



VGM-projectplan

10 won. Renovatie Ruitersstraat

Project nr: 14617
Datum: 13-10-15

Behoort bij beschikking

d.d. 19-10-2015

nr.(s) ZK15000872

Medewerker
Publiekszaken/vergunningen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'H. van der Wal', is written over a set of horizontal lines.

Opgesteld door:	naam:	13-10-15	paraaf:
Afgegeven aan/verzonden naar opdrachtgever:	naam: W-S Dinteloord	13-10-15	paraaf:
Ontvangen/goedgekeurd door opdrachtgever:	naam:	13-10-15	paraaf:

Inhoudsopgave

	<u>Pag. nr</u>
Betrokken instanties	3
Overzicht onderaannemers	4
Algemeen deel VGM-projectplan	5
Beleid	5
Taken en verantwoordelijkheden	6
Persoonlijke beschermingsmiddelen	8
Projectgegevens	8
Omschrijving project	8
Bijlage 1 overlegstructuur	
Bijlage 2 overlegstructuur	
Bijlage 3 voorlichting en onderricht	
Bijlage 4 project specifieke risico inventarisatie	
Bijlage 5 planning	

Betrokken instanties

Opdrachtgever

Naam : Woningstichting Dinteloord
Adres : Raadhuisplein 33
Postcode, plaats : 4671 DA Dinteloord
Contactpersoon :
Telefoon :

Ontwerpende partij

Naam : Vanschagen Architecten
Adres : Zomerhofstraat 86
Postcode, plaats : 3032 CM Rotterdam
Contactpersoon :
Telefoon :

Coördinator ontwerpfase

Naam : Zwaluwe bouw- en aannemersbedrijf B.V.
Adres : Olavstraat 37
Postcode/plaats : 4765 CP Zevenbergschen Hoek
Contactpersoon :
Telefoon :

Toezicht en directie/bouwmanagement

Naam : Woningstichting Dinteloord
Adres : Raadhuisplein 33
Postcode, plaats : 4671 DA Dinteloord
Contactpersoon :
Telefoon :

Uitvoerende partij

Naam : Zwaluwe bouw- en aannemersbedrijf B.V.
Adres : Olavstraat 37
Postcode/plaats : 4765 CP Zevenbergschen Hoek
Contactpersoon :
Telefoon :

Coördinator uitvoeringsfase

Naam : Zwaluwe bouw- en aannemersbedrijf B.V.
Adres : Olavstraat 37
Postcode/plaats : 4765 CP Zevenbergschen Hoek
Contactpersoon :
Telefoon :

Overzicht onderaannemers

onderaannemer	contactpersoon	Telefoon	Adres / plaats	Start	Eind
**					

** Voor een overzicht van de onderaannemers zie de onderaannemerslijst aanwezig in de keet

WT

Algemeen

Dit VGM-projectplan uitvoeringsfase (hierna genoemd VGM-projectplan) is opgesteld conform de eisen van het Arbobesluit Bouwplaatsen.

De werkgever Zwaluwe bouw- en aannemingsbedrijf B.V. is verantwoordelijk voor de coördinatie van de arbeidsomstandigheden en de daarmee samenhangende maatregelen van het project. Een en ander is vastgelegd in artikel 30 van de Arbowet.

In het VGM-projectplan zijn de basis spelregels opgenomen om het project op een verantwoorde wijze veilig en gezond uit te voeren. Het plan bestaat uit gegevens van het project, een beschrijving van de uit te voeren werkzaamheden, de te verwachten arbeid gerelateerde risico's met de beheersmaatregelen, de overlegstructuur alsmede taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van de diverse partijen / functies.

Het VGM-projectplan is een dynamisch document. Als tijdens de uitvoering van het project wijzigingen plaatsvinden, dan wel door nieuwe inzichten werkwijzen wordt gewijzigd, wordt daar waar noodzakelijk het VGM-projectplan geactualiseerd.

Voor aanvang van het project wordt met de betrokken partijen overeenstemming gekregen over de inhoud van het VGM-projectplan. Het VGM-projectplan is bij aanvang en tijdens de uitvoering van het project het formele document waarin afspraken zijn vastgelegd over de uitvoering van het project, kijkende vanuit veiligheidskundige en arbeid hygiënische uitgangspunten. Het VGM-projectplan is voor alle betrokken partijen toegankelijk. Het VGM-projectplan is op het project aanwezig en ligt ter inzagen voor een ieder.

Het VGM-projectplan komt voort uit de 'standaard VGM-projectplan van Zwaluwe bouw- en aannemingsbedrijf B.V.' en wordt voor het project specifiek gemaakt. Bestek en VGM-projectplan ontwerpfasen geven de informatie om het plan specifiek te maken. Onderaannemers moeten voor aanvang van hun werkzaamheden een VGM-projectdeelplan overleggen. Het VGM-projectdeelplan heeft betrekking op die activiteiten die de onderaannemer tijdens het project uitvoert. De VGM-projectdeelplannen worden als bijlage bij het VGM-projectplan toegevoegd.

Het beleid

De directie van Zwaluwe bouw- en aannemingsbedrijf B.V. beschouwt het VGM-beleid bij al haar activiteiten als een integraal onderdeel van de bedrijfsvoering en stelt zich tot doel:

- Een veilige en gezonde werkomgeving te verschaffen;
- Zorg te dragen voor de persoonlijke veiligheid tijdens het werk;
- Te voorkomen dat gezondheid van eigen medewerkers en van onderaannemers (contractoren) en derden in gevaar komt;
- Binnen de organisatie constant een verbeterproces te voeren.
- Ook op het gebied van VGM streeft men naar verbeteringen.

Taken en verantwoordelijkheden

Werkgever

Iedere werkgever is tenminste verantwoordelijk voor:

Het voorkomen van ongevallen en incidenten alsmede het beschermen van de gezondheid van eigen medewerkers, medewerkers van onderaannemers of leveranciers en derden.
Het tot een minimum beperken van milieuschade ten gevolge van de uit te voeren activiteiten.

Bij het uitvoeren van het project zal Zwaluwe bouw- en aannemingsbedrijf B.V. met de betrokken partijen actief samenwerken om goede arbeidsomstandigheden te waarborgen. Zwaluwe bouw- en aannemingsbedrijf B.V. zal hiertoe onder meer:

- Medewerkers in kennis stellen van de risico's die zijn verbonden aan de uitvoering van het project;
- Onderaannemers in kennis stellen van de veiligheids- en milieuvoorschriften, procedures en andere relevante informatie die van belang kan zijn in verband met de ter verrichte werkzaamheden;
- Adequate afspraken maken omtrent coördinatie van het project;
- Toezicht houden op de naleving van afspraken en maatregelen.

Om e.e.a. te realiseren is binnen de Zwaluwe bouw- en aannemingsbedrijf. B.V. organisatie een systeem van regels, procedures en voorschriften opgesteld.

VGM-functionaris

De VGM-functionaris houdt het overzicht over het project. Tijdens het project kunnen meerdere partijen gelijktijdig werkzaamheden uitvoeren. De VGM-functionaris zorgt voor afstemming van de betrokken partijen, zodat de werkzaamheden geen gevaar voor de andere partij(en) oplevert. Om een goede coördinatie van de uitvoerende activiteiten te waarborgen heeft de VGM-functionaris de volgende taken:

- Coördineren en organiseren van de door alle te treffen maatregelen;
- Aanvullen / actualiseren van het VGM-projectplan en VGM-dossier;
- Coördineren van de communicatie tussen de betrokken partijen;
- Toezicht (laten) houden op de naleving van regels en afspraken;
- Het (laten) geven van voorlichting en instructie aan medewerkers;
- Aanspreekpunt voor deskundige diensten met betrekking tot VGM;
- Afstemmen van werk- en rusttijden.

In bijlage 1 worden de afspraken omtrent gemeenschappelijke voorzieningen en risico's met onderaannemers worden aangegeven.

Uitvoerder

De uitvoerder is verantwoordelijk voor de dagelijkse uitvoering van het project. De uitvoerder is dan ook het eerste aanspreekpunt tijdens de uitvoering van het project. De uitvoerder heeft de volgende taken:

- Het nemen van de verantwoordelijkheid op het gebied van VGM;
- Het houden van de dagelijkse toezicht op de uitvoering van het project;
- Ziet toe op het juiste gebruik van PBM's;
- Geeft voorlichting en onderricht aan uitvoerende medewerkers.

Uitvoerende medewerker

Alle uitvoerende medewerkers hebben de volgende taken;

- Het voorkomen van onveilige situaties;
- Het voorkomen van ongevallen;
- Signaleren en melden van onveilige situaties;
- Zich houden aan de afspraken, regels en voorschriften;
- Actief deelnemen aan voorlichting en onderricht.
- Melden van (bijna)ongevallen.

Overlegstructuur

Om doelmatige samenwerking tussen alle betrokken partijen te bevorderen is formeel overleg op diverse niveau noodzakelijk. Binnen alle overleggen is VGM een vast punt op de agenda. Van elk overleg worden een verslag gemaakt. Binnen Zwaluwe bouw- en aannemingsbedrijf B.V. zijn o.a. de volgende overleggen ingesteld:

- Startwerkvergadering met onderaannemers
- Werkvergaderingen op het project.
- Bouwvergadering.

In **bijlage 2** is de overlegstructuur voor dit project weergegeven.

Voorlichting en onderricht

Medewerkers die bij de uitvoering van het project zijn betrokken worden voor aanvang van de werkzaamheden geïnstrueerd omtrent de werkzaamheden en de daaruit voortvloeiende risico's. Mede aan de hand van dit plan worden de medewerkers geïnstrueerd. Afhankelijk van de afspraken die zijn gemaakt met onderaannemers kunnen ook de medewerkers van onderaannemers deelnemen aan de voorlichting en instructie.

In **bijlage 3** is de voorlichtingsmatrix opgenomen. In de matrix is aangegeven welke voorlichtingen en instructies voor dit project van toepassing zijn. Tevens zijn formulieren opgenomen voor de verslaglegging en registratie van de gehouden voorlichting en instructie.

Project specifieke risico-inventarisatie

Voor elk project wordt een project specifieke risico-inventarisatie opgesteld. Als basis voor het opstellen van de project specifieke risico-inventarisatie vormt de door de opdrachtgever aangeleverde risico-inventarisatie ontwerpfase en overige project gegevens. Met de aangeleverde gegevens over het project en de expertise van de veiligheidkundige, werkvoorbereider en uitvoerders van Zwaluwe bouw- en aannemingsbedrijf wordt de project specifieke risico-inventarisatie opgesteld. Naast de project specifieke risico's zijn in dezelfde tabel de maatregelen opgenomen om de genoemde risico's beheersbaar en aanvaardbaar te maken.

In **bijlage 4/5** is de project specifieke risico-inventarisatie opgenomen. Het document omvat een groot aantal beschreven risico's, onderverdeeld naar omgevingsfactoren en activiteiten. Door middel van de aanvink hokjes wordt, door de uitvoerder, aangegeven of het betreffende risico aanwezig is op het project.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Tijdens de uitvoering van het project gebruiken de medewerkers persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM). In bijna alle situaties kan er gebruik gemaakt worden van het basis PBM pakket:

- Veiligheidshelm,
- Veiligheidsschoeisel,
- Veiligheidskleding,
- Gehoorbescherming.

Indien andere PBM's gebruikt moeten worden is dit aangegeven in de regels en voorschriften die bij de betreffende activiteit van toepassing is.

Planning

De planning van het project is opgenomen in **bijlage 6**.

Projectgegevens

Adres	:	De Ruyterstraat
Plaats	:	Dinteloord
Telefoonnummer keet	:	
Contactpersoon / uitvoerder	:	
Telefoonnummer	:	
VGM-functionaris	:	
Telefoonnummer	:	
Startdatum	:	13-10-15
Doorlooptijd	:	ca. 10 weken
Aantal in te zetten medewerkers	:	ca. 25

Korte omschrijving van het project

- Inrichten werkterrein,
- Vervangen dakpannen en goten
- Isolerende dakplaten aanbrengen
- Isolerende gevel aanbrengen
- Vervangen kozijnen
- Aanbrengen MV- installatie
- Binnen afwerkingswerkzaamheden
-

**Bijlage 1 Afspraken omtrent gemeenschappelijke voorzieningen
en risico's met onderaannemers.**

Voorziening / risico's	Afspraken	Verantwoordelijke
**		

** voor specifieke afspraken met onderaannemers verwijzen wij naar de startwerkdocumenten en deel V&G plannen

Bijlage 2 Overlegstructuur

(toevoegingen aan te geven door de uitvoerder)

Overlegtype	Deelnemers	frequentie
Startwerkvergadering met onderaannemers	Onderaannemer, opdrachtnemer	1 maal voor de start van het project
Startwerkvergadering op het project	Medewerkers die werkzaamheden uitvoeren op het project.	Per nieuwe medewerker
projectteamoverleg	Projectleider/uitvoerder/werkvoorbereider	1 maal per week
werkvergadering	Uitvoerder/onderaannemers	1 maal per 4 weken
Bouwvergadering	Opdrachtgever, opdrachtnemer	1 maal per 4 weken

Bijlage 3 Voorlichting en onderricht

(eventuele toevoegingen aan te geven door de uitvoerder)

Voorlichting, overzichten en onderricht	deelnemers	frequentie
Voorlichting start project	Medewerkers op project	1 maal bij de start
Voorlichting nieuwe medewerker	Nieuwe medewerkers op project	Iedere nieuwe medewerker
Toolboxmeeting	Medewerkers op project	1 maal per maand
Instructie materieel	Gebruikers materieel	Per ingebruikname nieuw materieel stuk
Instructie PBM	Gebruikers PBM's	Bij indiensttreding / start werk
Overzicht opleidingen	bij P&O	bij mutaties
Overzicht voorlichting deelnemers	door uitvoerder noteren op tekenstaten	na voorlichting

Bijlage 4

Project specifieke risico-inventarisatie bouwplaatsvoorziening

Risicoanalyse De Ruyterstraat te Dinteloord

RISICO	KANS		GEVOLG		MAATREGEEL / OPLOSSING
	Klein	Groot	Klein	Groot	
Tegenvallende bereikbaarheid	x		x		Aann. Routing alstommen met gemeentewerken t/m boastring
Logistieke problemen		x		x	Aann. Krop opgezette wij. goed logistiek plan
Aantreffen bodemvervuiling	x		x		Opdr. Geen
Natuurgebeurtenissen	x		x		Aann. Iedere dag wordt het dak waterdicht gemaakt
Risico beschermde flora en fauna	x		x		Aann. Vervangende broedvoorzieningen opzetten
Onvoldoende beschikbaarheid van grondstoffen	x		x		Aann. Levering kozijnen
Extreem / Onverkoopbaar weer		x		x	Bew. Bij extreem weer worden steenstrips niet verwerkt en kozijnen niet vervangen
Overmacht	x		x		Aann. Groot gezond bedrijf wat kan inspelen op overmacht / Serviceclonist 24/7
Fijnstofproblematiek	x		x		Bew. Materiaal conform ARBO wetgeving
Ontwerpfouten	x		x		Opdr. Geen proefwoning uitgevoerd
Interpretatiefouten bestekken	x		x		Aann. Kwaliteit bestek
Productiefouten of site productie	x		x		Aann. Periodieke kwaliteitscontrole in planning opgenomen
Verborgen gebreken	x		x		Opdr. Kwaliteitsysteem Zwaluwe gaat dit voorkomen
Onzekerheid uitvoeringsmethode	x		x		Aann. Ketensamenwerking met leveranciers die mede verantwoordelijk zijn
Onzekerheid materiaalgebruik	x		x		Aann. Bestek is duidelijk, communicatie 2 wekelijks werkoverleg
Onzekerheid arbeidsinzet renovatie	x		x		Aann. Eigen personeel, minimale inhuur
Risico onvoldoende beschikbaarheid materialen	x		x		Aann. Geen risico
Afstemming tussen leveranciers	x		x		Aann. Gering aantal leveranciers
Schade wegen door bouwverkeer	x		x		Aann. Routing wordt door Zwaluwe opgesteld en wagen beschermd.
Aantreffen archeologische vondsten	x		x		Opdr. Geen risico
Aantreffen verontreiniging	x		x		Opdr. Geen risico
Aantreffen asbest	x		x		Opdr. Bij twijfel laat Zwaluwe zelf een inventarisatie maken, 1 woningen type B
Vertraging in gereedkomen bouwen werkterrein / bouwen woonrijp maken	x		x		Aann. Geen risico
Vertraging in afstemming nutsbedrijven / aanleg nutsvoorzieningen	x		x		Opdr. Geen risico
Onconventionele ontwerptechnieken		x		x	Aann. Gevelspatie, detaillering is risico, 1sm ketenleverancier op te lossen
Tegenwerking van omwonenden	x		x		Opdr. Goede voorlichting en begeleiding bewoners
Demonstratie van milieuproblemen	x		x		Opdr. Geen risico
Kraak	x		x		Opdr. Geen risico
Diefstal	x		x		Aann. Risico nihil
Vandalisme		x		x	Bew. Afsluiten bouwterrein, dagelijks opruimen bouwplaats
Hinder als gevolg van bouwwerkzaamheden		x		x	Bew. Communicatie uitvoerder

Bijlage 5

Algemene risico-inventarisatie bouwplaats voorziening

code	activiteit	middel	omschrijving risico	preventiemaatregelen	verantwoordelijke
00.00 ALGEMEEN					
00.01	lossen van allerlei onderdelen	machinaal	val van voorwerpen tijdens de behandeling ervan (loskomen van de gehesen last door verkeerd aanslaan methode te gebruiken)	- juiste manier van aanslaan aanwenden - periodiek gekeurde hulpmiddelen gebruiken (hijstoelbehooren) - in functie van het gewicht van de te hijsen last: aangepaste en periodiek gekeurd aanslagmateriaal te gebruiken - controle op de naleving hiervan	allen
			verankeringpunten op het priefab betonelement	- juiste manier van aanslaan aanwenden - periodiek gekeurde hulpmiddelen gebruiken (hijstoelbehooren)	
			ongelippen van de elementen	- afspraken vastleggen voor aanvang van de hijsactiviteiten tussen monteerder en kraanmachinist (1 bevoegde signaalgever) - opgeleide en bevoegde personen	
		manueel	verkeerde inspanningen, verkeerde manuele bewegingen	- geschikte hulpmiddelen gebruiken waar mogelijk - juiste hef- en tilbeweging - arbeidspost(en): ordelijk en obstakelvrij houden	allen

17.00 TERREINRICHTINGEN					
17.10	derden	manueel	toegankelijkheid van de bouwwerf door derden besmetting van de openbare wegen door bevuild verkeer	- aangepaste signalisaties aanbrengen op de juiste plaatsen - periodieke opruiming - werkvoorbereiding - instructies t.a.v. de uitvoerders: uit draaicirkel van het hijsstoelstiel blijven - geschikte PBM's verplicht te dragen - afspraken maken tussen machinist en andere uitvoerders - verplicht dragen van geschikte PBM's - stabiele en eventueel gelundeerde plaatsing van de elementen - onderscheidingen en windschermen correct te plaatsen - waar mogelijk: geschikte hulpmiddelen aanwenden - juiste til- en heftechniek aanleren en toepassen door de uitvoerders - juiste manier van aanslaan aanwenden - periodiek gekeurde hulpmiddelen gebruiken (hijstoelbehooren) - juiste type van aanslagmateriaal gebruiken - periodieke keuring van het aanslagmateriaal - opgeleide en geïnformeerde uitvoerders - min vrije doorgang van 80 cm steeds behouden - nazicht opvolging van de gegeven instructies - instructies t.a.v. de uitvoerders: uit draaicirkel van het hijsstoelstiel blijven - geschikte PBM's verplicht te dragen - geschikte PBM's verplicht te dragen door uitvoerders - loezicht op naleving van de gegeven instructies - arbeidspost obstakelvrij houden: alval verwijderen - minimale vrije doorgangen van 80 cm vrijwaren - voldoende verspreiding van de druk op de grond en voldoende massa waarborgen - indienststelling volgens wettelijke vereisten en periodieke keuring volgens de wettelijke vereisten - periodieke keuring door de kraanbedienaar zelf - minimale vrije doorgang van 80 cm steeds behouden - nazicht opvolging van de gegeven instructies - vooraleer werkzaamheden uit te voeren: onder elektrische spanning staande onderdelen uitschakelen en vergrendelen - aansluitingenherstelling uitgevoerd door bevoegde personen - werkvoorbereiding - correcte en stabiele opstelling en stapeling van geleverde materialen - werfverkeersplan opstellen en geschikte signalisaties aanbrengen voor opstarten van de werfactiviteiten - loezicht op naleving van de gegeven instructies - geen overbelasting van de vrachtwagens - vrachtbak steeds dicht - loezicht op naleving van de gegeven instructies - identificatie en signalisatie van de aanwezige luchtilijnen	allen
17.20	plaatsing van bouwafrastering plaatsing van reclamaborden	machinaal, manueel	val van voorwerpen (gehesen lasten) breken van aanslagmateriaal gekneld geraken tussen voorwerpen contact met beweeglijke voorwerpen val van personen van een hoger gelegen vlak val van personen op de begane grond (struikelen, vallen) grondverzakking instorting van de kraan (tijdens gebruik, bij ontsporing)	- juiste manier van aanslaan aanwenden - periodiek gekeurde hulpmiddelen gebruiken (hijstoelbehooren) - in functie van het gewicht van de te hijsen last: aangepaste en periodiek gekeurd aanslagmateriaal te gebruiken - controle op de naleving hiervan - juiste manier van aanslaan aanwenden - periodiek gekeurde hulpmiddelen gebruiken (hijstoelbehooren) - afspraken vastleggen voor aanvang van de hijsactiviteiten tussen monteerder en kraanmachinist (1 bevoegde signaalgever) - opgeleide en bevoegde personen - geschikte hulpmiddelen gebruiken waar mogelijk - juiste hef- en tilbeweging - arbeidspost(en): ordelijk en obstakelvrij houden	Zwaluwe
17.30	installatie van de werf: bouwkeien/containers	machinaal, manueel	gekneld geraken tussen voorwerpen contact met beweeglijke voorwerpen val van personen van een hoger gelegen vlak val van personen op de begane grond (struikelen, vallen) grondverzakking instorting van de kraan (tijdens gebruik, bij ontsporing)	- juiste manier van aanslaan aanwenden - periodiek gekeurde hulpmiddelen gebruiken (hijstoelbehooren) - juiste type van aanslagmateriaal gebruiken - periodieke keuring van het aanslagmateriaal - opgeleide en geïnformeerde uitvoerders - min vrije doorgang van 80 cm steeds behouden - nazicht opvolging van de gegeven instructies - instructies t.a.v. de uitvoerders: uit draaicirkel van het hijsstoelstiel blijven - geschikte PBM's verplicht te dragen - geschikte PBM's verplicht te dragen door uitvoerders - loezicht op naleving van de gegeven instructies - arbeidspost obstakelvrij houden: alval verwijderen - minimale vrije doorgangen van 80 cm vrijwaren - voldoende verspreiding van de druk op de grond en voldoende massa waarborgen - indienststelling volgens wettelijke vereisten en periodieke keuring volgens de wettelijke vereisten - periodieke keuring door de kraanbedienaar zelf - minimale vrije doorgang van 80 cm steeds behouden - nazicht opvolging van de gegeven instructies - vooraleer werkzaamheden uit te voeren: onder elektrische spanning staande onderdelen uitschakelen en vergrendelen - aansluitingenherstelling uitgevoerd door bevoegde personen - werkvoorbereiding - correcte en stabiele opstelling en stapeling van geleverde materialen - werfverkeersplan opstellen en geschikte signalisaties aanbrengen voor opstarten van de werfactiviteiten - loezicht op naleving van de gegeven instructies - geen overbelasting van de vrachtwagens - vrachtbak steeds dicht - loezicht op naleving van de gegeven instructies - identificatie en signalisatie van de aanwezige luchtilijnen	Zwaluwe
17.40	opstelling van de mobiele bouwkraan	machinaal, manueel	gekneld geraken tussen bewegende kraanonderdelen contact met elektriciteit omvallen van gestapelde materialen/materiële contact met bewegende voorwerpen (vrachtwagens/kraanbak) verlies van vracht contact met gemonteerde tijdelijke luchtilijnen (elektriciteit)	- juiste manier van aanslaan aanwenden - periodiek gekeurde hulpmiddelen gebruiken (hijstoelbehooren) - in functie van het gewicht van de te hijsen last: aangepaste en periodiek gekeurd aanslagmateriaal te gebruiken - controle op de naleving hiervan - juiste manier van aanslaan aanwenden - periodiek gekeurde hulpmiddelen gebruiken (hijstoelbehooren) - afspraken vastleggen voor aanvang van de hijsactiviteiten tussen monteerder en kraanmachinist (1 bevoegde signaalgever) - opgeleide en bevoegde personen - geschikte hulpmiddelen gebruiken waar mogelijk - juiste hef- en tilbeweging - arbeidspost(en): ordelijk en obstakelvrij houden	allen
17.50	transport op het terrein en opslag van materiaal/materiële	machinaal	contact met beweegende voorwerpen (vrachtwagens/kraanbak) verlies van vracht contact met gemonteerde tijdelijke luchtilijnen (elektriciteit)	- juiste manier van aanslaan aanwenden - periodiek gekeurde hulpmiddelen gebruiken (hijstoelbehooren) - in functie van het gewicht van de te hijsen last: aangepaste en periodiek gekeurd aanslagmateriaal te gebruiken - controle op de naleving hiervan - juiste manier van aanslaan aanwenden - periodiek gekeurde hulpmiddelen gebruiken (hijstoelbehooren) - afspraken vastleggen voor aanvang van de hijsactiviteiten tussen monteerder en kraanmachinist (1 bevoegde signaalgever) - opgeleide en bevoegde personen - geschikte hulpmiddelen gebruiken waar mogelijk - juiste hef- en tilbeweging - arbeidspost(en): ordelijk en obstakelvrij houden	allen

code	activiteit	middel	omschrijving risico	verantwoordelijke
voor omschrijving risico's overige activiteiten, zie bijlage 2 V&G document				
17.50	transport van en naar het bouwterrein	machinaal	vrijhouden van irri bouwplaats i.v.m. aanrijroute hulpdiensten ongeschiktheid van vrachtwagens verlies van vracht ongeval	allen
17.70	aansluiting tijdelijke nutsleidingen - bouwleidingen	manueel	struikelen/vallen van personen overbelasting van het lichtaant: (ysieke belasting tijdens montage bedolven geraken in sleuven/putten	nutsbedrijven
21.00	BETONWERKEN			
21.50	aanbrengen van ondersteuningsconstructies voor de bekistingen	manueel	val van personen van een hoger gelegen vlak val van voorwerpen (schoren) tijdens de montageactiviteit bezwijken van de ondersteuningsconstructie door overbelasting	allen
21.60	storten van het beton	machinaal, manueel	contact met beweeglijke voorwerpen : stoten tegen kubel, betonpompslangen e.d. struikelen, vallen (onstabiele ondergrond, uitstekende bewapeningsstijzers, e.d.) contact met elektriciteit contact met elektriciteit	Zwaluwe
21.70	verdichten van gestort beton	machinaal, manueel	contact met elektriciteit verkeerde inspanningen, verkeerde manuele bewegingen struikelen, uitglijden op de begane grond tijdens verplaatsing contact, blootstelling aan lawaai	allen
21.80	nabehandeling van het beton	manueel	struikelen, vallen (onstabiele ondergrond, uitstekende bewapeningsstijzers, e.d.) contact met toxische producten (be-ontkistingsolie) - collectieve beveiliging aanbrengen (vb. net, leuningen) - geschikte PBMs verplicht te gebruiken door de monteurs - instructie: niet onder de gehesen last beven - verbod om met de gehesen last boven personen te manoeuvreren - opgeleide en geïnformeerde personen - toezicht op schorningsactiviteit volgens instructies van de leverancier/construeteur - ondersteuningselementen periodiek controleren - opgeleide en geïnformeerde personen - verplicht dragen van geschikte PBMs - toezicht op de naleving van de gegeven instructies - arbeidspost(en): ordelijk en obstakelvrij houden - opruiming indien nodig - periodiek, door een bevoegd persoon gekeurde elektrische toestellen gebruiken - opgeleide en geïnformeerde personen - geschikte hulpmiddelen gebruiken waar mogelijk - juiste hef- en ilbeweging - arbeidspost(en): ordelijk en obstakelvrij houden - verplicht dragen van geschikte PBMs - gehoorbescherming wanneer lawaai hoger ligt dan 85 db(A) - arbeidspost(en): ordelijk en obstakelvrij houden - opruiming indien nodig - productinformatie invinnen en uitvoerders informatie verschaffen - collectieve beveiligingsmiddelen aanwenden (vb. ventilatie)	Zwaluwe

code	activiteit	middel	omschrijving risico	preventiemaatregelen	verantwoordelijke
voor omschrijving risico's overige coden, zie bijbehorend V&G leaflet					
23.00	PREFAB BETON				
		machinaal	val van voorwerpen tijdens de behandeling ervan (loskomen van de gehees last door verkeerd aanslaanmethode te gebruiken) breken van hijsgereedschap, inclusief de voorziene verankeringpunten op het prefab betonelement knelling van ledematen tussen voorwerpen	- juiste manier van aanslaan aanwenden - periodiek gekeurde hulpmiddelen gebruiken (hijsloebehoren) - in functie van het gewicht van de te hijsen last: aangepaste en periodiek gekeurd aanslagmateriaal te gebruiken - controle op de naleving hiervan - afspraken vastleggen voor aanvang van de hijsactiviteiten tussen monteur en kraanmachinist (1 bevoegde signaalgever) - opgeleide en bevoegde personen - geschikte hulpmiddelen gebruiken waar mogelijk - juiste hef-en tilbeweging - arbeidspost(en) : ordelijk en obstakelvrij houden - collectieve middelen aanwenden (leuning(en) en indien onmogelijk : verpicht dragen van geschikte PBM's (valbeveiliging) - onmiddellijke schorring van het prelabbetonelement op een juiste en vakkundige manier - toezicht en controle van de verankeringpunten en de wijze van verankering - geschikte hulpmiddelen gebruiken waar mogelijk - juiste hef-en tilbeweging - in functie van het gewicht van de te hijsen last: aangepaste en periodiek gekeurd aanslagmateriaal te gebruiken - controle op de naleving hiervan - collectieve middelen aanwenden (leuning(en) en indien onmogelijk : verpicht dragen van geschikte PBM's (valbeveiliging) - periodiek gekeurde en onderhouden middelen gebruiken - arbeidspost(en) : ordelijk en obstakelvrij houden - informatie en opleiding lav de uitvoerders - verplicht gebruik maken van geschikte hulpmiddelen (vb. geleidingskoord) om de houden elementen op de juiste plaats te begeleiden - indien nodig, geschikte PBM's te dragen door de uitvoerders	Zwaluwe
23.20	plaatsing, montage van de prelab betonelementen	manueel	val van voorwerpen van op een hoger gelegen vlak breken van gebruikt hijsgereedschap en - toestel val van personen van op een hoger gelegen vlak struikelen, uitglijden op de begane grond tijdens verplaatsing contact met onbeweeglijke voorwerpen (stolen, ongewild in aanraking komen met, etc.) klemming tussen voorwerpen (slaan op ledematen - handen en vingers) in de gevaarlijke zone tijdens montage werken contact met wegliggende deeltjes, stof	- juiste manier van aanslaan aanwenden - periodiek gekeurde hulpmiddelen gebruiken (hijsloebehoren) - verbod instellen zich onder de last te begeven - verbod om met gehesen lasten te manoeuvreren boven personen - geschikte hulpmiddelen gebruiken waar mogelijk - juiste hef-en tilbeweging - in functie van het gewicht van de te hijsen last: aangepaste en periodiek gekeurd aanslagmateriaal te gebruiken - controle op de naleving hiervan - collectieve middelen aanwenden (leuning(en) en indien onmogelijk : verpicht dragen van geschikte PBM's (valbeveiliging) - periodiek gekeurde en onderhouden middelen gebruiken - arbeidspost(en) : ordelijk en obstakelvrij houden - informatie en opleiding lav de uitvoerders - verplicht gebruik maken van geschikte hulpmiddelen (vb. geleidingskoord) om de houden elementen op de juiste plaats te begeleiden - indien nodig, geschikte PBM's te dragen door de uitvoerders	Zwaluwe
24.00	RUWBOUW/TIMMERWERKEN				
			val van voorwerpen tijdens de behandeling ervan (loskomen van de gehesen last door verkeerd aanslaanmethode te gebruiken) verkeerde inspanningen, verkeerde manuele bewegingen breken van gebruikt hijsgereedschap en - toestel val van personen van op een hoger gelegen vlak struikelen, uitglijden op de begane grond tijdens verplaatsing contact met onbeweeglijke voorwerpen (stolen, ongewild in aanraking komen met, etc.)	- juiste manier van aanslaan aanwenden - periodiek gekeurde hulpmiddelen gebruiken (hijsloebehoren) - verbod instellen zich onder de last te begeven - verbod om met gehesen lasten te manoeuvreren boven personen - geschikte hulpmiddelen gebruiken waar mogelijk - juiste hef-en tilbeweging - in functie van het gewicht van de te hijsen last: aangepaste en periodiek gekeurd aanslagmateriaal te gebruiken - controle op de naleving hiervan - collectieve middelen aanwenden (leuning(en) en indien onmogelijk : verpicht dragen van geschikte PBM's (valbeveiliging) - periodiek gekeurde en onderhouden middelen gebruiken - arbeidspost(en) : ordelijk en obstakelvrij houden - informatie en opleiding lav de uitvoerders - verplicht gebruik maken van geschikte hulpmiddelen (vb. geleidingskoord) om de houden elementen op de juiste plaats te begeleiden - indien nodig, geschikte PBM's te dragen door de uitvoerders	Zwaluwe
24.20	montage van houten bouwelementen en bouwonderdelen	machinaal, manueel			

101

contact met wegvallende deeltjes, stof

code	activiteit	middel	omschrijving risico
25.00	voor omschrijving risico's overige coderingen, zie bijbehorend V&G deelplan		

25.00	METAL CONSTRUCTIES
-------	--------------------

30:00	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN
-------	---------------------------

33.00	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN
-------	---------------------------

		- contact met elektriciteit - verkeerde houding: overbelasting van het lichaam - contact met onbeweeglijke voorwerpen (snijden aan dekrandprofielen, stelen tegen, etc.)	- correct onderhouden elektrische toestellen - periodieke keuring door bevoegde personen - geïnformeerde/opgeleide personen - correcte manier van heffen en tillen aanleren en toezicht op de uitvoering en naleving van de instructie - geschikte hulpmiddelen aanwenden - dragen van geschikte PBM's - toezicht op arbeidsmethoden	
--	--	--	--	--

code	activiteit	middel	omschrijving risico	preventiemaatregelen	verantwoordelijke
35.00 NATUUR-/KUNSTSTEEEN					
35.20	montage van natuur- en/of kunststeen	machinaal, manueel	vallen van personen van op een hoger gelegen vlak	- collectieve beveiligingsmiddelen aanbrengen: indien onmogelijk : verplicht dragen van geschikte PBM's (valbeveiliging) - voorbereiding van de werkzaamheden - correcte manier van heffen en tillen aanleren en toezicht op de uitvoering en naleving van de instructie	Zwaluwe
			verkeerde houding	- periodiek gekeurde toestellen gebruiken	
			contact met elektriciteit	- nazicht voor gebruik door de uitvoerder	
			contact met toxische stoffen (cement e.d.)	- productinformatie inwinnen en uitvoerders informatie verschaffen - geschikte PBM's te beschikking stellen - controle en nazicht op de naleving	

36.00 VOEGVULLINGEN					
36.10	voegvullingen (kit, pur en schuimband)	manueel	val van personen van op een hoger gelegen vlak	- collectieve beveiligingsmiddelen aanbrengen - stabiele/correcte opstelling van de steigerladder - voorbereiding van de werkzaamheden - bestaande uitsparingen dicht leggen en signalisatie van gevaarlijke situaties	Zwaluwe
			struikelen, vallen en uitglijden van personen tijdens verplaatsing contact met toxische stoffen (loeslagsstoffen, mortels, spuitnevel en stof)	- doorgangen vrijwaren van obstakels: orde en netheid - productinformatie inwinnen en uitvoerders informatie verschaffen - collectieve beveiligingsmiddelen aanwenden (vb. ventilatie)	

43.00 METAAL-/KUNSTSTOFWERKEN					
43.10	montage van luiken, roosters en omtandingen	machinaal, manueel	val van personen van op een hoger gelegen vlak	- collectieve beveiligingsmiddelen aanbrengen: correct opstelling van leuningen aan de (ro)steiger - stabiele opstelling van de steigerladder - voorbereiding van de werkzaamheden - bestaande uitsparingen dicht leggen en signalisatie van gevaarlijke situaties - doorgangen vrijwaren van obstakels: orde en netheid	Zwaluwe
			struikelen, vallen en uitglijden van personen tijdens verplaatsing op de werf	- geschikte hulpmiddelen gebruiken - juiste hef- en tilbeweging - zorg dragen voor de juiste ergonomie	
			verkeerde inspanningen, verkeerde manuele bewegingen	- correct onderhouden elektrische toestellen - periodieke keuring door bevoegde personen - geïnformeerde/opgeleide personen	
			contact met elektriciteit	- juiste type van handgereedschap aanwenden - toezicht en controle op de naleving van de verstekte instructies - preventieve maatregelen treffen	
			val van voorwerpen tijdens de behandeling ervan (uit de handen glippen van handgereedschap)	- juiste type van handgereedschap aanwenden - stabiele houding aannemen - periodiek onderhoud van het gereedschap door bevoegd persoon	
			klemming tussen voorwerpen (vingers slaan, etc.)	- verplicht dragen van geschikte PBM's door de uitvoerders - toezicht op de naleving van de verstekte instructies	
			contact met wegliggende deeltjes (steenjes, stof, etc.)	- productinformatie inwinnen en uitvoerders informatie verschaffen - geschikte PBM's te beschikking stellen - controle en nazicht op de naleving	

157

code	activiteit	middel	omschrijving risico	preventiemaatregelen	verantwoordelijke
voor omschrijving risico's overige coderingen, zie bijbehorend V&G-deelplan					
45.00	Afbouw/immerwerk				
45.10	montage van bekledingen, regel-, lengel- en rachelwerk	machinaal, manueel	val van personen van op een hoger gelegen vlak val van voorwerpen tijdens de behandeling ervan (uit de handen glijpen van handgereedschap) klemming tussen voorwerpen (vb. Vingers slaan) contact met wegliggende deeltjes (steenjes, stof, enz.) struikelen, vallen en uitglijden van personen tijdens verplaatsing op de werf verkeerde inspanningen, verkeerde manuele bewegingen lawaaihinder verkeerd gebruik van gereedschappen (o.a. Schiethamers) contact met elektriciteit contact met toxische stoffen (houstof, lijmen, vernissen, kwartshoudend stof tijdens boren in betonnen wanden/plaats)	-collectieve beveiligingsmiddelen aanbrengen: correct opstelling van leuningen aan de (ro)steiger -stabiele opstelling van de steiger/ladder -voorbereiding van de werkzaamheden -bestaande uitsparingen dicht leggen en signalisatie van gevaarlijke situaties -juiste type van handgereedschap aanwenden -toezicht en controle op de naleving van de verstreekte instructies -juist type van handgereedschap aanwenden -stabiele houding aannemen -periodiek onderhoud van het gereedschap door bevoegd persoon -verplicht dragen van geschikte PBM's door de uitvoerders -toezicht op de naleving van de verstreekte instructies -doorgangen vrijwaren van obstakels: orde en netheid -geschikte hulpmiddelen gebruiken -juiste hef- en tilbeweging -zorg dragen voor de juiste houding -geschikte PBM's ter beschikking stellen -controle op de naleving van de verstreekte instructies -opgeleide en geïnformeerde personen -periodiek gekeurde toestellen en juist ingesleide toestellen -controle en nazicht op verstreekte instructies -correct onderhouden elektrische toestellen -periodieke keuring door bevoegde personen -geïnfomeerde/opgeleide personen -productinformatie inwinnen en uitvoerders informatie verschaffen -collectieve beveiligingsmiddelen aanwenden (ventilatie, etc.)	Zwaluwe, betrokkene

Bijlage 6

Planning project

