



V&G plan Verbouw/Renovatie inclusief de inventarisatie van de risico's, de projectorganisatie en - informatie van de aannemer (zie deel A, B en C)

Omschrijving van het project (geef duidelijk aan wat de scope en de context is, denk aan werkzaamheden, omgeving, e.d.)	Vervangen van de bestaande verlichting voor LED voor het gehele gebouw	Dit V&G plan is opgesteld op basis van de volgende uitgangspunten (geef aan welke documenten van toepassing zijn geweest):
Projectnaam	Vervangen verlichting Rijkswaterstaat Westraven	Inventarisatie armaturen 19-07-23, U.1230549
Projectnummer	34058	
Naam interne adviseur V&G/VGCO-er betrokken bij dit project	Arjen Haijtsma / Dirk-Jan de Fluiter / Sayed Kandil / Robbert Bron	
Geplande datum aanvang bouw en oplevering	[vul in] (door aannemer)	
Vermoedelijk aantal (onder)aannemers	[vul in] (door aannemer)	
Artikel 2.27 Melding Bouwwerk	Criteria	Van toepassing
Is het project meldingsplichtig?	Of >30 werkdagen en >20 werknemers tegelijk op de bouwplaats Of de totstandbrenging is > 500 mensdagen (bijvoorbeeld 10 man 50 werkdagen)	Nee Ja
Artikel 2.30 Opstellen V&G Dossier	Criteria	Van toepassing:
	☐ Bij totale aanpassing opstellen volgens model C V&G-dossier.	

* = verplicht in te vullen alvorens in te dienen bij Projectenberaad

Definitiefase		Ontwerpfase		Restrisico's		Maatregelen in de uitvoering	
Opgesteld door (naam):	Robbert Bron	Opgesteld door (naam):	[vul in]	Opgesteld door (naam):	[vul in]	Opgesteld door de veiligheidskundige (HVK) van de aannemer:	
Functie	Projectcoördinator	Functie	VGCO	Functie	VGCO	Naam:	[vul in]
Datum	03-11-2023	Datum	[vul in]	Datum	[vul in]	Datum:	[vul in]
Review door (naam):	Arjen Haijtsma Dirk-Jan de Fluiter Sayed Kandil	Review door (naam):	[vul in]	Review door (naam):	[vul in]	Review door (naam):	[vul in]
Functie	Sr. Medw. Vastgoed en Infrastructuur /	Functie	[vul in]	Functie	[vul in]	Functie	[vul in]
Datum	03-11-2023	Datum	[vul in]	Datum	[vul in]	Datum:	[vul in]

*=Projectmanager/-leider van RVB of VGCO van contractant

Deel A: Inventarisatie risico's van het project.

Vergewissen in het ontwerp				Vergewissen in de uitvoeringsfase
Risico's en aanpak				
Definitiefase/Initiatieffase	Vervolg inventarisatie	Ontwerpfase	Restrisico's	V&G maatregelen in de uitvoering
Inventariseer projectspecifiek de situatie en geef aan of het risico met de genoemde effecten aanwezig is. Vul de effecten eventueel aan. Maak bij Defensie projecten ook gebruik van de VOA.	Geef in deze kolom aan waarom het voornoemde risico niet van toepassing is.	Binnen het kader van de vergewisplicht moet te allen tijde door het ontwerpteam aangegeven worden welke BTO* keuzes op basis van de AH**-strategie in deze fase zijn gemaakt, onder andere door raadpleging van genoemde bronnen, om de in de vorige kolom aangeven van toepassing zijnde risico's 'weg te ontwerpen'. Lukt 'wegontwerpen' niet dan moet hier de onderbouwing staan voor de gemaakte keuzes en in de volgende kolom eventueel het restrisico.	In deze kolom worden de restrisico's aangegeven.	Hier vult de aannemer de V&G maatregelen in op het restrisico/de restrisico's.
1. De werkzaamheden veroorzaken onveiligheid voor de gebruikers van de publieke ruimte en directe omgeving. Voetgangers en fietsers/overig verkeer worden bijvoorbeeld gehinderd door: (in- en uit) rijdend bouwverkeer (aanrijdgevaar); laden/lossen; lawaai; stof; wegketsende materialen in de directe omgeving. Hierdoor ontstaat: - Aanrijdgevaar - Vallende lasten - Wegketsende materialen - Vallen in sleuven Vul de 5 vragen van de risicomatrix in.	Niet van toepassing omdat: Er vinden geen werkzaamheden plaats in de publieke ruimte en directe omgeving.		Zie ontwerpfase	
2. De werkzaamheden veroorzaken onveiligheid voor de aangrenzende gebouwen door: - Ontgravingen - Fundatie - Sloop	Niet van toepassing omdat: Er zijn geen aangrenzende gebouwen.		Zie ontwerpfase	

- Verlaging waterstand - Hierdoor ontstaat: - Verzakking fundering - Instabiliteit fundering - Instabiliteit wanden/gevels				
3. Het gebouw/de locatie blijft in gebruik tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Hierdoor ontstaat: - Blootstelling aan stof, lawaai - Aanrijdgevaar openbare weg - Stagnatie werkzaamheden	Niet van toepassing omdat:	- Het werk beperken tot afgesproken planning waarbij het werkgebied / verdieping afgezet is - Opstellen van een veiligheidsplan - Er moet dagelijks overleg plaatsvinden met een vertegenwoordiger van de gebruiker(s) over de uit te voeren werkzaamheden en de routing in het gebouw m.b.t. de uit te voeren werkzaamheden en aan te voeren materialen.	Zie ontwerpfase	
4. De bouwtijd is niet realistisch. Hierdoor ontstaat: - Fouten in het ontwerp door werkdruk bij ontwerpteam - Onveiligheid in uitvoering door werkdruk - Niet tijdig in gebruik name brug	Niet van toepassing omdat:	- Planning volgen en duidelijke afspraken en communicatie met werklieden en onderaannemers - Tijdig afwijkingen signaleren en acteren - Bij onvoorziene stagnatie werk, herijken planning en communiceren	Zie ontwerpfase	
5. De toegang en bereikbaarheid van de projectlocatie voor de aannemer en hulpdiensten tijdens de uitvoering maar ook ingeval van vluchten vanwege een calamiteit worden belemmerd. Hierdoor ontstaat: - Onveilige werkhoudingen - Geen/niet op tijd hulp kunnen bieden -	Niet van toepassing omdat:	- Opstellen bouwplaatsinrichtingtekening met routing en voorschriften - Werkgebieden bepalen en vluchtwegen aanduiden	Zie ontwerpfase	
6. Er is niet voldoende ruimte voor de inrichting van een bouwplaats en dus ruimte voor opslag van materialen en opstelling van materieel. Hierdoor ontstaat: - Aanrijdgevaar op en buiten de bouwplaats/locatie - Publiek en gebruiker komen in aanraking met materialen	Niet van toepassing omdat:	- Ruimte voor opslag met gebruiker bepalen / afstemmen.	Zie ontwerpfase	

7. Er zijn gezondheidsschadelijke en/of verontreinigde materialen. Hierdoor ontstaat: - Bedwelming door toegepaste (vluchtige) stoffen, dampvorming en/of chemische reacties met andere stoffen - Huidaandoening door contact met (gevaarlijke) stoffen of biologische agentia. - Gezondheidsschade op korte en lange termijn door inademing DME, houtstof, kwartsstof, biologische agentia verfstof* of tijdens het werk toegepaste middelen - Vergiftiging - Oxidatie - Brand - .. * Op voorhand wordt geen onderzoek verricht naar potentieel gevaarlijke stoffen in bestaande verven en coatings, aangezien is bewezen dat dit praktisch niet uitvoerbaar is en onvoldoende betrouwbare informatie oplevert.	Niet van toepassing omdat: Voorzover bekend zijn er geen gezondheidsschadelijke en/of verontreinigde materialen aanwezig.	- Plan van aanpak maken van uit te voeren werkzaamheden en afstemmen met gebruiker om werkgebied van elektra af te schakelen; zodat elektrocutie gevaar vermeden wordt.		
8. Er is wel asbest aanwezig. Inventarisatie door een adviseur Asbest, zie voorblad. Hierdoor ontstaat: - Ongewild in aanraking komen met asbest/-stof - .. - ..	Niet van toepassing omdat: Er wordt niet gewerkt aan asbesthoudende materialen			
9. Er zijn meerdere aannemers gelijke tijd aanwezig en werkzaam die samenlooprisko's veroorzaken. Hierdoor ontstaat: - Onveilige situaties - Storing planning	Niet van toepassing omdat:	- Planning afstemmen op alle werkzaamheden met de onderaannemers. - Plan van aanpak voor uitvoering werk - Coördinatie door hoofdaannemer met opzichter.	Zie ontwerpfase	
10. De aannemer moet op een bestaand dakvlak werkzaamheden verrichten en er zijn geen goedgekeurde/aanwezige gebouwgebonden valbeperkende maatregelen aanwezig.	Niet van toepassing omdat: Er wordt niet op het dak gewerkt.			

Hierdoor ontstaat: - Valgevaar -				
11. Er worden werkzaamheden verricht aan de constructie van het bouwwerk. Hierdoor kan het volgende ontstaan: - Instabiliteit en gevaar voor bezwijken - Instorting door hak- en breekwerk	Niet van toepassing omdat: Er zullen geen sloopwerkzaamheden plaatsvinden.		Zie ontwerpfase	
12. In de nabijheid van de hijs- en graafwerkzaamheden zijn K&L aanwezig die geraakt kunnen worden. Hierdoor kan het volgende ontstaan: - Elektrocutie - Brand - Ontploffingsgevaar - Uitval beveiligings-installaties	Niet van toepassing omdat: Er worden geen hijs- en/of graafwerkzaamheden verricht.		Zie ontwerpfase	
13. De technische ruimtes, kruipruimtes en/of overige beslotenruimtes zijn niet veilig te bereiken en er kan niet veilig in gewerkt worden. Hierdoor ontstaat gevaar voor: - Beknelling - Bedwelming - Verdrinking - Vallen -	Niet van toepassing omdat: Er wordt niet gewerkt in kruipruimtes / beslotenruimtes	- De ruimte boven het plafond kan worden gezien als nauw geleidende ruimte. Hiervoor voldoende verlichting gebruiken, spanningsloos werken en adequaat klimmateriaal gebruiken.		
14. In de onderhoudsfase kunnen aan installaties, ramen, verlichting e.d. niet veilig worden gewerkt. Hierdoor ontstaat gevaar voor: - Vallen - Beknellen		- Conform NEN 3140		
15. Het gebouw kan niet veilig worden gesloopt .	Niet van toepassing omdat:			

Van toepassing omdat: - Er niet genoeg werkruimte is - Geen constructietekeningen aanwezig zijn - Het gebouw niet asbest-vrij is Hierdoor ontstaat gevaar voor: - Omgeving/publiek - Geraakt worden door vallende onderdelen	Er wordt niet gesloopt			
16. Zijn er bijzondere risico's? Geef aan welke (kunnen meerdere risico's zijn): - elektrocutie - vallen Hierdoor ontstaat gevaar voor: - .. - ..	Niet van toepassing omdat: Geen bijzondere risico's	Werkplan opstellen voor ET werkzaamheden, werkvergunning regelen voor de werkzaamheden. Werk afstemmen met de installatie-verantwoordelijke. PBM's verstrekken en gebruiken. Aanwijzing regelen. Beveiligen tegen spanning opnieuw inschakelen. Juist klimmateriaal		

Deel B en C: V&G projectorganisatie en -informatie van de aannemer op basis van artikel 2.28 van het Arbobesluit.

Deel B: Betrokken partijen

1. Projectfase Ontwerp [In te vullen door ontwerpende partij niet zijnde het RVB]

Opdrachtgever

Bedrijfsnaam : Rijksvastgoedbedrijf

Naam : Paola Steijger

Postbus/Adres : St. Jacobsstraat 16

Postcode/Plaats : 2500 BD Den Haag

Telefoon : 06-46859481

E-mail : paola.steijger@rijksoverheid.nl

2. V&G-coördinator ontwerpfase [In te vullen door ontwerpende partij niet zijnde het RVB]

Bedrijfsnaam : [Vul in]

Naam : [Vul in]

Postbus/Adres : [Vul in]

Postcode/Plaats : [Vul in]

Telefoon : [Vul in]

E-mail : [Vul in]

3. Ingeschakelde V&G-deskundige [Door de aannemer van het werk in te vullen]

Bedrijfsnaam : [Vul in]

Naam : [Vul in]

Postbus/Adres : [Vul in]

Postcode/Plaats : [Vul in]

Telefoon : [Vul in]

E-mail : [Vul in]

4. Projectfase Uitvoering [Door de aannemer van het werk in te vullen]

Opdrachtnemer

Bedrijfsnaam : [Vul in]
Postbus/Adres : [Vul in]
Postcode/Plaats : [Vul in]
Contactpersoon : [Vul in]
Telefoon : [Vul in]
E-mail : [Vul in]

V&G-coördinator uitvoeringsfase [Door de aannemer van het werk in te vullen]

Bedrijfsnaam : [Vul in]
Naam : [Vul in]
Telefoon : [Vul in]
E-mail : [Vul in]

5. V&G-coördinator uitvoeringsfase [Door de aannemer van het werk in te vullen]

Bedrijfsnaam : [Vul in]
Naam : [Vul in]
Telefoon : [Vul in]
E-mail : [Vul in]

6. Onderaannemer(s) [Door de aannemer van het werk in te vullen]

Bedrijfsnaam : [Vul in]
Naam : [Vul in]
Telefoon : [Vul in]
E-mail : [Vul in]

Invulling eisen aan V&G-plan volgens Arbeidsomstandighedenbesluit, Artikel 2.28

Artikel 2.28, lid	Inhoud lid	Beschrijving proces hoe de aannemer van het werk dit organiseert
2e	De wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
2f	De bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers en zelfstandigen worden gemaakt alsmede de onderzoeken en rapporten die de onderbouwing van deze keuzen ondersteunen	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
2g	De wijze waarop voorlichting en instructie (V&I) aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven.	<i>De aannemer moet hier aangeven welke vorm van V&I wordt toegepast. De aannemer kan hierbij gebruik maken van de GPI. Indien dit niet het geval is wordt de V&I op de volgende manier verzorgd: [geef aan hoe en waarmee dit wordt gedaan].</i> <i>Te allen tijde worden alle bouwplaatsmedewerkers geïnstrueerd over de projectspecifieke risico's op de volgende manier: [geef aan hoe en waarmee dit wordt gedaan].</i>

Deel C: Aanvullende informatie over V&G organisatie van de aannemer [Door de aannemer van het werk in te vullen]

Aandachtsgebied	Organisatorisch maatregelen	Documenten
V&G-coördinatie		
Incidentenafhandeling		
BHV		
Follow up op basis van artikel 2.28 lid 2 ^e		