



Gebr. v.d. Brand en van Oort BV
Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden

Project	:	Tuincentrum & woonhuis
Datum	:	12-12-2017
Versie	:	1
Pag.	:	1 van 26

VGM- EN WERKPLAN SLOOP

Projectnummer:

Besteknummer en omschrijving:

Sloop voormalig tuincentrum en woonhuis

Opdrachtgever: [REDACTED]

Opdrachtnemer : **Gebr. v.d. Brand en van Oort BV**

Datum: 12-12-2017

Opsteller

[REDACTED]

**Verificatie
(KAM coördinator)**

[REDACTED]

**Autorisatie
(projectverantwoordelijke)**

**Acceptatie
(opdrachtgever)**

Distributielijst:

Datum

12-12-2017

Naam

[REDACTED]

Functie

[REDACTED]

Organisatie

[REDACTED]

Projectverantwoordelijke: [REDACTED]

Datum: 12-12-2017

Handtekening:



VGM- EN WERKPLAN SLOOP

1. INHOUDSOPGAVE	2
1. INHOUDSOPGAVE	2
2.1 Projectomschrijving:	3
2.2 Adres / ligging van het project	3
2.3.1 Planning	3
2.3.2 Werkgevers en werknemers op de bouwplaats	3
2.3.3 Personeel, werk en rusttijden	3
2.3.4 Materieel	4
2.3.5 Werkaanvraag beoordeling/ aanwezige vergunningen / rapporten	4
2.3.6 Vrijkomende materialen (stoffeninventarisatie)	5
2.3.7 Inspectie sloopobject	5
2.3.8 Inrichting en controle sloopwerk	6
2.3.9 Situatietekening	7
3. PROJECTORGANISATIE	8
3.1 Namen en adressen van de betrokken partijen	8
3.2 Projectorganisatie	9
3.3 (Onder- / neven)aannemers en leveranciers	9
3.4 Coördinatie met onderaannemers	9
3.5 Verantwoordelijkheden en bevoegdheden	9
4. VOORBEREIDING/COMMUNICATIE	11
4.1 Afkoppelen nutsvoorzieningen	11
4.2 Voorlichting en instructie	11
4.3 Overlegstructuren	11
4.4 Coördinatieoverleg	11
5.0 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN, -INRICHTINGEN EN REGELS	12
5.1 Bouwplaatsvoorzieningen en inrichtingen	12
5.2 Bouwplaatsregels	12
5.3 Bedrijfshulpverlening	12
5.4 Toegangsregeling	12
6. RISICOINVENTARISATIE & EVALUATIE / MILIEU	13
6.1 Projectplan / V&G plan	13
6.2 Projectgericht risico inventarisatie	13
6.2.1 Veiligheid	13
6.2.2 Bijzondere veiligheidsrisico's	13
6.3 Gevaarlijke stoffen (<i>aankruisen wat van toepassing is</i>)	14
6.3.1 Asbest	14
6.3.2 Koelinstallaties en Freon	14
6.3.3 Oliehoudende installaties, opslagtanks etc.	14
6.3.4 Teerhoudende stoffen	14
6.3.5 Overige gevaarlijke stoffen	14
6.3.6 Gipsblokken / Gipsplaten	15
6.3.7 Bodemverontreinigingen	15
6.4 Afval / Milieu	15
7. VOLGORDE EN METHODE VAN SLOPEN (<i>aankruisen wat van toepassing is</i>)	16
7.1 Asbesthoudende materialen	16
7.2 Verwijderen van los afval, inboedel etc. (strippen van het gebouw)	16
7.3 Verwijdering alle dakbedekking en schoorsteen	16
7.4 Slopen gehele kap van de gebouwen	16
7.5 Slopen niet constructieve binnenvloeren, wanden en gevels	16
7.6 Slopen constructieve onderdelen, vloeren, wanden, balken en kolommen	16
7.7 Verwijderen terreinverhardingen etc.	16
7.8 Slopen funderingen	16
Bijlage1: Project Risico Inventarisatie (op basis van relevante onderdelen uit BRL SVMS 013)	17
Bijlage 3: Projectevaluatie / Procesverbaal van oplevering	22



Gebr. v.d. Brand en van Oort BV
Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden

Project	:	Tuincentrum & woonhuis
Datum	:	12-12-2017
Versie	:	1
Pag.	:	3 van 26

VGM- EN WERKPLAN SLOOP

2. PROJECTGEGEVENS

2.1 Projectomschrijving:

Totaalsloop voormalig tuincentrum, loods en woonhuis

2.2 Adres / ligging van het project



2.3 Planning en uitvoeringsgegevens

2.3.1 Planning

De geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden : n.t.b.

Geplande uitvoeringstijd : n.t.b.

Uiterste opleverdatum : n.t.b.

Voor een gedetailleerde planning zie bijlage : n.t.b.

2.3.2 Werkgevers en werknemers op de bouwplaats

1. Maximaal aantal werknemers aanwezig op bouwlocatie : 5

2. Aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats : 3

2.3.3 Personeel, werk en rusttijden

Er wordt uitsluitend gebruik gemaakt van deskundig personeel bij het slopen, het hanteren van machines en het transporteren. Het sloop- en veiligheidsplan wordt met het personeel besproken. De sloopwerken worden uitgevoerd onder leiding van een verantwoordelijke hoofduitvoerder sloop. Er wordt pas met de sloop aangevangen als het asbest is verwijderd en het te slopen object is vrijgegeven middels een asbestvrijgave opgesteld door een SC-540 gecertificeerd bedrijf.

Het personeel is werkzaam van maandag t/m. vrijdag tussen 7:00 en 16:00 uur.

In de winter kunnen de werktijden een half uur later beginnen en een half uur later stoppen.

Aan aantal factoren kunnen meespelen in de keuze van de werkperiodes. Deze factoren kunnen zijn:

- ▶ de weersomstandigheden;
- ▶ de temperatuur;
- ▶ de aard van de werkzaamheden.

Onder invloed van deze factoren kan besloten worden kortere werkperiodes in te voeren van 1,5 uur of 1 uur.



VGM- EN WERKPLAN SLOOP

Tijdstip	Slooppersoneel	Tijdstip	Slooppersoneel
07.00	1 ^e werkperiode	13.00	3 ^e werkperiode
09.00	koffiepauze	16.30	einde werkzaamheden
09.15	2 ^e werkperiode	16.30 en later	onderhoud materieel, afsluiten keten en afsluiten werkteerrein
12.30	lunchpauze		

2.3.4 Materieel

Het materieel dat wordt ingezet bij de sloopwerkzaamheden moet voldoen aan alle wettelijke normen en eisen. Alle materieel is minimaal CE-gekeurd en overeenkomstig gemarkeerd. Het materieel wordt onderhouden en gekeurd conform de wettelijke eisen die daarvoor zijn gesteld. De keuringstermijnen zijn vastgesteld in het KAM –handboek

Het materieel wat voor deze sloop wordt ingezet:

Materieel	Type	Keuringsdatum tot
n.t.b.	n.t.b.	

2.3.5 Werkaanvraag beoordeling/ aanwezige vergunningen / rapporten

Onderdeel	Aanwezig			Afspraken / toelichting
	Ja	Nee	NVT	
Zijn werkzaamheden goed omschreven	x	☐	☐	
Sloopmelding aanwezig	☐	☐	☐	
Asbestinventarisatie (conform SC540)	x	☐	☐	
Bodemonderzoek	x	☐	☐	
V&G-plan ontwerpfase	☐	☐	☐	
Bestek	☐	☐	☐	
KLIC-melding	☐	☐	☐	
Stoffeninventarisatie	☐	☐	☐	
Inkoopvoorwaarden van toepassing	☐	☐	x	
Inkoopvoorwaarden acceptabel	☐	☐	x	
Materieel en kennis voldoet	x	☐	☐	
Voldoen aan eisen opdrachtgever	x	☐	☐	
	☐	☐	☐	



VGM- EN WERKPLAN SLOOP

2.3.6 Vrijkomende materialen (stoffeninventarisatie)

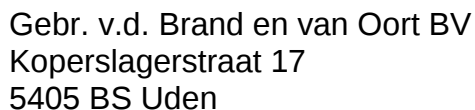
Omschrijving	Prognose (ton) of (m³)	verwerker	Werkelijk afgevoerd	Verschil analyse
mengpuin	± 3500 ton			
B&S afval	± 75 ton			
Verklaring verschil (bij meer dan 10 % afwijking):				

2.3.7 Inspectie sloopobject

Bouwjaar: Boerderij 1954
 Loods 1964
 Tuincentrum 1995

Voormalig gebruik: Tuincentrum en woonhuis

Onderdeel	Aanwezig			Afspraken / toelichting
	Ja	Nee	Aantal	
Koelinstallaties	☐	X		
Olietanks	☐	X		
Brandmelders	☐	X		
Verwarming	x	☐		Brandstof:gas
Trafo's	☐	X		
Luchtbehandelingsysteem	☐	X		
Hoofdafsluiters bekend en afgesloten	X	☐		
Ruimten goed bereikbaar	X	☐		
Verdiepingen bereikbaar	x	☐		
Terrein goed begaanbaar	X	☐		Type bodem:Zand
Andere gevaarlijke stoffen aanwezig	☐	X		
Gevaar voor belendende panden en omgeving	☐	x		
	☐	☐		



Project	:	Tuincentrum & woonhuis
Datum	:	12-12-2017
Versie	:	1
Pag.	:	6 van 26

2.3.8 Inrichting en controle sloopwerk

Checklist inrichten slooplocatie	Akkoord		
	Ja	Nee	nvt
Werkplan met opdrachtgever besproken?	☐	☐	☐
Benodigde werkdocumenten aanwezig en volledig?	☐	☐	☐
Terreinafzetting, markering en verkeersvoorzieningen gereed?	☐	☐	☐
Opslagvoorzieningen aanwezig / opgesteld?	☐	☐	☐
Kabels / leidingen afgesloten / medium vrij?	☐	☐	☐
Voldoende materieel aanwezig?	☐	☐	☐
Benodigde elektriciteit en wateraansluiting geregeld?	☐	☐	☐
Veiligheidsmaatregelen getroffen?	☐	☐	☐
Afvalafhandeling en transport geregeld?	☐	☐	☐
Situatie omgeving opgenomen?	☐	☐	☐
EHBO-middelen en brandblusmiddelen aanwezig?	☐	☐	☐
Ingevulde alarmkaart aanwezig?	☐	☐	☐
Schaftgelegenheid en sanitaire voorzieningen aanwezig?	☐	☐	☐
Opmerkingen en bijzonderheden			
Datum:	Naam:		



Gebr. v.d. Brand en van Oort BV
Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden

Project	:	Tuincentrum & woonhuis
Datum	:	12-12-2017
Versie	:	1
Pag.	:	7 van 26

VGM- EN WERKPLAN SLOOP

2.3.9 Situatietekening



Omschrijving situatietekening : Te slopen binnen de gele lijnen



Gebr. v.d. Brand en van Oort BV
Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden

Project	:	Tuincentrum & woonhuis
Datum	:	12-12-2017
Versie	:	1
Pag.	:	8 van 26

VGM- EN WERKPLAN SLOOP

3. PROJECTORGANISATIE

3.1 Namen en adressen van de betrokken partijen

A) Opdrachtgever (s)

Naam		
Adres		
Postcode / plaats		
Contactpersoon		
Telefoon		
Fax		
E_mail		

B) Directie

C) V&G Coördinator ontwerpfase

Naam		
Adres		
Postcode / plaats		
Contactpersoon		
Telefoon		
Fax		
E_mail		

D) Uitvoerende partij(en)

Hoofdaannemer

Neven/onde aannemer

Naam	Gebr. v.d. Brand en van Oort BV	
Adres	Koperslagerstraat 17	
Postcode / plaats	5405 BS Uden	
Contactpersoon		
Telefoon	0413 – 273033 / 06-	
Fax	0413 - 274375	
E_mail	info@g-b-o.nl	

Onderaannemer

Onderaannemer

Naam		
Adres		
Postcode / plaats		
Contactpersoon		
Telefoon		
Fax		
E_mail		

F) V&G coördinator(en) uitvoeringsfase

Naam		
Adres		
Postcode / plaats		
Contactpersoon		
Telefoon		
Fax		
E_mail		



VGM- EN WERKPLAN SLOOP

3.2 Projectorganisatie

Hieronder de belangrijkste functies van de projectorganisatie

Functie:	Naam:	Mobiel:	Telefoon:	Fax:
Projectverantwoordelijke				
Machinist				

KAM-coördinator

3.3 (Onder- / neven)aannemers en leveranciers

De projectverantwoordelijke is verantwoordelijk voor werkzaamheden uitgevoerd door onderaannemers en leveranciers en ziet toe dat:

- Zij zich houden aan het gestelde in dit projectplan;
- Zij ongevallen, gevaarlijke situaties en incidenten zullen voorkomen, alsmede de veiligheid en gezondheid van alle medewerkers op het project zullen beschermen;
- Zij milieuschade ten gevolge van hun activiteiten zullen voorkomen;
- Zij de vooraf afgesproken kwaliteit behalen en de bewijsvoering hiervan leveren.

3.4 Coördinatie met onderaannemers

De coördinatie van de werkzaamheden van de aannemer en van onderaannemers op de bouwplaats zal worden verzorgd door de projectverantwoordelijke e.g. uitvoerder.

De samenwerking tussen de contactpersonen van de verschillende bedrijven tijdens de werkzaamheden en eventuele bouwfasen houdt naast de technische / organisatorische coördinatie en samenwerking ook de onderlinge afstemming van veiligheidsmaatregelen in.

3.5 Verantwoordelijkheden en bevoegdheden

3.5.1 Projectverantwoordelijke / uitvoerder sloop

- Beoordelen van de inhoud van het V&G plan;
- Autoriseren van het V&G plan;
- Plaatsen van personen en instellingen op de distributielijst van het V&G plan en het daarmee uitgeven van V&G plannen;
- Het voorbereiden en plannen van de uitvoering van de opdracht;
- Het coördineren van eigen werkzaamheden en werkzaamheden van onderaannemers;
- Het overdragen van de noodzakelijke informatie voor de uitvoering van de opdracht (bestek, aanvullende eisen, interne procedures en werkinstructies) middels overleg of verslaglegging;
- Het controleren van de uitvoering van eigen werkzaamheden en werkzaamheden van onderaannemers;
- Het selecteren en beschikbaar stellen van benodigd personeel en materieel op locatie;
- De zorg voor het veilig werken op locaties, één en ander zoals vastgelegd in de Arbo-wet, de interne veiligheidsvoorschriften en aanvullende voorschriften van de opdrachtgever, zonodig raadpleegt hij de veiligheidsdeskundige;
- De zorg voor de schriftelijke melding van ongevallen en incidenten aan de opdrachtgever;
- Het toezicht dat de veiligheidsvoorschriften, normen en bepalingen in acht worden genomen;
- Creëren van een zodanige werksituatie dat veilig kan worden gewerkt;
- Kennis van de te gebruiken apparatuur met bijbehorende veiligheidsvoorschriften om een veilig gebruik te waarborgen;
- Het bekend maken van de alarm- en telefoonnummers en het verspreiden van de overige veiligheidsinstructies en informatie;
- Het beheer van materieel en materialen;



VGM- EN WERKPLAN SLOOP

- De veilige staat van het materieel en de controle van de voorzieningen en het treffen van maatregelen, indien noodzakelijk;
- Toezicht houden op werkzaamheden van onderaannemers;
- Het melden van mogelijke afwijkingen ten aanzien van het bestek, de aanvullende eisen en/of interne procedures en werkinstructies.

De projectverantwoordelijke / uitvoerder sloop beschikt over alle bevoegdheden welke noodzakelijk zijn voor de uitvoering van zijn verantwoordelijkheden, waaronder:

- Het instrueren en corrigeren van medewerkers van de locatie;
- Het delegeren van taken aan medewerkers van de locatie;
- Het aandragen van mogelijke maatregelen ten aanzien van geconstateerde afwijkingen en tekortkomingen.

3.5.2 Verantwoordelijkheden en bevoegdheden van de machinist

Machinist is verantwoordelijk voor het volgen van de aangeboden instructie. Hij dient de instructie van de projectleider op te volgen, tenzij dit leidt tot gevaar voor de eigen veiligheid en die van anderen op de bouwplaats. De machinist heeft de volgende taken:

- Het op veilige manier slopen van de opstanden op de bouwplaats, conform het sloopplan.
- Het scheiden (uitsorteren) van materialen die vrijkomen bij de sloop en deze op juiste wijze opslaan, waarbij de kans op milieuvervuiling wordt geminimaliseerd
- Het bijhouden van het logboek
- Het op juiste wijze beladen van containers met (afval)stoffen conform de product informatiebladen van de betreffende afnemer

De machinist vervangt de projectverantwoordelijke uitvoerder sloop bij diens afwezigheid en heeft dan alle bevoegdheden om besluiten te nemen, op de betreffende sloop.

3.5.3 Verantwoordelijkheden en bevoegdheden van de medewerker

Medewerkers zijn verantwoordelijk voor het volgen van de aangeboden instructie. Zij dienen instructies van hun leidinggevende op te volgen, tenzij hiermee hun veiligheid in gevaar komt. Zij hebben het recht werk te weigeren indien dit expliciet het geval is. Daarnaast zijn zij verplicht ongevallen en incidenten te melden aan de uitvoerder. Medewerkers hebben het recht op goede persoonlijke beschermingsmiddelen, welke aansluiten bij de risico's van het werk. Ze zijn verplicht om de persoonlijke beschermingsmiddelen die zijn voorgeschreven te gebruiken en de voorgeschreven veiligheidsprocedures te volgen.

n.b. De chauffeur tekent de geleideformulieren. Hierbij controleert hij of de af te voeren container daadwerkelijk het materiaal bevat, wat voldoet aan de acceptatievoorwaarden / productbladen, zoals die aangeleverd moeten worden bij betreffende verwerker.

3.5.4. Verantwoordelijkheden en bevoegdheden van de KAM-coördinator

- Het coördineren van de door de werkgevers en/of zelfstandig werkenden te treffen maatregelen, zodat de voor de bouwplaats bedoelde maatregelen en voorschriften op de samenhangende wijze worden toegepast;
- Het organiseren en coördineren van de samenwerking tussen onderaannemers die op de bouwplaats aanwezig zijn en die elkaar opvolgen;
- Het geven van aanwijzingen indien werkgevers naar zijn oordeel de bepalingen uit het V&G plan onvoldoende nakomen of naleven;
- Het coördineren van voorlichting van werknemers op de bouwplaats;
- Het coördineren van toezicht op voorzieningen die worden getroffen ten behoeve van de samenwerking tussen onderaannemers op de bouwplaats;
- Het treffen van maatregelen opdat enkel bevoegde personen de bouwplaats kunnen betreden.

De KAM-coördinator beschikt over alle bevoegdheden welke noodzakelijk zijn voor de uitvoering van zijn verantwoordelijkheden.



VGM- EN WERKPLAN SLOOP

4. VOORBEREIDING/COMMUNICATIE

4.1 Afkoppelen nutsvoorzieningen

Alle af te koppelen nutsvoorzieningen zijn onder verantwoordelijkheid van de opdrachtgever afgesloten. De wateraansluiting zal zo nodig tijdelijk aangesloten blijven.

4.2 Voorlichting en instructie

Tijdens de uitvoering dienen alle medewerkers die op de bouwplaats zijn, op regelmatige basis voorlichting en instructie te krijgen over de Kwaliteit- / V&G- aspecten op het werk. Dit dient voor aanvang van de werkzaamheden te gebeuren d.m.v. een éénmalig startwerkoverleg. Verder zijn er periodieke toolbox-meeting waarin specifieke VGM-onderwerpen aan de orde dienen te komen. De frequentie hangt af van de risico's, het aantal werknemers dat tegelijkertijd aanwezig is, en de duur van het project. Registratie vindt plaats door instructieformulier voorlichting, dat tevens dienst doet als presentielijst.

Planning voorlichting en instructie:

Soort overleg	Frequentie	Deelnemers	- Vastlegging
Start-werkoverleg, instructie werkzaamheden	Bij aanvang van werkzaamheden	Allen (incl. onderaannemer)	Kort verslag en presentielijst

4.3 Overlegstructuren

De technische / organisatorische aspecten van het project worden, indien dit door de opdrachtgever wordt gewenst, met de opdrachtgever / directie besproken in de bouwvergaderingen. Voor alle vergaderingen geldt dat gemaakte afspraken dienen te worden vastgelegd in een verslag.

Planning overlegstructuren:

Naam vergadering	Frequentie	Deelnemers	Notulen door
------------------	------------	------------	--------------

Aandachtspunten (m.b.t. kwaliteit, veiligheid en gezondheid):

- Eventuele ongevallen en incidenten;
- Eventuele geconstateerde tekortkomingen en afwijkingen;
- Naar aanleiding hiervan genomen maatregelen;
- Voortgang van de werkzaamheden, planning
- Overleg met, en instructie / voorlichting van werknemers;
- Nieuwe gesignaleerde risico's;
- Rapportages V&G coördinator, uitvoerende partij en deskundige;
- Naleving projectplan, V&G plan;
- Actualiseren projectplan, V&G plan, planning.

4.4 Coördinatieoverleg

Indien er met meerdere aannemers tegelijkertijd op de bouwplaats aan het werk zijn is een coördinatieoverleg verplicht. Hierbij worden met de uitvoeringsverantwoordelijken van onderaannemers, nevenaannemers en zzp'er afspraken vastgelegd.

Planning coördinatieoverleg:

Bouwfase	Deelnemers	Afspraken / maatregelen / voorzieningen	Vastgelegd d.m.v.
----------	------------	---	-------------------

Voor aanvang van de werkzaamheden



VGM- EN WERKPLAN SLOOP

5.0 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN, -INRICHTINGEN EN REGELS

5.1 Bouwplaatsvoorzieningen en inrichtingen

Langs de openbare weg wordt de bouwplaats afgezet met stalen hekwerk met een hoogte van 2 meter. Dit om te voorkomen dat er onbevoegden zich op de bouwplaats begeven. Indien er sprake kan zijn van verkeershinder worden hierover afspraken gemaakt met de wegbeheerder. Binnen het hekwerk worden alleen eigen personeel en toezichthouders toegelaten. Het hekwerk zal bij het verlaten van het werk, steeds worden afgesloten. Verder zijn op bouwplaats voorzieningen aanwezig ten behoeve van het personeel. Hieronder wordt aangegeven welke voorzieningen aanwezig zijn:

bouwplaatsvoorziening en inrichtingen

Collectieve voorzieningen	Verzorgd door	Gebruikers	Locatie
Hekwerk	GBO	n.v.t.	
Borden, pictogrammen	GBO	Allen	Aan het hekwerk
Blusmiddelen	GBO	Allen	
EHBO voorzieningen	GBO	Allen	
Wasgelegenheid/ toilet			
Schaftkeet			

Indien er met snijbranders wordt gewerkt zijn er extra blusmiddelen binnen handbereik.

5.2 Bouwplaatsregels

Voor de bouwplaats gelden regels om de veiligheid van de medewerkers en de omgeving te waarborgen. Deze regels zijn mede afhankelijk van de risico's van het project. Indien er toch iets fout gaat of bijna fout gaat dient er een ongevalrapport / kwaliteitsformulier ingevuld te worden. Er is steeds minstens 1 exemplaar hiervan aanwezig.

bouwplaatsregels

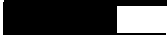
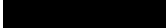
Bouwplaatsregels	Toezicht/rapportage door	Verwijzing naar procedures
Procedure bij ongevallen		Ongevallenprocedure GBO BV
VGM-voorschriften		VCA-systeem GBO BV

5.3 Bedrijfshulpverlening

Onder bedrijfshulpverlening vallen de volgende activiteiten:

- EHBO verlenen;
- Brandbestrijding;
- Uitvoeren / oefenen van alarmprocedures;
- Hulp bij evacuaties ten gevolgen van calamiteiten;
- Communicatie met bedrijfshulpverlenende instantie.

Bedrijfshulpverlener(s):

Naam : 
Functie : 
Tel : 

De projectverantwoordelijke is verantwoordelijk voor het onderhoud en volledigheid van de gebruikte EHBO-middelen en brandblusmiddelen. Gebruikers zijn verplicht om het gebruik te melden.

5.4 Toegangsregeling

Eenieder is verplicht zich de eerste keer voor aanvang van zijn/haar werkzaamheden te melden bij de verantwoordelijke uitvoerder, om zich op de hoogte te stellen van de veiligheids-, gezondheids- en gedragsregels welke op dit project van toepassing zijn.



VGM- EN WERKPLAN SLOOP

6. RISICOINVENTARISATIE & EVALUATIE / MILIEU

6.1 Projectplan / V&G plan

Het projectplan dient de navolgende doelen:

- Het vertaalt de standaard beheerssystematiek (KAM systeem en handboek) naar project specifieke omstandigheden. Met ander woorden het maakt onderscheid tussen wel en niet van toepassing zijnde beheersmaatregelen op basis van een gedegen risico analyse;
- Het brengt bijzondere (afwijkend van het gangbare) processen en/of proces specificaties en eisen in beeld;
- Het biedt inzicht in de wijze waarop deze bijzondere processen en/of producttoepassingen in het onderhavige project kunne worden beheerd (keuringen, metingen, inspecties etc.);
- Het biedt een leidraad voor het projectteam om de beheerssystematiek af te stemmen op alle bij het project betrokken partijen.

Een projectplan dient een praktisch hulpmiddel te zijn en bevat daarom slechts die zaken die van de uitvoering een meer dan normale aandacht vereisen. In voorkomende gevallen kunnen deze zaken in deelplannen worden ondergebracht. Het is dus niet zo dat in projectplannen alle besteisen en voorwaarden worden opgenomen. Dit zou namelijk de toegevoegde waarde van een projectplan onderuit halen door de vervaging van wel en niet relevante zaken.

6.2 Projectgericht risico inventarisatie

6.2.1 Veiligheid

Aan de reguliere werkzaamheden zijn geen andere risico's verbonden dan normaal. Om deze reguliere risico's beheersbaar te houden wordt gewerkt vanuit een viertal aandachtspunten:

1. Opleiding / scholing van medewerkers op niveau Basisveiligheid VCA en veiligheid langs de weg;
2. Bijzondere en gericht start werkoverleg op dit project (mede aan de hand van projectinstructie en eventuele bijzondere risico's (zie § 5.2.2);
3. Periodieke Toolbox meeting zoals voorgeschreven door het VCA-systeem.
4. Periodieke veiligheidsinspecties door uitvoerder op basis van de veiligheidscontrolelijst, met een frequentie zoals voorgeschreven door het VCA-systeem

6.2.2 Bijzondere veiligheidsrisico's

personeel

V&G risico's, voortvloeiend uit werkzaamheden in de uitvoeringsfase, zijn aan de orde van de dag voor Gebr. v.d. Brand en van Oort BV. Tijdens de uitvoering van de sloop zal het personeel op de volgende wijze beschermd worden:

- a. Afscherming van de mens:
 - Afzetten van het werkgebied
 - Gesloten houden van cabines van het materieel wat is voorzien van overdruk met filterunit en klimaatbeheersing.
 - Gebruik van steigers, randbeveiliging (indien noodzakelijk)
 - Opgeluimd houden van de bouwlocatie
- b. persoonlijke beschermingsmiddelen
 - veiligheidsschoenen
 - werkhandschoenen
 - veiligheidshelm
 - stoffilters (indien noodzakelijk)
 - valbeveiliging (indien noodzakelijk)

derden en verkeersmaatregelen

Voor derden die bij het werkbetrokken zijn wordt voorzien, gelden dezelfde regels en voorzieningen als het eigen personeel.

De veiligheid van niet bij het werk betrokken derden wordt gewaarborgd middels de hekwerken langs het werkgebied. De wijze van slopen is gericht op het voorkomen van gevaar voor derden welke zich buiten het werkgebied bevinden (er wordt naar binnen toe gesloopt).



VGM- EN WERKPLAN SLOOP

Wanneer onderdelen moeten worden gesloopt waarbij enig risico aanwezig is voor vallend puin op de openbare weg, zal in overleg met de wegbeheerder voor een beperkte tijd de openbare weg worden afgesloten totdat de werkzaamheden gereed zijn. Tijdens het transporteren van containers worden, indien nodig in overleg met de wegbeheerder, verkeersmaatregelen genomen conform de afspraken. Indien noodzakelijk worden in overleg met de wegbeheerder transportroutes vastgesteld, om zodoende de veiligheid voor de omgeving te waarborgen.

Objecten

De sloopwerken worden zodanig uitgevoerd dat geen gevaar zal ontstaan voor instorting van delen van gebouwen of voor stabiliteitsverlies van constructies. Dit geldt tevens voor het sloopwerk in de nabijheid van de aan dit werk grenzende gebouwen van derden.

Openingen in vloeren waarbij gevaar aanwezig is voor naar beneden vallen, zullen afdoende worden gemarkeerd of voorzien van dekplaten.

Na beëindiging van het sloopproject zal het uitgevlakte terrein geen gevaarlijke obstakels bevatten. Buiten werktijden zal het terrein afgesloten zijn voor onbevoegden.

Overige veiligheidsrisico's

Voor dit project heeft de veiligheidsinventarisatie en evaluatie op dit project geleid tot de volgende bijzondere risico's:

Zie bijlage: projectrisico sloop

6.3 Gevaarlijke stoffen (aankruisen wat van toepassing is)

x 6.3.1 Asbest

Indien er asbesthoudende materialen in het sloopwerk aanwezig (zie asbestinventarisatie), worden deze voorafgaand aan het sloopwerk verwijderd door een daartoe gecertificeerd bedrijf (conform Bijlage XIII A § 5 / SC 530). De uitvoering hiervan is gedetailleerd vastgelegd in een specifiek hiertoe opgesteld asbestverwijderingsplan en is geheel conform alle wettelijke eisen en richtlijnen. De uitvoering de overige sloopwerkzaamheden vinden pas plaats, als het object is vrijgegeven middels een vrijgavemeting.

Verwijdering van asbest vindt altijd plaats door een gecertificeerde onderaannemer.

☐ **6.3.2 Koelinstallaties en Freon**

Indien er koelinstallaties en airco's aanwezig zijn zullen deze voor demontage worden afgetapt door een erkend bedrijf. Vervolgens worden de installaties afgevoerd naar een verschromtingsinrichting.

☐ **6.3.3 Oliehoudende installaties, opslagtanks etc.**

Indien olie- of brandstoftanks aanwezig zijn zullen deze worden verwijderd en afgevoerd door een daartoe deskundig bedrijf.

x 6.3.4 Teerhoudende stoffen

Indien er teerhoudende stoffen (o.a. dakbedekking) aanwezig zijn, worden deze apart gehouden en afgevoerd. De volgende teerhoudende afvalstoffen worden apart afgevoerd:

- Teerhoudend dakbedekking eventueel met dakbeschot
- Teerhoudend asfalt

x 6.3.5 Overige gevaarlijke stoffen

Alle overige gevaarlijke stoffen, zoals rookmelders, gas-ontladingslampen, condensatoren, armaturen etc. worden op deskundige wijze worden gedemonteerd en worden afgevoerd conform de regelgeving naar een verwerker. Voorkomen wordt dat gevaarlijke afvalstoffen worden vermengd met schoon sloopafval.



VGM- EN WERKPLAN SLOOP

☐ 6.3.6 Gipsblokken / Gipsplaten

Gipsblokken / gipsplaten worden apart verwijderd en afgevoerd naar de verwerker

x 6.3.7 Bodemverontreinigingen

Voorkomen zal worden dat vervuiling van de bodem ontstaat door de uitvoering van de sloopwerkzaamheden. Sanering van eventueel reeds binnen het werkgebied aanwezige bodemvervuiling wordt uitgevoerd volgens eisen en richtlijnen voor bodemsanering. Afhankelijk van het definitieve bodemonderzoek, wanneer de gebouwen verwijderd zijn, zullen deze werkzaamheden in overleg met de opdrachtgever worden uitgevoerd.

6.4 Afval / Milieu

Tijdens de werkzaamheden komen afvalstromen vrij die afgevoerd moeten worden naar erkende verwerkers. De vrijkomende afvalstromen worden zoveel mogelijk gescheiden afgevoerd, tenzij dit niet mogelijk is omdat de hoeveelheid te klein is. In dat geval wordt het vrijkomende afval afgevoerd naar een sorteerinstallatie. Tijdens de sloopwerkzaamheden worden in elk geval de volgende afvalstromen gescheiden gehouden:

- Vrijkomend hout
- Vrijkomend gevaarlijk afval (elke deelstroom apart)
- Vrijkomend puin

Voor het project is voorzien in de volgende afvalstromen:

afvalstromen / vrijkomende materialen

Afvalstoffen	Afvalstroomnummer	Ontdoener	Transporteur	ontvanger
B&S afval	n.t.b.	GBO	GBO	n.t.b.
A-hout	n.t.b.	GBO	GBO	n.t.b.
B-hout	n.t.b.	GBO	GBO	n.t.b.
Dakleer	n.t.b.	GBO	GBO	n.t.b.
Metaal	n.t.b.	GBO	GBO	n.t.b.
Puin	n.t.b.	GBO	GBO	n.t.b.

Indien er afvalstromen vrijkomen waarin niet is voorzien, zal dit met de opdrachtgever worden besproken en wordt hiervoor een oplossing aangeboden.



VGM- EN WERKPLAN SLOOP

7. VOLGORDE EN METHODE VAN SLOPEN *(aankruisen wat van toepassing is)*

x 7.1 Asbesthoudende materialen

Gestart wordt met het saneren van alle asbesthoudende materialen door een daartoe deskundig bedrijf (SC 530 gecertificeerd). Hiervoor is een specifiek asbestverwijderingsplan opgesteld. De asbestverwijderingswerkzaamheden worden gemeld aan de Arbeidsinspectie en de certificerende instelling en de dienst bouw en woningtoezicht van de Gemeente. Er moet een sloopvergunning aanwezig zijn.

Alle werkzaamheden ten aanzien van het verwijderen, verpakken en afvoeren van asbest worden uitgevoerd volgens de eisen van het KOMO-procescertificaat asbestverwijderen.

x 7.2 Verwijderen van los afval, inboedel etc. (strippen van het gebouw)

Alle nog in de panden aanwezige losse afval en inboedel wordt zoveel mogelijk verwijderd zodat geen vermenging ontstaat met het slooppuin. Dit afval wordt verzameld in een containerbak. Het strippen geschiedt door een onderaannemer.

X 7.3 Verwijdering alle dakbedekking en schoorsteen

Alle teerhoudende dakbedekkingen worden verwijderd en apart opgeslagen in een containerbak. Het verwijderen gebeurt zo veel mogelijk machinaal (hydraulische kraan met sorteerknijper). Indien dit handmatig moet gebeuren worden veiligheidsvoorzieningen voorgeschreven ter bescherming van personeel.

x 7.4 Slopen gehele kap van de gebouwen

De sloop van (houten) dakconstructies vindt zoveel mogelijk machinaal plaats (hydraulische kraan met sorteerknijper) plaats. Indien dit handmatig moet gebeuren worden veiligheidsvoorzieningen voorgeschreven ter bescherming van personeel. Alle hout wordt in containers afgevoerd naar een erkende houtverwerkingsinstallatie of wordt voor hergebruik apart gehouden.

x 7.5 Slopen niet constructieve binnenvloeren, wanden en gevels

Met behulp van een hydraulische kraan worden de gevels, vloeren en binnenwanden, die geen constructief element zijn voor de stabiliteit, naar binnen toe gesloopt. Hout wordt met behulp van een sorteerknijper verzameld in de container voor houtresten.

Puin wordt verzameld in containers of apart geladen op vrachtauto's.

x 7.6 Slopen constructieve onderdelen, vloeren, wanden, balken en kolommen

Wanneer de niet-constructieve elementen zijn gesloopt wordt direct hierna per gebouwdeel of verdieping de draagconstructie gesloopt. Bij het slopen wordt, afhankelijk van het te slopen gedeelte, middels stutwerk voorkomen dat gevaarlijke situaties ontstaan. Bij het slopen van de constructies zal de voorman scherp letten op het werkgebied en voorkomen dat personeel of derden gevaar lopen.

x 7.7 Verwijderen terreinverhardingen etc.

Tegels en verhardingen worden in de puincontainer verzameld en afgevoerd naar een puinbreker of verzameld voor hergebruik.

X 7.8 Slopen funderingen

De funderingen worden gesloopt en uitgegraven zoals omschreven in het werkbesteding. Hierbij wordt rekening gehouden met de (mogelijk) reeds aanwezige bodemvervuiling. De bouwput wordt vlak afgewerkt met de hydraulische kraan.



Gebr. v.d. Brand en van Oort BV
Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden

Project	:	Tuincentrum & woonhuis
Datum	:	12-12-2017
Versie	:	1
Pag.	:	17 van 26

VGM- EN WERKPLAN SLOOP

Bijlage1: Project Risico Inventarisatie (op basis van relevante onderdelen uit BRL SVMS 013)

Geautoriseerd door:		Datum autorisatie:	
---------------------	--	--------------------	--

De project risico inventarisatie heeft tot doel voor dit project de specifieke risico's en gevaren in kaart te brengen zodat adequate veiligheidsmaatregelen kunnen worden genomen. Algemene risico's en algemeen geldende beschermende maatregelen zijn in RI&E reeds vastgelegd. Op deze pagina is het inventarisatieschema aanwezig voor dit werk. De benodigde veiligheidsmaatregelen zijn hieraan direct gerelateerd en worden in deze paragraaf verder omschreven.

Project nr.	Risico groep		Toepassing Preventieve Maatregelen	Instand
Projectnaam :	Project Alg.	Omgev. Alg.		gehouden door
A. Algemene risico's tijdens het project				
1. Brand	☐	☐	Gas af laten sluiten, brandgevaarlijke stoffen verwijderen.	Opdrachtgever
2. Elektrocutie	☐	☐	Elektriciteit af laten sluiten	Opdrachtgever
3. Weersinvloeden	☐	☐	Planning eventueel aanpassen	Opdrachtgever
B Risico's voor de omgeving / medewerkers				
1. Stofoverlast / kwartsstof	☐	☐	Bevochtigen / mond-/neusbescherming/ cabines gesloten houden	bedrijf
2. Geluidsoverlast	☐	☐	Geluidsarme machines/ gehoorbescherming	bedrijf
3. Gevaar bij transporten en verkeersgevaar	☐	☐	Goede verkeersafzetting in overleg met wegbeheerder, routeplanning maken.	Bedrijf + wegbeheerder
4. Gevaar voor vallende objecten	☐	☐	Wegafsluiting, afscherming maken	Bedrijf + wegbeheerder
5	☐	☐		

C Risico's op de werklocatie

1. Beschadiging van kabels en leidingen	☐	☐	KLIC/Proefsleuven maken / alert zijn	uitvoerder
2. Asbest in te slopen object.	☐	☐	Werkzaamheden direct stoppen, gebied afzetten en direct uitvoerder waarschuwen, Erkende bedrijven inschakelen voor inventarisatie en verwijderen asbest.	iedereen.
3. Beschadiging aan bomen.	☐	☐	Goed sloopplan maken, bomen beschermen	
4. Aanrijdinggevaar (machines, langs rijdend verkeer)	☐	☐	Goede wegafzetting / bebording	bedrijf
5. aanwezige bodemverontreiniging	☐	☐	Bodemonderzoek, apart plan van aanpak + RIE, afschermen, e.e.a. conform voorschriften CROW 132	n.v.t.
6. Koelinstallaties / Freon	☐	☐	Laten aftappen / afvoeren door erkend bedrijf	n.v.t.
7. Olietanks / brandstoftanks	☐	☐	Laten verwijderen door erkend bedrijf	n.v.t.
8. Overige gevaarlijke stoffen:	☐	☐	Apart verwijderen, juiste PBM toepassen, deskundige hulp inroepen	n.v.t.
9. Stabiliteit te slopen object (instortgevaar)	☐	☐	Goed sloopplan maken, van buiten naar binnen slopen, werkgebied afzetten, zoveel mogelijk machinaal Geen personen nabij het sloopfront Geen handmatige scheiding nabij het front	Algemeen
10. Hoogteverschil meer dan 2,5 m of extra risico's	☐	☐	Aanbrengen randbeveiliging of afzetten rand op 2 m afstand, of markeren rand op 4 m afstand. Toepassen valnetten, persoonlijke valbeveiliging gebruiken	bedrijf
11. Materieel opgesteld op de te slopen vloeren	☐	☐	Berekening analyse draagkracht vloer, materieel opstellen op stabiele, vlakke en stevige ondergrond, Ondergrond afdoende verdicht, geen personen binnen werkgebied van de machine, goede afscherming.	
12. Scherpe delen / uitstekende constructiedelen naast werkplek/ looproutes	☐	☐	Voorkomen dat ze achterblijven, indien noodzakelijk ze deugdelijk afdekken / markeren	
13. struikelen / vallen	☐	☐	Ordelijke opslag van materialen, goede materieel opstelling, werkplekken vrijhouden, goede looproutes	machinist

D. Risico's verband houdend met te gebruiken machines en gereedschappen:

1. Handgereedschap voor handmatig Sloopwerk (sloophamers) (stofvorming)	☐	☐	Voorkeur machinaal slopen /Alert zijn/ PBM 's toepassen (binnen helm met aangedreven gefilterde lucht type TH 3P, buiten half gelaatsmasker P3)	Algemeen
---	--------------------------	--------------------------	---	----------



Gebr. v.d. Brand en van Oort BV
Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden

Project	:	Tuincentrum & woonhuis
Datum	:	12-12-2017
Versie	:	1
Pag.	:	18 van 26

VGM- EN WERKPLAN SLOOP

Project nr.	Risico groep		Toepassing Preventieve Maatregelen	Instand
Projectnaam :	Project Alg.	Omgev. Alg.		gehouden door
2. Handgereedschap voor handmatig Sloopwerk (sloophamers) (trillingen)	☐	☐	Voorkeur machinaal slopen /Alert zijn/ PBM 's toepassen	Algemeen
3. Risico's bij het werken met zaag-, slijp-, en boorapparatuur	☐	☐	Nat zagen / opletten / PBM 's toepassen	n.v.t.
4. Risico's in verband met graafmachines, kranen, shovels etc.	☐	☐	Reflecterende kleding / uit de buurt blijven/ opletten / helm dragen	Algemeen
5. Risico's voor brand- en snijwerkzaamheden	☐	☐	Brandbare materialen verwijderen / afscheren. Brandblusmiddelen in de onmiddellijke buurt. Opletten dat de te snijden metalen delen niet onder spanning staan.	n.v.t.
6. Risico's bij intern transport, aan- en afvoer van materialen en materieel	☐	☐	Reflecterende kleding / verkeersmaatregelen	Algemeen
7. Fysieke of mentale overbelasting van personeel	☐	☐	Goede planning, Goede voorlichting, Zoveel mogelijk machinaal werken	Algemeen
8. gebruik van ladders / steigers	☐	☐	Plaatsen op stevige ondergrond en zekeren, hellingshoek ca 70 ° (ladders)	

E. Overige risico's

	☐	☐		
	☐	☐		
	☐	☐		
	☐	☐		

Op basis van deze RIE zijn de volgende PBM verplicht:

- ☒ Veiligheidsschoenen S3, veiligheidslaarzen S5
- ☐ Gehoorbescherming
- ☐ Veiligheidshelm
- ☐ Veiligheidsbril, ruimzichtbril, gelaatscherm
- ☐ Valbeveiliging, vangnetten
- ☐ zaagbroek
- ☐ Overige: te weten:



Gebr. v.d. Brand en van Oort BV
Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden

Project	:	Tuincentrum & woonhuis
Datum	:	12-12-2017
Versie	:	1
Pag.	:	19 van 26

VGM- EN WERKPLAN SLOOP

Bijlage 2: Logboek

Week / datum		Uitvoerder:	
Projectnummer:			
Projectnaam:			
Project/adres:		Paraaf:	

Start werkinstructie	Uitvoerder en / of de meewerkend Voorman	Datum:	
Naam:			
		Paraaf voor akkoord	
1. ProjectWerkplan besproken?		☐	JA
2. Eisen opdrachtgever besproken?		☐	JA
3. Risico-inventarisatie / Uitvoering besproken?		☐	JA
4. Benodigde materieel (gekeurd en correct gemarkeerd) besproken?		☐	JA
5. Opleidingsstatus medewerkers gecontroleerd?		☐	JA
6. Vluchtwegsignalering duidelijk aangegeven?		☐	JA
7. Algemene VGM-aspecten / Alarmkaart besproken?		☐	JA
8. Projectspectifieke VGM-aspecten besproken?		☐	JA
9. Persoonlijke beschermingsmiddelen van medewerkers in orde?		☐	JA
10. Vergunningen / sloopmelding / asbest inventarisatie aanwezig?		☐	JA
11. Laatste Minuut Risico Analyse besproken?		☐	JA

Indien antwoord anders dan bij "paraaf voor akkoord", actie ondernemen of gegronde reden bij opmerkingen vermelden

Opmerkingen:

Medewerker	Handtekening	functie	Datum



Gebr. v.d. Brand en van Oort BV
Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden

Project	:	Tuincentrum & woonhuis
Datum	:	12-12-2017
Versie	:	1
Pag.	:	20 van 26

VGM- EN WERKPLAN SLOOP

Dagstaat

Ingevuld door:	Datum:
----------------	--------

Weersomstandigheden:		Temperatuur: ca °C	
☐ zonnig	☐ bewolkt	☐ regenachtig	☐ nevelig

Werkzaamheden

Naam en Bedrijf	Soort werkzaamheden	tijdstippen	Aantal Uren
	Strippen / verwijderen dakbedekking / verwijderen groen		
	Slopen kap		
	Slopen niet constructieve delen		
	Slopen constructieve delen		
	Grondwerk / slopen fundering		
	Sorteren/ laden containers		

Materieel		Tijdstippen	Aantal uren

Tussentijdse controle opdrachtgever

Naam	tijdstip	Naam	tijdstip

Afgevoerde vrachten materiaal

Soort materiaal / productblad	Aantal vrachten	verwerker	Voldoet
Gemengd puin			☐ ja ☐ nee
BSA niet sorteerbaar			☐ ja ☐ nee
BSA			☐ ja ☐ nee
(teerhoudend) Dakleer			☐ ja ☐ nee
A/B hout			☐ ja ☐ nee
IJzer			☐ ja ☐ nee
Overige metalen			☐ ja ☐ nee
Betonpuin			☐ ja ☐ nee

Klachten / afwijkingen / ongevallen / incidenten / onverwacht asbest ☐ ja ☐ nee



Gebr. v.d. Brand en van Oort BV
Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden

Project	:	Tuincentrum & woonhuis
Datum	:	12-12-2017
Versie	:	1
Pag.	:	21 van 26

VGM- EN WERKPLAN SLOOP

ALARMKAART

Wat te doen bij:

Ongevallen met of zonder verzuim:

1. Neem zonodig preventieve maatregelen om erger te voorkomen en waarschuw de bedrijfshulpverlener.
2. Verzorg / coördineer EHBO.
3. Zorg zonodig voor: Behandeling arts / Behandeling ziekenhuis / Opname ziekenhuis.
4. Meldt het ongeval telefonisch aan kantoor (kantoor zorgt voor melding aan familie / naasten / arbeidsinspectie, indien noodzakelijk).
5. Maak foto's of situatieschets van ongeval.

Brand

1. denk om eigen en andermans veiligheid bij te nemen maatregelen
2. neem geen maatregelen die de situatie kunnen verergeren
3. geef alarm, beëindig werkzaamheden
4. zet hoofdvoorziening van stroom af
5. sluit gasbatterijen, gasflessen en hoofdgastoevoer af, zet motoren e.d. af
6. waarschuw brandweer (112)
7. waarschuw medewerkers en ontruim de plek
8. waarschuw bedrijfsleiding probeer eerst zelf brand te blussen houd publiek op afstand

Calamiteiten:

1. Neem zonodig preventieve maatregelen om erger te voorkomen.
2. Waarschuw de bedrijfshulpverlener/uitvoerder voor het nemen van passende vervolg maatregelen.
3. Meldt brand/milieuschade en materiële schade aan kantoor.

Onverwacht aantreffen asbest

1. Stop onmiddellijk de werkzaamheden en ontruim de werkplek
2. Waarschuw direct de leidinggevende
3. Zet onmiddellijk de omgeving af waar u het asbest hebt aangetroffen

Er kan niet eerder aangevangen worden met de werkzaamheden, totdat door een deskundige vastgesteld is dat het materiaal geen asbest is, of dat het al het asbest op deskundige wijze is verwijderd.

Belangrijke telefoonnummers:

- Alarmnummer: 112
- Kantoor: [REDACTED]
- [REDACTED]

Gegevens bedrijfshulpverlenende instanties van de betreffende opdrachtgevers staan vermeld op de alarmkaart van zijn keet/schaftruimte/kantine. Indien dit niet van toepassing is, dan dient er contact opgenomen te worden met Kantoor en deze regelt met spoed voor inzet van bedrijfshulpverlenende instanties.

Hulpverlenende instanties regio :

- Politie: 0900 – 8844
- Spoedeisende hulp 112
- Huisarts



Gebr. v.d. Brand en van Oort BV
Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden

Project	:	Tuincentrum & woonhuis
Datum	:	12-12-2017
Versie	:	1
Pag.	:	22 van 26

VGM- EN WERKPLAN SLOOP

Nr.	Materiaal	Definitie	Samenstelling	Euralcode ¹	Afmetingen	Verontreinigingen bijmenging	Afnemer
01.1	Betonpuin	Puin vrijkomend bij de sloop van beton, zoals betonelementen, constructies, producten en stenen	betonpuin betonstenen	1701 01 1701 06*c	van 0 tot 1.000 mm	beton: > 75 % metselwerk: < 2 % gips: < 0,1 % gasbeton: < 0,1 % asfalt: < 0,1 % asbest: 0 % isolatie: < 0,1 % polystyreen: 0,1 < % roet: < 0,1 % zand: < 15 %	Gebr. v.d. Brand & van Oort Uden soort inrichting: inname van puin en (teerhoudend) asfalt
01.2	Betonpuin	Puin vrijkomend bij de sloop van beton, zoals cellenbeton, gasbeton, Ytong/Durox	betonpuin betonstenen	1701 01 1701 06*c	van 0 tot 1.000 mm	beton: > 75 % metselwerk: < 2 % gips: < 0,1 % gasbeton: < 0,1 % asfalt: < 0,1 % asbest: 0 % isolatie: < 0,1 % polystyreen: 0,1 < % roet: < 0,1 % zand: < 15 %	
02.1	Asfaltpuin (teervrij)	Mengsel van steenslagen/of grind en bitumen. Puin afkomstig van de sloop van een asfaltverharding	asfaltbeton koudasfalt	1703 02	van 0 tot 1.000 mm	geen	Gebr. v.d. Brand & van Oort Uden soort inrichting: inname van puin en (teerhoudend) asfalt
02.2	Asfaltpuin (teerhoudend)	Mengsel van steenslagen/of grind en bitumen. Puin afkomstig van de sloop van een asfaltverharding	asfaltbeton koudasfalt	1703 01*c 1703 03*	van 0 tot 1.000 mm	geen	Gebr. v.d. Brand & van Oort Uden soort inrichting: inname van puin en (teerhoudend) asfalt
03.1	Mengpuin	Puin vrijkomend bij de sloop van constructies van beton en metselwerk (gemengd)	betonpuin betonstenen metselwerkconstructie wandtegels, keramisch	1701 06*c 1701 07	van 0 tot 1.000 mm	gips: < 0,1 % gasbeton: < 0,1 % kalkzandsteen: < 5 % asfalt: < 0,1 % asbest: 0 % isolatie: < 0,1 % polystyreen: < 0,1 % roet: < 0,1 % zand: < 15 %	Gebr. v.d. Brand & van Oort Uden soort inrichting: inname van puin en (teerhoudend) asfalt
04.1	Kalkzandsteen	Steen geperst uit zand en gebolste kalk (calciumcarbonaat)	kalkzand metselstenen kalkzand lijmblokken kalkzand producten	1701 02 1701 06*c 1701 07	van 0 tot 1.000 mm	beton: < 5 % metselwerk: < 5 % gips: < 0,1 % gasbeton: < 0,1 % asfalt: < 0,1 % asbest: < 0,1 % isolatie: < 0,1 % polystyreen: < 0,1 % roet: < 0,1 % zand: < 5 %	
05.1	Gipshoudend materiaal	Producten vervaardigd uit calciumsulfaat aangelengd met water	Gipsplaten Gipsblokken Gipsproducten	1708 01*c 1708 02c	van tot mm	beton: < % metselwerk: < 5 % gips: > 0,1 % gasbeton: < 0,1 % asfalt: < 0,1 % asbest: 0 % isolatie: < 0,1 % polystyreen: < 0,1 % roet: < 0,1 % zand: < 15 %	

¹ Zie overzicht gebruikte Euralcodes incl. benaming



Gebr. v.d. Brand en van Oort BV
Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden

Project	:	Tuincentrum & woonhuis
Datum	:	12-12-2017
Versie	:	1
Pag.	:	23 van 26

VGM- EN WERKPLAN SLOOP

Nr.	Materiaal	Definitie	Samenstelling	Euralc ode ¹	Afmetingen	Verontreinigingen bijmenging	Afnemer
06.1	Gasbeton	Beton vervaardigd uit onder andere zand, cement, kalk, water en aluminiumpoeder	gasbeton blokken gasbeton stenen gasbeton producten	1701 01 1701 06*c 1701 07c	van tot mm	beton : <5 % metselwerk : <5% gips : <0,1 % gasbeton : > 0.1% kalkzandsteen: <0,1 % asfalt : <0,1 % asbest : 0 % isolatie : <0,1 % polystyreen : <0,1 % roet : <0,1 % zand : <15 %	
07.2	A-Hout	Schoon, onbehandeld hout niet zijnde vers hout (snoeihout) of hard hout	balken planken pallets	1702 01c 1702 04*c	van tot mm	Geschilderd hout: <10 %	Baetsen Recycling Ekkersrijt 9004 5692 KA 040-2054430 soort inrichting: afvalinzameling en sorteerinstallatie
08.1	B-Hout (A/B kwaliteit hout)	Onzuiver Houtafval dat niet onder categorie A en C valt, bijvoorbeeld geveerd en verlijmd hout en vezelplaten. Geen vers hout A/B kwaliteit hout	geveerd hout verlijmd hout geplastificeerde houtsoorten vezelplaten spaanplaat geperst hout triplex hardboard en MDF	1702 01c 1702 04*c	van 0 tot 6000 mm	Mix A/B hout: A-hout en restant B- hout: > 25% MDF en Board: < 5%	Baetsen Recycling Ekkersrijt 9004 5692 KA Son 040-2054430 soort inrichting: afvalinzameling en sorteerinstallatie
08.2	B-Hout	Onzuiver Houtafval dat niet onder categorie A en C valt, bijvoorbeeld geveerd en verlijmd hout en vezelplaten. Geen vers hout	0 hardhout 0 hardboard 0 zachtboard 0 geplastificeerd hout 0 verduurzaamd hout 0 spaanplaat 0 multiplex 0 triplex 0 geveerd hout 0 verlijmd hout 0 hard hout	1702 01c 1702 04*c	van 0 tot 6000 mm	geen	van Kaathoven Groep Vliegeniersstraat 27, 5405 BH Uden 088 731 0210 soort inrichting: afvalinzameling en sorteerinstallatie
9.1	C-Hout	Verduurzaamd hout: geïmpregneerd, gewolmaniseerd, bielzen, verbrand hout	verduurzaamde balken schuttingen bielzen	1702 01c 1702 04*c	van 0 tot 6000 mm	geen	Baetsen Recycling Ekkersrijt 9004 5692 KA Son 040-2054430 soort inrichting: afvalinzameling
10.1	Non Ferro metalen	Alle metalen met uitzondering van de metalen welke middels een magneet kunnen worden afgescheiden (ferromagnetische metalen)	Non ferro metalen	1704 01c 1704 02c 1704 03c 1704 04c 1704 06c 1704 07c 1702 09*c	van 0 tot 6000 mm	ferromagnetische metalen : <5 %	Helmondse Schroothandel B.V. Deurneseweg 1, 5709 AH Helmond 0492 514 559 schroothandel
10.2	Non Ferro metalen	Alle metalen met uitzondering van de metalen welke middels een magneet kunnen worden afgescheiden (ferromagnetische metalen)	Non ferro metalen	1704 01c 1704 02c 1704 03c 1704 04c 1704 06c 1704 07c	van 0 tot 6000 mm	ferromagnetische metalen : <5 %	Bossche IJzer en Metaalhandel van Erp BV, Ketelaarskampweg 46, 5222 AL 's-Hertogenbosch 073 621 6106 Schroothandel



Gebr. v.d. Brand en van Oort BV
Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden

Project	:	Tuincentrum & woonhuis
Datum	:	12-12-2017
Versie	:	1
Pag.	:	24 van 26

VGM- EN WERKPLAN SLOOP

Nr.	Materiaal	Definitie	Samenstelling	Euralc ode ¹	Afmetingen	Verontreinigingen bijmenging	Afnemer
				1702 09*c			
11.1	Ferro metalen	IJzer en alle legeringen op basis van ijzer	Ferro metalen	1704 05c 1704 07c 1702 09*c	van 0 tot 6000 mm	Geen non-ferro metalen (autowrakeken, koelkasten, batterijen accu's, enz wordenniet geaccepteerd	Helmondse Schroothandel B.V. Deurneseweg 1, 5709 AH Helmond 0492 514 559 schroothandel
11.2	Ferro metalen	IJzer en alle legeringen op basis van ijzer	Ferro metalen	1704 05c 1704 07c 1702 09*c	van 0 tot 6000 mm	Geen non-ferro metalen (autowrakeken, koelkasten, batterijen accu's, enz wordenniet geaccepteerd)	Bossche IJzer en Metaalhandel van Erp BV, Ketelaarskampweg 46, 5222 AL 's-Hertogenbosch 073 621 6106 Schroothandel
12.1	Glas	Hard doorzichtig materiaal bestaande uit gesmolten zand, kalk en soda	gemengd vlakglas (zuiver, gekleurd, afkomstig van serres, kassen) spiegelglas (afkomstig van spiegels) isolatieglas (ongelaagd dubbelglas ruiten met tussenstrippen) draad en/of gelaagd glas (gelaagd, vlakglas met metalen draden) combinatieglas (mix van diverse soorten vlakglas)	1702 02c 1702 04*c 1709 02*c	van 0 tot 1000 mm	keramiek : <0,1 % porselein : <0,1 % beton : <0,1 % metselwerk : <0,1 % lijm: <0,1 % hout (kozijn): <0,1 % plastic/rubber: <0,1 % zand: <0,1 %	
13.1	Vloerbedekki ng	Geweven vloerbedekking van wol of synthetische garens	Geweven vloerbedekking van wol of synthetische garens	1709 02*c 1709 03*c 1709 04	van 0 tot 6000 mm	lijm : <5 % spijkers : <5 % hout (vloerplinten) : <5 %	van Kaathoven Groep Vliegeniersstraat 27, 5405 BH Uden 088 731 0210 soort inrichting: afvalinzameling en sorteerinstallatie
14.1	Isolatiemateri aal	Materiaal ten behoeve van bescherming tegen geleiding van geluid, warmte of elektriciteit	Glaswol Steenwol Polystyreen (geëxtrudeerd) Polystyreenkorrels Tempex (polystyreen) Linoleum	1706 01* 1706 03* 1706 04	van 0 tot 3000 mm	lijm : <1 % hout : <1 % gips : <1 % beton : <1 % metselwerk: <1 % zand : <1 %	van Kaathoven Groep Vliegeniersstraat 27, 5405 BH Uden 088 731 0210 soort inrichting: afvalinzameling en sorteerinstallatie
14.2	Isolatiemateri aal	Materiaal ten behoeve van bescherming tegen geleiding van geluid, warmte of elektriciteit	Glaswol Steenwol Polystyreen (geëxtrudeerd) Polystyreenkorrels Tempex (polystyreen) Linoleum	1706 01* 1706 03* 1706 04	van 0 tot 3000 mm	lijm : <1 % hout : <1 % gips : <1 % beton : <1 % metselwerk: <1 % zand : <1 %	Baetsen Recycling Ekkersrijt 9004 5692 KA Son 040-2054430 soort inrichting: afvalinzameling en sorteerinstallatie
15.1	Dakbedekkin g bitumineus	Materiaal ten behoeve van het water- en windicht maken van daken	Schoon bitumineus afval	1703 02c	van 0 tot 3000 mm	Verontreiniging : < 5% (geen teer)	van Kaathoven Vliegeniersstraat 27, 5405 BH Uden soort inrichting: afvalinzameling en sorteerinstallatie
15.2	Dakbedekkin g bitumineus	Materiaal ten behoeve van het water- en windicht maken van daken	Schoon bitumineus afval	1703 02c	van 0 tot 3000 mm	Verontreiniging : < 5% (geen teer)	Baetsen Recycling Ekkersrijt 9004 5692 KA Son 040-2054430 soort inrichting: afvalinzameling



Gebr. v.d. Brand en van Oort BV
Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden

Project	:	Tuincentrum & woonhuis
Datum	:	12-12-2017
Versie	:	1
Pag.	:	25 van 26

VGM- EN WERKPLAN SLOOP

Nr.	Materiaal	Definitie	Samenstelling	Euralcode ¹	Afmetingen	Verontreinigingen bijmenging	Afnemer
15.3	Dakbedekking bitumineus	Materiaal ten behoeve van het water- en winddicht maken van daken	Vuil bitumineus afval	1703 01*c	van 0 tot 3000 mm	Verontreiniging : < 50% (geen teer)	Baetsen Recycling Ekkersrijt 9004 5692 KA Son 040-2054430 soort inrichting: afvalinzameling
15.4	Dakbedekking teerhoudend	Materiaal ten behoeve van het water- en winddicht maken van daken	Bitumineus afval	1703 03*	van 0 tot 3000 mm	Verontreiniging : teerhoudend Teerhoudend dakbedekking apart verwijderen (eventueel met dakbeschot) en laden in daarvoor bestemde container.	Baetsen Recycling Ekkersrijt 9004 5692 KA Son 040-2054430 soort inrichting: afvalinzameling en sorteerinstallatie
16.1	Bouw- en sloopafval	Ongesorteerd vrijkomend materiaal dat vrijkomt bij het slopen na het verwijderen van gevaarlijke stoffen (asbest)	gemengd bouw- en sloopafval	1709 03*c 1709 04c	van tot mm	Herbruikbaar materiaal tussen 50% en 70% Indien er geen ruimte is om al het bouw & sloopafval op de slooplocatie geschieden op te slaan, deze laden in daarvoor bestemde container. Let op: gevaarlijke afvalstoffen moeten altijd apart verwijderd worden	van Kaathoven Vliegeniersstraat 27, 5405 BH Uden soort inrichting: afvalinzameling en sorteerinstallatie
16.2	Bouw- en sloopafval	Ongesorteerd vrijkomend materiaal dat vrijkomt bij het slopen na het verwijderen van gevaarlijke stoffen (asbest)	gemengd bouw- en sloopafval	1709 03*c 1709 04c	van tot mm	Herbruikbaar materiaal tussen 50% en 70% Indien er geen ruimte is om al het bouw & sloopafval op de slooplocatie geschieden op te slaan, deze laden in daarvoor bestemde container. Let op: gevaarlijke afvalstoffen moeten altijd apart verwijderd worden.	Baetsen Recycling Ekkersrijt 9004 5692 KA Son 040-2054430 soort inrichting: afvalinzameling en sorteerinstallatie
17.1	Groenafval	Materiaal wat vrijkomt bij het verwijderen van beplanting en bomen.	Vers hout en ander plantaardig afval	2002 01	van 50 tot 2000 mm	max. 10 % grond / zand Groenafval apart houden van overige bouw- & sloopafval, laden in daarvoor bestemde container.	Ciclo Recycling Uden soort inrichting: Groencompostering
18.1	Gasontlading slampen	Lampen zonder gloeidraad die, doordat een elektrische stroom door een met gas gevulde buis wordt gestuurd, licht geven.. De komen vrij bij demontage van verlichtingsarmaturen	Spaarlampen, TL-buizen, PL-lampen, natriumlampen en kwiklampen	1709 01*	van 10 tot 1500 mm	geen Lampen heel houden en apart in een daarvoor bestemde box opslaan	Wecycle Inzamelaar namens de leveranciers en fabrikanten
19.1	verlichtingsarmaturen	Verlichtingsmiddelen die op een vaste plaats zijn bevestigd, zoals aan een wand of plafond.	metalen kunststoffen voorschakelapparaten	1709 04	van 20 – 2000 mm	Geen Armatuuren heel houden en gescheiden houden van oud ijzer, puin en overige bouw- & sloopafval. Opslaan daarvoor bestemde box.	Wecycle Inzamelaar namens de leveranciers en fabrikanten

Voor de bovengenoemde afnemers (ontvangende inrichtingen) is telefonisch / internet vastgesteld dat zij de afvalstoffen mogen ontvangen o.b.v. de Wet milieubeheer of het Activiteitenbesluit.

Vaststelling Gebr. V.d. Brand en van Oort BV

d.d.

Versie augustus 2017



Gebr. v.d. Brand en van Oort BV
Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden

Project	:	Tuincentrum & woonhuis
Datum	:	12-12-2017
Versie	:	1
Pag.	:	26 van 26

VGM- EN WERKPLAN SLOOP

Bijlage 3: Projectevaluatie / Procesverbaal van oplevering

Opdrachtgever

Adres

Plaats

Contactpersoon

Telefoonnummer

Locatienaam

Adres

Projectnummer

Plaats

Checklist eindoplevering	Beoordeling		
	JA	NEE	NVT
Sloopwerken volgens werkplan uitgevoerd?	☐	☐	☐
Voorschriften uit sloopvergunning nagekomen?	☐	☐	☐
Alle vrijkomende sloopmaterialen afgevoerd?	☐	☐	☐
Zijn de afvoerbewijzen van vrijkomende sloopmaterialen aanwezig?	☐	☐	☐
Afgesproken planning gehaald	☐	☐	☐
Eventuele klachten afgehandeld?	☐	☐	☐
Resterend werk uit te voeren?	☐	☐	☐
Stoffeninventarisatie uitgevoerd?	☐	☐	☐
Eventuele calamiteiten afgehandeld?	☐	☐	☐

☐ Stoffeninventarisatie is ter beschikking gesteld?

(Indien door opdrachtgever gewenst, wordt de stoffeninventarisatie aan hem ter beschikking gesteld. Dit betreft een overzicht van de afgevoerde materialen in vergelijking met de geraamde hoeveelheden incl. de afleverbewijzen.)

Procesverbaal van oplevering:

☐ Namens de opdrachtgever wordt hiermee verklaard, dat de werkzaamheden naar tevredenheid zijn uitgevoerd en conform opdracht zijn verricht.

Namens de opdrachtgever:

Datum:

Paraaf:

☐ De opdrachtgever was niet in de gelegenheid het werk ter plaatse te controleren. Op onderstaande is de oplevering van het werk telefonisch / schriftelijk aan de opdrachtgever aangeboden.

Namens GBO:

Datum:

Paraaf: