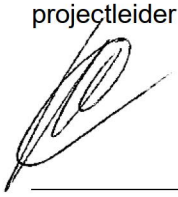
Risico-Inventarisatie en -Evaluatie

behorende bij RAW-bestek met nummer 2024-01 betreffende Beschoeiing Grevelingskanaal

SWECO

Verantwoording

Titel	Risico-Inventarisatie en -Evaluatie
Onderwerp	behorende bij RAW-bestek met nummer 2024-01 betreffende Beschoeiing Grevelingskanaal
Projectnummer	51014891
Klant	Gemeente Aa en Hunze
Referentienummer	Text.
Versie	1
Datum	27-03-2024
Auteur	Geert Enting Jack Hoogstra, Marc Smeets
E-mailadres	Geert.enting@sweco.nl
Gecontroleerd door	M. v.d. Steen, projectleider
Paraaf gecontroleerd	
Vrijgegeven door	A. Rook, teammanager
Paraaf vrijgegeven	
Document referentie	p:\5320\51014891_beschoeiing_grevelingkanaal\300 werkdocumenten\w600 contract\concept bestek + bijlagen\v&g documenten\risico-inventarisatie en -evaluatie raw-uav.docm

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 12
3.4 Aanstelling coördinatoren 13

- Veiligheid en gezondheid in gebruiks- en sloopfase 15
3.5 V&G-dossier 15
3.6 Risico's en evaluatie veiligheid en gezondheid in gebruiks- en sloopfase 15

1 Inhoud en proces

Dit is de Risico-Inventarisatie en -Evaluatie (hierna aangeduid met ’RI&E’) behorende bij RAW-bestek met nummer 2024-01 betreffende Beschoeiing Grevelingskanaal

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.

2 Gegevens werk, betrokkenen en coördinatie

Werk
Het werk bestaat uit het aanbrengen van een kunststof beschoeiing, inclusief bijkomende werkzaamheden.

Locatie van het werk
De locatie is gelegen aan het Grevelingskanaal, langs de Greveling, Semsstraat en Bareveld te Annerveenschekanaal en Eexterveenschekanaal, in de gemeente Aa en Hunze.

Opdrachtgever

Naam	:	Gemeente Aa en Hunze
Adres, postcode, plaats	:	Spiekersteeg 1, 9461 BH Gieten
Contactpersoon	:	E. Koers
Telefoon	:	0592 482325
E-mailadres	:	ekoers@aaenhunze.nl

Ontwerpende partij

Naam	:	Sweco Nederland B.V.
Adres, postcode, plaats	:	Winschoterdiep 70 (10e etage), 9723 AB Groningen
Contactpersoon	:	M. v.d. Steen
Telefoon	:	06 51 330 529
E-mailadres	:	Martijn.vanderSteen@sweco.nl

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		
Teerhoudend asfalt Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Teerhoudende dakbedekking Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Asbest in bouwwerk/object ouder dan 1 januari 1994 Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Asbest in bodem/puin Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Verontreinigde bodem (verontreinigde grond/water/ grondwater/waterbodem) Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Chroom-6, andere zware metalen, PAK in verven /(koolteer)coatings op te bewerken of te verwijderen materialen Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Keuze van bouwmaterialen en verwerkingsmethode		
Gevaarlijke (bouw)stoffen en verwerkingsmethoden Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Bouwmaterialen	Fysieke overbelasting	De gekozen bouwmaterialen kunnen: - met aanvaardbare lichamelijke belasting worden verwerkt.

Onderdeel	Arborisico in uitvoeringsfase	Keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) incl. onderzoeken en rapporten incl. voorschriften in contract
(Zware) Geprefabriceerde elementen Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Zetsteen (bekleding van bodems, dijken en oevers) Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Elementenverharding (bestrating)	Fysieke overbelasting (tillen, repeterende werkzaamheden) Blootstelling aan kwartsstof Letsel bij op maat zagen	Om esthetische redenen of omdat het een tijdelijke verharding betreft, is er gekozen voor elementenverharding. Het wordt echter niet mogelijk geacht om alternatieve niet-gevaarlijke bouwstoffen en verwerkingsmethoden toe te passen voor: - op maat zagen van bestratingsmaterialen, die niet in de lamellenknipper passen.
Omgevingsfactoren / gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering / doorgaande exploitatie		
Beheerwerkzaamheden in gebied/gebouw tijdens de uitvoering	Aanrijding en irritatie (sociaal) / agressie van bouwmedewerker en derde	De aannemer dient op de ophaaldagen van restafval, GFT, papier, etc. van particulieren en bedrijven de betreffende zaken zodanig, buiten het bouw-/werkterrein, aan de ophaaldiensten aan te bieden dat zij deze vanaf de doorgaande openbare weg kunnen ophalen. Zie post 880220 in deel 2.2 van het RAW-contract. Het wordt niet mogelijk geacht om alle beheerwerkzaamheden door derden op het bouw-/werkterrein tijdens de werkzaamheden te voorkomen. Afstemming werkzaamheden, zie artikel 01.11.01, 01.11.02 en 01.13.06 in deel 3 van het RAW-contract. Betreft: - legen afvalbakken; - reiniging kolken/goten; - maaibeheer/groenonderhoud.
Doorgaande exploitatie gebied/gebouw/fabriek/installatie Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Bereikbaarheid aanliggende percelen	Aanrijding en irritatie (sociaal) / agressie van bouwmedewerker en derde Toegang voor hulpdiensten	Voor de bereikbaarheid van de aanliggende percelen de volgende voorzieningen opnemen: zie post 145150 in deel 2.2 van het RAW-contract.
Begaanbaarheid bouw-/werkterrein	Uitglijden, zwikken, struikelen Omvallen materieel	De beschikbare gegevens zijn toegevoegd aan het contract, het betreft: - landmeetkundige gegevens; - bodemgesteldheid; - gegevens kabels en leidingen.

Onderdeel	Arborisico in uitvoeringsfase	Keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) incl. onderzoeken en rapporten incl. voorschriften in contract
		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 beperkt ruimte voor: - tijdelijke opslag van materialen; Voor bovenstaande activiteiten zal ruimte gevonden moeten worden in/op aangrenzend openbaar gebied en /of belendingen.
Relatie met aangrenzend openbaar gebied en belendingen (omgevingsveiligheid)	Letsel, aantasting gezondheid en irritatie (sociaal) /agressie van derden in aangrenzend openbaar gebied en belendingen	De volgende door de aannemer te nemen maatregelen zijn opgenomen in het contract: - afzetting halve rijbaan volgens bestekspost 120110
Gelijktijdige werken op het bouw-/werkterrein Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Achtereenvolgende werkzaamheden op het bouw-/werkterrein Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Aanwezigheid kabels en leidingen in/op/boven het bouw-/werkterrein	Elektrocutie, bedwelming, verbranding, explosie; veroorzaakt door beschadiging/ aanraking kabels en leidingen	Procedure gevolgd conform CROW-publicatie 500 ‘Schade voorkomen aan kabels en leidingen’. De gegevens van de bestaande kabels en leidingen worden bij de aanbestedingsstukken gevoegd (zie deel 2.1 van het RAW-contract): - ontvangen zip-bestand als resultaat van de Klic-oriëntatiemelding - tekening met de bestaande kabels en leidingen en het projectontwerp (en de bestaande situatie). De aannemer dient de aanvullende acties (waaronder graafmelding/Klic-melding, inclusief huisaansluitingen) te ondernemen conform de CROW-publicatie 500 ‘Schade voorkomen aan kabels en leidingen’.

Onderdeel	Arborisico in uitvoeringsfase	Keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) incl. onderzoeken en rapporten incl. voorschriften in contract
		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.
Werken nabij bovengrondse hoogspanningskabels Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Aanwezigheid kabels en leidingen in, aan, op en onder gebouwen Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Aanwezigheid ontplofbare oorlogsresten (OO) Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Werken in omgeving met explosiegevaar (ATEX) Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Nabijheid bedrijfslocatie met milieubelastende activiteiten die bij een calamiteit een veiligheidsrisico voor de omgeving op kunnen opleveren (omgevingsveiligheid/externe veiligheid van nabijgelegen bedrijfslocaties) Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Nabijheid van eikenbomen	Contact met brandharen van de eikenprocessierups	Uit inventarisatie blijkt dat op het bouw-/werkterrein.er eikenbomen aanwezig zijn. De opdrachtgever draagt, voor aanvang van de werkzaamheden ter plaatse, zorg voor een inventarisatie op aanwezigheid van eikenprocessierupsen(-nesten) in of onder de betreffende eikenbomen. Indien er (nesten van) eikenprocessierupsen worden waargenomen, draagt de opdrachtgever zorg voor het verwijderen van de eikenprocessierupsen(-nesten). Indien er geen deskundige bestrijder kan worden gevonden die op dat moment tijd heeft, dan wordt gezocht naar een andere methode om de overlast te beperken. Raadpleeg hiervoor ook de website processierups.nu.

Onderdeel	Arborisico in uitvoeringsfase	Keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) incl. onderzoeken en rapporten incl. voorschriften in contract
Nabijheid wegverkeer	Aanrijding Blootstelling aan uitlaatgassen Gehoor-beschadiging	Het wordt niet mogelijk geacht om het bouw-/werkterrein (geheel) vrij te maken van verkeer. De aannemer dient conform CROW-publicatiereeks 'Werk in uitvoering' (96 a/b) de benodigde tijdelijke verkeersmaatregelen te nemen. Zie bestekspost 120110, afzetting halve rijbaan, in deel 2.2 van het RAW-contract.
Nabijheid spoorwegennet Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Nabijheid tram-, metro-, lightrail- of trolleybus-lijn Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Nabijheid scheepvaartverkeer	Aanvaring	Het wordt niet mogelijk geacht om het bouw-/werkterrein (geheel) vrij te maken van scheepvaartverkeer. De aannemer dient tijdelijke bebording toe te passen. Zie bestekspost 120310 in deel 2.2 van het RAW-contract.
Nabijheid van vliegveld / helikopterhaven Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Overig		
Werken aan/nabij constructie met 'stored energy' Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Werken aan/nabij machine (vaste opstelling) met bewegende delen Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Werken op hoogte / bij hoogteverschillen Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Werken aan een bestaande elektrotechnische installatie Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Werken aan bestaand watersysteem Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		

Onderdeel	Arborisico in uitvoeringsfase	Keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) incl. onderzoeken en rapporten incl. voorschriften in contract
Werken aan bestaande afvalwaterzuiveringsinstallatie Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Werken in bestaande riolering Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Werken in en nabij mestkelder/-silo Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Grondwerk, putten en sleuven Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Droog werken beneden (grond)waterniveau Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Werkzaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Werken in de buurt van elektromotor, zendinstallatie voor mobiele communicatie Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Werken in de buurt van nucleaire apparatuur Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		
Werken boven/nabij/op/in water	Verdrinking	Het wordt niet mogelijk geacht om werken boven/nabij/op/in water te voorkomen.
Werkzaamheden met duikuitrusting/overdruk Geen onderdeel van het werk; geen inventarisatie/onderzoek nodig		

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 of 'Niet goed in te schatten'
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
Indien bovenstaande punten niet goed is in zijn te schatten dan geldt de vraag: Is de geraamde aannemingssom van het werk meer dan € 350.000,00? (Vuistregel van Volandis)	Ja

Omdat één of meer van bovenstaande vragen met 'Ja' is beantwoord geldt dat voor het werk een melding bij Nederlandse Arbeidsinspectie moet worden gedaan.

Een melding dient op elektronische wijze plaats te vinden via
https://www.nlarbeidsinspectie.nl/melden/bouwwerk

De opdrachtgever kiest er voor om de melding
te laten doen door de aannemer. In het RAW-contract wordt in post 880120 (deel 2.2) en artikel 01.19.06 (deel 3) het doen van de melding opgedragen aan de aannemer.

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 Werken op hoogte / bij hoogteverschillen
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	Teerhoudend asfalt Teerhoudende dakbedekking Asbest in bouwwerk/object ouder dan 1 januari 1994 Asbest in bodem/puin Verontreinigde bodem

		Chroom-6, andere zware metalen, PAK in verven /(koolteer)coatings op te bewerken of te verwijderen materialen 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.	Blootstelling aan ioniserende stralingen (in de volksmond: radioactieve straling)	Werken in de buurt van nucleaire apparatuur (Blootstelling aan ioniserende straling)
4.	Nabijheid hoogspanningskabels	Werken nabij bovengrondse hoogspanningskabels
5.	Verdrinkingsgevaar	Droog werken beneden (grond)waterniveau Werken boven/nabij/op/in water Werken in en nabij mestkelder/-silo
6.	Graven van diepe putten, ondergrondse werken en tunnelwerken	Grondwerk, putten en sleuven
7.	Werkzaamheden met duikuitrusting	Werkzaamheden met duikuitrusting/overdruk
8.	Werkzaamheden met overdruk	Werkzaamheden met duikuitrusting/overdruk
9.	Werkzaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt	Werkzaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt
10.	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.

• Veiligheid en gezondheid in gebruiks- en sloopfase

3.5 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.

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

Geïnventariseerd 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:

- reiniging: kolken en riolering
- onderhoud groen: onkruid verwijderen en maaien

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.