

V&G-plan Ontwerpfase (Bestek)

Behorend bij bestek QuickScan riolering 2026-2029

<u>Akkoord</u>	<u>Gezien</u>	<u>Gecontroleerd</u>
A.S. Frederiks-Borst	D. Greven	H. Scholte
<i>Projectleider Zwolle/ Coördinator</i>	<i>Directievoerder / toezichthouder</i>	<i>HVK / Adviseur</i>
d.d./paraaf	d.d./paraaf	d.d./paraaf

Projectgegevens	
Opdrachtgever	Gemeente Zwolle
Besteknummer	2025-07
Auteur(s)	M. Petrusma
Versie	0.1
Datum	23 - 04 - 2025
Project periode	01- 01 - 2026 tot 31 – 12 – 2029
Status	Definitief

Inhoudsopgave

1	ALGEMENE INFORMATIE	4
1.1	Introductie	4
1.2	Arbeidshygiënische strategie	4
1.3	Leeswijzer	5
2	ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK	6
2.1	Beschrijving van het te realiseren (bouw-)werk	6
2.2	Bestaande situatie	6
2.3	V&G Kenmerken van het object	6
2.4	Realiseren of aanpassingen aan het object (werkzaamheden)	6
2.5	Locatie	6
2.6	Omgevingsaspecten	7
2.7	Bereikbaarheid	7
2.8	Samenloop en wisselwerking	7
2.9	Aanwezige materialen	8
2.10	Ontvangen V&G informatie	8
2.11	Planning	8
3	ONTWERPFASE DO/BESTEK	9
3.1	Ontwerpfase	9
3.2	V&G coördinatie in Ontwerpfase	9
3.3	Namen en adressen van de betrokken partijen – Ontwerpfase	9
3.4	Samenwerking en communicatie V&G in ontwerpfase	10
3.5	Van toepassing zijnde regels en voorschriften	10
3.6	Stand van zaken V&G-risico's ontwerpfase [Bestek]	11
3.7	Contract	11
4	Uitvoeringsfase	12
4.1	Namen en adressen van de betrokken partijen - uitvoeringsfase	12
4.2	V&G coördinatie in uitvoeringsfase	13
4.3	Melding aan Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA)	13
4.4	V&G-plan uitvoeringsfase	13
5	Beheer- en Onderhoudsfase	14
5.1	V&G-dossier	14
5.2	Beheer	14
5.3	Stand van zaken V&G-risico's beheer en onderhoud (ontwerpfase)	14
6	Stand van zaken V&G risico's ontwerpfase – bestek	15
6.1	V&G risico's door samenloop	15
6.2	V&G risico's door wisselwerking	16
6.3	V&G risico's op de werklocatie	17
6.4	V&G risico's bij beheer, onderhoud en gebruik	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

1 ALGEMENE INFORMATIE

1.1 Introductie

Met dit V&G-plan ontwerpfase geeft de opdrachtgever invulling aan haar verantwoordelijkheid als opdrachtgever, om te zorgen voor een veilige werkplek en om schade aan de gezondheid van werkenden en derden te voorkomen tijdens het uit laten voeren van alle bouwkundige en civieltechnische werkzaamheden voor de realisatie van het werk en tenslotte voor het onderhoud, beheer en sloop (Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.28).

Het V&G plan ontwerpfase geeft per activiteit een **minimum veiligheidsniveau** aan. Dit minimum niveau is **niet** het uitgangspunt voor de vaststelling van het veiligheidsniveau waarin de betreffende activiteit moet worden uitgevoerd. Werken onder het aangegeven veiligheidsniveau is niet toegestaan. Het aangegeven niveau is het absolute minimum niveau, bij een mogelijk lager niveau in de uitvoering dan wel in het V&G plan uitvoeringsfase dient er afstemming plaats te vinden met de opdrachtgever. Dit geldt tevens voor nieuwe/afwijkende omstandigheden op de werklocatie.

1.2 Arbeidshygiënische strategie

De arbeidshygiënische strategie is een hiërarchisch stelsel van beheersmaatregelen voor risico's. Hierbij wordt allereerst naar de bron van het probleem gekeken. Als daar niets aan kan worden gedaan, zijn andere maatregelen mogelijk. De arbeidshygiënische strategie ziet er als volgt uit:

Bronmaatregelen – Het wegnemen van de oorzaak van het probleem. Voorbeeld: gehele afsluiting van het wegvak bij werkzaamheden op de openbare weg.

Collectieve maatregelen – Als bronmaatregelen geen mogelijkheden bieden, moet de werkgever collectieve maatregelen nemen om risico's te verminderen. Voorbeeld: het toepassen van Barriers om verkeer en wegwerkers fysiek te scheiden.

Individuele maatregelen – Als collectieve maatregelen niet kunnen of ook (nog) geen afdoende oplossing bieden, moet de werkgever individuele maatregelen nemen. Voorbeeld: het werk zo organiseren dat werknemers minder risico lopen (taakrotatie).

Persoonlijke beschermingsmiddelen – Als de bovenste drie maatregelen onvoldoende effect hebben, moet de werkgever de werknemer (gratis) persoonlijke beschermingsmiddelen verstrekken. Voorbeeld: beschermende kleding, veiligheidsschoeisel, oog- en oorbeschermers.

Redelijkerwijs-principe:

De maatregelen op de verschillende niveaus hebben nadrukkelijk een hiërarchische volgorde. Eerst moeten dus de mogelijkheden op hoger niveau onderzocht worden, voordat besloten wordt maatregelen uit een lager niveau toe te passen. Het is alleen toegestaan een niveau te verlagen als daar goede redenen voor zijn (technische, uitvoerende en economische redenen). Dit is het redelijkerwijs-principe. Die afweging geldt voor elk niveau opnieuw. Uitzondering hierop vormen risico's van carcinogenen (bijvoorbeeld asbest, PAK's, kwartsstof, etc.) en biologische agentia (bijvoorbeeld miltvuur/antrax, schimmels en bacteriën). Dan mag alleen een stap lager in de hiërarchie worden gedaan als een hogere maatregel technisch niet uitvoerbaar is. Economische oorzaken mogen voor deze twee groepen niet worden aangewend als reden voor een lager niveau van maatregel.

1.3

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan geeft een beschrijving van het tot stand te brengen werk.

Hoofdstuk 3 geeft de bij de totstandkoming van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) betrokken personen weer en geeft aan wie de coördinatie van het veiligheids- en gezondheidsaspect op zich heeft genomen.

Hoofdstuk 4 betreft de Uitvoeringsfase

Hoofdstuk 5 de Beheer- en Onderhoudsfase.

Hoofdstuk 6 geeft de stand van zaken van de V&G risico's met betrekking tot de betreffende werkzaamheden, bouwplaats, samenloop en wisselwerking met omgeving evenals met betrekking tot de beheer- en onderhoudsfase.

Aangegeven is wat reeds gedaan is en wat nog gedaan moet worden. De veiligheidsrisico's zijn beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan en in het ontwerp niet weggenomen kunnen worden.

2 ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK

2.1 Beschrijving van het te realiseren (bouw-)werk

Betreft een raamovereenkomst (ROK) voor het inspecteren van bestaande riolering in de gemeente Zwolle

2.2 Bestaande situatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locatie binnen en buiten de bebouwde kom van de gemeente Zwolle.

2.3 V&G Kenmerken van het object

- Verkeersveiligheid (werken op de openbare weg)
- Gezondheid (werken in besloten ruimtes met schadelijke gassen (riolering)
- Valrisico (Open inspectieputten t.b.v. de QuickScan)

2.4 Realiseren of aanpassingen aan het object (werkzaamheden)

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- ☐ Opruimwerkzaamheden, waaronder het verwijderen van bestaande verhardingen inclusief fundering, riolering en straatmeubilair
- ☐ Grondwerkzaamheden
- ☐ Aanbrengen riolering
- ☐ Toepassen sleuftechnieken
- ☐ Toepassen bemaling
- ☐ Aanbrengen groenvoorzieningen
- ☐ Aanbrengen puin-, elementen
- ☐ Aanbrengen afrasteringen en hekwerken
- ☒ Toepassen verkeersmaatregelen
- ☒ Uitvoeren van (eventuele) bijkomende werkzaamheden
- ☒ Het uitvoeren van riool inspecties middels putfoto's;

2.5 Locatie

Adres/ligging en beschrijving van de het te realiseren werk

Adres of omschrijving	: Gemeente Zwolle
Postcode (indien mogelijk)	: NVT.
Wijk	: NVT.
Omgeving	: Stedelijk/ Buitengebied
Bijzonderheden	: NVT.

2.6 Omgevingsaspecten

De volgende omgevingsaspecten zijn geïdentificeerd: *(niet uitputtend)*

Kabels en leidingen	NVT.
Woningen	Ja
Bedrijven	Ja
Scholen	Ja
Wegen	Voornamelijk gemeentelijke wegen (wijk/ ontsluitingswegen etc.)
Watergangen	Ja
Spoorwegen	Ja
Hoogspanningsmasten	Ja
Brandweer/ambulance/politie	Ja (Brandweer/ Ambulance/ Politie)
Busroute	Ja
Taluds	Ja
Begroeiing	Ja. Moeilijk bereikbare inspectieputten
Bruggen/viaducten	Ja

2.7 Bereikbaarheid

Het terrein is via de volgende wegen bereikbaar:

- Bestaande infrastructuur, met gemotoriseerd verkeer
- Aantal locaties alleen bereikbaar te voet

2.8 Samenloop en wisselwerking

Bij een bouwproject zijn vaak veel verschillende partijen betrokken: opdrachtgevers, ontwerpers, adviseurs, werkgevers, werknemers, zelfstandigen en toeleveranciers. Zij moeten er met elkaar voor zorgen dat het werk op het te realiseren werk veilig en gezond kan gebeuren.

Veel gevaarlijke situaties ontstaan door:

- De *samenloop* als gevolg van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van werkzaamheden die zich in elkaars bewegingsruimte bevinden;
- De *samenloop* als gevolg van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering door verschillende partijen.
- De *wisselwerking* tussen de bouwwerkzaamheden en de doorgaande exploitatie/werkzaamheden/verkeer, enz. in de omgeving.

Samenloop:

- Locatie waar QuickScan plaats vind onbereikbaar door werkzaamheden derden in directe omgeving

Wisselwerking:

- Dagelijks verkeer op locaties waar QuickScan plaats vind.

2.9 Aanwezige materialen

In het werkgebied zijn mogelijk de volgende gezondheidsschadelijke materialen toegepast / aanwezig: *(niet limitatief)*

Onderdeel:	Materiaal	V&G-risico's
Leidingen	Gasvorming (CH ₄ /H ₂ S) in rioolstelsel	Contact met giftige stoffen

2.10 Ontvangen V&G informatie

Documenten

Er zijn geen documenten voorafgaand aan het opstellen van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan ontvangen.

2.11 Planning

Geplande gunningsdatum	:	December 2025
Start werkzaamheden op locatie	:	Januari 2026
Geplande duur van de werkzaamheden	:	2 jaar van 1 januari 2026 t/m 31 december 2027 met de optie tot 2x verlengen met 1 jaar
Oplevering van het gehele werk	:	31 december 2029

3 ONTWERPFASE DO/BESTEK

3.1 Ontwerpfase

In de ontwerpfase moet rekening worden gehouden met de veiligheid en gezondheid van werknemers in de uitvoerings- en gebruikersfase. De opdrachtgever en de ontwerper spelen in de ontwerpfase een belangrijke rol in het wegnemen van veiligheid- en gezondheidsrisico's op de bouwplaats.

Door in de ontwerpfase de juiste keuzes te maken, kunnen onveilige of ongezonde werksituaties in de daadwerkelijke uitvoeringsfase en gebruikersfase worden voorkomen. De opdrachtgever en de ontwerper moeten in het ontwerp mogelijke gevaren zoveel mogelijk bij de bron elimineren of, als dat niet mogelijk is, overgaan tot collectieve maatregelen. Bij de keuze van materialen dient te worden gelet op gewicht, vorm, afmetingen en giftigheid. Dit heeft al een gunstig effect op arbeidsomstandigheden. De coördinator ontwerp- fase heeft hierin een belangrijke taak.

3.2 V&G coördinatie in Ontwerpfase

De V&G-coördinator ontwerpfase heeft de volgende taken:

- Samen met de ontwerpende partij inventariseren en zoveel mogelijk terugdringen van de specifieke veiligheidsrisico's in het ontwerp.
- Een Veiligheid- en Gezondheidsplan (V&G-plan) opstellen.
- Een dossier samenstellen, waarin eventuele structurele Arbo-voorzieningen zijn opgenomen ten behoeve van latere werkzaamheden aan het bouwwerk.
- Het onderwerp veiligheid en gezondheid op de agenda houden en ervoor zorgen dat de verschillende partijen hierover duidelijke afspraken maken. Zodra er nieuwe veiligheidsmaatregelen en - voorzieningen zijn afgesproken, voegt de coördinator ze toe aan het V&G-plan.

Wil een coördinator ontwerpfase zijn taken naar behoren kunnen uitvoeren, dan gelden de volgende randvoorwaarden:

- De coördinator wordt bij de start van het ontwerpproces betrokken.
- De coördinator beschikt over kennis en ervaring met betrekking tot Arbo-regels en bouwprocessen.
- De opdrachtgever geeft de coördinator instructies over zijn taken.
- De opdrachtgever maakt afspraken met de coördinator over de uitvoering van de taken.

3.3 Namen en adressen van de betrokken partijen – Ontwerpfase

a. Opdrachtgever

Naam	:	Gemeente Zwolle
Adres	:	Lubeckplein 2
Postcode/plaats	:	8017 JZ ZWOLLE
Contactpersoon	:	A.S. Frederiks-Borst
Telefoon	:	038 498 3372
e-mail	:	as.frederiks-borst@zwolle.nl

b. Ontwerpende partij(en)/V&G actor #Zwolle of Extern bureau#

Naam	:	Gemeente Zwolle
Adres	:	Lubeckplein 2
Postcode/plaats	:	8017 JZ ZWOLLE
Contactpersoon	:	Directievoerder, D.A. Greven
Telefoon	:	038 498 2079
e-mail	:	da.greven@zwolle.nl

3.4 Samenwerking en communicatie V&G 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 werken in de uitvoerings-, gebruikers-en beheerfase. Het betreft hier een bijgehouden risicodossier, die voor zover mogelijk bij bespreking van de (tussen-) ontwerpen met de opdrachtgever en stakeholders besproken is.

3.5 Van toepassing zijnde regels en voorschriften

De hieronder genoemde veiligheidsregels en -voorschriften zijn specifiek op dit werk van toepassing
(niet limitatief):

- ☒ Standaard RAW bepalingen 2020;
- ☒ UAV 2012;
- ☐ UAV-gc 2005;
- ☒ CROW-Publicatie 96b (verkeersmaatregelen niet-snelwegen);
- ☐ CROW-publicatie 400 'Werken in verontreinigde bodem'
- ☐ CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'
- ☐ CROW publicatie 324, richtlijn Mechanisch bestraten en besteksregelgeving
- ☒ EN50110 / NEN3840 (hoogspanning/middenspanning);
- ☐ EN50110 / NEN3140 / NEN1010 (laagspanning).
- ☒ Arbowet, arbobesluit en arboregelingen
- ☒ Arbocatalogi gepubliceerd op de website www.arbocatalogi.net
- ☐ Arbo-informatiebladen
- ☐ Omgevingswet
- ☒ Nederlandse normen van de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), zoals deze zijn vermeld in het 'Normenoverzicht GWW' en deze drie maanden voor de dag van uitvoering op locatie luiden;

3.6 Stand van zaken V&G-risico's ontwerpfase [Bestek]

In hoofdstuk 6 staat de stand van zaken van de V&G risico's beschreven. Deze zijn beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan. Dit betreft:

Paragraaf 6.1 V&G risico's door samenloop van werkzaamheden en wisselwerking met de omgeving

Paragraaf 6.2 V&G risico's op de bouwplaats

Paragraaf 6.3 V&G risico's bij beheer en onderhoud

3.7 Contract

Gegevens met betrekking tot het op te stellen bestek:

Naam project: : QuickScan riolering 2026-2029

Contract/Besteknr. : 2025-07

Versie : 1.0

Datum : 30-05-2025

4 Uitvoeringsfase

4.1 Namen en adressen van de betrokken partijen - uitvoeringsfase

a. Opdrachtgever

Naam	:	Zwolle
Adres	:	Lubeckplein 2
Postcode/plaats	:	8017 JZ ZWOLLE
Contactpersoon	:	A.S. Frederiks-Borst
Telefoon	:	038 498 3372
e-mail	:	as.frederiks-borst@zwolle.nl

b. Begeleidende partij Uitvoering / gemachtigde

Naam	:	Zwolle
Adres	:	Lubeckplein 2
Postcode/plaats	:	8017 JZ ZWOLLE
Contactpersoon	:	Directievoerder, D.A. Greven
Telefoon	:	038 498 2079
e-mail	:	da.greven@zwolle.nl

c. Ingeschakelde deskundige diensten

Naam	:	<i>Door uitvoerende partij in te vullen</i>
Adres	:	
Postcode/plaats	:	
Contactpersoon	:	
Telefoon	:	
e-mail	:	

d. Uitvoerende partij(en)/V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam	:	<i>Door uitvoerende partij in te vullen</i>
Adres	:	
Postcode/plaats	:	
Contactpersoon	:	
V&G coördinator	:	
Telefoon	:	
e-mail	:	

4.2 V&G coördinatie in uitvoeringsfase

De coördinatie wordt bij één partij gelegd ook indien de opdrachtgever een overeenkomst sluit met meerdere partijen (nevenaanneming).

De coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid moet tijdens de uitvoeringsfase worden verzorgd door de uitvoerende partij van het bestek waartoe dit V&G-plan behoort.

Indien het werk van dit bestek onderdeel uitmaakt van een werk waar meerdere contracten en mogelijk meerdere opdrachtgevers aan verbonden zijn, zal de opdrachtgever vooraf aangeven of met de V&G coördinatie bedoeld wordt, het totale werk, of alleen dat van onderhavig bestek.

Indien in de uitvoeringsfase sprake is van meerdere partijen (onderaannemers, nevenaannemers en/of ZZP-ers) die gelijktijdig op locatie aan het werk zijn moet in het Veiligheid-en Gezondheidsplan -uitvoeringsfase worden aangegeven op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking en communicatie.

4.3 Melding aan Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA)

Gelet op de aard van de werkzaamheden behorende bij het bestek 2025-06 - Reinigen van riolering, is melden aan de NLA niet van toepassing.

4.4 V&G-plan/TRA uitvoeringsfase

Gelet op de aard van de werkzaamheden (Quickscan/inspectie) kan door de opdrachtnemer volstaan worden met het bij de opdrachtgever ter beoordeling aanleveren van een Taak Risico Analyse voorzien van geïnventariseerde risico's en te nemen beheersmaatregelen.

5 Beheer- en Onderhoudsfase

5.1 V&G-dossier

Het V&G-dossier bevat informatie die van belang is voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die later werkzaamheden aan het (bouw)werk zullen verrichten. Het opstellen van een V&G-dossier is een verplicht aspect van het bouwproces (Arbobesluit, artikel 2.30 lid c).

Voor de start van elk werk moet een V&G-dossier aan de uitvoerende partij/aannemer overlegd kunnen worden. Het V&G-dossier wordt gebruikt als input voor het opstellen van een V&G-plan realisatiefase. Ook voor beheer en onderhoud is het V&G dossier van belang.

Tijdens de realisatie van het (bouw)werk wordt het V&G-dossier aangevuld door de uitvoerende partij/aannemer. Na oplevering van het (bouw)werk wordt het V&G-dossier ter beschikking gesteld aan de opdrachtgever ten behoeve van de eigenaar of beheerder van het (bouw)werk.

In dit V&G dossier zijn de bouwkundige en technische kenmerken die van belang zijn voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die latere werkzaamheden verrichten, opgenomen, zijnde alle gegevens uit het V&G archief:

- Algemene informatie betreffende het object en de locatie/omgeving.
- Van toepassing zijnde bouwkundige en technische documenten.
- Aanwezige veiligheidsvoorzieningen.
- Risico-inventarisatie voor het beheer en onderhoud op het gebied van veiligheid en gezondheid
- Gebruikte materialen
- Alle voorgaande V&G-plannen in de verschillende ontwerpfasen

5.2 Beheer

In de toekomstige situatie moeten de volgende onderdelen van het object beheerd en onderhouden worden:

- N.V.T. Gaat om inspectie en onderhoudswerk. Riolering is al opgenomen in beheercyclus.

5.3 Stand van zaken V&G-risico's beheer en onderhoud (ontwerpfase)

In paragraaf 6.4 staat een overzicht van de stand van zaken met betrekking tot de V&G risico's voor beheer en onderhoud, ook deze wordt aangevuld en/of gewijzigd tijdens de uitvoeringsfase.

V&G-plan Ontwerpfase bij Bestek 2025-07

6 Stand van zaken V&G risico's ontwerpfase – bestek

6.1 V&G risico's door samenloop

Nr.	Locatie van de activiteit	Activiteit	Arbo-risico / Gevaar (ongewenste gebeurtenis)	Risico-oorzaak	Gedaan in de huidige ontwerpfase	Nog te doen door de volgende ontwerp- of uitvoeringsfase	Toelichting
1	Locatie van Quickscan in gemeente Zwolle	Bouwwerkzaamheden derden (incl. K&L)	Aanrijding	- Menging voertuigen verschillende bedrijven - Ontbreken / onvoldoende Verkeersmaatregelen werklocatie	Afgestemd met diverse partijen t.b.v. diverse werkzaamheden welke door derden worden uitgevoerd. Gefaseerd aanleggen	Coördinatieverplichting door opdrachtnemer Opstellen en toepassen Verkeersmaatregelen door opdrachtnemer. Opstellen werkplan door opdrachtnemer.	

V&G-plan Ontwerpfase bij Bestek 2025-07

6.2

V&G risico's door wisselwerking

Nr.	Locatie van de activiteit	Activiteit	Arbo-risico / Gevaar (ongewenste gebeurtenis)	Risico-oorzaak	Gedaan in de huidige ontwerpfase	Nog te doen door de volgende ontwerp- of uitvoeringsfase	Toelichting
1	Locatie van Quicksan in gemeente Zwolle	Reizigers openbaar vervoer	Wisselwerking en aanrijding	Onvoldoende afstemming / afzettingen	n.v.t. locaties worden tijdens uitvoering bepaald	n.v.t. locaties worden tijdens uitvoering bepaald	
2	Locatie van Quicksan in gemeente Zwolle	Bewegingen van en naar Parkschool	Aanrijding	Onvoldoende afstemming/ afzettingen	n.v.t. locaties worden tijdens uitvoering bepaald	Verzorgen afzettingen, communiceren en gefaseerde aanpak volgens bestek	
3	Locatie van Quicksan in gemeente Zwolle	Doorgaande bedrijfsvoering bedrijven en gebruik woningen	Aanrijding bereikbaarheid	Menging voertuigen verschillende bedrijven Onvoldoende aandacht voor omgeving	n.v.t. locaties worden tijdens uitvoering bepaald	Toepassen verkeersmaatregelen, tevens instructie geven aan personeel. Communicatie naar omgeving voor aanvang werkzaamheden door Gemeente Zwolle.	

V&G-plan Ontwerpfase bij Bestek 2025-07

6.3 V&G risico's op de bouwplaats

Nr.	Locatie van de activiteit	Activiteit	Arbo-risico / Gevaar (ongewenste gebeurtenis)	Risico-oorzaak	Gedaan in de huidige ontwerpfase	Nog te doen door de volgende ontwerp- of uitvoeringsfase	Toelichting
1	Locatie van reiniging in gemeente Zwolle	Werken bij open water	Verdrinking	- Wegglijden/struikelen - Geen gebruik redvest	Voorwaarden vermeld	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen	
2	Locatie van reiniging in gemeente Zwolle	Werken in besloten ruimtes	Vergiftiging	Gasvorming	Voorwaarden vermeld	Opstellen werkplan Werkinstructie Uitvoeren metingen Persoonlijke beschermingsmiddelen Toepassen vrijgaveformulier	