

Risico-Inventarisatie en -Evaluatie

Behorende bij RAW-bestek met nummer
002120_BE03 betreffende 'bestek Sluisplein
Wemeldinge'



Verantwoording

Titel	Risico-Inventarisatie en -Evaluatie
Onderwerp	Behorende bij RAW-bestek met nummer 002120_BE03 betreffende 'bestek Sluisplein Wemeldinge'
Projectnummer	002120
Klant	Gemeente Kapelle
Versie	1
Datum	25-06-2026
Auteur	Sebastiaan Philipse
E-mailadres	Sebastiaan.philipse@sweco.nl
Gecontroleerd door	Olaf Vroonland

Inhoudsopgave

Verantwoording.....	2
1 Inhoud en proces	4
2 Gegevens werk, betrokkenen en coördinatie	5
3 Veiligheid en gezondheid in uitvoeringsfase	6
3.1 Risico's en evaluatie veiligheid en gezondheid - uitvoeringsfase	6
3.2 Melding aan Nederlandse Arbeidsinspectie	11
3.3 V&G-plan	11
3.4 Aanstelling coördinatoren	12
4 Veiligheid en gezondheid in gebruiks- en sloopfase	14
4.1 V&G-dossier	14
4.2 Risico's en evaluatie veiligheid en gezondheid in gebruiks- en sloopfase.....	14

1 Inhoud en proces

Dit is de Risico-Inventarisatie en -Evaluatie (hierna aangeduid met 'RI&E') Behorende bij RAW-bestek met nummer 002120_BE03 betreffende 'bestek Sluisplein Wemeldinge'

Het reeds in de ontwerpfase inventariseren en evalueren van de risico's in de uitvoeringsfase is een verplichting die voortvloeit uit artikel 2.26 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (hierna aangeduid met 'Arbobesluit'). Deze wettelijke verplichting geldt voor alle (bouw)werken, ook als er geen verplichting voor het opstellen van een V&G-plan of het aanstellen van V&G-coördinatoren geldt.

Bij het bepalen van maatregelen om onderkende risico's te beheersen geldt een bepaalde rangorde: de zogenaamde arbeidshygiënische strategie.

Deze strategie houdt in dat het bepalen van maatregelen in de volgende rangorde dient plaats te vinden:

- Bronmaatregelen: eerst moet worden gezocht naar het wegnemen van de bron van het risico;
- Collectieve maatregelen: als bronmaatregelen niet mogelijk zijn, moet worden gezocht naar maatregelen waardoor alle betrokkenen tegen het risico worden beschermd;
- Individuele maatregelen: als collectieve maatregelen niet mogelijk zijn, dan kijken naar maatregelen om individuele betrokkenen te beschermen;
- Persoonlijke beschermingsmiddelen: als de bovenste drie maatregelen geen of onvoldoende effect hebben, moet voor persoonlijke beschermingsmiddelen worden gekozen.

In de RI&E zijn overwegingen gemaakt met betrekking tot:

- de specifieke gevaren voor het betreffende bouwwerk waaronder de eventuele aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten, verontreinigde grond, verontreinigd water of grondwater of verontreinigde waterbodems;
- de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de (bouw)werkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden;
- welke keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) gemaakt konden worden in het kader van veiligheid en gezondheid van de werknemers en zelfstandigheden;
- de veiligheid, gezondheid en hinder van/voor derden (bewoners, gebruikers, bezoekers, passanten, etc.) in de directe omgeving van de bouwplaats (aangeduid met 'omgevingsveiligheid');
- welke V&G-risico's zich voor kunnen doen bij de voor het werk uit te voeren werkzaamheden in de gebruiks- en sloopfase (inspectie, keuring, reiniging, onderhoud, demontage, sloop).

De onderzoeken en rapporten, die de onderbouwing van de gemaakte keuzen ondersteunen, zijn bij het contract gevoegd.

De RI&E vindt plaats in alle voorkomende fasen van het ontwerpproces. In dit document wordt geen onderscheid gemaakt tussen de verschillende ontwerpfasen.

De RI&E is uitgevoerd tot en met het ontwerp-niveau zoals aangegeven in de contractdocumenten. De aannemer werkt in het vervolg van de ontwerpfase de RI&E verder bij, zie artikel 01.19.05 van deel 3 van het RAW-contract.

2 Gegevens werk, betrokkenen en coördinatie

Werk

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het treffen van verkeersmaatregelen.
- b. Het uitvoeren van opruimingswerken.
- c. Het uitvoeren van tijdelijke waterkerende constructies.
- d. Het uitvoeren van grondwerken.
- e. Het uitvoeren van kolkaansluiting werken.
- f. Het aanbrengen van funderingen.
- g. Het aanbrengen van elementen verhardingen.
- h. Het aanbrengen van inrichtingselementen.
- i. Het uitvoeren van algemene bijkomende werkzaamheden.

Locatie van het werk

De uit te voeren werkzaamheden zijn gelegen op de kop van de Wilhelminastraat, langs de Westelijke Kanaalweg, Boulevard en promenade te Wemeldinge.

Opdrachtgever

Naam : Gemeente Kapelle
 Adres, postcode, plaats : Kerkplein 1, 4421 AA te Kapelle
 Contactpersoon : William Allen
 Telefoon : +31 6 -23 71 49 14
 E-mailadres : w.allen@kapelle.nl

Ontwerpde partij

Naam : Sweco Nederland B.V.
 Adres, postcode, plaats : Goessestraatweg 17A, 4421 AD Kapelle
 Contactpersoon : Sebastiaan Philipse
 Telefoon : +31 40 50 51
 E-mailadres : Sebastiaan.philipse@sweco.nl

V&G-coördinator ontwerpfase (VGCO)

Naam VGCO : Gemeente Kapelle
 Telefoon : Kerkplein 1, 4421 AA te Kapelle
 E-mailadres : William Allen
 Werkgever VGCO : +31 6 -23 71 49 14
 Adres, postcode, plaats : w.allen@kapelle.nl

Uitvoerende partij

Wordt bekend na verlening van de opdracht.

V&G-coördinator uitvoeringsfase

Wordt nader bepaald door de uitvoerende partij.

Planning

Zie paragraaf 1.05 in deel 1 van het RAW-contract.

Regeling uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming

Niet van toepassing. Zie artikel 01.19.02 in deel 3 van het RAW-contract.

3 Veiligheid en gezondheid in uitvoeringsfase

3.1 Risico's en evaluatie veiligheid en gezondheid - uitvoeringsfase

Onderdeel	Arborisico in uitvoeringsfase	Keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) incl. onderzoeken en rapporten incl. voorschriften in contract
Organisatie, planning		
Beschikbare uitvoeringsperiode	Letsel, aantasting gezondheid door tijdsdruk	De uitvoerende partij wordt voldoende tijd geboden om het werk op een verantwoorde wijze tot stand te brengen, zie paragraaf 1.05 in deel 1 van het RAW-contract. De uitvoerende partij stelt op basis daarvan een werkplan op, zie artikel 01.13.06 in deel 3 van het RAW-contract.
Vrijkomende bodem en/of bouwstoffen		
Keuze van bouwmaterialen en verwerkingsmethode		
Gevaarlijke (bouw)stoffen en verwerkingsmethoden	Blootstelling aan gevaarlijke stoffen	Er is gekozen voor bouwmaterialen en verwerkingsmethoden die zo min mogelijk schadelijk zijn voor de gezondheid. Voor de volgende onderdelen worden in het contract, de leverantie van specifieke passtukken voorgeschreven om het op maat maken op het werk te voorkomen: >- paselement(en) in betonnen keerwandelementen >- paselement(en) in betonnen zit- en trapelementen Het wordt echter niet mogelijk geacht om alternatieve niet-gevaarlijke bouwstoffen en verwerkingsmethoden toe te passen voor: - Boor- en sloopwerk waar stof vanaf komt met betrekking tot de vleugelwand en bijbehorend metselwerk. - Aan te brengen kit, coating en stucwerk.
Bouwmaterialen	Fysieke overbelasting	De gekozen bouwmaterialen kunnen: - met aanvaardbare lichamelijke belasting worden verwerkt. - of - met passende hijs- en hefwerktuigen worden verwerkt.
(Zware) Geprefabriceerde elementen	Vallen / beknelling door beweging / vallen van element / materieel bij plaatsen	Er is gekozen voor het toepassen van geprefabriceerde elementen in verband met zo kort mogelijk durende hinder voor de omgeving bij plaatsing / verwijdering. De elementen worden af fabriek voorzien van hijs- en hefvoorzieningen.

Onderdeel	Arborisico in uitvoeringsfase	Keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) incl. onderzoeken en rapporten incl. voorschriften in contract
Zetsteen (bekleding van bodems, dijken en oevers)	Fysieke overbelasting Uitglijden, zwikken, struikelen Omvalen materieel	Bij het ontwerp is hergebruik van bestaand zetsteen opgenomen en de elementen zijn niet voorzien van speciale hijs- en hefvoorzieningen. Er is gekozen voor het (her)zetten van de aanwezige bekleding: - vanuit duurzaamheidsgedachte: primair hergebruik van ter plaatste aanwezige materialen.
Elementenverharding (bestrating)	Fysieke overbelasting (tillen, repeterende werkzaamheden) Blootstelling aan kwartsstof Letsel bij op maat zagen	Bij het ontwerp is er meegewogen dat de elementenverharding zoveel mogelijk mechanisch kan worden aangebracht. Als leidraad daarvoor is de CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding' gehanteerd. De ter beschikking gestelde dikformaten worden als voorbeeld aangeleverd in machinale elleboogverband pakketten. Uitvoerende partij dient conform artikel 83.13.02 van de Standaard RAW-Bepalingen een werkplan op te stellen. Hierin zijn de randvoorwaarden aan het werkplan vermeld. In de ontwerpfase heeft de ontwerper zich met de opdrachtgever vergewist dat het ontwerp uitvoerbaar is conform wetgeving. • Basisuitgangspunt is 'Altijd (optimaal) machinaal en/of mechanisch!' – machinaal verwerken met minimaal handmatig restwerk 'huidige stand der techniek' worden optimaal benut • Handmatig (rest)werk uitvoeren in overeenstemming met Arboret en - regelgeving, optimaal gebruikmakend van hulpmiddelen. In de ontwerpfase is een 'Straatwerkplan deel I' opgesteld. Deze is opgenomen in lid 03 van artikel 83.13.02 van deel 3 van het RAW-bestek. Uitvoerende partij dient op basis van dit deel I een 'Straatwerkplan deel II' op te stellen. Zie in het RAW-bestek, bestekpost 150020. 4. Blootstelling aan kwartsstof Voor de volgende onderdelen worden in het contract de leverantie van specifieke passtukken voorgeschreven om het op maat maken op het werk te voorkomen: >- passtukken voor betonband. >- passtukken voor zitbanden. Het wordt echter niet mogelijk geacht om alternatieve niet-gevaarlijke bouwstoffen en verwerkingsmethoden toe te passen voor:

Onderdeel	Arborisico in uitvoeringsfase	Keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) incl. onderzoeken en rapporten incl. voorschriften in contract
		- op maat zagen van bestratingsmaterialen, die niet in de lamellenknipper passen. Indien zaagwerk noodzakelijk is dient dit middels nat zagen te geschieden.
Omgevingsfactoren / gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering / doorgaande exploitatie		
Beheerwerkzaamheden in gebied/gebouw tijdens de uitvoering	Aanrijding en irritatie (sociaal) / agressie van bouwmedewerker en derde	Er zullen tijdens de uitvoering van het werk op het bouw-/werkterrein geen beheerwerkzaamheden door derden worden uitgevoerd.
Begaanbaarheid bouw-/werkterrein	Uitglieden, zwikken, struikelen Omvalen materieel	De beschikbare gegevens zijn toegevoegd aan het contract, het betreft: >- landmeetkundige gegevens; >- grondwaterstanden; >- bodemgesteldheid; >- toepassing bemaling; >- begrenzing bouw-/werkterrein; >- gegevens kabels en leidingen. In artikel 01.13.06 van het RAW-contract is vermeld dat van de aannemer wordt verlangd: een plan met maatregelen ten behoeve van de begaanbaarheid van het bouw- / werkterrein voor mens en machine gedurende de looptijd van het werk, conform CUR/CROW/Arbouw-rapport C2004-1 'Begaanbaarheid van bouwterreinen'.
Ruimte voor keten, parkeren, opslag materialen, gebruik van materieel, hulpmaterialen, wacht-, laad- en losplaatsen en toegang tot werkplekken (mens en materieel) op bouw-/werkterrein	Geraakt worden door materieel/materiaal Niet kunnen toepassen van bepaald type materieel / voorziening Onvoldoende werkruimte	Er is op het bouw-/werkterrein voldoende ruimte beschikbaar voor keten, parkeren, opslag materialen, gebruik van materieel en hulpmaterialen.
Gelijktijdige werken op het bouw-/werkterrein	Letsel, aantasting gezondheid en irritatie (sociaal) /agressie door confrontaties tussen mensen/materieel van verschillende partijen	Het is niet mogelijk om gelijktijdig werken te voorkomen. In artikel 01.11.01, 01.11.02, lid 05 van artikel 01.13.06 en 01.19.02 in deel 3 van het RAW-contract wordt vermeld van welk(e) gelijktijdige of achtereenvolgende werkzaamheden de V&G-coördinator uitvoeringsfase, de taak krijgt om dit af te stemmen.
Achtereenvolgende werkzaamheden op het bouw-/werkterrein	Letsel, aantasting gezondheid door onvoldoende overdracht	Gegevens over wijzigingen in de situatie (boven en ondergronds) die in een voorgaande fase c.q. eerdere werkzaamheden zijn aangebracht, dienen bij start van de volgende fase c.q. aanvang werkzaamheden van een nieuwe werkgever / zelfstandige partij, te worden overgedragen aan de betreffende partijen.

Onderdeel	Arborisico in uitvoeringsfase	Keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) incl. onderzoeken en rapporten incl. voorschriften in contract
		De situatie waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd, moeten duidelijk zijn voor de betrokkenen. In artikel 01.19.02 in deel 3 van het RAW-contract wordt aangegeven dat de VGCU dit dient te bewerkstelligen.
Aanwezigheid kabels en leidingen in/op/boven het bouw-/werkterrein	Elektrocucie, bedwelmings, verbranding, explosie; veroorzaakt door beschadiging/aanraking kabels en leidingen	Procedure gevolgd conform CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'. De ligging van kabels en leidingen is gebaseerd op KLIC-gegevens en niet in het veld geverifieerd. Hierdoor geldt een verhoogde onzekerheid ten aanzien van: - exacte ligging - diepteligging - aanwezigheid van huisaansluitingen 1 Initiatiefase De opdrachtgever heeft geen tijd en budget vrijgemaakt om in de onderzoeks- en ontwerpfasen de benodigde werkzaamheden conform CROW 500 te kunnen (laten) uitvoeren. Daardoor krijgt de aannemer ruimte (tijd en budget) gegeven door het opnemen van de posten 721130. 2 Onderzoeksfase Er is een Klic-oriëntatieverzoek gedaan. Vervolgens is gecontroleerd of de ontvangen informatie volledig is: - De levering is volledig (Kadaster geeft niet aan dat het een deellevering is) 3 Ontwerpfase Er zijn geen proefsleuven gegraven om de ligging van kabels en leidingen nauwkeuriger vast te stellen. De Kabels en leidingen zijn op basis van de KLIC geanalyseerd, zie 'CROW500 maatregelenplan Sluisplein', waarbij conflicten tussen kabels en leidingen en de grondroeringen van het project in beeld zijn gebracht. Er zijn geen conflicten geconstateerd. De gegevens van de bestaande kabels en leidingen worden bij de aanbestedingsstukken gevoegd (zie deel 2.1 van het RAW-contract): - tekening met de bestaande kabels en leidingen op de opbreektekening - De KLIC wordt in de opbreektekening als DWG mee aangeleverd. 4 Werkvoorbereidings- en uitvoeringsfase De aannemer dient de aanvullende acties (waaronder graafmelding/Klic-melding, inclusief

Onderdeel	Arborisico in uitvoeringsfase	Keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) incl. onderzoeken en rapporten incl. voorschriften in contract
		huisaansluitingen) te ondernemen conform de CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'. De CROW 500 is, via artikel 01.01.01 lid 01 in deel 3 van het RAW-contract, in artikel 01.09.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen van toepassing verklaard.
Nabijheid wegverkeer	Aanrijding Blootstelling aan uitlaatgassen Gehoor- beschadiging	Overleg heeft plaatsgevonden met wegeigenaar/beheerder/vergunningverlener om het bouw-/werkterrein vrij te maken van verkeer zal: - mag de Boulevard afgesloten worden van verkeer gedurende de werkzaamheden hier. - de Promenade mag in zijn geheel afgesloten worden. De aannemer zal de afsluitingen in zijn verkeersplan moeten opnemen conform CROW-publicatiereeks 'Werk in uitvoering' (96 a/b). Zie post 130010, 130020 en 950010 van het RAW-contract.
Werken in bestaande riolering	Bedwelming Verstikking Verdrinking Blootstelling aan gevaarlijke stoffen (o.a. H₂S) en biologische agentia (o.a. virussen, bacteriën, schimmels) Brand/explosie	Bestaande rioolstrengen/-putten waar gewerkt wordt (tijdelijk) afsluiten van het rioolstelsel. Vervolgens droogpompen en de rioolstreng(en) reinigen.
Grondwerk, putten en sleuven	Bedelving	In contract en op tekeningen veilige taluds # en sleufbodem Breedte aangeven conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en sleuven'.
Droog werken beneden (grond)waterniveau	Verdrinking	De aannemer dient een waterkerende constructie toe te passen voor het werken rond getijzone. De aannemer dient een bemaling toe te passen. De bemaling voorzien van een alarmeringssysteem die waarschuwt als de bemaling niet (goed) functioneert. Zie post 110050 in deel 2.2 van het RAW-contract.
Werken boven/nabij/op/in water	Verdrinking	De aannemer dient in post 110050 een plan uit te werken ten behoeve van het droog en veilig kunnen werken rond de getijzone. Aanvullend geldt dat: rekening gehouden moet worden met getijinvloeden en wisselende waterstanden Werkvakken zodanig gekozen worden dat veilige ontvluchting mogelijk blijft

Onderdeel	Arborisico in uitvoeringsfase	Keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) incl. onderzoeken en rapporten incl. voorschriften in contract
		Tijdelijke voorzieningen bestand moeten zijn tegen opkomend water
Werken in getijdengebied (eb/vloed zone)	Plotseling stijgende waterstand, verdrinking, insluiting personeel en materieel, verlies stabiel werkplatform	Werkzaamheden dienen te worden afgestemd op getijvensters Werkmethoden moeten geschikt zijn voor fluctuerende waterstanden Tijdelijke voorzieningen voor droog zijn vereist Aannemer dient werkplanning af te stemmen op getij
Werkzaamheden op en nabij primaire waterkering	Instabiliteit waterkering, bezwijken talud, schade aan waterkering door belasting of ontgraving	Ontwerp is zodanig dat de waterkerende functie gewaarborgd blijft op de momenten dat dit noodzakelijk is. Belastingen door materieel en opslag dienen beperkt te blijven . Tijdelijke ontgravingen en constructies mogen stabiliteit niet negatief beïnvloeden
Hijswerkzaamheden met zware prefab elementen nabij water	Vallen of kantelen van elementen Instabiliteit opstelling Risico op te water raken van personeel/ materieel	Opstelplaatsen voor hijsmaterieel dienen geschikt en stabiel te zijn

3.2 Melding aan Nederlandse Arbeidsinspectie

Om te beoordelen of het doen van een melding aan Nederlandse Arbeidsinspectie verplicht is, dienen de volgende vragen te worden beantwoord:

OMVANG WERK	JA/NEE
Totstandbrenging van het bouwwerk beslaat meer dan 30 werkdagen en er zijn meer dan 20 werknemers die gelijktijdig arbeid verrichten op de bouwplaats. (artikel 2.27 Arbobesluit)	Nee
Er zijn met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen gemoeid. (artikel 2.27 Arbobesluit)	Nee

Omdat geen van bovenstaande vragen met 'Ja' is beantwoord, geldt dat voor het werk geen wettelijke verplichting om melding bij Nederlandse Arbeidsinspectie te doen.

3.3 V&G-plan

Beoordeling verplichting V&G-plan op basis van omvang werk

In artikel 2.28 lid 1 van het Arbobesluit is aangegeven dat er een veiligheids- en gezondheidsplan (hierna aangeduid met 'V&G-plan') moet worden opgesteld indien er een melding aan Nederlandse Arbeidsinspectie dient te worden gedaan, zie voorgaande paragraaf 3.2.

Beoordeling verplichting V&G-plan op basis van bijzondere gevaren

Artikel 2.28 lid 1 van het Arbobesluit geeft aan dat indien het werk voor de veiligheid en gezondheid van werknemers en zelfstandigen één of meerdere van de bijzondere gevaren, zoals vermeld in bijlage II van de Europese richtlijn 92/57/EEG, met zich meebrengt, een V&G-plan moet worden opgesteld.

De betreffende bijzondere gevaren zijn in de eerste kolom van de onderstaande tabel vermeld.

In de tweede kolom van de onderstaande tabel zijn alle, zowel wel als niet van toepassing zijnde, onderdelen uit paragraaf 3.1 vermeld die een relatie hebben met de bijzondere gevaren in de eerste kolom.

Werken met bijzondere gevaren (artikel 2.28 lid 1 Arbobesluit / bijlage II van de Europese richtlijn 92/57/EEG)	Onderdelen in paragraaf 3.1 van deze RI&E, zijnde een uitwerking van de bijzondere gevaren in de eerste kolom
1. Gevaren van bedelving, vastraken of vallen die bijzonder groot zijn door de aard van de werkzaamheden of van de gebruikte procedés of door de omgeving	Begaanbaarheid bouw-/werkterrein Grondwerk, putten en sleuven Stabiliteit primaire waterkering
2. Blootstelling aan chemische of biologische stoffen die een bijzonder gevaar voor de gezondheid en veiligheid van de werknemers inhouden, of ten aanzien waarvan toezicht op de gezondheid wettelijk verplicht is	Gevaarlijk (bouw)stoffen en verwerkingsmethoden Nabijheid bedrijfslocatie met milieubelastende activiteiten die bij een calamiteit een veiligheidsrisico voor de omgeving op kunnen opleveren Werken aan bestaand watersysteem Werken aan bestaande afvalwaterzuiveringsinstallatie Werken in bestaande riolering Werken in en nabij mestkelder/-silo
3. Verdrinkingsgevaar	Droog werken beneden (grond)waterniveau Werken boven/nabij/op/in water Werken in en nabij mestkelder/-silo Werken rond getijzone
4. Graven van diepe putten, ondergrondse werken en tunnelwerken	Grondwerk, putten en sleuven
5. Werkzaamheden in verband met de montage of demontage van zware geprefabriceerde elementen	(Zware) Geprefabriceerde elementen

Conclusie

Omdat, op basis van de uitwerking in paragraaf 3.1, van één of meerdere van de in de tweede kolom vermelde onderdelen, het risico niet geheel kan worden weggenomen, geldt een wettelijke verplichting voor het opstellen van een veiligheids- en gezondheidsplan.

3.4 Aanstelling coördinatoren

Uit artikel 2.29 van het Arbobesluit volgt dat coördinatoren moeten worden aangesteld, indien in de uitvoeringsfase werkzaamheden worden verricht door:

- twee of meer werkgevers;
- één werkgever en één of meer zelfstandigen of

- twee of meer zelfstandigen.

Op basis van bovenstaande geldt voor het werk de verplichting dat:

- door de opdrachtgever één of meer coördinatoren voor de ontwerpfase worden aangesteld;
- door de uitvoerende partij één of meer coördinatoren voor de uitvoeringsfase worden aangesteld. Dit is contractueel geregeld in lid 01 van artikel 01.19.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

4 Veiligheid en gezondheid in gebruiks- en sloopfase

4.1 V&G-dossier

In artikel 2.30 van het Arbobesluit is aangegeven dat een Veiligheids- en Gezondheidsdossier (hierna aangeduid met 'V&G-dossier') moet worden samengesteld, indien er op basis van artikel 2.29 van het Arbobesluit coördinatoren moeten worden aangesteld, zie paragraaf 3.4.

Op basis van bovenstaande geldt dat voor het werk in de ontwerpfase een V&G-dossier moet worden opgesteld. Het Arbobesluit geeft in sub c van artikel 2.30 aan:

- Het dossier is bestemd voor degene die beslist over de uitvoering van latere werkzaamheden aan het (bouw)werk in de gebruiks- of sloopfase;
- In het dossier wordt de bouwkundige en technische informatie over het specifiek bouwwerk opgenomen, die van belang is voor de veiligheid en gezondheid van werknemers en zelfstandigen die werkzaamheden verrichten in de gebruiks- en sloopfase.

De uitvoerende partij moet, zoals vermeld in sub e van artikel 2.31 van het Arbobesluit, het V&G-dossier aanpassen indien de voortgang van het (bouw)werk of de onderdelen daarvan aanleiding geven.

4.2 Risico's en evaluatie veiligheid en gezondheid in gebruiks- en sloopfase

Geïnterpreteerd en geëvalueerd is welke V&G-risico's zich voor kunnen doen bij de voor het werk uit te voeren werkzaamheden in de gebruiks- en sloopfase (inspectie, keuring, reiniging, onderhoud, demontage, sloop).

Stap 1:

Op het werk zijn mogelijk de volgende werkzaamheden in de gebruiksfase van toepassing:

- inspectie: weg en riolering
- reiniging: kolken
- onderhoud: onkruid verwijderen, vegetatie maaien, verven/coaten inclusief voorbehandeling.

De uitkomsten van de onderstaande stappen zijn gerapporteerd in het separaat bij het contract verstrekte V&G-dossier.

Stap 2:

Per werkzaamheid uit stap 1 en bij demontage/sloop:

Welke V&G-risico's uit paragraaf 3.1 kunnen zich hierbij voordoen?

Uitkomst stap 2 is gerapporteerd in hoofdstuk 4 en 5 van het V&G-dossier.

Stap 3:

Welke risico's zijn, met het in het ontwerp opnemen van structurele veiligheidsvoorzieningen, weg te nemen of te beperken?

De te realiseren structurele voorzieningen zijn aangegeven in hoofdstuk 3 van het V&G-dossier. Indien met een structurele maatregel een V&G-risico helemaal is weggenomen, dan wordt het betreffende onderdeel verwijderd uit het overzicht in hoofdstuk 4 en 5 van het V&G-dossier.

Stap 4:

Opstellen overzicht mogelijke risico's.

Het overzicht wordt weergegeven in hoofdstuk 4 en 5 van het V&G-dossier.