

RAPPORT

V&G-Plan Ontwerpfase

Klant: Gemeente Ameland

Referentie: BK4976-01

Status: Definitief/1

Datum: 11 februari 2026

HASKONING NEDERLAND B.V.

Koggelaan 21
8017 JN Zwolle
Netherlands
Mobility & Infrastructure
Trade register number: 56515154

Telefoon: +31 88 348 65 00
E-mail: info@haskoning.com
Website: haskoning.com

Titel document: V&G-Plan Ontwerpfase
Ondertitel:
Referentie: BK4976-01
Uw kenmerk: --
Status: Definitief/1
Datum: 11 februari 2026
Projectnaam: Herinrichting gemeentewerf Ameland en inrichting energierotonde
Ballummerbocht
Projectnummer: BK4976

Opgesteld door: J. Soer

Gecontroleerd door: J. Kamp

Datum: 11-12-2025

Goedgekeurd door: J. Kamp

Datum: 11-12-2025

Classificatie: Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. Haskoning Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.

Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van Haskoning Nederland B.V. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat. Dit document kan zijn opgesteld met behulp van kunstmatige intelligentie (AI); alle door AI gegenereerde inhoud is beoordeeld en gevalideerd door onze experts.

Inhoud

1	Inleiding	1
2	Projectgegevens	2
2.1	Beschrijving van het werk	2
2.2	Adres Locatie	2
2.3	Aanwezige materialen	4
2.4	Samenloop en wisselwerking	4
2.5	Beheer	5
3	Organisatie van het bouwproces	6
3.1	Betrokken partijen	6
3.2	Van toepassing zijnde regels en voorschriften	7
3.3	Kennisgeving Inspectie SZW	7
3.4	Veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase	8
3.5	Veiligheids- en gezondheidsdossier	8
4	Risico's en beheersmaatregelen	9
4.1	V&G-risico's door samenloop	9
4.2	V&G-risico's door wisselwerking	9
4.3	V&G-risico's op de projectlocatie	10
4.4	V&G-risico's bij beheer en onderhoud	10

1 Inleiding

Conform het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.26 is de opdrachtgever verplicht in de ontwerpfase zich ervan te vergewissen dat de betrokken werkgevers en zelfstandigen in staat zijn de verplichtingen voor de arbeidsomstandigheden die gelden in de uitvoeringsfase na te komen, in het bijzonder de verplichtingen, bedoeld in de artikelen 3, 5, eerste en derde lid en 8 van de Arbowet en hoofdstuk 4, afdeling 5.

Met dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (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 is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is. Van belang is dat in ieder geval voor de aanvang van de betreffende werkzaamheden in de uitvoeringsfase een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden heeft plaats gevonden, en de resultaten daarvan inclusief (de afspraken over) de te treffen maatregelen in het plan zijn vastgelegd.

Het voorliggende V&G-plan ontwerpfase is het resultaat van de tijdens het ontwerpproces uitgevoerde risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E). De RI&E heeft geleid tot bepaalde gemaakte keuzes. In dit V&G-plan ontwerpfase worden de keuzes toegelicht. Per risico worden beheersmaatregelen voorgesteld/voorgeschreven.

2 Projectgegevens

2.1 Beschrijving van het werk

Dit V&G-plan ontwerpfase heeft betrekking op het bestek Herinrichting gemeentewerf Ameland, Ballummerbocht

Het werk bestaat in hoofdzaak uit

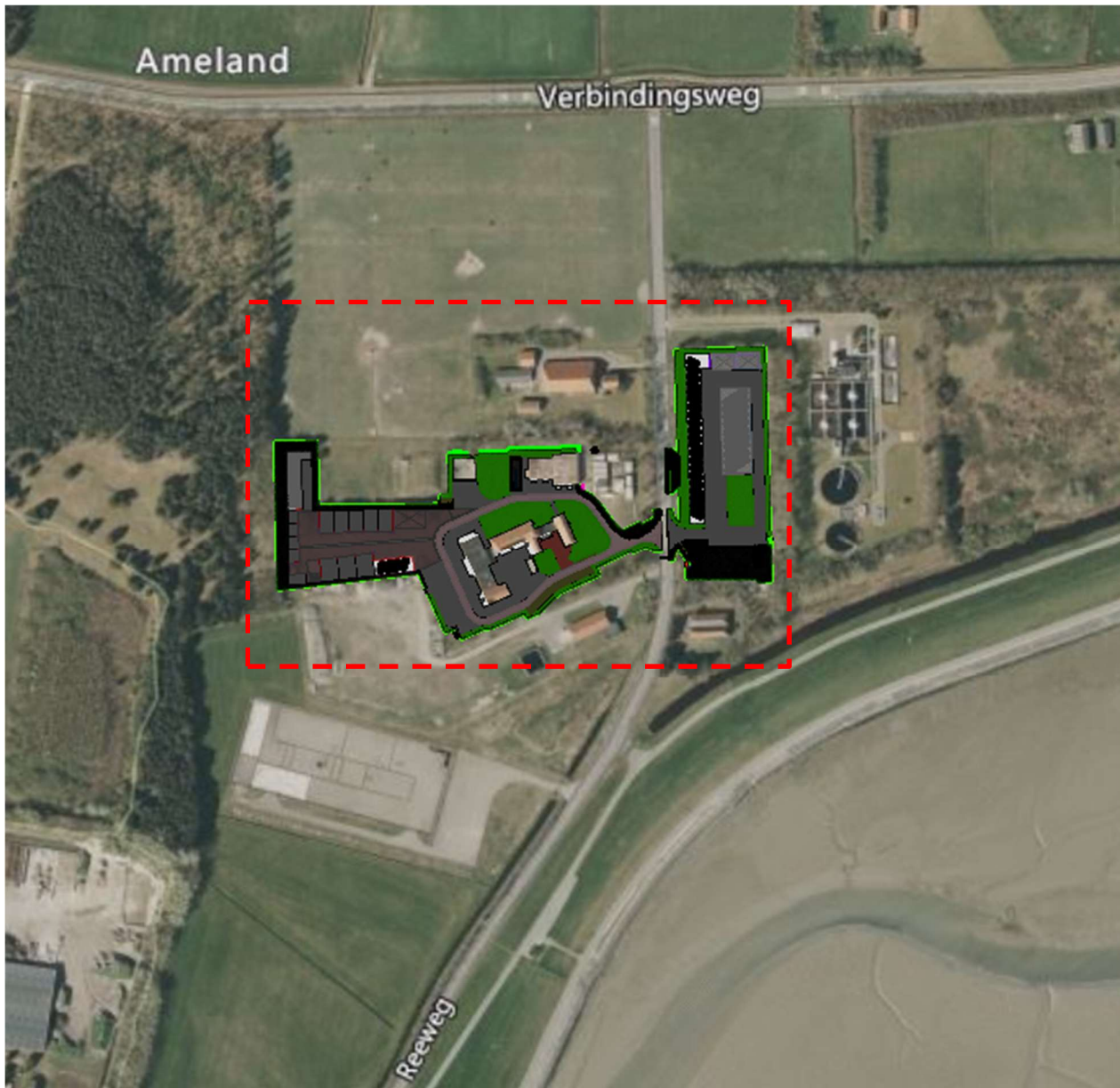
- Opruimwerkzaamheden
- Grondwerkzaamheden
- Rioleringswerkzaamheden
- Verhardingswerkzaamheden
- Aanbrengen vloeistofdichte verharding
- Bijkomende werkzaamheden

2.2 Adres Locatie

Nr.	Adres:	Postcode	Plaats
1.	Reeweg 4	9162 ED	Ballum

Bijzonderheden:

- Gemeentewerf
- Voormalig RWS terrein



Figuur 1. Indicatie Ligging Project Herinrichting gemeentewerf Ameland en inrichting energierotonde Ballummerbocht

Planning werkzaamheden	
Geplande gunningsdatum	: januari 2026
Geplande start uitvoering	: april 2026
Geplande oplevering van het werk	: voor eind juli 2026

Projectomgeving

De V&G-aspecten die in de omgeving zijn geïdentificeerd, zijn weergegeven in tabel 1 (niet uitputtend).

Tabel 1. V&G aspecten aandachtsgebieden in de omgeving van het project

G-aspect	Beschrijving
Kabels en leidingen	Aanwezig
Woningen	Niet in de directe omgeving
Bedrijven	Gemeentewerf in gebruik tijdens werkzaamheden
Scholen	Niet in de directe omgeving
Wegen	Erftoegangsweg
Watergangen	Niet in de directe omgeving
Spoorwegen	Niet in de directe omgeving
Stortplaats	Niet van toepassing
Grondwaterbeschermingsgebied	Niet van toepassing
Hoogspanningsmasten	Niet van toepassing
Brandweer/ambulance	Dienen ingelicht te worden van omleidingsroutes en bereikbaarheid
Bus/tramlijnen	Niet in de directe omgeving
Taluds	Bij te verwijderen en aan te brengen riolering
Begroeiing	Gras in bermen en wadi
Bruggen/viaducten	Niet in de directe omgeving

2.3 Aanwezige materialen

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

Onderdeel	Materiaal
Bodem- grond	Onderzocht, over het algemeen hoogstens sprake van lichte verontreinigingen met enkele metalen en PCB in de boven- en ondergrond, toepasbaar binnen het project
Asfaltweg - puinverharding	Onderzocht, asfalt niet teerhoudend, puinverharding, geen asbest is aangetroffen
CE / Explosieven	Waarschijnlijk niet verdacht, in het verleden hebben reeds werkzaamheden plaats gevonden
Zwerfpuil	Diverse

2.4 Samenloop en wisselwerking

Samenloop

Werkzaamheden die achtereenvolgend of gelijktijdig door of voor andere partijen worden uitgevoerd op de projectlocatie, zijn:

- 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, bv snoeien van hagen.

Wisselwerking

Tijdens de werkzaamheden kan (beperkt) wisselwerking plaats vinden met de doorgaande exploitatie in de omgeving zoals particulieren en bedrijven direct grenzend aan het werkterrein. Verkeersmaatregelen en voorzieningen dienen hierin veilig te voorzien. Hulpdiensten dienen geïnformeerd te worden over de wegafsluiting.

2.5 Beheer

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

- Verharding
- Riolering
- Poorten

Het beheer hiervan berust bij de gemeente Ameland

3 Organisatie van het bouwproces

3.1 Betrokken partijen

A. Ontwerpfase

Opdrachtgever/Initiatiefnemer

Naam organisatie	: Gemeente Ameland
Postbus/Adres	: Postbus 22
Postcode, Plaats	: 9160 AA Hollum
Contactpersoon	: Dhr. A. Geertsema
Telefoon	: 06 52 30 63 42
E-mail	: arjan.geertsema@ groningen.nl

V&G-coördinator ontwerpfase

Ingevolge het bepaalde in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit wordt een V&G-coördinator voor de ontwerpfase aangesteld, welke uitvoering geeft aan de coördinatietaken genoemd in artikel 2.30 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Deze taken worden verricht door de opdrachtgever.

Naam organisatie	: Gemeente Ameland
Postbus/Adres	: Postbus 22
Postcode, Plaats	: 9160 AA Hollum
Contactpersoon	: Dhr. A. Geertsema
Telefoon	: 06 52 30 63 42
E-mail	: arjan.geertsema@ groningen.nl

V&G-deskundige / actor

Naam organisatie	: Royal HaskoningDHV
Postbus/Adres	: Koggelaan 21
Postcode, Plaats	: 8017 JN Zwolle
Contactpersoon	: dhr. J. Soer

B. Uitvoeringsfase

Overeenkomstig artikel 2.28 lid 2a dient een overzicht van de betrokken partijen in de projectfase uitvoering en de naam van de coördinator Uitvoeringsfase onderstaand vermeld te worden (indien bekend).

Opdrachtnemer

Naam organisatie	: nader te bepalen
Postbus/Adres	: [Invullen]
Postcode/Plaats	: [Invullen]
Contactpersoon	: [Invullen]
Telefoon	: [Invullen]
E-mail	: [Invullen]

V&G-coördinator uitvoeringsfase

De coördinatie als bedoeld in hoofdstuk 2 van het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.29 op het gebied van veiligheid en gezondheid moet tijdens de uitvoeringsfase worden verzorgd door de uitvoerende partij van het contract waartoe dit V&G-plan behoort.

Indien het werk van dit contract 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 contract.

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

Naam organisatie	: nader te bepalen
Postbus/Adres	: [Invullen]
Postcode/Plaats	: [Invullen]
Contactpersoon	: [Invullen]
Telefoon	: [Invullen]
E-mail	: [Invullen]

3.2 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
- ☒ Werk in Uitvoering 2020 (WiU)
- ☐ CROW-publicatie 400 'Werken in of met verontreinigde bodem'
- ☒ CROW-publicatie 500 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen'
- ☒ CROW-publicatie 324, richtlijn Mechanisch bestraten en besteksregelgeving
- ☐ NEN3840 (hoogspanning/middenspanning)
- ☐ NEN3140 (laagspanning)
- ☐ Bouwbesluit
- ☒ Arbocatalogi gepubliceerd op de website www.arbocatalogi.net
- ☒ Arbo-informatiebladen
- ☒ 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

3.3 Kennisgeving Inspectie SZW

De Kennisgeving als bedoeld in hoofdstuk 2 van het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.27, zal worden ingediend bij de Inspectie SZW van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid door de aannemer. De aannemer dient de Kennisgeving op een goed zichtbare plaats op het werkt terrein op te ophangen. Een kopie van de Kennisgeving dient aan de opdrachtgever verstrekt te worden.

3.4 Veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase

De V&G-coördinator Uitvoeringsfase stelt een Veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase (V&G-plan uitvoeringsfase) op zoals is bedoeld in hoofdstuk 2 van het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.28. Dit plan dient uiterlijk twee weken voor aanvang van de uitvoering van het werk te worden voorgelegd aan de directie. De uitvoering van het werk mag niet worden gestart voordat de opdrachtgever het V&G-plan heeft geaccepteerd.

3.5 Veiligheids- en gezondheidsdossier

Volgens de eisen uit het Arbobesluit artikel 2.30 sub c moet de coördinator voor de ontwerpfase een Veiligheid- en gezondheidsdossier (V&G-dossier) samenstellen inclusief de gebruik- en sloopfase. In dit dossier wordt de bouwkundige en technische informatie over het specifieke bouwwerk opgenomen die van belang zijn voor de veiligheid en gezondheid van werknemers en zelfstandigen die werkzaamheden verrichten in de gebruik- of sloopfase.

Conform artikel 2.31 sub e uit het Arbeidsomstandighedenbesluit moet de coördinator voor de uitvoeringsfase ervoor zorgen dat het V&G-plan en het V&G-dossier worden aangepast indien de voortgang van het bouwwerk of de onderdelen daarvan daartoe aanleiding geven.

Een V&G-dossier is in feite een overdrachtdossier, dat bestemd is voor de eigenaar of beheerder van het bouwwerk ten behoeve van werkzaamheden in of aan dit bouwwerk gedurende de gebruiks- en sloopfase.

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.

4 Risico's en beheersmaatregelen

Voor het project is een risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E) uitgevoerd. De RI&E wordt gedurende elke fase in het traject (initiatief → ontwerp → uitvoering) bijgewerkt. Daarbij wordt steeds nagegaan op welke wijze de geïdentificeerde risico's kunnen worden geëlimineerd. Bij voorkeur worden risico's geëlimineerd in de initiatief- of ontwerpfase, maar als dit niet mogelijk is worden maatregelen genomen voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van het werk. Kunnen maatregelen niet worden genomen, dan is er sprake van een restrisico.

De risico's en in de ontwerpfase genomen beheersmaatregelen/ nog te nemen beheersmaatregelen in de volgende ontwerp- of uitvoeringsfase zijn weergegeven in onderstaande tabellen.

4.1 V&G-risico's door samenloop

Nr.	Activiteit	Arbo-risico / Gevaar (ongewenste gebeurtenis)	Risico-oorzaak	Gedaan in de huidige ontwerpfase	Nog te doen In uitvoeringsfase
1	<ul style="list-style-type: none"> - Doorgaande bedrijfsvoering op de gemeentewerf. - Doorgaande bedrijfsvoering begrafenisondernemer. - Gebruik HVO100 pomp op gemeentewerf. - Toegang tot reinwaterkelder van Vitens. - Normale bedrijfsactiviteiten van aanliggende bedrijven. 	Menging verschillende voertuigen/ personeel in werkgebied	Onvoldoende afstemming diverse werkzaamheden	Coördinatie bij aannemer	Controle op afstemming

4.2 V&G-risico's door wisselwerking

Nr.	Activiteit	Arbo-risico / Gevaar (ongewenste gebeurtenis)	Risico-oorzaak	Gedaan in de huidige ontwerpfase	Nog te doen In uitvoeringsfase
1	Alle werkzaamheden	Aanrijdgevaar	Werken op/ langs de openbare weg, geen goede afzetting	Post opstellen verkeersmaatregelenplan en toepassen verkeersmaatregelen opgenomen	Vooroverleg met de wegbeheerder(s), vaststellen van de randvoorwaarden en aanwijzingen Toezicht op verkeersmaatregelen
2	Alle werkzaamheden	Aanliggend perceel onbereikbaar en boze omstander	Niet geïnformeerde omgeving		Opdrachtgever dient tijdig de omgeving te informeren Toezicht hierop tijdens uitvoering
3	Alle werkzaamheden	Gebouwen onbereikbaar	Werken op gemeentewerf		Opdrachtgever verzorgt de communicatie met medewerkers

4.3 V&G-risico's op de projectlocatie

Nr.	Activiteit	Arbo-risico / Gevaar (ongewenste gebeurtenis)	Risico-oorzaak	Gedaan in de huidige ontwerpfase	Nog te doen In uitvoeringsfase
1	Werken langs/ nabij openbaar verkeer	Ongeval Persoonlijk letsel Aanrijding	Werkwijze Geen goede afzetting	Post opstellen verkeersmaatregelenplan en toepassen verkeersmaatregelen opgenomen	Voorlichting gevarenaaspect Bevoegde begeleiding Toezicht hierop tijdens uitvoering
2	Werken met hijslasten	Vallende en uitzwenkende voorwerpen Schade aan materieel en/of letsel personen	Onvoldoende aandacht voor afzetting hijsgebied		Niet hijsen boven mensen, hijsgebied afzetten Werkinstructies geven aan het uitvoerende personeel Toezicht hierop tijdens uitvoering
3	Werken nabij bestaande kabels en leidingen	Spatten van k&l Elektrocucie	Beschadiging elektrakabels/ water-/gasleidingen, instabiliteit, uitspoeling	Proefsleuven gegraven en op tekening verwerkt Post voor proefsleuven opgenomen in bestek	Uitvoeren van een graafmelding bij het Kadaster Graven van proefsleuven Werkinstructies geven aan het uitvoerende personeel
4	Aanbrengen elementen verhardingen	Lichamelijk letsel Fysieke overbelasting	Tillen te zware onderdelen		Opstellen straatwerkplan Werkinstructies geven aan het uitvoerende personeel Toezicht hierop tijdens uitvoering
5	Verwijderen en aanbrengen rioleringen/ graven sleuven/ gronddepot	Gevaar voor bedelving	Niet werken volgens richtlijnen	Talud ontgraving volgens richtlijnen veilig graafproces	Gronddepots beperken in hoogte en afwerken met stabiele taluds Werkinstructies geven aan het uitvoerende personeel

4.4 V&G-risico's bij beheer en onderhoud

Nr.	Activiteit	Arbo-risico / Gevaar (ongewenste gebeurtenis)	Risico-oorzaak	Gedaan in de huidige ontwerpfase	Nog te doen In uitvoeringsfase
1	Onderhoud: <ul style="list-style-type: none"> Verharding Poorten 	Aanrijdgevaar	Werken langs de openbare weg/ op gemeentewerf, geen goede afzetting		Toepassen verkeersmaatregelen

Nr.	Activiteit	Arbo-risico / Gevaar (ongewenste gebeurtenis)	Risico-oorzaak	Gedaan <i>in de huidige ontwerpfase</i>	Nog te doen <i>In uitvoeringsfase</i>
2	Onderhoud riolering	Aanrijdgevaar Bedwelmeling, contact met verontreiniging	Werken op gemeentewerf, geen goede afzetting Rioolgas, te weinig zuurstof, besloten ruimte		Toepassen verkeersmaatregelen Ontluchten/ reinigen leidingen en putten, werken volgens richtlijn
3	Onderhoud: • Poorten	Elektrocutie, letsel, explosie	Kabelbreuk, beschadiging kabels en leidingen, onbekende ligging kabels&leidingen		KLIC-melding en tijdig overleg met betreffend nutsbedrijf