Veiligheid- & Gezondheidplan
Uitvoeringsfase sloopwerk

Voor het werk

Beusekom Muiderstraat 1 te Amsterdam
Maken van een vide in een bestaande betonnen kanaalplaatvloer op de 1e verdieping.

Opdrachtgever	Aannemersbedrijf van Beusekom
Projectreferentie opdrachtgever	Onbekend
Hoofdaannemer bouwkundige sloop en saneringen	Van Leeuwen Zwanenburg Venenweg 6, 1161 AK Zwanenburg Postbus 50, 1160 AB Zwanenburg www.vlzs.nl / info@vlzs.nl
Projectnummer VLZS	3400

Status van het document		Datum	Paraaf
Opgesteld:	[redacted]	16-12-2011	
Gecontroleerd:		16-12-2011	
Ingediend	Versie	1	
Goedgekeurd	Opdrachtgever		

Wijzigingen betreffende de VGM situatie gedurende de looptijd van het project, worden in het logboek bijgehouden

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding 3
2. Projectgegevens 3
3. Vergunningen 4
4. Projectorganisatie en betrokken partijen 5
5. Onderaannemers onder toezicht van VLZS 6
6. Gemeenschappelijke voorzieningen , collectieve maatregelen 6
7. Maatregelen vanuit VG Plan Ontwerpfase (aanleveren opdrachtgever) 7
8. Risico's uit werkzaamheden van derden, VGM Deelplannen inden VLZS Hoofdaannemer. 7
9. VG Maatregelen, activiteit- of taakgebonden 7
10. Overleg en voorlichting door de Hoofdaannemer 10
11. Toezicht op de veilige uitvoering van de werken 11
12 Bijzondere- en noodomstandigheden, BHV en bouwplaatsregels 12
13. Afval 12
14. Contractwijzigingen 13
Overzicht bijlagen 13
Overzicht bedrijven on site en de VGM Deelplannen 14
Checklist VGM Toezicht 15
Alarmkaart 16

1. Inleiding

In de ontwerpfase moeten de constructeur en de architect rekening houden met de uitvoerbaarheid van het werk in de uitvoering- of realisatiefase en met de onderhoud- en gebruiksvriendelijkheid in de gebruiksfase en de eindfase van het gebouwde. De grondslag hiervoor wordt gevormd door wet- en regelgeving die is neergelegd in de Arbo-wet. Onder de Arbo-wet hangen documenten die eisen voor de uitvoering en de invulling bevatten.

Om de samenhang tussen wet en regelgeving te verbeteren is het oude Bouwprocesbesluit ondergebracht in het Arbobesluit, Afdeling vijf, Bouwproces.

Doelstelling van het Veiligheid en Gezondheidsplan (verder VG plan) uitvoeringsfase is, het analyseren en uitwerken van de toe te passen methoden en technieken om het werk veilig te kunnen uitvoeren en te voorkomen dat gezondheidschade ontstaat bij de betrokken mensen dan wel materiële schade aan de opstallen en de omgeving. De arbeidshygiënische strategie met bronmaatregelen is daarom altijd het uitgangspunt. Voor sloop en saneringswerken betekent dat minimale blootstelling door maximale mechanisatie.

Vanuit de wet milieubeheer wordt aan sloopbedrijven opgedragen de scheiding in herbruikbaar materiaal bij voorkeur aan de bron uit te voeren, dus scheiding in deelstromen op de slooplocatie. Tevens is ook de wijze waarop met afval en energie wordt omgegaan tijdens de realisatie van het project, onderdeel van dit plan. Er is daarom sprake van een VGM Plan uitvoeringsfase.

Gedurende de uitvoering worden gegevens verzameld ten behoeve van de naspeurbaarheid en de verantwoording. Deze gegevens worden verzameld ten behoeve van de eigen administratie en indien de opdrachtgever dat verlangt, in een "Project einddocument" samengevoegd.

De wet geeft criteria wanneer een VGM Plan moet worden opgesteld. Sloopwerken, asbestsaneringen en bodemsaneringen zijn altijd risicovolle werkzaamheden die gevaren met zich meebrengen voor de betrokken personen, ongeacht de omvang van het werk. Derhalve voert VLZS het beleid om voor elk sloopwerk een VGM plan te overwegen als onderdeel van het projectmanagement.

Het VGM Plan van VLZS volgt een standaard opbouw:

- Wat gaan we doen (Projectomschrijving, omvang van het werk)
- Mogen we het doen (vergunningen, ontheffingen)
- Hoe gaan we het doen (Methoden en technieken, prioritaire gevaren, bronmaatregelen, planning)
- Met wie we het gaan doen (Specialistische onderaannemers, kennis en vaardigheidseisen, projectorganisatie, rol hoofdaannemer/onderaannemer)
- Wanneer gaan we het doen (Planning van werkzaamheden, werktijden)
- Hoe vertellen we het aan iedereen (interne en externe communicatie)
- Welke activiteiten specifiek gecoördineerd moeten worden (Project VG Risico inventarisatie en beoordeling VG Deelplannen onderaannemers)
- Scheiding aan de bron on site of in een installatie off site
- Wie doet wat (Verantwoordelijkheden en bevoegdheden m.b.t. VGM zaken)
- Voorbereid zijn op noodgevallen.

2. Projectgegevens

2.1 Omschrijving project

Het project bestaat uit het totaal/gedeeltelijk slopen/bouwen/saneren/aanleggen van:	
Slopen van een betonnen kanaalplaatvloer.	
Adres	Muiderstraat 1
PC Plaats	Amsterdam
Plaatselijk bekend	Onbekend

2.2 Globale planning en uitvoeringsgegevens

Aanvangsdatum	Nader te bepalen	
Doorlooptijd in werkdagen	Ca. 5 werkdagen	> 30 dagen J / N
Werk- en rusttijden	7:00 t/m 16:00uur incl. 2x ½ uur pauze	

Opmerking [redacted]: **Artikel 2.35. Verplichtingen werkgever**
1. . Bij de uitvoering van zijn verplichtingen op grond van de artikelen 3, 5, 8 en 19, eerste lid, van de wet neemt de werkgever, die bij de totstandbrenging van een bouwwerk arbeid doet verrichten, doeltreffende maatregelen ter bescherming van de veiligheid en de gezondheid van zijn werknemers. Deze maatregelen hebben met name betrekking op:
a. . het in goede orde en met voldoende bescherming van de veiligheid en gezondheid van de werknemers in stand houden van de bouwplaats;
b. . de veilige plaatsing van de verschillende werkplekken op de bouwplaats, rekening houdend met de toegangsmogelijkheden tot die bouwplaats en de verbindingswegen daarop;
c. . het interne transport v[...] 1]

Opmerking [redacted]: **Artikel 2.27. Kennisgeving**
1. . De opdrachtgever zorgt ervoor dat de toezichthouder, overeenkomstig het bij ministeriële regeling voorgeschreven model, vóór de aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats in kennis wordt gesteld van de voorgenomen totstandbrenging van een bouwwerk, indien:
a. . de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of
b. . met de totstandbrengi[...] 2]

Opmerking [redacted]: **Artikel 2.28. Veiligheids- en gezondheidsplan**
1. . De opdrachtgever zorgt ervoor dat ten aanzien van bouwwerken die voor de veiligheid en gezondheid van werknemers bijzondere gevaren met zich meebrengen als bedoeld in bijlage II bij de richtlijn of een bouwwerk ten aanzien waarvan een kennisgeving verplicht is, een veiligheids- en gezondheidsplan wordt opgesteld.

Ploegendienst	Nee	
Max. gelijktijdige bezetting eigen en derden	Ja, Aannemer en huurders	> 20 man J / N
Aantal onderaannemers	Geen	
Totaal aantal mandagen	Sloopwerk ca 5 dagen	> 500 J / N

Indien het werk meer dan 30 werkdagen duurt en er meer dan 20 man tegelijkertijd op het werk zijn, dient het te worden gemeld aan de Arbeidsinspectie

De detailplanning is uitgewerkt in een bijlage
De kennisgeving aan de Arbeidsinspectie is bijgesloten

Opmerking [I[redacted]]: **Artikel 2.27. Kennisgeving**
1. . De opdrachtgever zorgt ervoor dat de toezichthouder, overeenkomstig het bij ministeriële regeling voorgeschreven model, vóór de aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats in kennis wordt gesteld van de voorgenomen totstandbrenging van een bouwwerk, indien:
a. . de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of
b. . met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

2.3 Omgevingsfactoren

	Ja	Nee	N.v.t.
Het pand maakt deel uit van een complex.	X		
Het pand is tijdens de werkzaamheden niet in gebruik.	X		
De rest van het complex blijft in gebruik / wordt tijdelijk buiten gebruik gesteld	X		
Het object bevindt zich in stedelijk gebied	X		
De toevoer en aanvoerwegen zijn vrij / zijn gestremd bij laden en lossen	X		
Verkeersmaatregelen zijn vereist		X	

2.4 Contractuele documenten, voorbehoud volledigheid
Dit VG Plan werd opgesteld aan de hand van de gegevens die door de opdrachtgever ter kennis werden gegeven voor de opdrachtverstrekking en die zijn geverifieerd in een inspectie ter plaatse. De documenten die aan de basis van dit document hebben gelegen zijn:

	Ja	Nee	N.v.t.
Bestek en planning		X	
Tekeningen	X		
Het "VG Dossier ontwerpfase" t.b.v. sloop- en demontage specifieke gevaren	X		
Onderzoeksrapporten		X	
Vergunningen	X		

De relevante documenten zijn in de projectdocumentatie bijgevoegd.

Opmerking [[redacted]]: **Artikel 2.28. Veiligheids- en gezondheidsplan**
2.b. . een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerkingmet doorgaande exploitatiewerkzaamheden;

2.5 Project Einddocumentatie sloop en saneringswerken, VG Dossier Sloop en saneringswerken.
Indien contractueel of wettelijk vereist, stelt VLZS Project Eind documentatie samen waarin alle relevante VG registraties zijn opgenomen in aanvulling op het VG Dossier ontwerpfase.

In geval van totaal sloop bestaat de einddocumentatie uit de verantwoording van afgevoerde afvalstoffen en aangevoerde bouwstoffen, eventuele milieumetingen en vrijgaves.

In geval van renovatiesloop kan het VG Dossier ontwerpfase relevant zijn voor de toekomstige bestemming van het object. De documentatie zal dan aangevuld worden met voor de opbouwfase of latere gebruiksfase relevante opmerkingen en aanbevelingen.

Opmerking [[redacted]]: **Artikel 2.32. Aanvullende verplichtingen opdrachtgever**
1. . De opdrachtgever neemt zodanige maatregelen dat:
a. de coördinator de taken, bedoeld in artikel 2.30, naar behoren kan vervullen;
b. de coördinator de taken, bedoeld in artikel 2.30, naar behoren uitoefent;
c. het veiligheids- en gezondheidsplan, bedoeld in artikel 2.28, deel uitmaakt van het bestek betreffende het bouwwerk en vóór aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats beschikbaar is.
2. . De opdrachtgever zorgt ervoor dat de verplichtingen voor de uitvoerende partij, bedoeld in de artikelen 2.29 en 2.33, zijn vastgelegd in een schriftelijke overeenkomst met de uitvoerende partij.

Deze kenmerken zijn tijdens de ontwerpfase door de ontwerpende partij vastgelegd in de op het werk betrekking hebbende bestekken, tekeningen en overige ontwerp -documenten, die daarmee een integraal onderdeel uitmaken van het VG Dossier.

VLZS brengt geen installaties aan of wijzigt installaties. Het leveren van onderhoud- en bedieningsvoorschriften in Project Eind Documentatie is dan ook hypothetisch.

3. Vergunningen

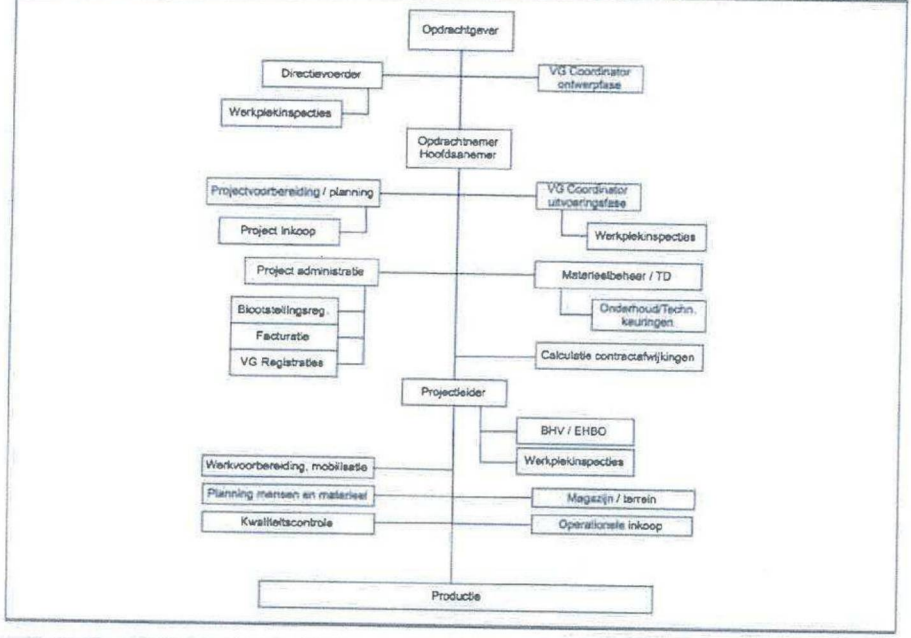
Vergunning	Bevoegd gezag	Kenmerk	Afgifte
Sloop	Wordt aangevraagd door de opdrachtgever		
Verkeersmaatregelen	Niet van toepassing.		
Lozing bemaling	Niet van toepassing.		

De vergunningen zijn bijgevoegd in het project uitvoeringsdossier

4. Projectorganisatie en betrokken partijen

Opmerking [redacted]: **Artikel 2.28. Veiligheids- en gezondheidsplan**
2. . Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces, worden in het veiligheids- en gezondheidsplan ten minste vermeld:
a. . een beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk, een overzicht van de betrokken ondernemingen op de bouwplaats, de naam van de coördinator voor de ontwerp- en uitvoeringsfase;

Projectorganisatie



Partijen

Opdrachtgever		**Ontwerpende partij**	
Naam :	Pinnacle Offices BV	Naam :	
Adres :	Jan van Goyenkade 8	Adres :	
	[redacted]@pinnaclebv.nl		
PC/plaats :	1075 HP Amsterdam	PC/plaats :	
Contactpersoon :	[redacted]	Contactpersoon :	
Telefoon :	+31 20 67 34 172	Telefoon :	
Fax :	+31 20 67 99 594	Fax :	
Directievoerder		**VG Coordinator Ontwerpfase**	
Naam :		Naam :	Aannemersbedrijf van Beusekom
Adres :		Adres :	Weerenweg 26a
PC/plaats :		PC/plaats :	1161AJ Zwanenburg
Contactpersoon :		Contactpersoon :	Van Beusekom
Telefoon :		Telefoon :	020-4972782
Fax :		Fax :	020-4977535
VG Coordinator Directievoerder		**VG Coordinator Hoofdaannemer**	
Naam :		Naam :	Aannemersbedrijf van Beusekom
Adres :		Adres :	Weerenweg 26a

Partijen			
PC/plaats : Contactpersoon : Telefoon : Fax :		PC/plaats : Contactpersoon : Telefoon : Fax :	1161AJ Zwanenburg Van Beusekom 020-4972782 020-4977535
Extern VG Deskundige Naam : Adres : PC/plaats : Telefoon : Fax : Kwalificatie :	HVK / MVK	**Buren**	
EHBO'er Naam : Bedrijf : Functie : Communcatie : Telefoon :		Project Hoofd BHV Naam : Bedrijf : Functie : Communcatie : Telefoon :	

5. Onderaannemers onder toezicht van VLZS

Partijen			
Bedrijf Naam : Adres : PC/plaats : Projectleider : Telefoon : Fax : Deel VG Plan	JA / NEE / N.v.t.	**Werkonderdeel :** Leidinggevende: Telefoon : VG Coördinator : Telefoon : Risicovolle taken	Zie 5.1
Bedrijf Naam : Adres : PC/plaats : Projectleider : Telefoon : Fax : Deel VG Plan	JA / NEE / N.v.t.	**Werkonderdeel :** Leidinggevende: Telefoon : VG Coördinator : Telefoon : Risicovolle taken	Zie 5.1

5.1 Projectspecifieke risicovolle taken

Deze volgen uit de deelplannen indien van toepassing
Boren/zagen
Werken op hoogte,
Draaibereik machine
Vallende gesteente's

Onder paragraaf 8 worden deze in hun samenhang beoordeeld op de te treffen maatregelen

6. Gemeenschappelijke voorzieningen , collectieve maatregelen

Gemeenschappelijke voorzieningen				Verantwoordelijkheid	
	Ja	Nee	N.v.t.	Hoofdaann.	VLZS
Opslagvoorzieningen gevaarlijke stoffen		X			
Verhard terrein voor opslag voor materialen en materieel		X			
Verharde bouwwegen en verkeersvoorzieningen	X			X	X
Opslagfaciliteiten afval en afvoer hiervan	X			X	X
Ventilatie	X				X
Stofafzuiging	X			X	X
Bedrijfshulpverlening	X			X	X
a. Brandpreventie + alarm	X			X	X
b. EHBO + alarm	X			X	X
Schaft -, kleed - en sanitaire voorzieningen	X			X	
Bouwelektra en verlichting	X			X	
Vrijstellen van nutsvoorzieningen (Lock out/tag procedure)	X			X	
Werkvergunningstelsel	X			X	X
Propaan -/gasinstallatie en leidingen			X		
Afzetting bouwterrein	X			X	
O hekken/toegangen	X			X	
O bebording	X			X	
O afbakening	X			X	
O afsluitprocedure		X		X	
O bewaking	X			X	
Toegangsregistratie	X			X	
Parkeerterrein	X			X	
O Coördineren gebruik	X			X	

7. Maatregelen vanuit VG Plan Ontwerpfase (aanleveren opdrachtgever)

Voor dit project werden vooraf geen gegevens ontvangen van de opdrachtgever betreffende de specifieke ontwerpeigenschappen van de te slopen gebouwen en installaties, anders dan bodem en asbest gegevens.

Opmerking [redacted]: Artikel 2.28. Veiligheids- en gezondheidsplan
2.f. de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de ontwerpfase worden gemaakt;

8. Risico's uit werkzaamheden van derden, VGM Deelplannen inden VLZS Hoofdaannemer.

Opmerking [redacted]: Artikel 2.28. Veiligheids- en gezondheidsplan
2.b. een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerkingmet doorgaande exploitatiewerkzaamheden;
c. de maatregelen die volgen uit de risico-inventarisatie en -evaluatie, bedoeld onder b;
d. de afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen, bedoeld onder c;

Voor dit project is VLZS geen Hoofdaannemer, dit document is het VG Deelplan t.b.v. de Hoofdaannemer.

Analyse gevaren uit Deelplannen zoals genoemd in 5.1, indien VLZS Hoofdaannemer
- Risicovolle taken
- Risicovolle methoden en technieken
- Risicovolle middelen
- Risicovolle afvalstoffen

Inventarisatie planning gelijktijdigheid
Evaluatie risico's gelijktijdigheid
VG Maatregelen
Coördinatie behoefte

Escalatie scenario's

9. VG Maatregelen, activiteit- of taakgebonden

Het werk is op te splitsen in activiteiten en die activiteiten zijn weer op te delen in (gevaarlijke-) handelingen. In onderstaande tabel zijn een aantal activiteiten geanalyseerd en geëvalueerd voor wat betreft de VGM risico's die zich kunnen voorden bij de desbetreffende activiteit.

9.1 Overzicht standaard risicovolle taken, Arbocatalogus Bouw

Dit overzicht aan risicovolle taken is mede ontleend aan de Arbocatalogus Bouw en Infra waar voor de relevante beroepen sloper, betonboorder, bodemsaneerder, chauffeur, grondwerker, koppensneller, machinist GWW, opperman bouwvakhelper, de gevaren van het beroep zijn uitgewerkt.
Daarnaast omvat het organisatorisch af te bakenen activiteiten.

Activiteit	Methode	Toegepaste technieken	Specifieke vereisten	VGM-risico's	Preventieve maatregelen	In noodsituaties	Preventieve maatregelen
Opstellen keten			Vergunning				
Aansluiten keten			Deskundigheid en bevoegdheid				
Mobilisatie en demobilisatie van personeel (dagelijkse poort / parkeren)	Intern transport	Bussen van parkeerplaats naar kleedkamers	Tijdschema en standby-services	Verkeersongevallen	Stapvoets rijden Looppaden afbakenen	Belemmeren toegang hulpdiensten	Gebruik van bussen verboden. Te voet vluchten
				Verstoren van vluchtroutes	Looppaden afbakenen	Blokkeren van vluchtroutes	Vluchtwegen vrijhouden
Tijdelijke mobilisatie / demobilisatie voor lunchpauzes en sanitaire stops	Te voet	Niet van toepassing	Geen	Verkeersongevallen	Looppaden afbakenen		
Lunchpauze	Schaftruimte		Ruimtelijke hygiëne	Besmettingen	Persoonlijke hygiëne		
Mobilisatie / demobilisatie van machines, dagelijks	Intern transport	Niet van toepassing	Geen	Losliggende apparatuur, slangen, kabels	Zorgen voor opstelruimte	Belemmeren toegang hulpdiensten	Zorgen voor opstelruimte
				Apparatuur niet uitgeschakeld, oververhitting	Hoofdschakeling		Hoofdschakeling
				Blokkeren van vluchtroutes na bezette tijd		Belemmeren toegang hulpdiensten	
Industriele reiniging	Stoom / reinigingsmiddelen	Spuiten met handgun		Warmtestress	Persoonlijke beschermingsmiddelen	Apparatuur blokkeert vlucht- en bestrijdingsroutes	Persoonlijke beschermingsmiddelen
				Nevel			
				Gevaarlijke hulpstoffen			
	Vacuümreiniging	Vacuümtruck		Slangen, struikelgevaar	Persoonlijke beschermingsmiddelen	Slangen zijn obstakels, struikelgevaar	Persoonlijke beschermingsmiddelen
				Lawaai		Truck blokkeert vlucht- en bestrijdingsroutes	
	Afvalcontainers	Afvalcontainertruck		Verkeersongevallen	Signalering	Kan vluchtroutes blokkeren	Signalering
Werken op hoogte	Steigers	Stalen steigers	Deskundigheid opbouw	Evenwicht verliezen (valrisico)	Procedure vrijgave, deskundige leverancier	Tijd nodig om af te dalen van onvoltooide steigers of uit hoogwerker	Procedure vrijgave
	Hoogwerkers	Telescoophoogwerker	Deskundigheid bediening				
		Schaarhoogwerker					

Activiteit	Methode	Toegepaste technieken	Specifieke vereisten	VGM-risico's	Preventieve maatregelen	In noodsituaties	Preventieve maatregelen
		Rolsteiger / kamer steiger	Deskundigheid opstellen				
	Personen werkbak		Keuringen				
	Ladders	Aluminium uitschijf	Deskundigheid opstellen		Toepassing beperken		
Verwijderen steenwol/glaswol isolatie	Handmatige verwijdering	Handmatig	Persoonlijke beschermingsmiddelen en P3 snuitje	Stof inademen Huidcontact Stof in de ogen	Persoonlijke beschermingsmiddelen / veiligheidsbril	Oogdouche / oogspoelflessen	Persoonlijke beschermingsmiddelen / veiligheidsbril
Strippen	Handmatig	Breek en zaag gereedschappen	Deskundigheid bediening, plan van aanpak	Glasbreuk, wegspringende delen, struikelgevaar, vloersparingen, hoofdstoten,actieve nutsvoorzieningen	Afzetten sparingen en randen Stempelen, hulpconstructies orde en netheid op de vloer. Veiligstellen nuts	Rommel op de vloer belemmert de vlucht.	
				Fysieke belasting	Til en hefmiddelen, intern transport materieel		
Bouwkundig slopen	Hydraulische kraan	Hulpstukken	Deskundigheid bediening, Inzicht in de constructie	Ongepland bezwijken constructie.	Plan van aanpak / werkplan Mensen op afstand	Beveiligde cabine	
			Sorteren in deelstromen	Schadelijk geluid	PBM		
				Onder elkaar werken	Coördinatie		
				Blootstelling uitlaatgassen			
				Trillingen slooptand			
Renovatiesloop	Handmatig / gemechaniseerd			Inpandig, instortingsgevaar			
				Blootstelling dieselgassen			
		Handmatige verwijdering / storten in containers		Fysieke belasting, tillen strekken, reiken	Mechaniseren		
				Trillingen bij sloophamers			
				Schadelijk geluid			
Sloop van vuurvast metselwerk (vaak besloten ruimte)	Handmatig slopen	Perslucht of elektrisch handgereedschap		Blootstelling stof / deeltjes met zware metalen Trillingen Schadelijk geluid	Veiligheidsbril, snuitje, gehoorbescherming, veiligheidsschoeisel, afwisselend werkschema, ventilatie en verlichting	Oogdouche	Mangatwacht
		Handmatige verwijdering / storten in containers		Fysieke werklast	P3-filters		
Hijswerkzaamheden	Telescoopkraan	Kettingsprongen met ogen en haken	Gecertificeerde machinisten en hijsgerei	Schade tijdens zwaaien met de last	Plan met last en balans, bewegingen en beperkin-	Blokkeren van vlucht- en bestrijdingsroutes	Plan met last en balans, bewegingen en beperkin-

Activiteit	Methode	Toegepaste technieken	Specifieke vereisten	VGM-risico's	Preventieve maatregelen	In noodsituaties	Preventieve maatregelen
					gen		gen
		Kabelstrop		Uit de strop vallen van de last	Nooit onder de last		
		Hijsbanden	Deskundige riggers				
	Bovenloopkraan	Kettingsprong	Communicatie met rigger				
		Kabelstrop					
		Werken nabij taluds		Afschuiving			
		Werken op taluds		Kantelen			
		Strop					
	Elektrische lier	Kettingsprong					
		Kabelstrop					
	Handtakel	Kettingsprong					
	Tillen/hijsen met graafmachines	Hijshaak aan de bak en ketting of strop		Rijden met de last in de kraan	Plan verplicht >1 ton		Plan verplicht >1 ton
	Tillen met vorkheftrucks of shovels	Lepelbord		Vallende last	Uit de buurt blijven, organisatorishce maatregel		
Intern transport	Vorkheftruck	Vorktrucks	Vorkheftruck-certificaten	Botsingen, verlies van last	Goedgekeurde apparatuur		
	Truck	Standaardvoertuigen	Licenties	Botsingen			
	Shovel	Zware machines	Licenties		Transportplan		
	Tractor	Aanhanger	Licenties	Botsingen, verlies van last			
Verwijdering van staalconstructie	Demontage	Aanpikken	Demontageplan	Bezwijken constructie	Demontageplan, hulpconstructies	Werk stopzetten, speciale risico-inventarisatie vereist	
		Slijpen, branden, thermische lans	Deskundigheid	Verbranding, hitte stress, oogletsel	Afscherming, organisatorische maatregelen	Koelmiddelen, blusmiddelen.	

10. Overleg en voorlichting door de Hoofdaannemer

Overleg	Frequentie	Deelnemers	Agenda	Notulen
Bouwvergadering	1 x per week (N.V.T.)	- Bouwdirectie - Ontwerper/adviseurs - V&G- coördinator uitvoeringfase - Projectleiders aannemers - Genodigden	Contract en afwijkingen Planning voortgang Kwaliteit van het werk Methoden en technieken Klachten, schades en ongevallen Wijzigingen VG Plan	Hoofdaannemer
Coördinatie vergadering	1 x per week (N.V.T.)	- V&G coördinator uitvoeringfase - Aannemers en onderaannemers - Bouwdirectie (toehoorder) - Genodigden	Planning volgorde en of gelijktijdigheid gevaarlijke activiteiten Waarnemingen VG in relatie tot methoden en technieken, deskundigheid en gedrag Schades en ongevallen Wijzigingen VG Plan	Hoofdaannemer
Werkbespreking	Dagelijks	- V&G coördinator aannemer - Onderaannemers - Genodigden	Planning volgorde Methoden en technieken Resultaten werkplekinspecties (Schades en ongevallen) Wijzigingen VG Plan	V&G coördinerend aannemer

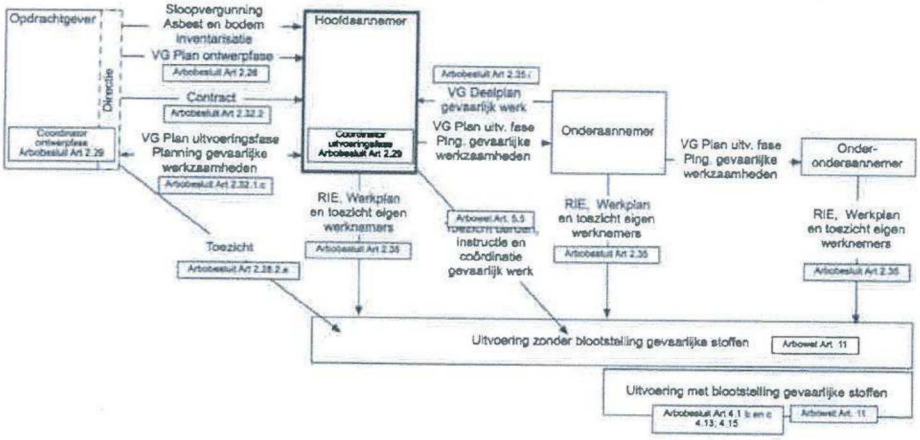
Opmerking [redacted]: **Artikel 2.28. Veiligheids- en gezondheidsplan**
2.g. de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven.

Overleg	Frequentie	Deelnemers	Agenda	Notulen
Startwerk instructie	Doorlopend	Elke nieuw opgevoerde werker of dienstverlener	Werkplan, dit VG Plan en mogelijke TRA's	Register door VG coördinerend aannemer
Toolbox	Project specifiek te bepalen	Alle staf en lijn medewerkers (ook de planners en werkvoorbereiders omdat zij een samenloop van omstandigheden in gang kunnen zetten die leiden tot gevaarlijke situaties.		Presentielijst en agenda door VG coördinerend aannemer

De onderaannemers worden geacht de relevante punten uit de overleggen in hun eigen overlegstructuur te communiceren aan hen die het betreft. De VG Coördinator uitvoeringsfase kan bewijs opvragen van bijvoorbeeld toolboxen van onderaannemers.

11. Toezicht op de veilige uitvoering van de werken

Arbowet artikel 11 legt bij de werknemer de verantwoordelijkheid dat hij zijn collega's, zijn omgeving en derden niet in gevaar mag brengen. Het is dus aan de werkgever om erop toe te zien dat zijn werknemers en zij die door hem worden ingehuurd hun werkzaamheden veilig uitvoeren. Of wel, dat zij de ingerichte veilige werkomgeving respecteren. Onderstaand schema maakt de verhoudingen duidelijk.



Een tweede functie van de werkplekinspectie is het verifiëren van de juistheid van de in een Taak Risico Analyse gekozen methoden en technieken.

Elke werkgever die op dit project werkzaam is heeft hierin zijn eigen wettelijke verantwoordelijkheid. Bij elke werkgever is het vervolgens de uitvoeringslijn die verantwoordelijk is voor de veilige uitvoering van de werkzaamheden. Vanuit de Deel VG plannen en de projectspecifieke risico inventarisatie is voor dit project het volgende inspectiemodel opgesteld:

- Bij elke risicovolle taak in aanvulling op de Taak Risico Analyse en een eventuele LMRA;
- Steekproefsgewijs door de lijnverantwoordelijke van de bedrijven die p het werk aanwezig zijn, dit is een contractuele verplichting;
- De VG Coördinator van de Hoofdaannemer maakt samen met de VG Coördinator van de Opdrachtgever veiligheidsinspectierondes en registreert deze op het bijgevoegde formulier.

De registratie vindt plaats aan de hand van het bijgevoegde formulier.
De VG Coördinator van de Hoofdaannemer verzamelt de gegevens en ziet toe op de bespreking en oplossing van de vastgestelde afwijkingen of verbeter mogelijkheden, zo snel mogelijk na de vaststelling en in ieder geval in het dagelijkse werkoverleg.

Opmerking [redacted]: **Artikel 2.28. Veiligheids- en gezondheidsplan**
e. de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend;

Opmerking [redacted]: **Artikel 2.31. Taken coördinator voor de uitvoeringsfase**
De coördinator voor de uitvoeringsfase heeft tot taak om:
a. coördinerend op te treden, zodat de maatregelen die werkgevers en zelfstandigen nemen ter bescherming van de veiligheid en gezondheid van werknemers op doeltreffende wijze worden toegepast;
b. de samenwerking met het oog op de bescherming van de werknemers te organiseren tussen gelijktijdig of achtereenvolgend aanwezige werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats;
c. de voorlichting van werknemers op de bouwplaats te coördineren;
d. de nodige maatregelen te nemen opdat alleen bevoegde personen de bouwplaats kunnen betreden;
e. ervoor te zorgen dat het veiligheids- en gezondheidsplan, bedoeld in artikel 2.28, en het dossier, bedoeld in artikel 2.30, onder c, worden aangepast indien de voortgang van het bouwwerk of de onderdelen daarvan daartoe aanleiding geven;
f. aanwijzingen te geven indien werkgevers of zelfstandigen naar zijn oordeel niet of in onvoldoende mate of op onjuiste wijze uitvoering geven aan een samenhangende toepassing van hun verplichtingen als bedoeld onder a en b.

12 Bijzondere- en noodomstandigheden, BHV en bouwplaatsregels

Elke werkgever is zelf verantwoordelijk voor de melding aan de Arbeidsinspectie van ernstige ongevallen (dodelijke afloop, ziekenhuisopname, blijvend letsel en/of grote materiële schade).

Op dit project moeten worden gemeld aan de VG Coördinator Uitvoeringsfase:
- alle ongevallen die leiden tot medische verzorging, niet zijnde pleisterincidenten;
- alle ziekmeldingen die te herleiden zijn naar blootstellingen;
- alle materiële schades;
- alle milieu-incidenten.

Deze incidenten worden te allen tijden en direct gemeld op het bedrijfseigen formulier aan de VG Coördinator Uitvoeringsfase.

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werknemers van alle aannemers dienen de bij de verschillende werksituaties behorende persoonlijke beschermingsmiddelen op de juiste wijze te gebruiken. Hun werkgever dient deze te verstrekken en de nodige instructie en toezicht op naleving te verzorgen.

Gebruik van machines en gereedschappen
Werknemers dienen machines en gereedschappen op de juiste wijze te gebruiken. Hun werkgever dient te zorgen voor de nodige instructie en toezicht op naleving.

In stand houden van beveiligingen
Het is werknemers nadrukkelijk niet toegestaan beveiligingen, van welke aard dan ook, weg te halen of te veranderen zonder toestemming van hun leidinggevende.

Melden van gevaarlijke situaties en handelingen
Gevaarlijke situaties en handelingen dienen door werknemers te worden gemeld bij hun leidinggevende. Gaat het hierbij om een andere aannemer of een gemeenschappelijk risico dan meldt de leidinggevende dit terstond aan de VGM Coördinator uitvoeringsfase.

Aanwijzingen door VGM Coördinator Uitvoeringsfase
De VG coördinator uitvoeringsfase is vanuit de Arbo-wet bevoegd om, als de afspraken in dit VG plan niet worden nagekomen, de betreffende leidinggevende een aanwijzing te geven om alsnog de afspraken na te komen. De VGM Coördinator meldt dit als een incident en registreert dit.
In geval van een aannemer wordt dit tevens gemeld aan de opdrachtgever.

Vanuit zijn taakstelling vanuit het contract, is de VGM Coördinator tevens bevoegd om aanwijzingen te geven inzake de milieuhygiënische zaken die zich voordoen bij sloopwerken.

Bedrijfshulpverlening
In overleg met de opdrachtgever en eventuele andere partijen zal de BHV functie worden afgestemd. Een verzamelplaats worden afgesproken en gemarkeerd. In de projectbebouwing zijn te allen tijden blusmiddelen en EHBO middelen aanwezig.

13. Afval

Op dit project worden de hieronder gerubriceerde soorten afval apart opgeslagen en afgevoerd. De genoemde voorkeursleveranciers zijn allen vergunninghoudend en accepteren alleen op basis van afvalstroomnummers in het kader van de Landelijke Meldingsplicht. Alle vrachten worden voorzien van begeleide biljetten. Project specifiek wordt op basis van economische en milieuhygiënische doelmatigheid bepaald welke leverancier wordt ingehuurd.

Deelstroom	Verwerkers, basislijst
PUIN	
BSA Gemengd	
HOUT	

Deelstroom	Verwerkers, basislijst
METALEN	
VLAKGLAS	
ISOLATIE MATERIAAL	
DAKBEDEKKING (Altijd-)TEERHOUDEND	Icova
VERONTREINIGDE GROND	
ASBESTHOUDEND AFVAL	
GROENAFVAL	

Voor de respectievelijke deelstromen staan containers opgesteld. De positie daarvan kan wisselen met de fase waarin het project zich bevindt. Deze positiewisselingen leiden niet tot wijzigingen van dit VG plan.

14. Contractwijzigingen

Tijdens het project kunnen wijzigingen worden voorgesteld m.b.t. de volgorde, de hoeveelheden of de methoden en technieken. Deze wijzigingen kunnen een verschillende grondslag hebben:

- vanuit de klant t.g.v. gewijzigde inzichten;
- op aanwijzing van autoriteiten;
- op voorstel van de Hoofdaannemer;
- op voorstel van de VGM Coördinator.

De wijzigingen worden door de VGM Coördinator beoordeeld op hun invloed op dit VGM Plan inzake de uitvoering en coördinatieaspecten.

Overzicht bijlagen

Document	Toegevoegd j/n
Bestek en tekeningen	In projectmap
Vergunningen	In projectmap
VG Plan Ontwerpfase	n.v.t.
Bouwplaatstekeningen (terreinoverzicht, ketenpark, afzettingen, opstelling kranen en machines)	In projectmap
Werkplan bouwkundige sloop	In projectmap
Planning	In projectmap
Onderzoeksrapporten	In projectmap
Registratie startwerkinstructie, legitimatie en VCA opleiding	In logboek
Werkplan Asbest sloop	In projectmap
Werkplan Bodemverontreiniging	In projectmap

Overzicht bedrijven on site en de VGM Deelplannen

Bedrijf	Activiteit	VG Deelplan j/n	Aantal personeel	VGM Coord	Telefoon
Invullen of n.v.t.					

Checklist VGM Toezicht

Geobserveerd bedrijf:	Locatie:
	Namen van de personen die werden geobserveerd:
Rapportage opgesteld door:	
Veiligheidsrondgang is uitgevoerd door:	
Kopieën verstuurd naar:	

Toepassing PBM (vlgs. TRA)	Positie van medewerkers (Oorzaken letsel)	Omstandigheden werkplek
A1 Veiligheidshelm A2 Veiligheidsbril/ gelaatscherm A3 Veiligheidsschoenen / -laarzen A4 Adembescherming A5 Handbescherming A6 Juiste werkkleding A7 Gehoorbescherming A8 Valbeveiliging	B1 Kan men zich ergens tegen stoten B2 Kan men door bewegende of vallende delen geraakt worden B3 Kan men bekneld raken B4 Is er val- of struikelgevaar B5 In aanraking komen met hoge temperatuur B6 In aanraking komen met elektrische stroom B7 In aanraking komen met een gevaarlijke stof B8 Overbelasting door tillen, duwen, trekken	C1 Werkhouding C2 Soort en aantal bewegingen C3 Gehanteerde last C4 Inrichting van de werkplek C5 Trillingen C6 Temperatuur C7 Verlichting C8 Geluid C9 Orde en netheid C10 Stof (specifiek Kwarts)
Arbeids- en transportmiddelen	**Veiligheidsprocedures**	**Milieuzorg**
D1 Geschikt voor het werk D2 Op de juiste wijze gebruikt D3 In goede staat van onderhoud D4 Is het gekeurd	E1 Is de procedure geschikt voor het werk E2 Is de procedure bekend en begrepen E3 Wordt de procedure gevolgd	F1 Voldoende milieubeschermende maatregelen getroffen F2 Zijn gevaarlijke stoffen op de juiste wijze opgeslagen F3 Worden afvalcontainers op de juiste wijze gebruikt
Coordinatie	**Veiligheidsvoorzieningen**	**Veiligheidsplanning**
G-1 Is er gevaar van andere activiteiten	H-1 Blusapparatuur (aanwezig, gekeurd en bereikbaar) H-2 Veiligheid- en gezondheidsignalering H-3 Nooduitgangen en vluchtwegen begaanbaar H-4 Noodstopschakelaars/vergrendelingen H-5 Nooddouches H-6 EHBO voorzieningen H-7 Verzamelplaatsen	V-1 Is er een werkvergunning? V-2 Werd een LMRA uitgevoerd? V-3 Waren onderstaande afwijkingen door werkers al vastgelegd tijdens de LMRA? V-4 Is er sprake van coördinatie?

Cat.	Geconstateerde veiligheidsafwijkingen	Te nemen of reeds genomen maatregelen	Afhandeling door	Datum gereed

Alarmkaart

•BRAND	
• Bel 112	
• Meld: - Naam	
- Locatie	
- Ernst van het incident en kans op escalatie	
• Denk eerst aan uw eigen veiligheid	
• Bescherm uw collega's	
• Sluit apparatuur af	
• Begin met blussen terwijl u wacht op de Hulpdiensten	
• Wees voorbereid op evacuatie bij eventuele escalatie	

•VERWONDINGEN	
• Bel 112 bij incidenten die ter plekke medische bijstand vereisen	
• Meld: - Naam	
- Locatie	
- Aard van het letsel	
- Aantal slachtoffers	
• Laat de slachtoffers niet alleen	
• Stabiliseer de slachtoffers en bied verzorging totdat de hulpdienst arriveert	
• Of bezoek de medische afdeling van de opdrachtgever	

MILIEU-INCIDENTEN: morsingen, lekkages
Begin met beheersing van de situatie, contact de uitvoerder

EVACUATIE: ALS HET ALARM GAAT	
• Blijf nadenken, verzamel persoonlijke bezittingen	
• Geef gehoor aan de veiligheidscoördinatoren; zij verwijzen u naar het verzamelpunt	
• Help collega's	
• Verlaat de ruimte en ga naar het verzamelpunt	
• Wacht op het sein veilig	



Pagina 3: [1] Opmerking [redacted] 17-6-2011 15:01:00

Artikel 2.35. Verplichtingen werkgever

1. Bij de uitvoering van zijn verplichtingen op grond van de artikelen 3, 5, 8 en 19, eerste lid, van de wet neemt de werkgever, die bij de totstandbrenging van een bouwwerk arbeid doet verrichten, doeltreffende maatregelen ter bescherming van de veiligheid en de gezondheid van zijn werknemers. Deze maatregelen hebben met name betrekking op:

a. het in goede orde en met voldoende bescherming van de veiligheid en gezondheid van de werknemers in stand houden van de bouwplaats;

b. de veilige plaatsing van de verschillende werkplekken op de bouwplaats, rekening houdend met de toegangsmogelijkheden tot die bouwplaats en de verbindingswegen daarop;

c. het interne transport van de verschillende materialen op de bouwplaats;

d. het onderhoud, de controle vóór inbedrijfstelling en de periodieke controle van installaties en toestellen, teneinde gebreken te voorkomen die de veiligheid en gezondheid van werknemers in gevaar kunnen brengen;

e. de afbakening en inrichting van zones voor definitieve en tussenopslag van verschillende materialen, met name in geval van gevaarlijke materialen of stoffen;

f. de voorzieningen voor de verwijdering van gebruikte gevaarlijke materialen;

g. de opslag en de verwijdering of de afvoer van afval en puin;

h. de aanpassing van de daadwerkelijke duur van de uit te voeren werkzaamheden of de fasen waarin die werkzaamheden worden uitgevoerd, afhankelijk van de voortgang van het bouwwerk;

i. de samenwerking met andere werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats; **j.** de wisselwerking met exploitatiewerkzaamheden op of in de nabijheid van de bouwplaats.

2. De mede op grond van het eerste lid te nemen maatregelen voldoen in ieder geval aan de afdelingen 1 en 2 van hoofdstuk 3 van dit besluit.

3. De werkgever is verplicht tot naleving van en medewerking aan het veiligheids- en gezondheidsplan, bedoeld in artikel 2.28, voor zover en op de wijze als daarin ten aanzien van de door hem te doen verrichten werkzaamheden is bepaald en daarbij rekening te houden met de aanwijzingen van de coördinator voor de uitvoeringsfase.

Pagina 3: [2] Opmerking [redacted] 17-6-2011 14:36:00

Artikel 2.27. Kennisgeving

1. De opdrachtgever zorgt ervoor dat de toezichthouder, overeenkomstig het bij ministeriële regeling voorgeschreven model, vóór de aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats in kennis wordt gesteld van de voorgenomen totstandbrenging van een bouwwerk, indien:

a. de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of

b. met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid. **2.** De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht. Indien met betrekking tot de in de kennisgeving
vermelde gegevens veranderingen optreden, wordt deze dienovereenkomstig gewijzigd.

Van leeuwen - zwanenburg
sloop-, grond-, riolerings-, sanerings- en milieutechnisch werk
www.vlzs.nl
Gespecialiseerd in asbestsanering

Venenweg 6
Postbus 50
1160 AB Zwanenburg
Tel.: 020 - 497 23 85
Fax: 020 - 497 40 34

Checklist

Laatste Minuut Risico-Analyse

**Voordat ik aan het werk ga,
kan ik op de volgende punten " ja" antwoorden.**

- ☑ Ik weet wat ik voor werk moet doen
- ☑ Ik weet wat de gevaren zijn
- ☑ Ik weet hoe ik de gevaren kan voorkomen
- ☑ Ik kan het werk veilig uitvoeren
- ☑ Ik heb de juiste PBM en hulpmiddelen om het werk veilig uit te voeren
- ☑ Ik heb voldoende werkinstructies gekregen (bijv. vergunning, taak-risicoanalyse)
- ☑ Er is niets veranderd in mijn werk wat invloed heeft op de gevaren
- ☑ Mijn werkzaamheden veroorzaken geen gevaar voor anderen
- ☑ Ik weet precies wat ik moet doen als er toch een incident of ongeval gebeurt (hoe te handelen, telefoonnummers, hulpdiensten, EHBO-, brandblusmiddelen

Als ik alle bovenstaande uitspraken kan bevestigen, kan ik veilig aan het werk.
Bij twijfel overleg ik met mijn leidinggevende !

Van leeuwen - zwanenburg
sloop-, grond-, riolerings-, sanerings- en milieutechnisch werk
www.vlzs.nl Gespecialiseerd in asbestsanering

Venenweg 6
Postbus 50
1160 AB Zwanenburg
Tel.: 020 - 497 23 85
Fax: 020 - 497 40 34

Plan van aanpak t.b.v het slopen van een deel van de verdiepingsvloer t.b.v. het maken van een Vide. Tussen as 5 - 6 en E – F. Op de locatie Muiderstraat 1 te Amsterdam.

ALGEMEEN:

- Melding aan gemeente met start datum Sloop.
- Aanvoer van materiaal en materieel
- De transporten (vrachtauto's) zullen we eventueel begeleiden om een betere doorstroming te hebben.
- De volgende faseringen zullen we uitvoeren:
  1: Plaatsen staalconstructie door de aannemer.
  2: Onderstempelen te verwijderen kanaalplaatvloer tpv de vide.
  3: Inzagen vide vloer
  4: Slopen kanaalplaatvloer.
  5: Afvoeren betonpuin.
- De vrijkomende materialen zullen naar afval verwerking bedrijven te worden getransporteerd: Locatie: Dura Vermeer.

ROUTE:

- De transport routes die tijdens de sloopwerkzaamheden plaats zullen vinden gaan allen via: Grotewegen.

Van leeuwen - zwanenburg
sloop-, grond-, riolerings-, sanerings- en milieutechnisch werk
www.vlzs.nl Gespecialiseerd in asbestsanering

Venenweg 6
Postbus 50
1160 AB Zwanenburg
Tel.: 020 - 497 23 85
Fax: 020 - 497 40 34

WERKWIJZE:
Één en ander volgens bijgaande situatie tekeningen:

1. Voor de aanvang van de werkzaamheden zal de opdrachtgever een sloop / bouwvergunning aanvragen.

2. Voor de aanvang van de werkzaamheden zal de opdrachtgever verzorgen dat de installatie is afgekoppeld.

3. De opdrachtgever verzorgt dat de locatie tpv de vide geheel is ontruimt

4. De opdrachtgever verzorgt dat alle personen, bedrijven die aan het werk zijn in het pand op de hoogte zijn van de uit te voeren werkzaamheden.

5. Omliggende kantoren en bedrijven worden geïnformeerd i.v.m geluidsoverlast, bereikbaarheid en eventuele trillingen.

6. Er wordt geprobeerd zoveel mogelijk de rijbaan vrij te houden doch kan het verkeer hiervan enige hinder ondervinden.

7. Er worden hekken rondom de vide (op de begane grond en op de 1e verdieping geplaatst en vastgezet. Op de hekken worden waarschuwingsborden geplaatst met de teksten "melden uitvoerder" en "verboden toegang".

8. De opdrachtgever verzorgt een schaftkeet en een ecotoilet.

9. Er worden rijplaten neergelegd voor de bescherming van het trottoir in verband met het aan- en afvoeren van materialen.

10. De opdrachtgever verzorgt dat de ruimtes (begane grond en 1e verdieping) zijn ontruimd. Van meubilair en huisraad voordat de werkzaamheden starten.

11. **OMSCHRIJVING:**

- Nazien in het inventarisatie rapport (indien aanwezig en van toepassing) of er asbest aanwezig is. (eventueel wordt dit eerst verwijderd.
- Nazien of de aannemer de installatie heeft afgekoppeld
- Uitzetten in te zagen vloervak door de aannemer te verzorgen.
- Plaatsen van afzettingen rondom de te slopen vloervak (op de begane grond en op de 1e verdieping).
- Plaatsen van een staalconstructie door de opdrachtgever zie tekening.
- Plaatsen van een stempelconstructie met underlaymentvloer onder de 1e verdiepingvloer t.b.v. opvangen de te verwijderen betonnen kanaalplaatvloer.
- Plaatsen van ventilatoren met stofzakken om stofontwikkeling tegen te gaan. Deze worden geplaatst bij de ramen welke open kunnen.
- Aanleggen van een wateraansluiting t.b.v. een sproeistysteem. (nathouden betonvloer tijdens het slopen hiervan).
- Inzagen betonvloer t.p.v. de uit te zagen vloervak, de hoeken worden uitgeboord.
- Hakken van de betonvloer dmv een kleine minikraan voorzien van sloophamer (Kubota)
- De stuk gehakte kanaalplaatvloer wordt in kleine brokken in rolcontainers afgevoerd door de lift.
- Het puin wordt gestort bij een erkende inzamelaar.
- Na het slopen van de vloer wordt het materieel afgevoerd.
- De locatie wordt bezemschoon opgeleverd.

Van leeuwen - zwanenburg
sloop-, grond-, riolerings-, sanerings- en milieutechnisch werk
www.vlzs.nl Gespecialiseerd in asbestsanering

Venenweg 6
Postbus 50
1160 AB Zwanenburg
Tel.: 020 - 497 23 85
Fax: 020 - 497 40 34

Aandachtspunten sloopwerk met betrekking op Veiligheid en Milieu.

1. Het is verboden zich in het draaibereik van de diverse machines te bevinden .
2. De omtrek van het te slopen object wordt afgezet met bouwhekken en/of met afzetlint. Hekken zijn vastgezet doormiddel van beugels en op de hekken worden borden met verboden toegang en melden uitvoerder geplaatst.
3. Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen op de juiste wijze te worden gebruikt en aanwezig te zijn .
4. Er is altijd iemand op het werk met een BHV diploma + verbandtrommel.
5. Bij werkzaamheden met een snijbrander of ander open vuur is er altijd een brandblusser ter plekke .
6. Bij **calamiteiten** direct melden via 112
7. Plaatsen van de containers in overleg en binnen de bouwhekken.
8. Het afvoeren van het afkomend materiaal middels vrachtauto met afzet container
9. Het asbest wordt conform de SC530 behandelt en afgevoerd
10. Bij snijbranden altijd het omringende brandbare materiaal afdekken.
11. Er kan worden gezorgd voor water (als dit noodzakelijk is) om tijdens de sloop het sloopmateriaal nat te houden.
12. Het is verboden voor derden om zich op het sloopterrein te bevinden
13. Tijdens de sloopwerkzaamheden wordt het af te voeren materiaal (als dit noodzakelijk is) nat gehouden i.v.m met stofverspreiding.
14. De eventuele heipalen worden niet getrokken
15. Riolering welke verwijderd wordt, eerst bij de aansluiting op het hoofdriool slopen en direct afdichtten.
17. Alle leidingen en kabels zijn afgedopt waar nodig is door de nutsbedrijven.
18. Dagelijks contact met opdrachtgever en bedrijven indien nodig.
19. Elke dag wordt er een rondgang gemaakt ter controle op V & G en uitvoering door uitvoerder en voorman
20. Lunch en rustruimte bevinden zich in de keet, hier bevind zich ook de EHBO kist en V&G plan.

Van leeuwen - zwanenburg
sloop-, grond-, riolerings-, sanerings- en milieutechnisch werk
www.vlzs.nl Gespecialiseerd in asbestsanering

Venenweg 6
Postbus 50
1160 AB Zwanenburg
Tel.: 020 - 497 23 85
Fax: 020 - 497 40 34

Diverse uitgangspunten :
Volgens offerte

Exclusief:
19% BTW
Eventuele oude puin- en/of funderingsresten in de grond
Eventueel asbest en/of andere milieuonvriendelijke stoffen anders dan hierboven omschreven
Steigerwerk
Eventueel stut- en stempelwerk
Bronbemaling en/of damwand plaatsen tijdens sloop- en/of grondwerk
Telekraankosten
Eventuele voorzieningen anders dan hierboven omschreven
Milieu- en veiligheidskundigebegeleiding

Keuringen en certificaten:
-Op onze werkzaamheden zijn de **VCA**** richtlijnen van toepassing
-De eventuele grondwerkzaamheden worden uitgevoerd conform de **CROW 132**
-Eventueel aangetroffen asbestmaterialen worden conform de **SC530** aangepakt en verwijderd

Met vriendelijke groet,

Van Leeuwen Zwanenburg bv [redacted] Datum 16-12-2011