemeente Zoetermeer, zijn voor dit bestek overgedragen aan de ontwerpende partij, bij deze is dit ook de gemeente Zoetermeer.

01.02 **Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase**

De verplichtingen voor de opdrachtgever/ontwerper uit het Arbobesluit behelzen:

- het doen van een kennisgeving aan de Arbeidsinspectie
- het inventariseren van de Arbo risico's
- het doen van suggesties voor maatregelen
- het opstellen van het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase en het V&G-dossier
- het aanstellen van de V&G-coördinator ontwerpfase

De opdrachtgever doet een kennisgeving aan de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid. Het kennisgevingsformulier moet op de bouwplaats worden aangebracht en er moet een Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase worden opgesteld.

Voorafgaand aan het Veiligheid- en Gezondheidsplan worden de Arbo risico's geïnventariseerd en maatregelen vastgesteld om die risico's weg te nemen. Restrisico's zijn opgenomen in het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase.

01.03 **Verplichtingen opdrachtnemer in de uitvoeringsfase**

Voor de opdrachtnemer geldt als verplichting (op hoofdlijnen):

- voor een bouwwerk, waar twee of meer werkgevers arbeid laten verrichten, moet een coördinator uitvoeringsfase worden aangesteld;
- voor bouwwerken, waarvan de bouwtijd méér dan 30 werkdagen beslaat én op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen verrichten, óf voor bouwwerken waarvan de realisatie meer dan 500 mandagen vergt, wordt een V&G-plan uitvoeringsfase opgesteld.
- De coördinator uitvoeringsfase is onder meer belast met de coördinatie van de gemeenschappelijke V&G-zaken. Hij moet inspelen op risicovolle situaties die de veiligheid en gezondheid van de werknemers van samenwerkende werkgevers bedreigen. Daarnaast moet hij passende maatregelen nemen en met alle werkgevers op de bouwplaats hierover afspraken maken. Ook moet hij controleren of de werkgevers zich aan de afspraken houden én zo nodig corrigerende maatregelen nemen. Bij tussentijdse wijzigingen in de planning of in de uitvoering van het bouwproject past hij het Veiligheid- en Gezondheidsplan hierop aan.

01.04 **Gebruikte informatie**

Bij het opstellen van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Het bestek met bijbehorende tekeningen en bijlagen zoals opgenomen in paragraaf 2.1 van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase;
- Naast bovengenoemde bestek met alle bijlagen die daarin zijn genoemd is tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

Titel	Kenmerk	Versie / datum	Uitgegeven door
-------	---------	----------------	-----------------

Eventuele rapportages zullen toegevoegd worden aan het VG plan uitvoeringsfase indien dit nodig is.



gemeente
Zoetermeer

Bij de uitvoering dient de aannemer zich op de hoogte te stellen van de meest recente versies van bovengenoemde documenten.

01.05 **Bijbehorende werkplannen**

VG plan uitvoeringsfase zal worden toegevoegd aan het VG dossier

Geplande opleveringsdatum : 28 Februari 2031 te verlengen tot 28 Februari 2035

02.05 **Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats**

Aantal werkgevers : NTB

02.06 **Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats**

Aantal werknemers : NTB

03 BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE

03.01 **Vorbereidingsfase**

03.01.01 **Opdrachtgever**



gemeente
Zoetermeer

Naam : Debby Vis
Bezoekadres : Engelandlaan 502
Postadres : Engelandlaan 502
Postcode en plaats : 2711EB, Zoetermeer
Contactpersoon : Debby Vis
Telefoon : 06-34301259
Emailadres : d.g.vis@zoetermeer.nl

03.01.02 **Ontwerpde partij**

Naam : Debby Vis
Bezoekadres : Engelandlaan 502
Postadres : Engelandlaan 502
Postcode en plaats : 2711EB, Zoetermeer

Contactpersoon : Debby Vis
Telefoon : 06-34301259
Emailadres : d.g.vis@zoetermeer.nl

03.01.03 V&G-coördinatie (ontwerpfase)

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie-ontwerpfase), zoals bedoeld in artikel 2.30 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase, conform artikel 2.29 Arbeidsomstandighedenbesluit, door de opdrachtgever aangesteld:

Naam : Gemeente Zoetermeer
Bezoekadres : Engelandlaan 502
Postadres : Engelandlaan 502
Postcode en plaats : 2711EB, Zoetermeer
V&G coördinator ontwerpfase : Stadsbeheer (project verantwoordelijke)
Contactpersoon : Debby Vis
Telefoon : 06-34301259
Emailadres : d.g.vis@zoetermeer.nl

De coördinatie-taken en -verantwoordelijkheden omvatten de voorbereidingsduur vanaf het moment dat V&G COÖRD. betrokken is geraakt bij het werk zoals genoemd in paragraaf 01.01 van dit rapport.

03.02 Uitvoeringsfase

03.02.01 Directie voerende partij / Bouwmanagement; namens bovengenoemde opdrachtgever

Naam : Zal na aanbesteding beken worden

Bezoekadres	: Zal na aanbesteding beken worden
Postadres	: Zal na aanbesteding beken worden
Postcode en plaats	: Zal na aanbesteding beken worden
Contactpersoon	: Zal na aanbesteding beken worden
Telefoon	: Zal na aanbesteding beken worden
Emailadres	: Zal na aanbesteding beken worden

03.02.02 **Uitvoerende partij (aannemer die de uitvoering van het in paragraaf 02.01 genoemde uitvoeringscontract verzorgt)**

Naam	: Zal na aanbesteding beken worden
Bezoekadres	: Zal na aanbesteding beken worden
Postadres	: Zal na aanbesteding beken worden
Postcode en plaats	: Zal na aanbesteding beken worden
Contactpersoon	: Zal na aanbesteding beken worden
Telefoon	: Zal na aanbesteding beken worden
Emailadres	: Zal na aanbesteding beken worden

03.02.03 **V&G Coördinator uitvoeringsfase**

Naam	: Zal na aanbesteding beken worden
Bezoekadres	: Zal na aanbesteding beken worden
Postadres	: Zal na aanbesteding beken worden
Postcode en plaats	: Zal na aanbesteding beken worden
V&G coördinator uitvoeringfase	: Zal na aanbesteding beken worden
Contactpersoon	: Zal na aanbesteding beken worden

Telefoon : Zal na aanbesteding beken worden

Emailadres : Zal na aanbesteding beken worden

03.03 Samenwerking en communicatie in ontwerpfase

In het ontwerpproces zijn er verschillende overlegmomenten geweest waarin er gesproken is over veiligheid en gezondheid. Deze overlegmomenten hebben uiteindelijk bijgedragen aan een verbetering van veilig en gezond in de uitvoeringsfase. Alle bouwvergaderingen zullen na aanbesteding worden ingepland. Deze zullen dan ook in het VG dossier worden benoemd.

03.04 Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase

De opdrachtgever zal de aannemer die belast zal worden met de overkoepelende coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid, tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren aan wie de diverse onderdelen van het werk zullen worden opgedragen, indien er meerdere contracten gelijktijdig op die locatie in uitvoering zijn.

Indien in de uitvoeringsfase sprake is van meerdere partijen dient in het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase te worden aangegeven op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking en communicatie.

03.05 Kennisgeving aan de Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA)

Op basis van de in de ontwerpfase beschikbare gegevens is voor elk project een kennisgeving aan de Nederlandse Arbeidsinspectie altijd verplicht. Deze verplichting vloeit voort uit de onderstaande eis en is een verantwoordelijkheid van de Gemeente Zoetermeer.

De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht.

De aannemer zorgt ervoor dat de Arbeidsinspectie, vóór aanvang van de start van de werkzaamheden op de bouwplaats, in kennis wordt gesteld van de voorgenomen totstandbrenging van het werk

04 VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE

04.01 Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen

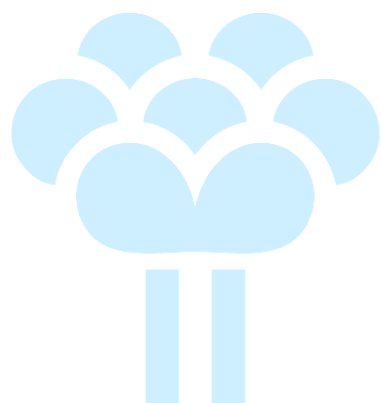
Indien er verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen in het project aanwezig zijn, wordt verwezen naar CROW-publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem'.

04.02 Asbestinventarisatie opstellen

Deze zullen per locatie/opdracht worden beoordeeld, indien deze nodig zal zijn kan dit in samenwerking met de aannemer na aanbesteding.

04.03 Chroom 6 verontreinigingen

Deze zullen per locatie/opdracht worden beoordeeld, indien deze nodig zal zijn kan dit in samenwerking met de aannemer na aanbesteding.



gemeente

Zoetermeer

05 **INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S**

05.01 **Algemeen**

Het werk bevat geen gevaarlijke elementen die de aan dit soort werkzaamheden verbonden inherente risico's overstijgen. Wel is er een aantal omstandigheden die nadere aandacht behoeven, met name in de zin van veiligheidsaspecten. Deze risico's zijn in de bijlagen 1 en 2 weergegeven in de vorm van een matrix.

Er wordt op gewezen dat alle veiligheidsvoorschriften van de Nederlandse Arbeidsinspectie van toepassing zijn en dienen te worden nageleefd. Tevens wordt er vanuit gegaan dat de aannemer alle geldende wetgeving zal hanteren in de uitwerking van het V&G plan. Hieronder valt onder andere de Arbowet, Arbobesluit, Arbocatalogus van betreffende werkzaamheden en/of functie. Daarnaast dient de aannemer geldende richtlijnen in acht te nemen en te volgen tenzij men een stand der techniek kan aantonen welke minimaal gelijk is aan de richtlijn.

In het door de aannemer te completeren V&G-plan dient nadrukkelijk aandacht te worden besteed aan de interactie tussen de op ieder moment van de uitvoering op de bouwplaats aanwezige aannemers, nevenaannemers en onderaannemers.

Als opdrachtgever verwachten wij dat de opdrachtnemer zich te allen tijde houdt aan de afspraken zoals vastgelegd in het bestek.

Voor de bij de risico-evaluatie vermelde suggesties geldt dat deze niet opgevat mogen worden als aanvullende bestekbepalingen. Het staat de aannemer vrij om andere technische en/of organisatorische maatregelen te nemen om genoemde risico's te beheersen, een en ander binnen de wettelijke verantwoordelijkheid voor de veiligheid en gezondheid op de bouwplaats. In dit verband wordt terugverwezen naar het onderhavige bestek.

Bij de aanleg van het straatwerk wordt onderscheid gemaakt tussen machinale en handmatige verwerking, afhankelijk van de aard van het werk, de locatie en de bereikbaarheid.

Machinale verwerking

Waar mogelijk wordt het straatwerk machinaal aangebracht. Dit gebeurt met behulp van mechanische klemmen en legmachines, wat zorgt voor een hogere verwerkingssnelheid, minder fysieke belasting voor medewerkers en een constante kwaliteit van het straatbeeld. Machinale verwerking is met name geschikt voor grotere oppervlakken zoals rijbanen, parkeerterreinen en brede trottoirs.

Handmatige verwerking

Op locaties waar machinale verwerking niet mogelijk is, zoals in smalle straten, bij obstakels (zoals bomen, lichtmasten of straatmeubilair), of bij complexe legpatronen, wordt het straatwerk handmatig aangebracht. Handmatig werk biedt meer flexibiliteit en precisie in detailafwerking, maar is arbeidsintensiever en tijdrovender.

Keuze en afstemming

De keuze tussen machinaal en handmatig straatwerk wordt per locatie afgestemd in overleg met de aannemer en op basis van de uitvoeringsomstandigheden. Hierbij wordt rekening gehouden met bereikbaarheid, veiligheid, planning en de gewenste kwaliteit van het eindresultaat.

05.02 V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp

RIE zal als bijlage worden toegevoegd.

05.03 V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk

RIE zal als bijlage worden toegevoegd

05.04 Opleidingen en cursussen

Alle werknemers, die op het werk aanwezig zijn, dus ook van de onderaannemers, moeten minimaal in bezit zijn van een geldig certificaat van de basisveiligheid BVCA; de leidinggevenden én de V&G-coördinator uitvoeringsfase dient te beschikken over een geldig certificaat VOL - VCA.

De opdrachtnemer is verplicht om uitsluitend personeel in te zetten dat beschikt over de vereiste opleidingen, certificaten en vakbekwaamheden zoals gespecificeerd in het bestek en de geldende wet- en regelgeving.

De opdrachtgever heeft de verantwoordelijkheid om zich ervan te vergewissen dat aan deze verplichting wordt voldaan. In dat kader dient de opdrachtnemer aantoonbaar te maken dat al het ingezette personeel beschikt over de benodigde kwalificaties. Dit kan bijvoorbeeld door het overleggen van een opleidings- en certificatenregister, inclusief geldigheidsdata, voorafgaand aan de start van de werkzaamheden.

06 UITWERKING V&G-PLAN

06.01 **Algemeen**

Het V&G-plan voor het onderhavige werk 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 de daarmee samenhangende en samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden.

De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor de aanvang van de werkzaamheden in het V&G-plan worden vastgelegd en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zal schriftelijk worden vastgelegd inclusief de afspraken over de controle daarop.

06.02 **V&G-dossier**

1. Omschrijving van het bouwwerk:

Het betreft het integraal onderhoud van het gebied Zuidoost, bestaande uit de wijken Rokkeveen en Oosterheem. De werkzaamheden omvatten het beheer en onderhoud van de openbare ruimte, waaronder de volgende onderdelen:

- Groenvoorzieningen
- Verhardingen
- Kunstwerken (zoals bruggen en andere civiele constructies)
- Watergangen en waterhuishouding
- Straatmeubilair
- Kolken en (lijn)goten
- Projectmatig onderhoud

Daarnaast maken de volgende specifieke werkzaamheden onderdeel uit van de opdracht:

- Snoeien van bomen
- Vervangen van bomen en beplanting
- Uitvoering van kleine projecten gericht op aanpassingen in het areaal (herinrichtingen en verbeteringen)

2. Technische specificaties:

De uitvoering van het integraal onderhoud in het gebied Zuidoost (Rokkeveen en Oosterheem) dient te voldoen aan de onderstaande technische eisen en randvoorwaarden:

- **Algemeen**

Alle werkzaamheden worden uitgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving, waaronder de CROW-richtlijnen, RAW-systematiek en relevante NEN-normen.

De opdrachtnemer hanteert de actuele kwaliteitsniveaus zoals vastgesteld in de CROW-publicatie 380 (Beeldkwaliteit Openbare Ruimte), tenzij anders voorgeschreven.

Werkzaamheden vinden plaats met minimale hinder voor de omgeving en met borging van veiligheid (VCA en Arbowet).

- **Groenvoorzieningen**

Onderhoud van groen wordt uitgevoerd volgens vastgestelde beeldkwaliteitsniveaus.

Snoeiwerkzaamheden aan bomen en beplanting conform de geldende boombeheer- en snoeirichtlijnen (o.a. Richtlijnen Boombeheer).

Vervanging van bomen en beplanting geschiedt met soorten conform gemeentelijke sortimentslijsten.

Aanplant dient te voldoen aan eisen ten aanzien van maatvoering, plantgatverbetering en nazorg.

- **Verhardingen**

Onderhoud en herstel van elementen- en asfaltverhardingen volgens CROW-richtlijnen.

Herstelwerkzaamheden dienen duurzaam en vlak uitgevoerd te worden, passend binnen de bestaande constructieopbouw.

Zettingen en beschadigingen worden tijdig hersteld.

- **Kunstwerken**

Inspectie en onderhoud van kunstwerken conform NEN 2767 (conditiemeting) en relevante beheerstandaarden.

Reparaties worden uitgevoerd met passende materialen en technieken, gericht op behoud van constructieve veiligheid en levensduur.

- **Water**

Onderhoud aan watergangen en oevers conform de eisen van het waterschap.

Verwijderen van begroeiing en bagger indien nodig voor doorstroming en waterkwaliteit.

Oeverbescherming wordt waar nodig hersteld.

- **Straatmeubilair**

Straatmeubilair wordt schoon, heel en veilig gehouden.

Beschadigd of versleten meubilair wordt hersteld of vervangen door gelijkwaardig of conform gemeentelijke standaard.

- **Kolken en (lijn)goten**

Periodiek reinigen van kolken en goten om verstoppingen te voorkomen.

Inspectie op functioneren en herstel van gebreken.

Afvoer dient gewaarborgd te zijn bij reguliere en piekbelasting.

- **Projectmatig onderhoud**

Planmatig onderhoud wordt uitgevoerd op basis van vooraf opgestelde onderhoudsplannen.

Werkzaamheden worden afgestemd met de opdrachtgever en eventueel andere stakeholders.

- **Kleine projecten / aanpassingen areaal**

Kleine reconstructies en optimalisaties worden uitgevoerd conform geldende ontwerp- en inrichtingseisen van de gemeente.

Werkzaamheden worden integraal afgestemd met ondergrondse infrastructuur (KLIC-melding verplicht).

3. Aangebrachte structurele voorzieningen ten behoeve van risicovolle situaties:

Ten behoeve van het beperken en beheersen van risicovolle situaties in de openbare ruimte zijn de volgende structurele voorzieningen aangebracht en worden deze in stand gehouden:

- **Verkeersveiligheid**

Aanbrengen en onderhouden van verkeersremmende maatregelen, zoals drempels, plateaus en wegversmallingen.

Duidelijke markeringen en bebording conform RVV en CROW-richtlijnen.

Veilige oversteekplaatsen, inclusief verhoogde kruisingen en attentieverhogende voorzieningen.

Obstakelvrije zones en voldoende zichtlijnen bij kruispunten en uitritten.

- **Groen en bomen**

Regelmatige inspecties (VTA-controles) van bomen ter voorkoming van takbreuk of omvallen.

Tijdig snoeien/verwijderen van gevaarlijke takken en instabiele bomen.

Toepassing van boombeschermingsmaatregelen bij werkzaamheden.

- **Verhardingen**

Tijdig herstellen van verzakkingen, gaten en scheurvorming ter voorkoming van struikel- en verkeersrisico's.

Anti-slip afwerkingen waar nodig (bijvoorbeeld op hellingen en kunstwerken).

- **Kunstwerken (bruggen e.d.)**

Constructieve veiligheid geborgd door periodieke inspecties volgens NEN 2767.

Leuningen, hekwerken en valbeveiligingen conform veiligheidsnormen.

Antislipvoorzieningen op brugdekken en trappen.

- **Water en oevers**

Veilige oeverinrichting (flauwe taluds waar mogelijk).

Aanbrengen en onderhouden van beschoeiingen en afschermingen op risicolocaties.

Toepassen van reddingsmiddelen (zoals reddingsboeien) op strategische punten.

- **Straatmeubilair**

Deugdelijk geplaatste en stabiel verankerde objecten (banken, afvalbakken, palen e.d.).

Reflecterende elementen en zichtbaarheid bij verkeersgevoelige locaties.

- **Kolken en afwatering**

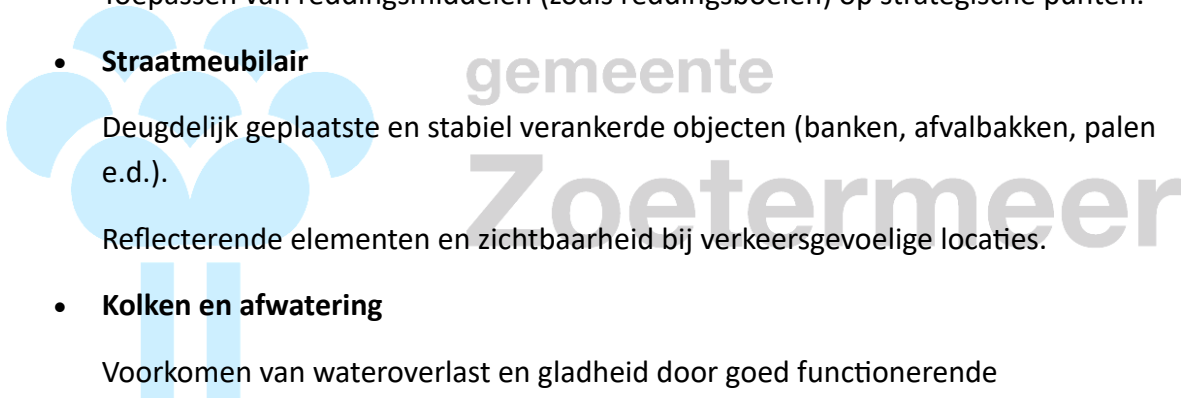
Voorkomen van wateroverlast en gladheid door goed functionerende afwateringssystemen.

Periodiek reinigen ter voorkoming van verstoppingen en plasvorming.

- **Werkuitvoering en tijdelijke maatregelen**

Toepassen van verkeersmaatregelen en afzettingen conform CROW 96b bij werkzaamheden.

Veilige inrichting van werkterreinen voor zowel weggebruikers als medewerkers.



4. Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie:

Bij de uitvoering van onderhouds- en renovatiewerkzaamheden binnen het gebied Zuidoost (Rokkeveen en Oosterheem) kunnen de volgende risico's optreden:

- **Veiligheidsrisico's**

Onveilige situaties voor weggebruikers door afzettingen, omleidingen en werkmaterieel.

Risico op ongevallen bij werkzaamheden nabij verkeer, watergangen of op hoogte (bij kunstwerken).

Vallende takken of omvallende bomen tijdens snoei- en kapwerkzaamheden.

Slecht zicht of onvoldoende markering van werkzones, met name bij nachtelijke omstandigheden.

- **Omgevingsrisico's**

Hinder voor bewoners en bedrijven, zoals geluidsoverlast, stofvorming en verminderde bereikbaarheid.

Beperkte toegankelijkheid voor hulpdiensten indien maatregelen niet goed zijn afgestemd.

Schade aan eigendommen van derden (bijvoorbeeld voertuigen, tuinen of gevels).

- **Technische risico's**

Onvoldoende kwaliteit of duurzaamheid van uitgevoerde werkzaamheden, wat leidt tot versnelde slijtage.

Verzakkingen of beschadigingen van verhardingen na herstelwerkzaamheden.

Onjuiste uitvoering bij kunstwerken met risico's voor constructieve veiligheid.

- **Ondergrondse infrastructuur**

Beschadiging van kabels en leidingen door graafwerkzaamheden (o.a. gas, water, elektra, data).

Onvolledige of onjuiste KLIC-informatie.

gemeente

Zoetermeer

Onvoorziene ligging of staat van leidingen.

- **Water en afwatering**

Verstoring van waterafvoer door tijdelijke afsluitingen of vervuiling van kolken en goten.

Risico op wateroverlast bij onvoldoende functionerende drainage tijdens werkzaamheden.

- **Groen en ecologie**

Beschadiging van wortelstelsels van bomen tijdens graafwerkzaamheden.

Verstoring van flora en fauna (bijvoorbeeld broedende vogels).

Onjuiste timing van werkzaamheden (bijv. snoeien buiten geschikte seizoenen).

- **Planning en uitvoering**

Onvoldoende afstemming tussen verschillende onderhoudsdisciplines (integraal karakter).

Verstoringen door externe factoren zoals weersomstandigheden.

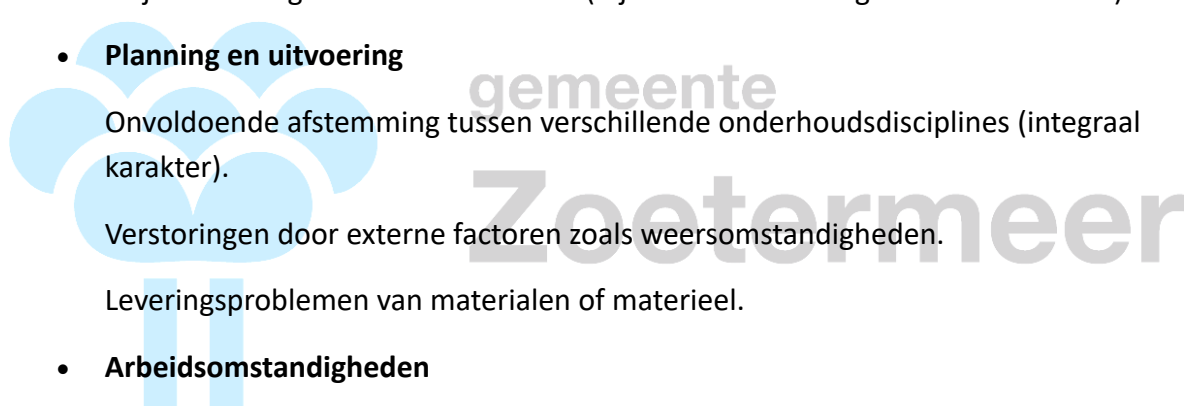
Leveringsproblemen van materialen of materieel.

- **Arbeidsomstandigheden**

Fysieke belasting voor medewerkers (tillen, langdurig werken in ongunstige houdingen).

Blootstelling aan gevaarlijke stoffen (bijvoorbeeld bij asfaltreparaties of onderhoudswerkzaamheden).

Werken onder wisselende weersomstandigheden.



07

CALAMITEITEN TIJDENS DE UITVOERINGSFASE

Ondanks dat alles erop gericht is ongevallen te voorkomen, kan er zich toch een ongeval of noodsituatie voordoen. In dit hoofdstuk is kort beschreven welke eisen de opdrachtgever minimaal stelt aan de aannemer. Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer om de BHV organisatie zodanig in te richten dat deze gericht is op handelen bij ongevallen of noodsituaties op dit specifieke project. Hierbij dient de aannemer, indien nodig, de BHV-ers extra op te leiden als het project specifieke gevaren met zich mee brengt zoals verontreinigde grond of besloten ruimte.

Alarmkaart

Ter voorbereiding op noodsituaties moet de aannemer een alarmkaart opstellen. Hierop staan de belangrijke telefoonnummers, de namen van de bedrijfshulpverleners en een verkorte procedure wat te doen bij ongevallen. Bij de belangrijke telefoonnummers dienen minimaal de directievoerder en toezichthouder van de opdrachtgever opgenomen te worden.

Bedrijfshulpverlener

Om in noodsituaties adequaat te kunnen reageren, is tijdens de werkzaamheden op de locatie(s) altijd minimaal twee gediplomeerde bedrijfshulpverleners aanwezig. Hun naam en telefoonnummer zijn aangegeven op de alarmkaart en hun belangrijkste taken zijn:

- Met kennis van zaken handelend optreden bij ongevallen, vergiftigingen en bedwelmingen (kan eenvoudige reanimatieapparatuur bedienen).
- Blussen beginnende branden.
- Adviseert inzake arts- of ziekenhuisbezoek.
- Houdt EHBO-middelen op peil.

Indien noodsituaties zich voordoen, moet dan ook de bedrijfshulpverlener als eerste op de hoogte worden gesteld.

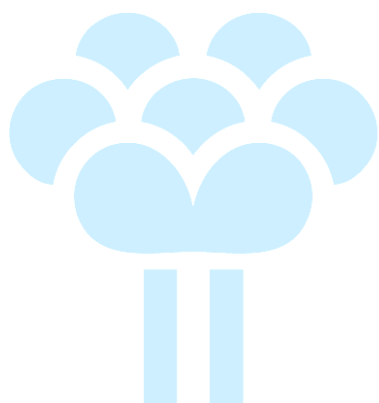
Melden van (bijna) ongevallen

Om ongevallen goed af te kunnen handelen en te voorkomen dat vergelijkbare ongevallen of noodsituaties nog een keer plaatsvinden, moeten op dit project alle ongevallen schriftelijk worden gerapporteerd aan de V&G-coördinator uitvoeringsfase, deze zal dan melding doen naar de V&G coördinator ontwerpfase. V&G-coördinator uitvoeringsfase meldt het ongeval zo spoedig mogelijk bij directie en toezicht.

Ongevallen met dodelijke afloop, ziekenhuisopname of vermoedelijk blijvend letsel moeten zo snel mogelijk gemeld worden aan de Nederlandse Arbeidsinspectie (voor telefoonnummer zie alarmkaart). De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de werkgever (iedere (onder)aannemer) van het slachtoffer van het ongeval.

Communicatie/Pers

Bij noodsituaties of ongevallen kan het voorkomen dat media zich meldt op de plaats van het ongeval/ noodsituatie of toenadering zoekt via andere communicatiewegen voor informatie. Voordat er informatie gegeven wordt aan (social) media dient deze informatie afgestemd te worden met de projectleider van het project. Het is aan de opdrachtgever om een persboodschap samen te stellen (in overleg met de aannemer) en deze naar buiten te brengen. De aannemer dient nimmer, zonder overleg met de opdrachtgever, de pers te woord te staan.



gemeente

Zoetermeer

08 KENNISGEVINGSFORMULIER

08.01 Toelichting bij formulier

1. Voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de regionale 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. De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht. Indien met betrekking tot de in de kennisgeving vermelde gegevens veranderingen optreden, wordt deze dienovereenkomstig gewijzigd.

08.02 Arbeidsinspectie

Een werkgever is op grond van de Arbeidsomstandighedenwet verplicht arbeidsongevallen die geleid hebben tot de dood, blijvend letsel of ziekenhuisopname direct aan de Arbeidsinspectie te melden.

Klachten over arbeidsomstandigheden, minimumloon of arbeid door vreemdelingen kunnen bij de Arbeidsinspectie gemeld worden. Dit kan op de onderstaande site met digitale formulieren, maar ook schriftelijke en telefonische klachten worden in behandeling genomen.

De Arbeidsinspectie heeft voortaan één centraal adres voor meldingen, tips en klachten. Voorheen moest dit bij verschillende regiokantoren geschieden. Het adres is:

Postadres : Arbeidsinspectie

Postbus 820

3500 AV UTRECHT

Internet : www.nlarbeidsinspectie.nl (voor meldingen, tips en klachten)

Telefoon : 0800 – 5151

Bijlage 1 – Risico inventarisatie. Rie maken en toevoegen als bijlage!