



BILFINGER

Opdrachtgever: **Recreatieschap Spaarnwoude**
Project: **Onderhoud bruggen Spaarnwoude, brug 155**

V&G-plan

Onderhoud bruggen Spaarnwoude, brug 155

Tebodin

Tebodin Netherlands B.V.

Parlevinkerstraat 29
1951 AR Velsen-Noord
Postbus 43
1950 AA Velsen-Noord

Auteur: K. Aygun
- Telefoon: 0251 26 24 53
- E-mail: k.aygun@tebodin.com

27 juni 2014
Ordernummer: T46706.00
Documentnummer: 1888001
Revisie: A

				
A	27-06-2014	Wijzigingen verwerkt	K. Aygun	B. Ligthart
0	16-06-2014	Eerste uitgave	K. Aygun	B. Ligthart
Rev.	Datum	Omschrijving	Opsteller	Gecontroleerd

© Copyright Tebodin

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze ook zonder uitdrukkelijke toestemming van de uitgever.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Algemeen	4
1.2	V&G Beleidsintensies	4
2	Projectomschrijving / kennisgeving	6
2.1	Omschrijving van het project	6
2.2	Planningsgegevens	6
2.3	Betrokken partijen ontwerpfase	6
2.4	Betrokken partijen uitvoering	7
2.5	Betrokken overheidsinstellingen / bevoegd gezag	7
3	Veiligheidswaarborging	8
3.1	Risico Inventarisatie en Evaluatie	8
3.1.1	Doel van de RI&E	8
3.1.2	Resultaten Risico-Inventarisatie & Evaluatie	8
3.1.2.1	Verontreinigingsituatie grond en groundwater	8
3.1.3	Uitvoeringsfase	8
3.2	V&G overleg en veiligheidsinstructie	9
3.3	Veiligheidsinstructies aannemers	9
3.4	V&G verantwoordelijkheden	9
3.5	Voorbeeld bouwplaatsregels en – voorzieningen	10
3.6	Milieuzorg tijdens de bouwwerkzaamheden	11
3.7	(Bijna) ongevallen	11
3.8	Sancties	11
3.9	Toetsing door opdrachtgever	12
3.10	Samenwerking op en rondom de bouw	12
3.11	Persoonlijke beschermingsmiddelen	12
4	V&G-dossier	13
Bijlage 1:	Activiteitenanalyse	14
Bijlage 2:	Risico- Inventarisatie en Evaluatie	16
Bijlage 3:	Voorbeeld bouwplaatsreglement	19
Bijlage 4:	Ongevvalmeldingsformulier	24

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Dit V&G-plan Ontwerpfase voor de "Onderhoud bruggen Spaarnwoude, brug 155" is opgesteld door Tebodin. De hiervoor opgestelde risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E) is opgenomen in **bijlage 2**.

De algemene gegevens van de locatie zijn:

- Locatie : Recreatiegebied Spaarnwoude / Houtrak, te Haarlemmerliede
- Opdrachtgever : Recreatieschap Spaarnwoude

Belangrijke basisdocumenten voor zowel de ontwerp- als de uitvoeringsfase van het project zijn:

1. Bestek en Voorwaarden nr. 1881006-2014 "Onderhoud bruggen Spaarnwoude, brug 155"
d.d. 27-06-2014, rev A;

	Omvangrijkheid	Kennisgeving Arbeidsinspectie verplicht (zie 2.4)
	de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk van meer dan 30 dagen is en er op de bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijk arbeid zullen verrichten;	
	met de totstandbrenging van het bouwwerk zijn meer dan 500 mensdagen gemoeid	
	Bijzondere risico's	
	bedelving, vastraken, vallen	
	chemische of biologische stoffen	
	ioniserende straling	
	nabijheid (hoog-)spanningskabels	
	graven van putten, ondergrondse en tunnelwerken	
	duikuitrusting	
	werken bij overdruk	
	springstoffen	
X	montage/demontage van zware prefab elementen	
	anders, namelijk werkzaamheden op locatie in een woonomgeving met een verkeerstechnische functie.	

In het geval dat de werkzaamheden voldoen aan een van de twee eerst genoemde criteria is een kennisgeving aan de Arbeidsinspectie verplicht.

Het V&G-plan is van toepassing op werkzaamheden, zoals omschreven in hoofdstuk 2 van dit plan. De werkzaamheden vinden plaats in het recreatiegebied Spaarnwoude te Haarlemmerliede.

1.2 V&G Beleidsintensies

De partijen die aan de realisatie van dit bouwwerk meewerken, conformeren zich aan de veiligheidsdoelstellingen van dit plan. Deze betreffen:

- nul ongevallen;
- het waarborgen van optimale veiligheid en gezondheid van de bij het project betrokken werknemers en derden gedurende alle projectfasen;
- ieder communiceert op passende wijze over veiligheid zowel binnen de eigen organisatie als met de andere betrokken partijen.

Om de gestelde doelen te bereiken zijn de volgende zaken noodzakelijk:

- risico's zijn vooraf geïnventariseerd en beheersmaatregelen zijn getroffen voor aanvang van de werkzaamheden;
- vastleggen van verantwoordelijkheden, taken en bevoegdheden van de verschillende functies van de projectorganisaties;
- regelmatig overleg tussen alle betrokkenen;
- voorlichting en onderricht met betrekking tot de gevaren, risico's en maatregelen;
- vastleggen en naleven van procedures en voorschriften;
- uitvoeren van inspecties;
- stellen van eisen aan machines, materiaal en gereedschappen;
- naleven van voorschriften en aanwijzingen op het gebied van orde en netheid.

2 Projectomschrijving / kennisgeving

2.1 Omschrijving van het project

Projectnummer:

46706.00 (intern Tebodin)

Projectomschrijving:

“Onderhoud bruggen Spaarnwoude, brug 155”

Omschrijving van de belangrijkste werkzaamheden:

De werkzaamheden aan brug 155 bestaat in hoofdzaak uit:

- Het opbreken van de bestaande brug;
- Het verwijderen van asfaltverharding;
- Het ontgraven van grond;
- Het aanbrengen van een nieuwe buispalen t.b.v. de brug;
- Het aanbrengen van een nieuwe constructie t.b.v. de brug;
- Het aanbrengen van betonplaten;
- Het aanbrengen van grond.

Bijkomende werkzaamheden;

- Onderhouden van het werk gedurende 6 maanden.

De (belangrijkste) werkzaamheden staan nog eens opgesomd in de activiteitenanalyse van **bijlage 1**.

2.2 Planningsgegevens

Aanvangsdatum:	22 september 2014
Uitvoeringsduur:	maximaal 1 maand
Verwachte oplevering:	20 oktober 2014
Max. (verwacht) aantal werknemers:	5
Max. (verwacht) aantal werkgevers:	1

2.3 Betrokken partijen ontwerpfase

Opdrachtgever / projectleider

Contactpersoon	W. Roozenbeek
Functie	Projectleider

Recreatieschap Spaarnwoude

Adres	Postbus 2571
Plaats	2002 RB HAARLEM
Telefoon	023-520 28 08

Projectleider

Contactpersoon	Dhr. B. Ligthart
Functie	Projectleider

Tebodin Netherlands BV

Adres	Parlevinkerstraat 29
Plaats	1951 AR Velsen-Noord
Telefoon	0251-26 24 64

V&G-coördinator ontwerpfase

Contactpersoon	Dhr. B. Ligthart
Functie	Projectleider

Tebodin Netherlands BV

Adres	Parlevinkerstraat 29
Plaats	1951 AR Velsen-Noord
Telefoon	0251-26 24 64

2.4 Betrokken partijen uitvoering

Directievoering / toezicht

Contactpersoon	Nader te bepalen	Adres	**
Functie	**	Plaats	**
		Telefoon	**

Aannemer civieltechnische werkzaamheden

Contactpersoon	Nader te bepalen	Adres	**
Functie	**	Plaats	**
		Telefoon	**

V&G Coördinator uitvoeringsfase

Contactpersoon	Nader te bepalen	Adres	**
Functie	**	Plaats	**
		Telefoon	**

2.5 Betrokken overheidsinstellingen / bevoegd gezag

Naam	Arbeidsinspectie
Adres	Postbus 820
Plaats	3500 AV Utrecht
Telefoon	0800 270 00 00
Telefax	070 333 61 61
Email	arbeidsinspectie@minszw.nl
Internet	www.arbeidsinspectie.nl

3 Veiligheidswaarborging

3.1 Risico Inventarisatie en Evaluatie

3.1.1 Doel van de RI&E

De risico-inventarisatie ontwerpfase is erop gericht om specifieke risico's die tijdens de ontwerpfase worden geïdentificeerd aan te geven en te elimineren door het formuleren van maatregelen. Voor zover mogelijk worden deze maatregelen al in het ontwerp verwerkt. Het kan echter zijn dat de risico's door bouwpartijen of de uiteindelijke gebruiker van het bouwwerk moeten worden opgelost. Indien relevant worden deze risico's aangegeven.

Uitgangspunt voor de risico-inventarisatie en evaluatie is dat wordt gekeken naar de volgende aandachtsgebieden:

- V&G-risico's in relatie tot ontwerpuitgangspunten;
- V&G-risico's in relatie tot werken op (o.a. interacties tussen partijen) en inrichting van de bouwplaats;
- V&G-risico's in relatie tot de eigenschappen/ omgeving van de bouwplaats.

Om te waarborgen dat aan alle bovengenoemde zaken passende aandacht wordt besteed is een activiteitenanalyse opgesteld over het betreffende bouwwerk. De activiteitenanalyse is weergegeven in bijlage 1.

Het treffen van veiligheidsmaatregelen vormt een taak voor de betrokken partij(en) en de V&G-coördinator(en). Uit de risico-inventarisatie en evaluatie blijkt welke van de risico's door welke (uitvoerende) partij(en) dienen te worden geëlimineerd of verminderd. Uitvoerende partijen dienen kennis te nemen van de risico-inventarisatie en evaluatie en deze voor zover nodig aan te vullen.

3.1.2 Resultaten Risico-Inventarisatie & Evaluatie

De risico inventarisatie is in een sessieverband opgesteld door het ontwerpteam. Voor de resultaten wordt verwezen naar bijlage 2. In bijlage 2 is tevens voor elke maatregel een verantwoordelijke benoemd. De beschreven maatregelen beogen geen uitputtend inzicht te geven van de vereiste veiligheidsvoorzieningen.

Hiertoe moet bij de voorbereiding en uitvoering van het werk ook worden getoetst aan de meest recente relevante wetgevingen en beleidslijnen. De uitvoerende partij(en) dienen aantoonbaar gekwalificeerd te zijn, bijvoorbeeld middels een VCA-certificaat.

Bijzondere gevaren waarmee zorgvuldig rekening mee dient te worden gehouden zijn:

- Recreanten
- Werken op en nabij water

3.1.2.1 Verontreinigingsituatie grond en grondwater

Alle werkzaamheden in of met verontreinigde grond en/of verontreinigd grondwater moeten worden uitgevoerd met inachtneming van de richtlijnen en voorschriften volgens C.R.O.W. publicatie 132: "Werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water".

Als uitgangspunt is de voorlopige veiligheidsklasse voor de werkzaamheden in Het Houtrak indicatief vastgesteld op "geen veiligheidsklasse".

3.1.3 Uitvoeringsfase

De risico inventarisatie en evaluatie dient voorafgaand en tijdens de uitvoeringsfase te worden geactualiseerd in de vorm van V&G-werkplannen en/of instructies van de aannemers en door de V&G-coördinator uitvoeringsfase geïnitieerde aanvullende analyses en maatregelen.

3.2 V&G overleg en veiligheidsinstructie

De relevante risico's, veiligheidsmaatregelen en –instructies dienen met alle betrokken personen te worden gecommuniceerd. Daartoe worden de volgende overleggen gehouden:

Overleg	Frequentie	Deelnemers
Kick-off meeting voorafgaand aan Start uitvoering	Eenmalig aan begin van het project	Directie, toezichthouder, aannemers
Coördinatie aannemer met toezichthouder	Dagelijks	Toezichthouder, V&G-coördinator uitvoering & aannemer
Dagelijkse instructie van personeel op de bouwplaats	Dagelijks	Personeel Opdrachtnemer & subcontractors

Schriftelijk moet (gedurende het totale project) door de betrokken partijen kunnen worden aangetoond dat bovengenoemde afstemming heeft plaatsgevonden. Aannemende partijen houden hun eigen registratie van overleg en instructie bij.

3.3 Veiligheidsinstructies aannemers

De hoofdaannemers dienen VCA* gecertificeerd te zijn en daarom zelf verantwoordelijk voor de veiligheidsinstructies aan het personeel. Hiertoe dienen toolbox-meetings te worden gehouden. Afschriften van de meetings moeten worden ingediend bij de V&G coördinator.

3.4 V&G verantwoordelijkheden

Opdrachtgever / projectleider

- Samenstellen van een projectteam.
- In de ontwerpfase rekening houden met de veiligheidsverplichtingen in de uitvoeringsfase.
- Coördineert en stuurt alle activiteiten met betrekking tot het ontwerp en uitvoering.
- Aanstelling van een V&G coördinator voor de ontwerpfase.
- Zekerstelling dat de V&G coördinator ontwerpfase zijn taken naar behoren kan vervullen en ook naar behoren uitoefent.
- Schriftelijk vastleggen van de verplichtingen voor de uitvoerende partij, met betrekking tot het aanstellen van een V&G coördinator uitvoeringsfase en om zodanige maatregelen te nemen dat deze functionarissen zijn taken naar behoren kan vervullen en ook naar behoren uitoefent
- Stelt de definitieve risicoanalyse vast.
- Draagt zorg voor het V&G dossier.
- Past het V&G-plan aan als de voortgang van de werkzaamheden of delen ervan dit noodzakelijk maken.

V&G coördinator voor de ontwerpfase

- Vervulling van de V&G verplichtingen van de opdrachtgever gedurende de ontwerpfase.
- Opstelling van het V&G plan ontwerpfase, inclusief RI&E.
- Vastlegging van de gevaren en risico's die tijdens de ontwerpfase aan het licht zijn gekomen en in de uitvoeringsfase moeten worden beheerst.

Directievoerder / toezichthouder

- Coördineert de uitgifte van werkvergunningen en bespreekt veiligheidsaspecten die behoren bij de werkzaamheden die opdrachtnemers uitvoeren.
- Controleert of de aannemer zijn werkzaamheden uitvoert conform het bestek, en wet en regelgeving.

V&G-coördinator uitvoeringsfase.

- Zorgt voor de implementatie van het V&G-plan uitvoeringsfase.
- Organiseert V&G-toezicht en/of inspecties.
- Draagt zorg voor het beheer van de relevante onderdelen van het V&G dossier.
- Bespreekt veiligheidsaspecten die behoren bij de werkzaamheden die opdrachtnemers uitvoeren.
- Coördineert de samenwerking tussen aannemers evenals met de opdrachtgever
- Past het V&G-plan aan als de voortgang van de werkzaamheden of delen ervan dit noodzakelijk maken.
- Rapporteert aan de toezichthouder.
- Coördineert V&G aspecten in de uitvoeringsfase
- Coördineert en organiseert een juiste uitvoering van het V&G-plan zoals t.a.v.:
 - Planning;
 - o Organisatie;
 - o Werkmethodes;
 - o Adviezen;
 - o Informatie;
 - o Toezicht .
- Geeft aanwijzingen aan medewerkers die niet handelen in overeenkomst met hun verantwoordelijk- heden en past sancties toe.
- Draagt zorg voor onderzoek en rapportering van incidenten/ ongevallen.
- Rapporteert inzake V&G aspecten aan de Projectmanager.

Aannemer civieltechnische werkzaamheden

- Wijst een V&G coördinator uitvoeringsfase aan
- Instrueert personeel en subcontractors over het V&G-plan, de risicoanalyse en de geldende veiligheidsinstructies en ziet toe op naleving.
- Vult indien nodig het V&G-plan aan met eigen (taak)risico analyses.
- Vraagt werkvergunningen aan bij de directievoerder / toezichthouder.
- Coördineert alle activiteiten binnen de leveringsomvang inclusief activiteiten van subcontractors.
- Brengt de afspraken uit het V&G-plan, die zich tot hem richten tot uitvoering.
- Legt bevindingen en afspraken vast in een logboek.
- Rapporteert afwijkingen aan de toezichthouder (inspectieverslagen, incidenten, e.d.)
- Voert de sanering en alle bijkomende werkzaamheden uit conform C.R.O.W. publicatie 132 Werken in of met verontreinigde grond.

3.5 Voorbeeld bouwplaatsregels en – voorzieningen

De aannemer en alle in te schakelen onderaannemers dienen te beschikken over een geldig VCA* of VCA** certificaat. De werknemers dienen minimaal in het bezit te zijn van een diploma, attest of certificaat Basis cursus VCA. Voor alle werkzaamheden dient vooraf een V&G werkplan te zijn opgesteld en aan de V&G coördinator uitvoeringsfase te zijn verstrekt. Dit plan dient in ieder geval de volgende onderdelen te bevatten:

- **Verklaring:**
De verklaring van de aannemer dat hij de arbeidsomstandigheden van onder zijn gezag werkende werknemers en die door hem gecontracteerde onderaannemers van gelijk belang acht als andere primaire zaken zoals tijd, geld en kwaliteit.
Bovendien dient de aannemer zich te conformeren aan de inhoud van dit V&G-plan.

- **VCA-certificaat:**
De aannemer dient VCA-certificering aantoonbaar te maken
- **Draaiboek/ risico-inventarisatie:**
Een draaiboek van het werk met daaraan gekoppeld een risico-inventarisatie en -evaluatie. Deze dient aan te sluiten op de risico-inventarisatie in het V&G-plan (ontwerpfase).
- **Onderaannemers (indien van toepassing):**
Hoe zijn veiligheidszaken met onderaannemers geregeld. Denk aan eis VCA-certificering.
- **Eerste aanspreekpunt voor veiligheid**
Lijst met uitvoerders, onderaannemers, namen en telefoonnummers.
- **Overleg en rapportage**
Overleg en rapportagestructuur van aannemer en onderaannemers.
- **Veiligheidsinspecties**
Hoe, wie, wat en wanneer deze inspecties worden uitgevoerd.
- **BHV / EHBO**
Wie hebben er een BHV- en/of EHBO-diploma en hoe zijn deze mensen herkenbaar.

De V&G-coördinator uitvoeringsfase draagt zorg voor het (doen) opstellen van een plan voor de inrichting van de bouwplaats met de bijbehorende voorzieningen. De V&G-coördinator uitvoeringsfase draagt zorg voor het vaststellen van reglement voor het werken op de bouwplaats. Een voorbeeld van de inhoud hiervan is opgenomen in bijlage 3.

3.6 Milieuzorg tijdens de bouwwerkzaamheden

Alle betrokkenen dienen er op toe te zien dat bodem-, water- en luchtverontreiniging wordt voorkomen. Om geluidshinder te voorkomen, mogen (onder)aannemers alleen geluidsarm materieel op de bouwplaats inzetten. Afvalstoffen dienen op correcte wijze en conform de van toepassing zijnde wettelijke normen te worden afgevoerd.

3.7 (Bijna) ongevallen

Bij ongevallen dient zo spoedig mogelijk een EHBO'er te worden ingeschakeld. Voorvallen zoals (bijna) ongevallen, calamiteiten (o.a. brand), hoe klein ook, dienen onverwijld aan de bouwplaatsleider te worden gemeld. Tevens dient bij ongevallen en brand z.s.m. een interne of externe melding:

Ongevallen en bijna ongevallen, hoe klein ook, dienen direct aan de aannemer / uitvoerder te worden gemeld. Die draagt er zorg voor dat de melding wordt vermeld in het bouwplaats logboek. Zo spoedig mogelijk, doch in ieder geval binnen 24 uur, dient er een rapport van het (bijna) ongeval worden opgesteld. Ook dient de directievoerder / toezichthouder op de hoogte te worden gebracht.

De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de aanwezigheid van voldoende EHBO-ers en EHBO-middelen op de bouwplaats. Ongevallen met dodelijke afloop of ernstig lichamelijk letsel en/of ernstige materiële schade dienen te worden gemeld aan de regiodirecteur van de Arbeidsinspectie te Amsterdam, telefoon 0800-2700 00 0.

3.8 Sancties

Personen die om welke reden dan ook niet kunnen of wensen te voldoen aan de veiligheidsregels, zoals die gelden voor dit project, kunnen door hun optreden zichzelf en anderen in gevaar brengen. De V&G-coördinator uitvoeringsfase, maar tevens de opdrachtgever of een namens de opdrachtgever aan te wijzen directievoerder / toezichthouder is bevoegd het overtreden van veiligheidsregels te sanctioneren. Een sanctie kan bestaan uit het stilleggen van het werk en het sommeren van die personen die de regels overtreden om zich van de bouwplaats te verwijderen. Indien uit deze sancties schade of vertraging zou ontstaan, is deze geheel voor rekening van de betreffende werkgever.

3.9 Toetsing door opdrachtgever

De opdrachtgever is gerechtigd om gedurende de uitvoeringsfase van het project audits en rondgangen uit te voeren of te laten uitvoeren om de conformiteit van handelen van de aannemer(s) aan dit V&G-plan en zijn V&G-werkplan te toetsen. De aannemer is verplicht om zijn volledige medewerking aan deze audits te verlenen zonder daarvoor kosten in rekening te brengen.

3.10 Samenwerking op en rondom de bouw

Nadere details worden bepaald door de V&G coördinator uitvoeringsfase.

3.11 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Nadere details worden bepaald door de V&G coördinator uitvoeringsfase.

4 V&G-dossier

Het V&G-dossier dient als informatiebron voor alle veiligheid en gezondheid (V&G) gerelateerde zaken in alle stadia van het bouwwerk. De V&G-coördinator (uitvoeringsfase) is verantwoordelijk voor het aanleggen, beheren en bijhouden van het V&G-dossier. Na afronding van de werkzaamheden wordt het V&G-dossier ter beschikking gesteld aan de directie/opdrachtgever. In het onderstaande register zijn de documenten vermeld die in het V&G-dossier moeten worden opgenomen.

Overzicht inhoud V&G-dossier (voorlopig)

Document	Documentnr.	Datum uitgifte	Opgesteld door bedrijf	Naam van auteur	Actuele revisie
V&G-plan Ontwerpfase	1888001	27-06-2014	Tebodin	K. Aygun	A
Bestek incl. tekeningen, bijlagen	1881006 – 2014	27-06-2014	Tebodin	K. Aygun	A

Bijlage 1: Activiteitenanalyse

Aan de hand van het bestek is het werk onderverdeeld in een activiteitenanalyse. In onderstaand overzicht zijn de activiteiten ondergebracht zoals deze worden uitgevoerd.

In de linkerkolommen zijn de niveaunummers weergegeven; deze zijn te vergelijken met hoofdstuknummers. Naarmate het aantal niveaus toeneemt, moet meer in detail worden gegaan om onderscheid te kunnen blijven maken met de andere activiteiten.

De niveaunummers zijn als volgt ingedeeld:

1 ^e = hoofditens	= werktypen
2 ^e = werkzaamheden	= uitvoering
3 ^e = kritieke punten	= betrokken partijen

De betrokken partijen zijn onderverdeeld in 7 categorieën, deze worden in de onderstaande activiteitenanalyse beschouwd op het 3^e niveau.

10 = andere werkgevers	= andere aannemers op de bouwplaats
20 = calamiteitendiensten	= politie, brandweer, ambulance
30 = (openbaar) vervoer	= (vracht)auto's, fietsers, etc.
40 = omwonenden	= woningen, bedrijven, parkeerplaatsen
50 = aanwezigen	= kijkers, bezoekers
60 = niet geautoriseerde	= kinderen, wandelaars, insluipers
70 = openbare inrichting	= kabels en leidingen, verlichting

Activiteiten-analyse				
niveau nr.				Toelichting
1e	2e	3e	4e	
Activiteit				
↓	Werzaamheden			
	↓	Betrokken partijen		
		↓	Bouw aanlopers (interacties)	
00				Diverse activiteiten (niet nader gespecificeerd)
10				Vorbereidende werkzaamheden
	11			Opruimwerkzaamheden groenvoorzieningen
	12			Opbreken van bestaande bruggen
	13			Zagen en frezen / opbreken asfalt
30				Nieuwe bruggen en dekdelen
	31			Aanbrengen van nieuwe brug
	32			Aanbrengen van nieuwe dekdelen
	33			Aanbrengen van buispalen en kespen
80				Verkeersmaatregelen
	81			Aan- en afvoer materiaal en materieel
90				Werkterrein
	91			Onderhouden werkterrein
	92			Inrichten depot
	00			Algemeen
	10			andere werkgevers = andere aannemers op de bouwplaats
	20			calamiteitendiensten = politie, brandweer, ambulance
	30			(openbaar) vervoer = (vracht)auto's, fietsers, etc.
	40			omwonenden = woningen, bedrijven, parkeerplaatsen
	50			aanwezigen = kijkers, bezoekers
	60			niet geautoriseerde = kinderen, wandelaars, insluipers
	70			openbare inrichting = kabels en leidingen, verlichting
		10		Algemene gevaren
		11		gehoorbeschadiging
		12		vallen van mensen
		13		opsluiting, bedelving
		14		brand/explosie
		15		elektrocutie/gaslek
		16		gevaarlijke stoffen huid, respiratie
		17		wegspringende splinters
		18		aanrijdingen
		19		diefstal / sabotage
		20		Risico's voor huidige bouwwerken. a.g.v. bouwwerkzaamheden
		30		Risico's voor gebruiker: Onderhoud en productie
		20		Risico's voor huidige bouwwerken. a.g.v. bouwwerkzaamheden
		30		Risico's voor gebruiker: Onderhoud en productie

Bijlage 2: Risico- Inventarisatie en Evaluatie

Deze bijlage beschrijft de veiligheids- en gezondheidsrisico's die in de ontwerpfase niet konden worden weggenomen. Eveneens zijn suggesties voor beheersmaatregelen weergegeven. Het gaat hierbij om risico's en maatregelen die specifiek zijn voor dit project in deze situatie. Met nadruk wordt gesteld dat in dit document de bij werkzaamheden optredende "standaard" risico's, maatregelen en verplichtingen niet uitputtend staan beschreven.

Voor elk van de activiteiten zijn de relevante Veiligheids- en gezondheidsrisico's bepaald waarbij de mate van het risico is ingeschat. De mate is een inschatting van de hoogte van het risico.

Mate	Betekenis
H = Hoog	aandacht en maatregelen noodzakelijk
M = Middel	aandacht en maatregelen gewenst
L = Laag	aandacht en maatregelen overwegen

Regelnummer	ACTIVITEIT ANALYSE					RISICO-INVENTARISATIE			1e RISICO-SCHATTING			RISICO-EVALUATIE			2e RISICO-SCHATTING			RISICO REDUCTIE	
	Activiteit	Werksaamheden	Betrokken partijen	Algemeen gevaar	Laag				Middel	Hoog	Voorgestelde	Laag	Middel	Hoog					
Activiteit	Risico-omschrijving					Basisgevaar			maatregel			Uitvoerder			Paraaf				
1	0	0	0	0	Divers	Tijdens diverse activiteiten bestaat er kans op aanrijdgevaar	Aanrijdingen			X	1. Scherm het bouwgebied adequaat af, zodat er geen aanrijdingen kunnen voordoen. Neem dit op in het bestek. 2. Aanrijdgevaar binnen het bouwgebied; instructie / informatie voorziening aan medewerkers over de risico's en het voorkomen van aanrijdingen. 3. Pas standaard aanvoertroutes toe op de bouwplaats.	X			1. Opdrachtnemer / opdrachtgever 2. Opdrachtnemer 3. Opdrachtnemer				
2	10 30	12 31 32 33	10	15	Werken met elektrisch aangedreven gereedschap	Werken met elektrisch gereedschap in de buurt van water	kortsluiting door vocht in gereedschap, elektrocutie, brand en brandwonden			X	1. Maatregelen nemen om gereedschap schoon en droog te houden. 2. Maatregelen nemen zodat haspels en kabels niet in het water kunnen vallen. 3. Plaats een zekering/beveiliging die de stroom uitschakeld bij kortsluiting	X			1. Opdrachtnemer 2. Opdrachtnemer 3. Opdrachtnemer				
3	10 30	10 31 32 33	10	11	Werken met elektrisch aangedreven gereedschap	Geluidproductie van apparaten.	Gezondheidsschade Gehoorbeschadiging			X	1. Maatregelen nemen om blootstelling te voorkomen, door gebruik te maken van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.	X			1. Opdrachtnemer				
4	10	13	10	11	Zagen en frezen / opbreken asfaltverharding	Blootstelling aan hard geluid, stofdeeltjes en verwonding door wegspringende splintjers	Verwonding Gezondheidsschade Gehoorbeschadiging			X	1. Maatregelen nemen om blootstelling te voorkomen, door gebruik te maken van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen. 2. Bij zaagwerkzaamheden stofvrij of nat zagen.	X			1. Opdrachtnemer 2. Opdrachtnemer				
5	30	32	10 50 60	17	Aanbrengen dekdelen	Vrijkomen van stofdeeltjes bij boren van gaten	Adem en luchtwegproblemen door blootstelling aan stofdeeltjes			X	1. Maatregelen nemen om blootstelling te voorkomen, door gebruik te maken van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen. 2. Nabije omgeving werkzaamheden afzetten.	X			1. Opdrachtnemer 2. Opdrachtnemer				
6	30	32	10 50 60	17	Aanbrengen dekdelen	Wegspringen van splinters door boren van gaten	Verwondingen huid en ogen			X	1. Maatregelen nemen om blootstelling te voorkomen, door gebruik te maken van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen. 2. Nabije omgeving werkzaamheden afzetten.	X			1. Opdrachtnemer 2. Opdrachtnemer				
7	30	32 33	10 50 60	10 16	Aanbrengen dekdelen, buispalen en kespen.	Werkzaamheden in de buurt van vervuild water	Ziekte / infectie door blootstelling aan met bacteriën vervuild water			X	1. Instructie / informatie voorziening aan medewerkers over de risico's en het voorkomen van blootstelling. 2. Maatregelen nemen om blootstelling te voorkomen, door gebruik te maken van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen en richtlijnen. 3. Nabije omgeving werkzaamheden afzetten.	X			1. Opdrachtnemer 2. Opdrachtnemer				
8	30	32 33	50 60	12	Aanbrengen dekdelen, buispalen en kespen.	Onbevoegde personen in de buurt van bouwterrein	Te water raken			X	1. Nabije omgeving werkzaamheden afzetten.	X			1. Opdrachtnemer 2. Opdrachtnemer				
9	30	32	10	12	Aanbrengen dekdelen, buispalen en kespen.	Werknemers vallen in het water door werkzaamheden boven en nabij water	Vallen / te water raken			X	1. Maatregelen nemen om het risico op in het water vallen zo klein mogelijk te maken. 2. Zorgen dat er reddingsboeien en extra droge warme kleding aanwezig is.	X			1. Opdrachtnemer 2. Opdrachtnemer				
10	30	31	10 50 60	17	Aanbrengen brug	Vrijkomen van stofdeeltjes bij boren van gaten	Adem en luchtwegproblemen door blootstelling aan stofdeeltjes			X	1. Maatregelen nemen om blootstelling te voorkomen, door gebruik te maken van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen. 2. Nabije omgeving werkzaamheden afzetten.	X			1. Opdrachtnemer 2. Opdrachtnemer				

Regelnummer	ACTIVITEIT				RISICO-INVENTARISATIE			1e RISICO-			RISICO-EVALUATIE			2e RISICO			RISICO REDUCTIE	
	ANALYSE							SCHATTING						SCHATTING				
	Activiteit	Werkzaamheden	Betrokken partijen	Algemeen gevaar				Laag	Middel	Hoog				Laag	Middel	Hoog		
Activiteit					Risico-omschrijving	Basisgevaar	L				M	H	maatregel				L	M
11	30	31	10 50 60	17	Aanbrengen brug	Wegspringen van splinters door boren van gaten	Verwondingen huid en ogen			X	1. Maatregelen nemen om blootstelling te voorkomen, door gebruik te maken van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen. 2. Nabije omgeving werkzaamheden afzetten.	X			1. Opdrachtnemer 2. Opdrachtnemer			
12	30	31	50 60	12	Aanbrengen brug	Onbevoegde personen in de buurt van bouwterrein	Te water raken			X	1. Nabije omgeving werkzaamheden afzetten. 2. Waarschuwborden plaatsen.	X			1. Opdrachtnemer 2. Opdrachtnemer			
13	30	31	10	12	Aanbrengen brug	Werknemers vallen in het water door werkzaamheden boven en nabij water	Vallen / te water raken			X	1. Maatregelen nemen om het risico op in het water vallen zo klein mogelijk te maken.	X			1. Opdrachtnemer 2. Opdrachtnemer			
14	30	33	10 50 60		Heien van palen	Tijdens werkzaamheden bestaat de kans op verzakking van de heistelling, waardoor deze kan omvallen	Omvallen van heistelling			X	1. Voer de werkzaamheden uit volgens de daarvoor geldende richtlijnen. 2. Pas bij noodzaak draglineschotten toe. 3. Zorg voor een ponton/dekschuit die groot genoeg is en voldoende draagkracht heeft zodat deze stabiel blijft.	X			1. Opdrachtnemer 2. Opdrachtnemer			
15	30	33	10 50 60	11	Heien van palen	Geluidproductie tijdens heien	Gehoorgeschediging			X	1. Maatregelen nemen om blootstelling te voorkomen, door gebruik te maken van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.	X			1. Opdrachtnemer			
16	10 30	12 31 32 33	10 50 60	10	Hijsen van buispalen, kespen, liggers en andere constructie delen	Geraakt worden door hijslast tijdens hijsen van liggers en andere constructie delen	Geraakt worden door hijslast			X	1. Hijs het object volgens de daarvoor geldende richtlijnen. 2. Gebruik gecertificeerd materiaal en laat omstanders niet binnen de reikwijdte van het materiaal komen. 3. Hijsgebied afzetten	X			1. Opdrachtnemer 2. Opdrachtnemer 3. Opdrachtnemer			
17	80	81	30 40 50 60	18	Aan- en afvoer materiaal en materieel	Aanrijdingen tussen materieel en verkeer (fietsen of voetgangers) door laden/lossen op de openbare weg door opgesteld materiaal, voertuigen en machines langs rijbaan en/of fietspad.	Gevaarlijke onoverzichtelijke situatie Verwondingen Materiele schade			X	1. Instrueer personeel over aanwezigheid van verkeer, voetgangers en fietsers. 2. Overleg met de wegbeheerder over verkeersplan		X		1. Opdrachtnemer 2. Opdrachtnemer			
18	90	91 92	40 50 60	12 16	Opruimen werkterrein	Personen/ onbevoegden die op terrein komen.	Verwondingen door afval, over-gebleven materiaal			X	1. Werkterrein netjes houden en afval en overgebleven materiaal regelmatig opruimen. 2. Afzetten bouwterrein om onbevoegden te weren.	X			1. Opdrachtnemer 2. Opdrachtnemer			
19	90	91 92	40 50 60	14 15 19	Opruimen werkterrein	Personen/ onbevoegden die op depots en ketenpark klimmen/ insluipen.	Elektrocutie/ brandgevaar/ diefstal/ sabotage/ verwondingen			X	1. Depots en ketenpark afdekken c.q. afschermen met bouwhekwerk en/ of voorzien van slot/ inbraakalarm. Materialen opbergen in afsluitbare containers.	X			1. Opdrachtnemer			

Bijlage 3: Voorbeeld bouwplaatsreglement

1. Persoonlijk gedrag, hygiëne, orde en netheid op de bouwplaats.
2. Milieubewust handelen.
3. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).
4. Bezoekers.

1. Persoonlijk gedrag, hygiëne, orde en netheid op de bouwplaats

1.a) Persoonlijk gedrag

- Ren nooit, behalve in noodsituaties.
- Stoeien en vechten is verboden.
- Kansspel en sport zijn verboden.
- Het gebruik of onder invloed zijn van alcohol is verboden.
- Het gebruik of onder invloed zijn van drugs, anders dan om bonafide medische redenen, is verboden.
- Beschonken of op een andere wijze gevaar opleverende personen zullen direct van het bouwterrein worden verwijderd. In principe zal hen de verdere toegang tot het bouwterrein ontzegd worden.
- Alle gereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen en der gelijke moeten met zorg behandeld en op juiste wijze gebruikt worden.
- Samenscholing bij ongevallen moet vermeden worden. Men dient ruim baan te geven aan ambulancepersoneel, eerst hulp en dergelijke.
- Het is verboden om vuil, afval en dergelijke anders dan in de daarvoor bestemde containers te deponeren.
- Toegang tot, of verlaten van, het bouwterrein moet via de daartoe aangewezen in/uitgangen geschieden. Bij aanvang van de werkzaamheden moet iedereen zich melden bij de constructiemanager en de van toepassing zijnde werkvergunning voor die dag ondertekenen. Bij vertrek moet iedereen zich melden bij de constructiemanager.
- Het is verboden met gereedschappen, materialen of andere voorwerpen te gooien of vanaf hoogte te laten vallen zonder adequate voorzorgsmaatregelen.
- Het is aan te bevelen om tijdens het werk geen sieraden of ringen te dragen.

1.b) Hygiëne

- Personeels-, schaft-, werk- en andere ruimten zullen te allen tijde zo schoon mogelijk gehouden worden.
- Gebruik alleen drinkwater uit daartoe bestemde kranen.
- Rook nooit voordat men met het werk aanvangt in een besloten ruimte of met ademhalingsapparatuur gaat werken.
- Gebruik de maaltijd in de daartoe bestemde ruimte, nooit op het werk.
- Het is verboden om zijn behoefte te doen anders dan in de daartoe bestemde toiletten.
- Was uw gezicht en handen voor het eten.
- Draag zo schoon mogelijke kleding, vervuilde kleding kan ernstig gevaar van zelfontbranding geven in de omgeving met bepaalde stoffen en gassen (olie/zuurstof en dergelijke).
- Werkkleding dient in goede staat te verkeren en regelmatig te worden gereinigd.
- Men is verplicht de aanwezigheid van ongedierte te melden.
- Voeder geen vogels en laat geen etensresten slingeren, dit trekt ongedierte aan.

1.c) Orde en netheid

- Orde en netheid vormen een belangrijk deel van de veilige werkomstandigheden op de bouwplaats. Een ordelijke bouwplaats is in principe een veiligere en efficiëntere bouwplaats.
- Deponeer afval in de aangewezen containers.
- Het opruimen van bouwafval moet een min of meer continu proces zijn. Bouwafval moet zo spoedig mogelijk afgevoerd worden naar de aangewezen schrootopslag c.q. -stort. Minstens 1x per week zal een grote opruimronde door de aannemers gedaan moeten worden waarbij tevens het bouwafval zoveel mogelijk van het terrein wordt afgevoerd.
- Het verbranden van bouwafval op het terrein is verboden c.q. aan een vergunning gebonden.
- Laat nooit afval, materialen, gereedschappen en dergelijke op steigers, balken en roosters rondslingeren. Voer dáár alle bouwafval dagelijks af naar de aangewezen schrootopslag c.q. containers.
- Laat geen constructiematerialen, bouten, moeren en dergelijke achter voor de volgende werkdag zonder deze op een veilige plek geplaatst te hebben.
- Iedere aannemer zorgt in principe voor de verwijdering, de tussenopslag en afvoer van zijn afval, overschot van materialen en dergelijke.
- Tot orde en netheid behoort ook het op een veilige wijze verleggen van las- en stroomkabels, luchtslangen en dergelijke. Voorkom dat personeel struikelt of belemmerd wordt in hun werkzaamheden. Laat waar mogelijk kabels en slangen ophangen.

2. Milieubewust handelen

2.a) Algemeen

De bescherming van het milieu loopt in grote lijnen parallel aan de bescherming van de mens zelf en staat of valt met de juiste persoonlijke instelling en gedragswijze van alle medewerkers.

Volg te allen tijde de geldende voorschriften op.

Gebruik altijd de minst vervuilende, geëigende middelen.

2.b) Geboden

- Meng nooit verschillende chemicaliën zonder kennis van zaken en/of toestemming
- Maak niet met oplosmiddelen schoon als dat wat met water en zeep ook mogelijk is.
- Meld vervuiling zo spoedig mogelijk aan de bouwleiding. Tref maatregelen, verwijder vervuiling en voer dit op de juiste wijze af.
- Tref altijd voorzorgen ter vermijden van milieuvervuiling.

2.c) Verboden

- Het verbranden van (bouw)afval. Mogelijke uitzondering hierop kan zijn het verbranden van (niet behandeld c.q. geverfd) hout mits vergunning is verkregen van de constructiemanager.
- Het afbranden van begroeiing en dergelijke.
- Het lozen op/in het terrein, in het riool, op open water, in de lucht en dergelijke van chemicaliën.

3. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's)

3.a) Algemeen

Het doel van persoonlijke beschermingsmiddelen is het beschermen van medewerkers tegen omgevingsinvloeden tijdens het werk. Aannemers moeten zorgen voor het aanwezig zijn en gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen ten behoeve van hun werknemers. Tevens dienen zij erop toe te zien dat werknemers van hun onderaannemers ook zijn voorzien van de voorgeschreven PBM's.

- Er zullen alleen PBM's worden gebruikt die gekeurd zijn conform de geldende wet- en regelgeving.
- Iedereen is verplicht de PBM's te gebruiken daar waar dit is aangegeven door:
 - o een vergunning
 - o een gebodsbord
 - o een voorschrift
 - o een aanwijzing van de constructiemanager, veiligheidskundig projectbegeleider
 - o wanneer dit vanzelfsprekend is.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen zullen regelmatig op hun deugdelijkheid moeten worden gecontroleerd.
- Er moet gezorgd worden voor goede opslag en onderhoud.
- Beschadigde persoonlijke beschermingsmiddelen en die waarmee een ongeval is gebeurd moeten direct worden vervangen.
- Er mogen enkel voor het doel geschikte PBM's worden gebruikt.

3.b) Hoofdbescherming

- Hoofdbescherming (veiligheidspetten/-helmen) moet worden gedragen op plaatsen waar men getroffen kan worden door vallende of wegvliegende voorwerpen of op plaatsen waar men in aanraking kan komen met uitstekende constructiedelen.
- Wanneer lange haardracht risico oplevert dan moet hiertegen ook een beschermingsmiddel (haarnetje, petje) worden gedragen.
- Bij werkzaamheden bij harde wind moet de helm zijn uitgevoerd met kinband.

3.c) Gehoorbescherming

- Op plaatsen waar het geluidsniveau hoger is dan 80 dB(A) is het dragen van gehoorbescherming aanbevolen.
- Op plaatsen waar het geluidsniveau hoger is dan 85 dB(A) is het dragen van adequate gehoorbeschermingsmiddelen verplicht.
- Werknemers die regelmatig aan een hoog geluidsniveau worden blootgesteld moeten steeds gehoorbeschermingsmiddelen bij zich hebben.
- Het gebruik van gewone watten als gehoorbescherming is verboden.

3.d) Oog- en gelaatsbescherming

- De ogen moeten doeltreffend beschermd worden op plaatsen waar deze getroffen kunnen worden door: wegspringende deeltjes, druppeltjes, bijtende stoffen, straling (o.a. lassen)
- Personen die contactlenzen dragen moeten dit bij hun chefs of voorlieden melden.
- Het dragen van contactlenzen tijdens of nabij laswerkzaamheden wordt ontraden.

3.e) Handbescherming

- De handen moeten doelmatig beschermd worden daar waar gevaar bestaat voor: snijden, stoten, klemmen, inwerking bijtende stoffen, agressieve en abrasieve stoffen, verbranding en dergelijke.
- Bij laswerkzaamheden dient men ervoor te zorgen dat er geen vuur in de kap van de handschoen kan komen.

3.f) Adembescherming

- Adembescherming moet worden toegepast indien wordt omgegaan met schadelijke en giftige vaste stoffen, vloeistoffen en gasen en bij zuurstofgebrek en dergelijke.
- Ten aanzien van deze schadelijkheid en giftigheid gelden de MAC-waarden zoals weergegeven in de actuele versie van het Chemiekaartenboek.
- Bij het gebruik van filtermaskers dient men te zorgen voor tijdige vervanging van het filter.
- Persluchtmaskers mogen alleen worden gedragen door personen die:
 - o lichamelijk in goede conditie zijn
 - o een goede opleiding en training hebben gehad
 - o regelmatig medisch gecontroleerd worden

3.g) Voetbescherming

- De voeten moeten worden beschermd wanneer beschadiging kan plaatsvinden door onder meer: vallende voorwerpen, knellen of het trappen in spijkers of andere scherpe voorwerpen
- Bij het werken in chemische stoffen of water moeten veiligheidsslaarzen worden gedragen.

3.h) Valbescherming

- Deze dient men toe te passen indien er gevaar bestaat voor vallen vanaf hoogte (> 2,5 meter) en indien het niet of nauwelijks mogelijk is een veilige steiger of stelling te bouwen.
- Bij gebruik van een vanglijn mag de valhoogte hooguit 1,5 meter bedragen.
- De vanglijn dient zo hoog mogelijk te worden bevestigd.
- Voor gebruik moet de vanggordel worden nagekeken op zichtbare beschadigingen.
- De gebruiker dient vertrouwd te zijn met het gebruik.
- Reparaties dienen door de fabrikant te worden verricht.
- Vanggordels die werkelijk dienst hebben gedaan om iemand op te vangen na een val mogen niet meer worden gebruikt en dienen daarom direct buiten gebruik te worden gesteld.
- Indien geen gebruik kan worden gemaakt van valbescherming dan dient men gebruik te maken van vangnetten.
- Voor het werken in tanks, vaten, kolommen, torens en dergelijke dient gebruik gemaakt te worden van tankgordels.

3.i) Overige

- Indien het vermoeden bestaat dat bij sloopwerkzaamheden asbest of asbesthoudende materialen vrijkomen, dan wel verwijderd dienen te worden, zal het werk stilgelegd worden totdat adequate maatregelen zijn genomen om personen en milieu van asbestbesmetting te vrijwaren.
- Bij asbestverwijderingswerkzaamheden mogen uitsluitend de in het asbestverwijderingsplan aangegeven personen het werkgebied betreden met in acht name van in datzelfde plan voorgeschreven maatregelen.

4. Bezoekers

4.a) Algemeen

Volgens artikel 11 van de Arbo-wet is een werkgever ook verantwoordelijk voor de veiligheid van andere personen dan werknemers. Dit betekent dus dat voor bezoekers doeltreffende maatregelen dienen te worden genomen om het gevaar te beperken en dat hen zo nodig persoonlijke beschermingsmiddelen ter beschikking worden gesteld. Hieronder volgen een aantal richtlijnen, dat de veiligheid van derden moet waarborgen.

4.b) Richtlijnen

- Bezoekers moeten ouder zijn dan 18 jaar.
- De verantwoordelijkheid voor de veiligheid van de bezoeker ligt bij de te bezoeken aannemer.
- Afhankelijk van de voorschriften van het project zal de bezoeker bij de ingang een dagpas krijgen (één en ander wordt in het Veiligheids- en Gezondheidsplan opgenomen).
- Bezoekers dienen steeds onder begeleiding te blijven.

Tebodin Netherlands B.V.
V&G-plan
Onderhoud bruggen Spaarnwoude, brug 155
Ordernummer: T46706.00
Documentnummer: 1888001
Revisie: A
27 juni 2014
Pagina 24 / 25

Bijlage 4: Ongevalmeldingsformulier

Voorbeeld ongevallen registratieformulier	
Betreft:	☐ Ongeval ☐ Bijna-ongeval ☐ Gevaarlijke situatie ☒ Schadegeval ☐ Milieu-incident ☐ Anders, namelijk:
Datum:	
Melding door:	Naam: Functie: Bedrijf: Leeftijd: Arbeidsovereenkomst: ☒ Met aannemer ☒ Via uitzendbureau, inleenkracht/derden
Gegevens betreffende melding:	
Projectnummer:	
Projectnaam:	
Locatie:	
Soort werkzaamheden:	
Tijdstip:	
Windrichting:	
Windkracht:	
Weersgesteldheid:	
Materiële schade:	☒ Geen ☐ Beperkt ☐ Groot, schatting:
Personen met letsel:	☒ Geen ☐ Aantal, te weten: perso(o)n(en)
Werkonderbreking, van:	[datum / tijd]
Tot:	[datum / tijd]
Besmettingsgevaar:	☒ Geen ☐ Mogelijke omgeving ☐ Mogelijke personen
Omschrijving toedracht (op achterzijde of bijlage):	