



Model B. V&G-plan

Betreffende

Huisvesting Wapentechniek en Egress LCW op de Vliegbasis Woensdrecht. te Hoogerheide

Projectnummer P-1003103
Status DEFINITIEF
Versienummer 1
Versiedatum 25-02-2022

Overzicht wijzigingen				
Versie	Datum invoer	Korte omschrijving van de wijziging(en)	Opdrachtnemer	
			Naam	Bedrijfsnaam
[Vul in]	[dd-mm-jaar]	[Vermeld de wijzigingen in hfdst. 2 e/o 3]	[Vul in]	[Vul in]

Autorisatie				
	Naam	Bedrijfsnaam	Datum	Handtekening
Opgesteld door:	Ger de Roos	RVB	25-02-2022	
Verificatie door:				
Akkoord namens opdrachtnemer ontwerp:	Jaimy Riegen	RVB	25-02-2022	
Akkoord namens opdrachtnemer uitvoering (aannemer van het werk):	[Vul in]	[Vul in]	[dd-mm-jaar]	
Ontvangen plus akkoord namens opdrachtgever:	[Vul in]	[Vul in]	[dd-mm-jaar]	

1 Projectgegevens

1.1 Beschrijving van het werk

Dit V&G-plan betreft **Huisvesting Wapentechniek en Egress LCW op de Vliegbasis Woensdrecht** te Hoogerheide en is gebaseerd op onderstaande documenten / schetsen / tekeningen van de versie:

- Model A RI&E P-1003103 – B104 en B105
- Programma van Eisen
- Omgevingsvoorwaarden
- Situatieschets bouwlocatie
- Bestaande tekeningen
- Nieuwe ontwerptekeningen
- TNO-rapport Explosieveiligheid Egress-workshop (TNO-DV 2009 A367)

Het project bestaat uit:

- Het verrichten van kleine sloopwerkzaamheden;
- Het aanbrengen van nieuwe installatietechnische voorzieningen;
- Het aanbrengen van diverse beveiligingsmaatregelen;
- Het aanbrengen van nieuwe dakafwerkingen bij geb. B105;
- Het aanbrengen van enkele binnendeurkozijnen in geb. B105;
- Het aanbrengen van enkele buitengevelkozijnen in geb. B105;
- Het herstellen en vernieuwen van wand-, vloer- en plafondafwerkingen;
- Het vervangen van sanitair en tegelwerk in geb. B105;
- Het uitvoeren van diverse onderhoudswerkzaamheden; en
- Het verwijderen en opnieuw aanbrengen van gevelstucwerk aan geb. B105.

Het project bevindt zich niet in een binnenstedelijke omgeving.

Sloopwerkzaamheden	: niet dragende binnenmuren slopen
Bouwsysteem	: bestaande beton- en cellenbetonwanden
	: vloeren en daken van beton en cellenbeton
Adres/locatie	: Kooiweg 40, 4631 SZ, Hoogerheide
Telefoon	: 0164 692911

Geplande aanvangsdatum	: 01-05-2022
Geplande uitvoeringstijd	: 6 kalendermaanden
Vermoedelijk maximum werkdagen	: 120
Vermoedelijk maximum aantal mensdagen	: 1800
Vermoedelijk aantal (onder)aannemers	: 8
Meldplicht bouwwerk, conform artikel 2.27	: Ja

1.2 Betrokken partijen

1.2.1 *Projectfase Ontwerp*

Opdrachtgever

Bedrijfsnaam : RVB

Postbus/Adres : Spoorlaan 175

Postcode/Plaats : 5038 CB, Tilburg

Contactpersoon : Jaimy Riegen (projectleider)

Telefoon : 06 25342865

E-mail : Jaimy.Riegen@rijksoverheid.nl

V&G-coördinator ontwerpfase

Bedrijfsnaam : RVB

Naam : Ger de Roos

Postbus/Adres : Spoorlaan 175

Postcode/Plaats : 5038 CB, Tilburg

Telefoon : 06 55372188

E-mail : ger.roos@rijksoverheid.nl

1.2.2 *Projectfase Uitvoering*

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

Bedrijfsnaam : [Vul in]

Naam : [Vul in]

Telefoon : [Vul in]

E-mail : [Vul in]

2 Restrisico's en beheersmaatregelen

Invulinstructie

- In ontwerpfase moeten de restrisico's worden aangegeven.
- Voor de start van de uitvoering vult de aannemer van het werk de laatste kolom in.

Aandachtsgebied	Restrisico's vanuit projectfase Ontwerp	De aannemer van het werk beschrijft de maatregelen op de restrisico's
1. Publieke veiligheid / omgeving	De opdrachtnemer moet zichzelf op de hoogte stellen van de veiligheids-informatie via Bureau Infrastructuur Beheer (BIB) op bewuste locatie. Restrisico's: Aanrijden van mensen in de publieke ruimte als gevolg van in- en uitrijdend vrachtverkeer.	[Door de aannemer van het werk in te vullen] In ieder geval geeft de aannemer hier aan: • Hoe aanrijdgevaar met publiek en openbaar vervoer buiten de bouwplaats wordt voorkomen. • Hoe en op welke wijze veilig wordt gehesen.
2. Belendingen	n.v.t.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
3. Doorgaande exploitatie (bedrijfsvoering)	De aannemer dient te overleggen met de gebruiker over de te verrichten werkzaamheden. Sommige ruimtes moeten worden afgeschermd met een stofschoot. Voor gebouw B104 gelden speciale regels en bijzonder veiligheidseisen omtrent explosiegevaar. De aannemer moet zichzelf op de hoogte stellen van de veiligheids-informatie via Bureau Infrastructuur Beheer (BIB) op bewuste locatie. De aannemer moet de geldende regelgeving van de Luchtverkeersleiding strikt opvolgen. De aannemer dient te overleggen met de gebruiker over de te verrichten werkzaamheden. Restrisico's: Letsel/gezondheidsschade. Gevaar voor de interne veiligheid. Gevaar voor beperkte toegankelijkheid en vluchtwegen. explosiegevaar, gevaarlijke stoffen.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
4. Bouwtijd	De aannemer zal zorgen voor een goede planning. Werkzaamheden plannen i.o.m. de gebruiker.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]

5. Bereikbaarheid/ toegankelijkheid projectlocatie	De aannemer moet zichzelf op de hoogte stellen van deze veiligheids-informatie via Bureau Infrastructuur Beheer (BIB) op bewuste locatie. De aannemer dient te overleggen met de gebruiker over de te verrichten werkzaamheden. De aannemer maakt een Werkerterreininrichtingsplan. De aannemer moet zich houden aan de aanmeldprocedure. Restrisico's: Aanrijdgevaar. Beperkte bereikbaarheid voor hulpdiensten. Wachttijden bij toegangspoort.	[Door de aannemer van het werk in te vullen] <i>In ieder geval geeft de aannemer hier aan:</i> • Hoe aanrijdgevaar op de bouwplaats wordt voorkomen. • Hoe en op welke wijze veilig wordt gehesen.
6. Opslag/opstelling materieel	Er is voldoende ruimte voor opslag en opstelruimte. De aannemer maakt een werkerterreininrichtingsplan. In het contract zijn speciale regels opgenomen betreft veiligheid op vliegvelden. De aannemer dient de geldende regels op te volgen.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
7. Gezondheid en Milieu	Er mag niet gewerkt worden met chroom-6 houdende verf. Op 15 en 16 februari 2022 is een chroom-6 onderzoek uitgevoerd. De aannemer overlegt met de gebruiker wanneer hij bepaalde werkzaamheden gaat uitvoeren die gevaar kunnen opleveren voor de gezondheid. Restrisico's: Letsel/gezondheidsschade. Bij stofvormende bewerken aan bestaande verven en coatings kunnen schadelijke stoffen vrijkomen zoals zware metalen, kwarts, chroom-6, etc. In dit geval dienen de beheersmaatregelen uit het Beheersregime chroom-6 in acht te worden genomen. Let op vluchtige organische stoffen (VOS). VOS-houdende producten komen vrij bij schilderwerk, lijmwerk zoals lijmen van vloerbedekking, aanbrengen van vloercoatings, schoonmaakmiddelen e.d.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]

8. Gemeenschappelijke risico's (samenloopgevaar)	n.v.t.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
9. Asbest	Op 15 en 16 februari 2022 is opnieuw een asbestinventarisatie uitgevoerd. De eventuele advisering tot saneren van waargenomen asbest zal voor uitvoering van dit project gerealiseerd worden. Geen verder acties noodzakelijk. Indien tijdens de uitvoering mocht blijken of het vermoeden is dat er nog meer asbesthoudende materialen in het werk voorkomen, dan dient het werk onmiddellijk gestopt te worden, de nodige veiligheidsmaatregelen te worden getroffen en de directie te worden ingelicht.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
10. Werken op hoogte	De aannemer moet gebruik maken van het beveiligingssysteem op het dak van geb. B104. Voor geb. B105 moet de aannemer zelf zorg dragen voor een deugdelijke valbeveiliging. Gebouwen zijn beide goed bereikbaar. Publieke gebied afzetten, veilig stellen voor een veilige zone tegen vallende voorwerpen. Restrisico's: Valgevaar. Vallende voorwerpen. Ook vinden werkzaamheden op hoogte plaats in het gebouw. De aannemer moet zorgen voor veilige rolsteigers en ander materieel.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
11. Instabiliteit	De sloopwerkzaamheden moeten veilig en milieukundig worden uitgevoerd door een sloopbedrijf, gecertificeerd conform de BRL SVMS-007. Restrisico's: Beklemmingsgevaar. Stootgevaar. Valgevaar. Vallende voorwerpen.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
12. Ondergrond	n.v.t.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
13. Installaties/opslag/magazijnen/ munitiedepots/ besloten ruimtes	Werk uitvoeren volgens de veiligheidsvoorschriften in de NEN3140	[Door de aannemer van het werk in te vullen]

	Werkzaamheden uitvoeren in nauw overleg met de gebruiker. Open vuur en roken verboden. Opslag van materialen in explosieveilige en brandveilige ruimten. Zorgen voor brandblusmiddelen. Restrisico's: Beklemmingsgevaar. Stootgevaar. Elektrocutiegevaar. Explosiegevaar.	
14. Onderhoud	Voor onderhoud in de beheersfase moet de aannemer een V&G dossier opstellen.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
15. Sloop	De sloopwerkzaamheden moeten veilig en milieukundig worden uitgevoerd door een sloopbedrijf dat is gecertificeerd conform de BRL SVMS-007. De aannemer overlegt met de gebruiker wanneer hij bepaalde werkzaamheden gaat uitvoeren die gevaar kunnen opleveren voor de veiligheid. Restrisico's: Beklemmingsgevaar. Stootgevaar. Valgevaar. Vallende voorwerpen. Instabiele constructies. Instortingsgevaar. Aparte opslagcontainers nodig voor gescheiden afval.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
16. Bijzondere gevaren i.h.k.v. Richtlijn nr. 92/57/EEG	n.v.t.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
17. Overige aandachtspunten/risico's	De meest recente versie van het Protocol Samen Veilig doorwerken in de bouw is te vinden op de website van Helpdesk Corona Bouw & Techniek, via de link: https://www.helpdeskcorona-bt.nl/downloads/protocol/ Acties: De aannemer moet werken volgens het Protocol Samen Veilig doorwerken in de bouw. Restrisico's: Besmettingsgevaar.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]

3 Invulling wettelijke eisen aan V&G-plan

Invulling eisen aan V&G-plan volgens Arbeidsomstandighedenbesluit, Artikel 2.23, lid 2		
Artikel 2.28, lid	Inhoud lid	Beschrijving proces hoe de aannemer van het werk dit organiseert
2a	Een overzicht van de betrokken partijen in de projectfase Uitvoering en de naam van de coördinator Uitvoeringsfase.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
2b	Een inventarisatie van de specifieke gevaren voor het betreffende bouwwerk, waaronder de eventuele aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten als bedoeld in artikel 4.37, verontreinigde grond, verontreinigd water of grondwater of verontreinigde waterbodems, en specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
2c	De maatregelen die volgen uit de risico-inventarisatie en -evaluatie, bedoeld onder (lid 2)b.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
2d	De afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen, bedoeld onder (lid 2)c.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
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>

4 Checklist overige wettelijke eisen

4.1 Eisen volgens Arbeidsomstandighedenbesluit, Afdeling 5

	Artikel nummer	Inhoud Artikel	Ontwerpfase [voldoet ja/nee]	Uitvoeringsfase [voldoet ja/nee]
1	Art.2.26	Algemene uitgangspunten inzake veiligheid en gezondheid bij het ontwerpen van een bouwwerk Rekening houdend met: Art. 3 van de Arbeidsomstandighedenwet (voeren Arbobeleid); Art. 5.1 van de Arbeidsomstandighedenwet (inventarisatie risico's); Art. 5.3 van de Arbeidsomstandighedenwet (beheersmaatregelen); Art. 8 van de Arbeidsomstandighedenwet (voorlichting en onderricht); Art. 19 van de Arbeidsomstandighedenwet (meerdere werkgevers).	Ja, verdere invulling door de aannemer.	[Vul in]
2	Art.2.27	Kennisgeving Inspectie SZW; Een afschrift van de melding wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht.	Ja, actie door de aannemer.	[Vul in]
4	Art.2.29	Aanstelling V&G-coördinatoren	Ja.	[Vul in]
5	Art.2.30	Taken coördinator voor de ontwerpfase	Ja.	n.v.t.
6	Art.2.30c	V&G-dossier	Ja, verdere invulling door de aannemer.	[Vul in]
7	Art.2.31	Taken coördinator voor de uitvoeringsfase	n.v.t.	[Vul in]

4.2 Eisen volgens Bouwbesluit i.r.t. arbeidsomstandigheden

	Artikel nummer	Inhoud Artikel	Ontwerpfase [voldoet ja/nee]	Uitvoeringsfase [voldoet ja/nee]
1	Art.6.53	Veiligheidsvoorzieningen voor onderhoud (Bouwbesluit Onderhoudsveiligheid)	Ja, verdere invulling door de aannemer.	[Vul in]
2	Art.8.2	Veiligheid in de omgeving (Bouwbesluit)	Ja.	[Vul in]
3	Art.8.7	Veiligheidsplan (Bouwbesluit Bouwveiligheidsplan)	n.v.t.	[Vul in]

5 Bijlagen

- Bijlage RI&E in de Definitie- en Ontwerpfase (model A).
- Bijlage Bouwterreininrichtingstekening.
- Bijlage V&G-dossier (model C).
- Bijlage Overdrachtformulier VGCO naar VGCU (Model D).