



Rijksvastgoedbedrijf
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

V&G plan (inclusief de RI&E)

Inclusief de projectorganisatie en -informatie van opdrachtgever en uitvoerende partij

Naam project:	Tijdelijke Huisvesting Rijksdienst	Adres:	Lange Vijverberg 3	Plaatsnaam:	Den Haag	Gebouw naam:	
Projectnummer:	33395	Complex code:		Gebouw code:			

Definitiefase (deel 1)		Ontwerpfase (deel 1 en 2)		Uitvoeringsfase (deel 1, 2 en 3)	
Opgesteld door (naam, functie en bedrijf):	Harm Reindsen, Expert V&G, RVB	Behandeld door (naam, functie en bedrijf):	<.....>	Behandeld door (naam, functie en bedrijf):	<VGCU>
Datum:	28-02-2024	Datum:		Datum:	
Getoetst door (naam):	Guido van Duuren	Getoetst door (naam):	<TM, PM, VGCO>	Getoetst door (naam):	<TM, PM, VGCO>
Functie toetser:	Technisch Manager	Functie toetser:	<VGCO of Expert V&G>	Functie toetser:	<Expert V&G RVB>
Datum:		Datum:		Datum:	

Deel 1 Projectdefinitie

Omschrijving van het project (geef duidelijk aan wat de scope en de context is, denk aan werkzaamheden, omgeving, e.d.)	[vul in] *	Dit V&G plan is opgesteld op basis van de volgende uitgangspunten (geef aan welke documenten van toepassing zijn geweest):
		Programma van eisen Locatiebezoek
Geplande datum aanvang:	[vul in] *	Is er een V&G dossier aanwezig? ☐ Ja, dan actualiseren tijdens dit project/afstemmen op de scope. ☐ Nee, V&G dossier dient opgesteld te worden (alleen in geval van totaalrenovatie of nieuwbouw).
Geplande datum oplevering:	[vul in] *	
Geef het type opdracht aan: ☐ Demontage ☒ Functionele aanpassingen (verbouw, renovatie, restauratie, reconstructie) ☐ Projectmatig Onderhoud (gebouwen, infra, terreinen, civiel) ☐ Niet projectmatig Onderhoud (gebouwen, infra, terreinen, civiel) Geef de gebruiker /sectie aan: ☐ Rijkskantoren ☐ Defensie ☐ Justitie & Veiligheid ☐ Musea & Internationaal ☐ Dienst Justitiële Inrichtingen ☒ Hoge Colleges & Paleizen ☐ Anders; (o.a. pachtobjecten en -gronden, etc.)		Geef de project specifieke werkzaamheden aan (meerdere opties mogelijk): ☐ Graafwerkzaamheden ☐ Funderingswerkzaamheden ☐ Wegenbouwwerkzaamheden ☐ Civieltechnische werkzaamheden ☐ Cultuurtechnische werkzaamheden (groen/struiken/gras) ☐ Terreininrichting ☐ Terrein onderhoud ☐ Ruwbouwwerkzaamheden (draagconstructie, gevels, vloeren) ☐ Gevelwerkzaamheden ☐ Dakwerkzaamheden ☐ Aanpassingen hoofdconstructie ☐ Terugbrengen naar casco ☒ Inbouwpakketten ☒ Installaties (Elektra, Wtb, PV, ..) ☒ Afbouwwerkzaamheden ☐ Groenonderhoud (ook op daken en aan gevels) ☐ Anders;
Artikel 2.27 Melding Bouwwerk	Criterium	
Is het project meldingsplichtig?	>30 werkdagen en >20 werknemers tegelijk op de bouwplaats en/of de totstandbrenging is > 500 mensdagen (bijvoorbeeld 10 man 50 werkdagen)	Ja
Artikel 2.30 Opstellen V&G-dossier		
V&G Dossier: vóór start project moet het V&G Dossier geraadpleegd worden en, op basis van hierboven aangegeven werkzaamheden, worden aan-gegeven of o.a. de volgende belangrijke aspecten beantwoord zijn:		V&G dossier niet aanwezig.
Het dak en eventueel de installaties hierop, veilig bereikbaar is/zijn.		Nee
Er goedgekeurde veiligheidsvoorzieningen op het dakvlak aanwezig zijn.		Nee
De technische ruimtes veilig te betreden zijn en er veilig gewerkt kan worden.		Ja
Gevelonderhoud kan veilig uitgevoerd worden.		n.v.t.

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

1. Risicogebied: veiligheid (bereikbaarheid) omgeving

(risicogebied 1 is een apart hoofdstuk die de gehele risicomatrix behandelt, bij één “ja” geselecteerd antwoord dient men de [risicomatrix](#) via deze link in te vullen)

Toelichting:

Het uitvoeren van werkzaamheden, zoals aan buitengevels, daken, wegvakken, landingsbanen en de infrastructuur maar ook werkzaamheden zoals bemalingen, funderingen en graafwerkzaamheden kunnen gevolgen hebben op de directe omgeving, de bereikbaarheid en de daarbij horende belendingen en natuur door verlagen van de waterstand. Denk aan gebruikers en bezoekers van het pand/(defensie)terrein, omstanders, verkeersdeelnemers, bomen, e.d. Dit kan bijvoorbeeld resulteren in risico's zoals; vallende voorwerpen (vanaf steigers), vallende lasten (bij inzet van kranen), omvallen (van materieel), aanrijdgevaar (bij aan- en afvoer), omvallen van materialen en overlast (door opslag, overlast door stof, geluid, stremming van doorgaande wegen), verzakingen, etc.

Bronnen te raadplegen: [risicomatrix](#), [landelijke richtlijn bouw- en sloopveiligheid \(LRBSV\)](#), [Reductie aanrijdgevaar](#), [Besluit Bouwwerken Leefomgeving Hoofdstuk 7](#), Eventueel aanstellen Veiligheidscoördinator (per 01-01-2024), Bouwveiligheidsplan op verzoek van bevoegd gezag. Situatietekening omgeving, situatietekening bodem, overzicht van gebouwen met een maatschappelijk kritische/publieke functie.

Definitiefase: <i>Inventariseren gevaren en benoemen acties/BTO-keuzes en onderbouwing ten behoeve van de ontwerpfase</i>	Ontwerpfase: <i>Onderbouwing ontwerpkeuzes en benoeming restrisico's</i>	Uitvoeringsfase: <i>Beheersmaatregelen op basis van BTO-keuzes voor de restrisico's uit de ontwerp-fase</i>
Veroorzaken de werkzaamheden onveiligheid voor de gebruikers van de publieke ruimte, directe omgeving en aangrenzende gebouwen? 1. Veiligheid omgeving en omringende bebouwing. Is het gebied dat wordt gebruikt om veilig te kunnen bouwen/slopen (de bouwveiligheidszone*) groter dan het eigen bouwterrein, wordt er hoger gebouwd/gesloopt dan direct aanpalende bouwwerken of wordt er gebouwd/gesloopt waardoor bouwwerken of bedrijven zoals chemie, data-centrum, spoor, tram, scholen risico lopen om te worden beïnvloed door de werkzaamheden? Ja ☐ Nee ☒ * De bouwveiligheidszone is het gedeelte van de aan het bouw- of sloopwerk grenzende gebied (zowel boven als onder de grond) waarin geen publiek aanwezig mag zijn, bepaald volgens paragraaf 6.2 van de Landelijke richtlijn bouw- en sloopveiligheid (zie artikel 7.15, tweede lid, van het Bbl) 2. Veiligheid verbouw in gebruik blijvend pand. Heeft de bouw/verbouw/sloop inclusief tijdelijke hulpconstructies en bouwplaats inrichting invloed op de brandveiligheid, de vluchtroutes, en de opstelplaatsen voor hulpdiensten in en om het in gebruik blijvende pand? Ja ☐ Nee ☒ Indien ja dan uitwerken in Risicogebied 2: Veiligheid verbouw in gebruik blijvend gebouw /locatie.	Indien Ja, dan is het een restrisico en wordt dit in deze kolom aangegeven. Indien Ja, dan is het een restrisico en wordt dit in deze kolom aangegeven	

3. Veiligheid buiten de bouwveiligheidszone Heeft de bouw/sloopsystematiek, het opstellen van hulpmiddelen in de bouwveiligheidszone en/of het gebruik van hijsmidde-len aan de rand van het bouwterrein invloed op de veiligheid buiten de bouwveiligheidszone? Ja ☐ Nee ☒ Indien ja dan uitwerken in Risicogebied 3:	Indien Ja, dan is het een restri-ciso en wordt dit in deze kolom aangegeven	
4. Invloed op bereikbaarheid omgeving tijdens de realisatiefase? Heeft het project invloed op loopstromen, doorstroming openbaar vervoer, hoofdverkeersroutes, parkeervoorzieningen, en/of is er sprake van complexe aan of afvoer van bouwmaterialen of is er gelijktijdigheid met andere projecten of evenementen waardoor de bereikbaarheid in het geding is? Ja ☒ Nee ☐	Indien Ja, dan is het een restri-ciso en wordt dit in deze kolom aangegeven Restrisico's Toegangsdeur naar expeditieruimte t.b.v. aan- en afvoer van bouwmate-rialen bevindt zich aan de Hoge Nieuwstraat. Dit is een doorgaande eenrichtingsweg. Er is een ruimte van zo'n 25 meter breed wat kan worden benut. 1.4.1 gevaarlijke situaties bij laden en lossen 1.4.2 samenlooprisico bij laden en lossen van gebruikers van aangren-zende percelen.	<i>Te nemen veiligheidsmaatregelen door de aan-nemer:</i>
5. Schade aan belendingen of natuur Bestaat er kans op schade aan belendingen of natuur in de na-bijheid van het project door bijvoorbeeld trillingen, het onttrek-ken van grondwater en of zettingen? Ja ☐ Nee ☒ Indien één of meer van de vragen met 'Ja' wordt beantwoord dan dient u de overige vragen in de risicomatrix te beantwoorden. Schakel vervol-gens een expert V&G in of een VGCO. ☐ Nee; want er is geen sprake van raakvlakken met de publieke omgeving/ belendingen en natuur (alle bovenstaande vra-gen zijn beantwoord met nee). → Vul "niet van toepassing" in bij de 2de kolom.	Indien Ja, dan is het een restri-ciso en wordt dit in deze kolom aangegeven ☐ Nee; niet van toepassing.	

- *Cursieve teksten dienen project specifiek te worden gemaakt*

2. Risicogebied: Veiligheid verbouw in gebruik blijvend gebouw /locatie.

Toelichting:

Het gebouw/de locatie, met de daarbij horende installaties denk aan; beveiliging-, brandmeld-, MER, elektrische en werktuigkundige installaties, terreinverlichting e.d., blijven in gebruik. Dit geldt voor een gebouw/locatie waar grote bijeenkomsten, evenementen, open dagen, etc. plaatsvinden. Gebruikers en haar bezoekers, leveranciers, onderhoudsaannemers kunnen blootgesteld worden aan: lawaai, stof, vallende voorwerpen/materieel (zoals steigers, hijswerkzaamheden, heistelling e.d.), vrijkomende gevaarlijke stoffen, uitvallende installaties, plaatsen/gebruiken/verwijderen tijdelijke installaties, aantasting van de constructieve veiligheid e.d. Met de gebruiker moet eerst overlegd worden welke mogelijkheden er zijn om hinder te voorkomen, denk aan de volgende BTO-keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische keuzen): algehele uithuizing of fasering (ook van locaties). Let op: m.b.t. installaties; er mag nooit aan onder spanning staande installaties worden gewerkt.

Definitiefase: <i>Inventariseren gevaren en benoemen acties/BTO-keuzes en onderbouwing ten behoeve van de ontwerpfase</i>
Blijft het gebouw /de locatie in gebruik tijdens de werkzaamheden? ☒ Nee; want; er is geen gebruiker aanwezig in het pand tijdens de werkzaamheden. Wel blijven de installaties in gebruik en is er een vluchtroute die geborgd moet blijven. De PM/PL heeft de volgende BTO-keuze gemaakt; • Aan/ ten behoeve van installaties mag er alleen spanningsloos gewerkt worden. • Aandacht benodigd voor het vrij hebben en houden van calamiteitenroute van de bewoners van aangrenzend appartementencomplex.

Ontwerpfase: <i>Onderbouwing ontwerp-keuzen en benoeming restrisico's</i>
Restrisico: 2.1 Gevaarlijke situaties m.b.t in gebruik zijnde installaties (bijv. elektrocutie). 2.2 Bewoners van aangrenzende appartementencomplex kunnen niet veilig vluchten.

Uitvoeringsfase: <i>Beheersmaatregelen op basis van BTO-keuzes voor de restrisico's uit de ontwerpfase</i>
De aannemer geeft in deze kolom aan: 2.1 Hoe hij voorkomt dat medewerkers worden blootgesteld aan gevaarlijke situaties m.b.t. installaties. 2.1.1 Hoe hij spanningsloos gaat werken. 2.2 Welke veiligheidsmaatregelen hij treft om veilig vluchten te garanderen.

3 Inrichting en bereikbaarheid van de projectlocatie

Toelichting:

Op de locaties waar werkzaamheden worden uitgevoerd in/aan het gebouw/op het terrein, moet voldoende ruimte zijn voor een bouwplaats inrichting en altijd te bereiken zijn voor de aannemer, leveranciers en hulpdiensten. Een krappe of geen bouwplaats, onvoldoende werkruimte (bijvoorbeeld in cellen) of instabiele vloeren met onvoldoende draagkracht om materiaal en materieel op te slaan, slecht bereikbare bouwplaats, onveilig bereikbare installaties, daken en terreinverlichting, in kleine en besloten ruimtes moeten werken zoals onder vloeren, kan uiteindelijk resulteren in een aantal risico's. Zoals het buiten de bouwveiligheidszone hijsen van materialen, aanrijdgevaar, de belemmering van hulpdiensten en BHV.

Bronnen te raadplegen: Plattegrond tekeningen gebouw, gespreksverslag met de interne BHV-organisatie.

Definitiefase: *Inventariseren gevaren en benoemen acties/BTO-keuzes en ontderbouwing ten behoeve van de ontwerpfase*

Is er te weinig ruimte voor een veilige inrichting van een bouwplaats?

☐ Ja; met de gebruiker is overleg geweest over de beschikbare ruimte voor de aannemer voor opslag, opstelling en bereikbaarheid. Deze is onvoldoende. Onder andere hierdoor moet er buiten de bouwveiligheidszone worden gehesen.

☒ Nee; want

- de locaties zijn veilig te bereiken, ook voor de hulpdiensten
- kolom.
- het gebouw / op het terrein is voldoende ruimte in relatie tot de opdracht

→ Vul "n.v.t." in bij de 2de kolom.

Ontwerpfase: *Onderbouwing ontwerpkeuzen en benoeming restrisico's*

Restrisico: er is onvoldoende ruimte voor de inrichting van een bouwplaats.

☒ Nee; niet van toepassing.

Uitvoeringsfase: *Beheersmaatregelen op basis van BTO-keuzes voor de restrisico's uit de ontwerp-fase*

De aannemer geeft in deze kolom aan:

4 Risicogebied; Aanwezige gezondheidsschadelijke materialen en (grond)stoffen

Toelichting:

In het bestaande gebouw/kantoor/het terrein kunnen gezondheidsschadelijke en/of verontreinigde materialen en stoffen aanwezig zijn, zoals teerhoudende dakbedekking, asbest, schadelijke stoffen in geleverde oppervlakken, PAK, PFAS, asbest (in puinverharding) en/of andere verontreinigingen in de bodem, grondwater en oppervlaktewater. Ook kunnen werkprocessen van de gebruiker/(neven)aannemers in bijvoorbeeld spuitcabines, werkplaatsen, laboratoria of technische ruimtes risicovolle situaties veroorzaken. Het risico bestaat dat personen worden blootgesteld aan gevaarlijke stoffen.

Bronnen te raadplegen;

- In geval van graafwerkzaamheden: bodemarchieven en -onderzoeken, bodemarchieven Defensie, Vastgoedbeheer RV/cluster Ondergrond
- Bij kans op asbest (bouwjaar voor 1994): neem contact op met het Programma Asbest (VB)
- In geval van schilderwerkzaamheden: ON baseert zijn maatregelen altijd op het 'Beheersregime Chroom-6 en andere gevaarlijke stoffen'

Definitiefase: *Inventariseren gevaren en benoemen acties/BTO-keuzes en ontwerpbouwing ten behoeve van de ontwerpfase*

Zijn er gezondheidsschadelijke en/of verontreinigde materialen aanwezig?

Asbestinventarisatie wordt voor aanvang bouw aangeleverd.

Aansluiting Haagse ring.

Ontwerpfase: *Onderbouwing ontwerpkeuzen en benoeming restrisico's*

Restrisico's ingeval in de vorige fase geen maatregelen zijn genomen: er is verontreinigde grond aanwezig; explosieven; asbest.

Uitvoeringsfase: *Beheersmaatregelen op basis van BTO-keuzes voor de restrisico's uit de ontwerp-fase*

De aannemer geeft in deze kolom aan:

- *Hoe (werkwijze, werkvolgorde manier van transport, etc) hij de verontreinigde grond gaat saneren.*

☐ Ja; De PL/TM/VGCO heeft de locatie- en activiteiten ter plaatse beoordeeld en vastgesteld dat de volgende 'gevaarlijke' materialen/-stoffen aanwezig (kunnen) zijn (zie voorbeelden bij de bovenstaande toelichting), zoals; • Verontreinigde grond (op basis van saneringsrapporten). • Explosieven (op basis van Explosievenkaart NL). • Asbest (op basis van V&G-dossier en het AIR). • Gevaarlijke stoffen als gevolg van activiteiten ter plaatse zoals rookgassen/diesel emissie. De PM/PL heeft de volgende actie(s) genomen, zoals; • Heeft zich op de hoogte laten stellen van de activiteiten ter plaatse. • Noodzakelijk te ruimen explosieven worden geruimd door een aannemer in de definitiefase of na de gunning. • De grond wordt in de definitiefase gesaneerd. • De grond wordt niet gesaneerd maar vermeld in het contract met de aannemer (inclusief het onderzoeksrapport). • Het asbest wordt in de definitiefase gesaneerd. • Het asbest wordt niet gesaneerd maar vermeld in het contract met de aannemer (inclusief het AIR) • Het asbest wordt niet of niet volledig gesaneerd, de werkzaamheden hebben geen directe invloed op de aanwezigheid van het asbest (duurzaam afscheiden)	•	• Hoe hij de explosieven gaat ruimen. • Onderzoek hoe en of het aanwezige asbest gesaneerd dient te worden in relatie tot de werkzaamheden.
* Op voorhand wordt geen onderzoek verricht naar potentieel gevaarlijke stoffen in bestaande verven en coatings, omdat de resultaten niet geschikt zijn om gezondheidsrisico's te beoordelen en derhalve niet van invloed zijn op het te nemen maatregelenpakket.		
☐ Nee; • De locatie is niet verdacht van gezondheidsschadelijke en/of verontreinigde materialen en stoffen. • ➔ Vul "niet van toepassing." in bij de 2^{de} kolom en benoem de bewijslast waaruit dit blijkt.	☐ Nee; niet van toepassing, op basis van de volgende rapportages; • link filenet / upload / via PM naar filenet..... • •	

- Cursieve teksten dienen project specifiek te worden gemaakt.

5 Risicogebied; Samenlooprisico's

Toelichting:

Het kan voorkomen dat er sprake is van samenlooprisico's doordat er meerdere aannemers (nevenaannemers) of andere partijen zoals schoonmakers, hoveniers, glazenwassers, onderhoudsaannemer e.d. in het gebouw/op het terrein werkzaam zijn. Te denken valt aan: werkzaamheden die apart gecontracteerd worden of dat er een onderhoudsaannemer werkzaam is. Daarbij kan het zijn dat de partijen risico's voor elkaar vormen doordat er boven of naast elkaar gewerkt wordt, of door de inzet van hijskranen, er gevaarlijke stoffen worden gebruikt, er geluidsoverlast wordt veroorzaakt waaraan de partijen worden blootgesteld. Noot: bij bestaande gebouwen zijn samenlooprisico's altijd aan de orde.

Definitiefase: *Inventariseren gevaren en benoemen acties/BTO-keuzes en ontwerpbouwing ten behoeve van de ontwerpfase*

Zijn er meerdere aannemers gelijktijdig aanwezig?

☒ Ja; er zijn meerdere aannemers gelijktijdig aanwezig:

- Dakwerkzaamheden
- Lift onderhoud

• Dit risico is beheersbaar want de V&G-coördinatie wordt belegd bij aannemer:

De PM/PL heeft de volgende actie(s) genomen, zoals;

- *Benoemt in overleg met de gebruiker van het gebouw/terrein wie de coördinatie voert.*
- *Anders;*

☐ Nee;

- *Het gebouw/of het terrein is niet in gebruik en er zijn geen aannemers die onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.*

- *.....*
- *.....*

→ Vul "niet van toepassing" in bij de 2^{de} kolom.

- *Cursieve teksten dienen project specifiek te worden gemaakt.*

Ontwerpfase: *Onderbouwing ontwerpkeuzes en benoeming restrisico's*

De volgende BTO ontwerpkeuzes zijn op basis van de AH-strategie gemaakt ten behoeve van de veilige uitvoering:

- ..
- ..
- ..

☐ Nee; niet van toepassing.

Uitvoeringsfase: *Beheersmaatregelen op basis van BTO-keuzes voor de restrisico's uit de ontwerpfase*

De aannemer geeft in deze kolom aan:

- *Hoe hij de V&G coördinatie uitvoeringsfase rol gaat vervullen.*
- *Hoe hij de werkzaamheden afstemt met nevenaannemers*

Toelichting:

Het kan voorkomen dat er inspectie- en/of onderhoudswerkzaamheden op hoogte moeten worden verricht door de opdrachtnemer. Voorzieningen zoals: kooiladders, ladderbeugels, trappen, bordessen, ladders, collectieve voorziening zoals een dakopstand/permanente leuning (afhankelijk van de situatie tussen 1 m en 1,30 m conform de eisen uit het bouwbesluit art. 2.18). Genoemde voorbeelden kunnen ontbreken, niet meer gekeurd (> 1 jaar geleden) en/of ongeschikt zijn voor het beoogde doel om veilig de werklocatie te bereiken, te betreden en te werken. Wanneer voorzieningen ontbreken of niet (meer) geschikt zijn, dan resulteert dit in risico's, waaronder valgevaar voor personen en gevaar voor personen die eronder verblijven. Bronnen te raadplegen: V&G Dossier van het gebouw (indien aanwezig), afweegkader werken op hoogte.

Definitiefase: *Inventariseren gevaren en benoemen acties/BTO-keuzes en ontderbouwing ten behoeve van de ontwerpfase*

Is er sprake van onvoldoende mogelijkheden om de werkzaamheden op niveauverschillen veilig te kunnen bereiken en uitvoeren?

☒ Ja; na raadplegen van het V&G dossier, de dak-veiligheidsinformatie en een fysieke inventarisatie van het niveau op hoogte, is gebleken dat:

- *De niveauverschillen niet veilig te betreden zijn.*
- *Er geen veiligheidsvoorzieningen zijn.*
- *Er veiligheidsvoorzieningen zijn maar niet goedgekeurd (>1 jr.).*

De PM/PL heeft de volgende actie(s) genomen, zoals;

- *het V&G-dossier op te vragen bij de objectenbeheerder*
- *Inventariseren aan de hand van het V&G-dossier en/of een locatiebezoek.*
- *Toepassen van het Afweegkader in overleg met de gebruiker van het gebouw/het terrein en vaststellen welke veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn en geschikt voor het voorgenomen gebruik*
- *Dak-veiligheidsinformatie op vragen bij de contractbeheerder onderhoudscontracten*
- *Anders;*

☐ Nee;

- *Veilige toegang en veilig werken voor het beoogde gebruik is mogelijk.*
- *.....*
- *.....*

→ Vul "niet van toepassing" in bij de 2^{de} kolom.

- *Cursieve teksten dienen project specifiek te worden gemaakt.*

Ontwerpfase: *Onderbouwing ontwerpkeuzes en benoeming restrisico's*

Restrisico's zijn aanwezig te weten:

- *Het dakniveau is niet veilig te betreden van binnenuit.*
- *De veiligheidsvoorzieningen op het dak zijn niet gekeurd en mogen niet worden gebruikt.*

☐ Nee; niet van toepassing.

Uitvoeringsfase: *Beheersmaatregelen op basis van BTO-keuzes voor de restrisico's uit de ontwerp-fase*

De aannemer geeft in deze kolom aan:

- *Hoe de niveauverschillen veilig worden betreden.*
- *Welke veiligheidsmaatregelen worden getroffen.*

7 Risicogebied; Buitenruimte boven- en ondergrondse infra

Toelichting:

Kabels en leidingen kunnen zowel onder als ook boven de grond aanwezig zijn en kunnen aangelegd, omgelegd en/of verwijderd worden. Hiervoor moeten mogelijk graafwerkzaamheden worden uitgevoerd en vaak ook hijswerkzaamheden om bijvoorbeeld lichtmasten te plaatsen/aan te sluiten. Zowel door graafwerkzaamheden, "prikken" (om waterleidingen op te zoeken) als ook door hijswerkzaamheden of afstempelen van materieel, kunnen boven- en ondergrondse kabels en leidingen geraakt worden met kans op elektrocutie, schade en/of wateroverlast.

Bronnen te raadplegen: WIBON, revisietekeningen van grondgebied waar moet worden gegraven, inventarisatie aanwezigheid van hoogspannings-/lichtmasten, GIS.

Definitiefase: <i>Inventariseren gevaren en benoemen acties/BTO-keuzes en onderbouwing ten behoeve van de ontwerpfase</i>
Kunnen K&L geraakt worden?
☐ Ja; de PM heeft een inventarisatie (VGI) gedaan en het V&G Dossier geraadpleegd. Tijdens hijs- en graafwerkzaamheden kunnen de volgende kabels* en/of leidingen in het werkgebied geraakt worden:
☒ Nee; Er zijn geen ondergrondse kabels en leidingen en er wordt niet gegraven en/of er wordt boven de grond gewerkt en er zijn geen bovengrondse kabels en leidingen
→ Vul "niet van toepassing" in bij de 2de kolom

Ontwerpfase: <i>Onderbouwing ontwerpkeuzes en benoeming restrisico's</i>
Restrisico;s (K&L) zijn aanwezig.
☒ Nee; niet van toepassing.

Uitvoeringsfase: <i>Beheersmaatregelen op basis van BTO-keuzes voor de restrisico's uit de ontwerp-fase</i>
De aannemer geeft in deze kolom aan:

*indien er wordt gegraven nabij hoogspanningskabels dan is het een bijzonder risico, zie risicogebied 8.

8 Risicogebied; Bijzondere risico's / overige risico's

In dit risicogebied kan men ook overige risico's opnemen

Toelichting: Bijlage II bij Richtlijn nr. 92/57/EEG (Richtlijn tijdelijke en mobiele bouwplaatsen)

1. Werken die de werknemers aan gevaren van bedelving, vastraken of vallen blootstellen, welke gevaren bijzonder groot zijn door de aard van de werkzaamheden of van de gebruikte procedures of door de omgeving van de arbeidsplaats of de werken.
2. Werkzaamheden die de werknemers blootstellen aan chemische of biologische stoffen die een bijzonder gevaar voor de gezondheid en de veiligheid van de werknemers inhouden, of ten aanzien waarvan toezicht op de gezondheid wettelijk verplicht is.
3. Elk werk met ioniserende stralingen waarvoor de aanwijzing is vereist van gecontroleerde of bewaakte zones als omschreven in artikel 20 van Richtlijn 80/836/Euratom.
4. Werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningskabels.
5. Werkzaamheden die de werknemers blootstellen aan verdrinkingsgevaar.
6. Graven van putten, ondergrondse en tunnelwerken.
7. Werkzaamheden met duikuitrusting.
8. Werkzaamheden onder overdruk.
9. Werkzaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt.
10. Werkzaamheden in verband met de montage of demontage van zware geprefabriceerde elementen.

Nb dit is een niet-uitputtende lijst, wanneer er risicovolle werkzaamheden aan de orde zijn die niet in deze lijst staan, dan dienen deze alsnog benoemd te worden.

Definitiefase: *Inventariseren gevaren en benoemen acties/BTO-keuzes en onderbouwing ten behoeve van de ontwerpfase*

Is er sprake van bijzondere risico's (zie de niet-uitputtende lijst in bovenstaande toelichting) en/of overige risico's?

☐ Ja; de PM heeft een inventarisatie gedaan, de volgende bijzondere risico's zijn van toepassing:

☒ Nee;
• want er is geen sprake van bijzondere risico's.

→ Vul "niet van toepassing." in bij de 2^{de} kolom.

Ontwerpfase: *Onderbouwing ontwerpkeuzes en benoeming restrisico's*

☐ Ja; de volgende BTO ontwerpkeuzes zijn op basis van de AH-strategie gemaakt ten behoeve van de veilige uitvoering;

☒ Nee; niet van toepassing.

Uitvoeringsfase: *Beheersmaatregelen op basis van BTO-keuzes voor de restrisico's uit de ontwerp-fase*

Te nemen veiligheidsmaatregelen door de aannemer:

Deel 3: Betrokken partijen

1. Ontwerpende partij(en) namens het RVB [In te vullen door het RVB]

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

2. V&G-coördinator ontwerpfase (VGCO) namens het RVB [In te vullen door het RVB]

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

3. Ingeschakelde V&G-deskundige namens de opdrachtnemer "[Door de opdrachtnemer 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. Uitvoerende partij(en) Hoofdaannemer "[Door de opdrachtnemer van het werk in te vullen]"

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

5. V&G-coördinator uitvoeringsfase (VGCU) namens de aannemer "[Door de opdrachtnemer van het werk in te vullen]"

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

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

Bedrijfsnaam : [Vul in]

Naam : [Vul in]

Telefoon : [Vul in]

E-mail : [Vul in]

7. Nevenaannemer(s) "[Door de opdrachtgever van het werk in te vullen]" *

Bedrijfsnaam : [Vul in]

Naam : [Vul in]

Telefoon : [Vul in]

E-mail : [Vul in]

* indien er sprake is van nevenaannemers. Dan dient de opdrachtgever een Overall VGCU aan te stellen wijzen en ervoor zorg dragen dat er afstemming plaats vindt tussen de VGCU(s) en VGCO(S).

Deel 4: Aanvullende informatie over V&G organisatie van de aannemer [Door de aannemer van het werk in te vullen]

Aandachtsgebied	Organisatorische maatregelen (in deze kolom geeft de aannemer aan hoe de aandachtsgebieden zijn georganiseerd)	Documenten
1. V&G-coördinatie Uitvoeringsfase		
2. Incidentenmelding, -onderzoek en -afhandeling (de RVB krijgt terstond melding van voorgevallen incidenten)		
3. BHV, in bijzonder bij projecten waar de gebruikers (deels) in het pand / terrein werkzaam blijven		
4. V&G organisatie en -communicatie binnen de projectorganisatie, onderaannemers, nevenaannemers incl. tussen de aannemer en de RVB		
5. Toezicht en werkplekinspecties		
6. Voorlichting, onderricht (bijvoorbeeld GPI) en (project) introductie		
7. De aannemer beschrijft in de volgende toprisico's in het werkproces zijn beschreven en geïmplementeerd: - Aanrijdgevaar (ook op de bouwplaats) - Vallen van hoogte - elektrocutie		