



BVR Groep

Behoort bij beschikking	
d.d.	11-03-2016
nr.(s)	ZK16000047
Medewerker Publiekszaken/vergunningen	



BVR Groep

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Ontwerpfase

(inclusief milieumaatregelen)

Project:

1500630 - 4 woningen type Grutto
De Landerije ong. te Welberg

Opgesteld door:

Opdrachtgever:

BVR Groep BV
Zwaanhoefstraat 12
4702 LC te Roosendaal

Editie	Datum	Status	Paraaf projectmanager	Paraaf KAM
01	18-11-2015	Definitief		

Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	2
1.	Inleiding.....	2
2.	Gegevens bouwwerk	2
2.1	Globale omschrijving en locatie.....	2
2.2	Planning en uitvoeringsgegevens	2
2.3	Bij de totstandkoming betrokken partijen.....	2
3.	Arbeidsomstandigheden	3
4.	Coördinatie tijdens de ontwerpfase	3
5.	Coördinatie tijdens de uitvoeringsfase	3
6.	Ladders en trappen.....	3
7.	Gemeenschappelijke voorzieningen.....	4
8.	Instructie met betrekking tot VGM-zaken.....	10
9.	Milieuzorg.....	10
10.	Inspectie SZW (Arbeidsinspectie).....	10
11.	V&G-dossier	10

Bijlagen

Bijlage 1	Kennisgeving bouwwerk Inspectie SZW
Bijlage 2	Overzicht bijzondere/gemeenschappelijke risico's
Bijlage 3	Beoordeling ladder- en trapgebruik
Bijlage 4	Taakinstructies
Bijlage 5	Bouwplaatsregels

1. Inleiding

Dit projectspecifieke V&G-plan vormt een onlosmakelijk geheel met de "Toelichting V&G-plan" die via de uitvoerder of werkvoorbereider te verkrijgen is. In de toelichting zijn de algemene V&G-afspraken voor projecten van de BVR-Groep beschreven.

2. Gegevens bouwwerk

2.1 Globale omschrijving en locatie

Het project bestaat uit het bouwen /aanleggen van : 4 grondgebonden 2-1-kap woningen

De werkzaamheden omvatten in grote lijnen : Fundering op palen, betonnen systeemvloeren, betonnen binnen-spouwbladen, gemetselde buiten-spouwbladen, hellende daken en de volledige binnenafwerking.

Eventuele sloopwerkzaamheden vooraf : n.v.t.

Het project is gelegen aan (straatnaam, plaats) : De Landerije te Welberg.

Telefoon bouwlocatie : n.v.t. Fax: n.v.t.

2.2 Planning en uitvoeringsgegevens

Geplande aanvangsdatum : maart 2016.

Geplande uitvoeringsperiode : n.t.b.

Vermoedelijk max. aantal werknemers (gelijktijdig) : n.t.b.

Vermoedelijk aantal (onder)aannemers : 9

Voor de overallplanning wordt u verwezen naar de uitvoerder.

2.3 Bij de totstandkoming betrokken partijen

Opdrachtgever

BVR Groep B.V.
Zwaanhoefstraat 12
4702 LC, Roosendaal
Tel. 0165-631111 Fax. 0165-631210
E-mail: info@bvrgroep.nl
V&G-coördinator ontwerpfase: A. Oomen

Ontwerpende partij

BVR Groep B.V.
Zwaanhoefstraat 12
4702 LC, Roosendaal
Tel. 0165-631111 Fax. 0165-631210
E-mail: info@bvrgroep.nl
V&G-coördinator ontwerpfase: A. Oomen

Toezicht en directie

n.t.b.

Constructiebureau

GJM Bouwadviseurs
Markgravenlaan 3
4624 KK, Bergen op Zoom
Tel. 0164-251818 Fax 0164-258634
E-mail: info@gjm.nl
Contactpersoon: R. Damen

Bouwkundige aannemer (coördinerende aannemer)

BVR Bouw B.V.
Postbus 1355
4700 BJ ROOSENDAAL
Tel. 0165 631111 Fax 0165 631210
V&G-coördinator uitv.fase: n.t.b.
E-mail : n.t.b.
KAM Manager: G.M. Soenessardien

Overall V&G-coördinatie (alleen bij nevenaanneming)

n.v.t.

3. Arbeidsomstandigheden

Iedere werkgever is verantwoordelijk voor het nemen van doeltreffende maatregelen ter bescherming van de veiligheid en gezondheid van zijn medewerkers op de bouwplaats.

4. Coördinatie tijdens de ontwerpfase

Onderdeel	In ontwerpfase gesignaleerd probleem (waarop het ontwerp niet is aangepast)	Vastgestelde oplossing ten behoeve van de uitvoeringsfase
Geen	Geen	Geen

5. Coördinatie tijdens de uitvoeringsfase

De maatregelen ten behoeve van de gemeenschappelijke risico's worden door de V&G-coördinator uitvoeringsfase op elkaar afgestemd. Leveranciers en **alle** werkgevers (dus ook onderaannemers, nevenaannemers én ZZP-ers) zijn verplicht hieraan hun volle medewerking te verlenen.

De gemeenschappelijke risico's die door de werkgevers veroorzaakt worden, zijn door de V&G-coördinator uitvoeringsfase in bijlage 2 verwerkt. Ook de bijbehorende maatregelen die in deze bijlage zijn verwerkt, dienen nageleefd te worden. **Een werkgever dient terstond de V&G-coördinator uitvoeringsfase te verwittigen, indien blijkt dat de gemeenschappelijke risico's van de werkzaamheden van betreffende werkgever onjuist of onvolledig zijn weergegeven.**

Dit V&G-plan uitvoeringsfase wordt aan betrokken werkgevers vóór aanvang van de werkzaamheden verstrekt. Van de werkgevers wordt geëist dat zij zich aan dit V&G-plan uitvoeringsfase van de hoofdaannemer conformeren.

De V&G-coördinator uitvoeringsfase bespreekt de actuele versie van het V&G-plan uitvoeringsfase tijdens de startwerkbespreking met de werkgevers. Ook in de werkbesprekingen en bouwvergaderingen worden afspraken op het gebied van VGM nader afgestemd. **De actuele versie van het V&G-plan uitvoeringsfase ligt ter inzage bij de V&G-coördinator uitvoeringsfase.**

De coördinatietaken kunnen bij afwezigheid van de V&G-coördinator uitvoeringsfase worden overgedragen aan een andere werkgever. Dit wordt schriftelijk vastgelegd.

De individuele werkgevers blijven zelf verantwoordelijk voor toezicht op naleving van afspraken met betrekking tot niet-gemeenschappelijke risico's.

6. Ladders en trappen

Het gebruik van ladders en trappen is door de wetgever aan banden gelegd. Om te kunnen vaststellen of deze arbeidsmiddelen in specifieke situaties toch kunnen worden ingezet, dient het stroomschema in bijlage 3 doorgelopen te worden. Elke werkgever dient zelf te beoordelen of voor zijn werkzaamheden aanvullende beperkingen ten aanzien van het ladder- of trapgebruik gelden.

7. Gemeenschappelijke voorzieningen

Hieronder wordt per relevante gemeenschappelijke voorziening (a tot en met z) door de V&G-coördinator uitvoeringsfase nader gespecificeerd welke tijdelijke (veiligheids)voorzieningen aangebracht, onderhouden en verwijderd dienen te worden. De voorzieningen worden door alle werkgevers in stand gehouden.

Dit overzicht wordt gedurende de uitvoering desgewenst aangepast. Relevante wijzigingen worden besproken met de betrokken werkgevers.

De activiteiten in het overzicht met gemeenschappelijke voorzieningen zijn als volgt gecodeerd:

B. = BVR Bouw	8. = Metselaar	16. = Lift-installateur	24. = Behanger
1. = Uitzetter	9. = Gibo-wanden	17. = Dakdekker	25. = BVR Materieel
2. = Civiele aannemer	10. = Lijmer Kalkzandsteen	18. = Glaszetter	26. = Opsteller (personen)bouwlift
3. = Heibedrijf	11. = Elektricien	19. = Kitter	27. = Kraanbedrijf
4. = Koppensneler	12. = Loodgieter	20. = Vloerafwerker (cement)	28. = N.t.b.
5. = Vlechter	13. = CV-installateur	21. = Vloerafwerker (tapijt etc.)	29. = N.t.b.
6. = Staalconstructeur	14. = MV-installateur	22. = Stukadoor	30. = N.t.b.
7. = Steigerbouwer	15. = WTW-installateur	23. = Schilder	31. = N.t.b.

Let op: Nevenaannemers zijn in bovenstaand overzicht aangeduid met **

Gemeenschappelijke voorzieningen voor meer dan één (onder)aannemer in combinatie met risico's in bijlage 2	Aanbrengen / onderhouden / verwijderen door		
	Ruwbouw	Gevel sluiten	Afbouw
a. Afzetting bouwterrein <input checked="" type="checkbox"/> Hekken, toegangen, bebording <input checked="" type="checkbox"/> Bouwdelen afsluiten <input checked="" type="checkbox"/> Afsluitprocedure bouwterrein <input type="checkbox"/> Bouwplaatsbeveiliging/bewaking <input type="checkbox"/>	B B B 28	B B B 28	B B B 28
b. Verharde/egale bouwwegen en verkeersvoorzieningen <input checked="" type="checkbox"/> Verharding <input checked="" type="checkbox"/> Voldoende brede opstelplaatsen mobiele kranen, betonpomp etc. <input checked="" type="checkbox"/> Verlichting <input checked="" type="checkbox"/> Toegangs-/verkeersregeling <input checked="" type="checkbox"/> In- en uitritten, inclusief bebording <input checked="" type="checkbox"/> Bereikbaarheid object voor brandweer/ambulance <input checked="" type="checkbox"/> Nathouden bouwwegen (i.v.m. stof) <input type="checkbox"/>	B B B B B B B	B B B B B B B	B B B B B B B
c. Bouwelektra en verlichting <input checked="" type="checkbox"/> Installatieverantwoordelijke aanstellen <input type="checkbox"/> Aggregaat aarden <input checked="" type="checkbox"/> Verdeelkasten afstemmen op elektra afnemers <input type="checkbox"/> Aparte schakeling voor bronnering/keten <input checked="" type="checkbox"/> Grondkabels markeren <input checked="" type="checkbox"/> Bovengrondse kabels buiten handbereik (ook buiten bouwterrein) <input checked="" type="checkbox"/> Veilige spanning in putten, sleuven en kruipruimten <input checked="" type="checkbox"/> Werkverlichting <input checked="" type="checkbox"/> Loop-/oriëntatieverlichting <input checked="" type="checkbox"/> Keuring installatie vóór ingebruikname <input checked="" type="checkbox"/> Afsluitprocedure installatie bij einde werktijd <input checked="" type="checkbox"/> Haspels volledig afrollen <input checked="" type="checkbox"/> Haspels en verlengkabels niet doorlussen <input type="checkbox"/>	B B B B 11 allen B 11 B allen allen	B B B B 11 allen B 11 B allen allen	B B B B 11 allen B 11 B allen allen
d. Schaft-, kleed-, sanitaire voorzieningen <input checked="" type="checkbox"/> Voldoende m ² schaftruimte <input checked="" type="checkbox"/> Publicatiebord(en) <input checked="" type="checkbox"/> Voldoende toiletten, urinoirs, afval-, wasbakken en zeep <input type="checkbox"/> Aparte kleedruimte (verwarmd) <input checked="" type="checkbox"/> Algeheel rookverbod naleven <input checked="" type="checkbox"/> Schoonmaken keetvoorzieningen <input type="checkbox"/> Afsluitprocedure	B B B allen 29 B	B B B allen 29 B	B B B allen 29 B

De activiteiten in het overzicht met gemeenschappelijke voorzieningen zijn als volgt gecodeerd:

B. = BVR Bouw	8. = Metselaar	16. = Lift-installeur	24. = Behanger
1. = Uitzetter	9. = Gibo-wanden	17. = Dakdekker	25. = BVR Materieel
2. = Civiele aannemer	10. = Lijmer Kalkzandsteen	18. = Glaszetter	26. = Opsteller (personen)bouwlift
3. = Heibedrijf	11. = Elektricien	19. = Kitter	27. = Kraanbedrijf
4. = Koppensneler	12. = Loodgieter	20. = Vloerafwerker (cement)	28. = N.t.b.
5. = Vlechter	13. = CV-installeur	21. = Vloerafwerker (tapijt etc.)	29. = N.t.b.
6. = Staalconstructeur	14. = MV-installeur	22. = Stukadoor	30. = N.t.b.
7. = Steigerbouwer	15. = WTW-installeur	23. = Schilder	31. = N.t.b.

Let op: Nevenaannemers zijn in bovenstaand overzicht aangeduid met **

Gemeenschappelijke voorzieningen voor meer dan één (onder)aannemer in combinatie met risico's in bijlage 2	Aanbrengen / onderhouden / verwijderen door		
	Ruwbouw	Gevel sluiten	Afbouw
e. Orde en netheid <input checked="" type="checkbox"/> Opruimen bouwterrein <input checked="" type="checkbox"/> Opruimen vloervelden <input checked="" type="checkbox"/> Opruimen loods/en/containers <input checked="" type="checkbox"/> Schoonhouden bouwwegen <input checked="" type="checkbox"/> Schoonhouden openbare weg <input checked="" type="checkbox"/> Reinigen openbare wegen <input type="checkbox"/>	allen allen B allen allen	allen allen B allen allen	allen allen B allen allen
f. Opslagfaciliteiten afval en afvoer afval <input checked="" type="checkbox"/> Afval scheiden conform de inkoopopdracht <input checked="" type="checkbox"/> Emballage en restanten retour <input checked="" type="checkbox"/> Inschakelen verwerkingsbedrijf <input checked="" type="checkbox"/> Afvaladministratie bijhouden (bonnen) <input checked="" type="checkbox"/> Hekken/afzettingen om de containers plaatsen <input type="checkbox"/>	allen allen B B B	allen allen B B B	allen allen B B B
g. Bedrijfs hulpsverlening a. Brandpreventie + alarm <input checked="" type="checkbox"/> Brandgevaarlijke opslaglocaties melden bij uitvoerder BVR <input checked="" type="checkbox"/> Goedgekeurde blusmiddelen voor algemeen gebruik <input checked="" type="checkbox"/> Goedgekeurde blusmiddelen bij brandgevaarlijke locaties <input checked="" type="checkbox"/> Personen met blusvaardigheid <input type="checkbox"/> Ontruimingssignaal aanbrengen <input checked="" type="checkbox"/> Verzamelplaats aanwijzen <input checked="" type="checkbox"/> Vluchtwegen aanwezig <input checked="" type="checkbox"/> Vluchtwegen vrijhouden <input type="checkbox"/> Vooraf contact met brandweer <input type="checkbox"/> Droge blusleiding (zie bouwvergunning/uitvoeringseisen) b. EHBO + alarm <input checked="" type="checkbox"/> EHBO-er(s) beschikbaar <input checked="" type="checkbox"/> Herkenbaarheid EHBO-ers/BHV-ers <input checked="" type="checkbox"/> EHBO-middelen voor algemeen gebruik <input checked="" type="checkbox"/> Locatie EHBO-trommel bekend maken <input type="checkbox"/> Hijsbrancard <input type="checkbox"/> Reddingsmiddelen (bij kans op vallen in water) <input checked="" type="checkbox"/> Ongeval melden (alarmkaart opvolgen) <input checked="" type="checkbox"/> Vooraf contact met plaatselijke huisarts <input type="checkbox"/>	Allen B B B B B B B B B B B allen B	Allen B B B B B B B B B B B allen B	Allen B B B B B B B allen B
h. (Milieu-) gevaarlijke stoffen (o.a. gassen, oliën, oplosmiddelen, lijmen, harsen, verf, schoonmaakmiddelen) <input checked="" type="checkbox"/> Opslag in geventileerde loods/container(s) <input type="checkbox"/> Opslag in speciale kasten <input checked="" type="checkbox"/> Bescherming tegen hitte/direct zonlicht <input checked="" type="checkbox"/> Tankvoorzieningen materieel <input checked="" type="checkbox"/> Gevaarlijke stoffen op lekbakken (ook onder aftappunten) <input checked="" type="checkbox"/> Bereikbaarheid brandweer <input checked="" type="checkbox"/> Afsluiten opslag indien onbeheerd <input checked="" type="checkbox"/> Absorptiemateriaal beschikbaar <input checked="" type="checkbox"/> Milieuincidenten melden	B B B B B B allen	B B B B B B allen	B B B B B B allen

De activiteiten in het overzicht met gemeenschappelijke voorzieningen zijn als volgt gecodeerd:

B. = BVR Bouw	8. = Metselaar	16. = Lift-installateur	24. = Behanger
1. = Uitzetter	9. = Gibo-wanden	17. = Dakdekker	25. = BVR Materieel
2. = Civiele aannemer	10. = Lijmer Kalkzandsteen	18. = Glaszetter	26. = Opsteller (personen)bouwlift
3. = Heibedrijf	11. = Elektricien	19. = Kitter	27. = Kraanbedrijf
4. = Koppensneler	12. = Loodgieter	20. = Vloerafwerker (cement)	28. = N.t.b.
5. = Vlechter	13. = CV-installateur	21. = Vloerafwerker (tapijt etc.)	29. = N.t.b.
6. = Staalconstructeur	14. = MV-installateur	22. = Stukadoor	30. = N.t.b.
7. = Steigerbouwer	15. = WTW-installateur	23. = Schilder	31. = N.t.b.

Let op: Nevenaannemers zijn in bovenstaand overzicht aangeduid met **

Gemeenschappelijke voorzieningen voor meer dan één (onder)aannemer in combinatie met risico's in bijlage 2	Aanbrengen / onderhouden / verwijderen door		
	Ruwbouw	Gevel sluiten	Afbouw
i. Opslagvoorzieningen voor materialen en materieel <input type="checkbox"/> Verharding <input type="checkbox"/> Schoring/koppeling <input type="checkbox"/> Dekzeilen ter afscherming <input checked="" type="checkbox"/> Jukken/opslagbokken <input type="checkbox"/> Hekken/afzettingen <input checked="" type="checkbox"/> Veilige stapelhoogten <input checked="" type="checkbox"/> Zeecontainers (looppaden en deuren vrijhouden)	B	B	B
j. Propaan-/gasolie-installatie en leidingen <input type="checkbox"/> Vergunningen verzorgen <input type="checkbox"/> Tank buiten draaibereik hijskranen <input type="checkbox"/> Grondleidingen markeren <input type="checkbox"/> (Omgevings)risico's en maatregelen vaststellen <input type="checkbox"/> Tank op voldoende afstand tot belendingen <input type="checkbox"/> Tank bereikbaar voor brandstofauto en brandweer <input type="checkbox"/> Jaarlijkse keuring van installatie <input type="checkbox"/> Hekken/bebording (tank) aanbrengen			
k. Tijdelijke leidingwaterinstallatie <input checked="" type="checkbox"/> Tijdelijke leidingen ondergronds leggen <input checked="" type="checkbox"/> Bovengrondse leidingen afschermen tegen direct zonlicht en isoleren om opwarming door omgeving te voorkomen <input checked="" type="checkbox"/> Doorspoelen van leidingen na stilstand vanaf één week <input checked="" type="checkbox"/> Schoon en droog opslaan van installatiedelen (vinken en hydrofoors) die hergebruikt worden <input type="checkbox"/>	B B B B	B B B B	B B B B
l. Valbeveiliging langs vloerranden <input type="checkbox"/> Uitsteeksteigers <input type="checkbox"/> Consolesteigers <input type="checkbox"/> Stalen steigers (zie ook p.) <input type="checkbox"/> Gootsteigers <input checked="" type="checkbox"/> Balkbalusters / insteekbalusters <input checked="" type="checkbox"/> Klembalusters (niet op baddingen!) <input type="checkbox"/> Ingelijmde balusters <input type="checkbox"/> Schroefbalusters op vloer / spouwblad <input type="checkbox"/> Leuningen op kop van wanden <input type="checkbox"/> Vangnetten (let op voorgeschreven vrije hoogte onder net) <input type="checkbox"/> Harnasgordel, met taakinstructie* <input type="checkbox"/>	B B	B B	B B

De activiteiten in het overzicht met gemeenschappelijke voorzieningen zijn als volgt gecodeerd:

B. = BVR Bouw	8. = Metselaar	16. = Lift-installeur	24. = Behanger
1. = Uitzetter	9. = Gibo-wanden	17. = Dakdekker	25. = BVR Materieel
2. = Civiele aannemer	10. = Lijmer Kalkzandsteen	18. = Glaszetter	26. = Opsteller (personen)bouwlift
3. = Heibedrijf	11. = Elektricien	19. = Kitter	27. = Kraanbedrijf
4. = Koppensneler	12. = Loodgieter	20. = Vloerafwerker (cement)	28. = N.t.b.
5. = Vlechter	13. = CV-installeur	21. = Vloerafwerker (tapijt etc.)	29. = N.t.b.
6. = Staalconstructeur	14. = MV-installeur	22. = Stukadoor	30. = N.t.b.
7. = Steigerbouwer	15. = WTW-installeur	23. = Schilder	31. = N.t.b.

Let op: Nevenaannemers zijn in bovenstaand overzicht aangeduid met **

Gemeenschappelijke voorzieningen voor meer dan één (onder)aannemer in combinatie met risico's in bijlage 2	Aanbrengen / onderhouden / verwijderen door		
	Ruwbouw	Gevel sluiten	Afbouw
m. Valbeveiliging van vloersparingen en schachten (incl. trapgaten) <input type="checkbox"/> Doorbekisten <input checked="" type="checkbox"/> Afdekken bovenzijde <input type="checkbox"/> Dichtzetten onderzijde <input checked="" type="checkbox"/> Leuningwerk <input type="checkbox"/> Vlonders (mee omhoog) <input type="checkbox"/> Vlonders (blijvend) <input type="checkbox"/> Vangnetten (let op voorgeschreven vrije hoogte ónder net) <input type="checkbox"/> Afzetten toegangen schachten <input type="checkbox"/> Definitieve roosters in schachten <input type="checkbox"/> Harnasgordel, met <u>taakinstructie</u> * <input type="checkbox"/>	B	B	B
n. Valbeveiliging van dakparingen en lichtstraten <input checked="" type="checkbox"/> Afdekken bovenzijde <input type="checkbox"/> Dichtzetten onderzijde <input checked="" type="checkbox"/> Leuningwerk <input type="checkbox"/> Vlonders <input type="checkbox"/> Vangnetten (let op voorgeschreven vrije hoogte ónder net) <input type="checkbox"/> Harnasgordel, met <u>taakinstructie</u> * <input type="checkbox"/>	B	B	B
o. Valbeveiliging langs dakranden <input type="checkbox"/> Permanente borstwering <input checked="" type="checkbox"/> Balkbalusters / insteekbalusters <input checked="" type="checkbox"/> Klembalusters (niet op baddingen!) <input type="checkbox"/> Ingelijmde balusters <input type="checkbox"/> Schroefbalusters op dak / spouwblad <input type="checkbox"/> Gootsteiger <input type="checkbox"/> Stalen steiger (zie ook p.) <input type="checkbox"/> Permanente leuningvoorziening <input type="checkbox"/> Vangnetten (let op voorgeschreven vrije hoogte onder net) <input type="checkbox"/> Mobiele dakrandbeveiliging <input type="checkbox"/> Harnasgordel, met <u>taakinstructie</u> * <input type="checkbox"/>	B	B	B
p. Stalen steigers <input checked="" type="checkbox"/> Opbouwen, uitbreiden, demonteren volgens Richtlijn Steigers <input checked="" type="checkbox"/> Aanvullende eisen BVR opvolgen <input checked="" type="checkbox"/> Tekeningen en berekeningen aanleveren <input checked="" type="checkbox"/> Vrijgave door steigerbouwer <input checked="" type="checkbox"/> Tweewekelijkse inspectie (Checklist)	7 7 7 7 B	7 7 7 7 B	7 7 7 7 B
q. Bouwliften <input checked="" type="checkbox"/> Laad-/losplaatsen <input checked="" type="checkbox"/> Voorgeschreven verankeringen aanbrengen <input checked="" type="checkbox"/> Voorkomen knelgevaar op verdiepingen <input type="checkbox"/> Zone-afbakening beneden <input checked="" type="checkbox"/> Opstellingsinspectie en vrijgave <input checked="" type="checkbox"/> Halfjaarlijkse inspectie <input type="checkbox"/>	B 26 26 26 B	B 26 26 26 B	B 26 26 26 B

De activiteiten in het overzicht met gemeenschappelijke voorzieningen zijn als volgt gecodeerd:

B. = BVR Bouw	8. = Metselaar	16. = Lift-instalateur	24. = Behanger
1. = Uitzetter	9. = Gibo-wanden	17. = Dakdekker	25. = BVR Materieel
2. = Civiele aannemer	10. = Lijmer Kalkzandsteen	18. = Glaszetter	26. = Opsteller (personen)bouwlift
3. = Heibedrijf	11. = Elektricien	19. = Kitter	27. = Kraanbedrijf
4. = Koppensneler	12. = Loodgieter	20. = Vloerafwerker (cement)	28. = N.t.b.
5. = Vlechter	13. = CV-instalateur	21. = Vloerafwerker (tapijt etc.)	29. = N.t.b.
6. = Staalconstructeur	14. = MV-instalateur	22. = Stukadoor	30. = N.t.b.
7. = Steigerbouwer	15. = WTW-instalateur	23. = Schilder	31. = N.t.b.

Let op: Nevenaannemers zijn in bovenstaand overzicht aangeduid met **

Gemeenschappelijke voorzieningen voor meer dan één (onder)aannemer in combinatie met risico's in bijlage 2	Aanbrengen / onderhouden / verwijderen door		
	Ruwbouw	Gevel sluiten	Afbouw
r. Ladder-/trapogangen <input checked="" type="checkbox"/> Verankeren, vastzetten <input type="checkbox"/> Definitieve trappen met ruwbouw direct meenemen <input type="checkbox"/> Schalmgatbeveiliging (vanaf 0,2 m) <input checked="" type="checkbox"/> Leuningwerk bij op- en afstappen <input checked="" type="checkbox"/> Verlichting	B B B	B B B	B B B
s. Personenbouwliften <input type="checkbox"/> Verankeren <input type="checkbox"/> Voorkomen knelgevaar op verdiepingen <input type="checkbox"/> Bedieningsmannen, met <u>taakinstructie</u> * <input type="checkbox"/> Opstellingskeuring en vrijgave <input type="checkbox"/> Halfjaarlijkse keuring <input type="checkbox"/> Buiten bedrijfstelling indien onbeheerd			
t. Hijskranen en hijsgereedschappen <input checked="" type="checkbox"/> Planning/hijsplan <input checked="" type="checkbox"/> Voldoende draagkracht ondergrond / kraanbaan <input type="checkbox"/> Opstellingskeuring opbouwkraan en funderingsmachine <input checked="" type="checkbox"/> Jaarlijkse keuring (inclusief 2-2-2-regime) <input checked="" type="checkbox"/> Inspectie en keuring hijsgereedschappen <input checked="" type="checkbox"/> Vakbekwame machinist, met <u>taakinstructie</u> * <input type="checkbox"/> Kraancoördinator, met <u>taakinstructie</u> * <input type="checkbox"/> Hijsbegeleiders, met <u>taakinstructie</u> * <input checked="" type="checkbox"/> Communicatiemiddelen inzetten (portofoons) <input type="checkbox"/> Hijskranen buiten elkaars draaibereik <input type="checkbox"/> Gewenste begrenzingen, afstandbesturing <input checked="" type="checkbox"/> Buiten bedrijfstelling indien onbeheerd <input type="checkbox"/> Inzetten werkbak, met <u>taakinstructie</u> *	B B 27 B 27 B 27	B B 27 B 27 B 27	B B 27 B 27 B 27
u. Hoogwerker <input checked="" type="checkbox"/> Bescherming tegen knelgevaar bij schaarhoogwerker <input checked="" type="checkbox"/> Jaarlijkse inspectie <input checked="" type="checkbox"/> <u>Taakinstructie</u> * gebruikers <input checked="" type="checkbox"/> Buiten bedrijfstelling indien onbeheerd <input type="checkbox"/>	B 27 B B	B 27 B B	B 27 B B
v. Verreiker / shovel / heftruck <input type="checkbox"/> Wijze van buiten bedrijfstelling indien onbeheerd <input type="checkbox"/> Deskundige bestuurder, met <u>taakinstructie</u> * <input type="checkbox"/> Uitsluitend rijden met laag geheven last of vorken <input type="checkbox"/> Achteruitrijdbeveiliging <input type="checkbox"/>			
w. Hefsteiger <input type="checkbox"/> Masten verankeren <input type="checkbox"/> Jaarlijkse keuring <input type="checkbox"/> Opstellingskeuring, dagelijkse en periodieke inspectie <input type="checkbox"/> Buiten bedrijfstelling indien onbeheerd <input type="checkbox"/> Zone-afbakening i.v.m. vallende voorwerpen <input type="checkbox"/> Bedieningsmannen, met <u>taakinstructie</u> * <input type="checkbox"/>			

De activiteiten in het overzicht met gemeenschappelijke voorzieningen zijn als volgt gecodeerd:

B. = BVR Bouw	8. = Metselaar	16. = Lift-instalateur	24. = Behanger
1. = Uitzetter	9. = Gibo-wanden	17. = Dakdekker	25. = BVR Materieel
2. = Civiele aannemer	10. = Lijmer Kalkzandsteen	18. = Glaszetter	26. = Opsteller (personen)bouwlift
3. = Heibedrijf	11. = Elektricien	19. = Kitter	27. = Kraanbedrijf
4. = Koppensneler	12. = Loodgieter	20. = Vloerafwerker (cement)	28. = N.t.b.
5. = Vlechter	13. = CV-instalateur	21. = Vloerafwerker (tapijt etc.)	29. = N.t.b.
6. = Staalconstructeur	14. = MV-instalateur	22. = Stukadoor	30. = N.t.b.
7. = Steigerbouwer	15. = WTW-instalateur	23. = Schilder	31. = N.t.b.

Let op: Nevenaannemers zijn in bovenstaand overzicht aangeduid met **

Gemeenschappelijke voorzieningen voor meer dan één (onder)aannemer in combinatie met risico's in bijlage 2	Aanbrengen / onderhouden / verwijderen door		
	Ruwbouw	Gevel sluiten	Afbouw
x. Rolsteiger <input checked="" type="checkbox"/> Stabiel opstellen en horizontaal afstellen <input checked="" type="checkbox"/> Werkvloeren volledig sluiten <input checked="" type="checkbox"/> Dubbele leuning en kantplanken op werk- en rustplatformen <input checked="" type="checkbox"/> Kantplanken op ieder werkplatform <input checked="" type="checkbox"/> Alleen aan binnenzijde beklimmen <input checked="" type="checkbox"/> Steigerbumper toepassen in afbouw <input checked="" type="checkbox"/> Werkvloeren niet verhogen met bankjes, trapjes, enzovoort <input checked="" type="checkbox"/> Indien toegankelijk voor publiek: onderzijde afschermen <input checked="" type="checkbox"/> Niet verrijden met personen op steiger <input checked="" type="checkbox"/> Dagelijkse inspectie <input type="checkbox"/>	gebruiker gebruiker B B gebruiker B gebruiker gebruiker gebruiker B	gebruiker gebruiker B B gebruiker B gebruiker gebruiker gebruiker B	gebruiker gebruiker B B gebruiker B gebruiker gebruiker gebruiker B
y. Publieke veiligheid <input type="checkbox"/> Afschermen verkeersroutes, omleiden publiek <input type="checkbox"/> Verkeersregelaars inzetten, met <u>taakinstructie</u> * <input type="checkbox"/> Aanvullende verkeersmaatregelen (verkeersplan) <input type="checkbox"/> Instructies kraanmachinisten, hijsbegeleiders en chauffeurs <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
z. Belendingen <input type="checkbox"/> Specifieke afscherming object(en) <input type="checkbox"/> Maatregelen voor bereikbaarheid i.v.m. bevoorrading <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

*) Dit betreft alleen taakinstructies die door de V&G-coördinator uitvoeringsfase verzorgd worden voor eigen/ingeleende medewerkers.
Overige werkgevers zijn zelf verantwoordelijk voor het verzorgen van taakinstructies voor medewerkers die zij op het project tewerkstellen (eigen/ingeleende medewerkers en onderaannemers).

***) Dit betreft nevenaannemers, te weten:

-

-

Nevenaannemers zijn zelf verantwoordelijk voor het verzorgen van taakinstructies voor medewerkers die zij op het project tewerkstellen (eigen/ingeleende medewerkers en onderaannemers).

8. Instructie met betrekking tot VGM-zaken

Werknemers die met gevaarlijke stoffen werken, worden door hun werkgever zowel toereikend geïnformeerd over de aard van de stoffen en de wijze waarop ermee moet worden omgegaan.

9. Milieuzorg

Op de bouwplaats worden afvalstromen in zoveel mogelijk fracties gescheiden. Onderaannemers die hun afval via BVR mogen laten afvoeren, dienen dit in de juiste container te deponeren.

10. Inspectie SZW (Arbeidsinspectie)

Adres Postbus 820
3500 AV UTRECHT

Telefoon 0800 - 5151
(vanuit het buitenland: +31 70 - 333 56 78)

11. V&G-dossier

Het V&G-dossier heeft tot doel om in de beheersfase niet met onverwachte (arbo)risico's te worden geconfronteerd. Op basis van concrete informatie kunnen dan tijdig doeltreffende maatregelen genomen worden. Het V&G-dossier is bestemd voor de eigenaar of beheerder van het bouwwerk of degene die kan beslissen over de uitvoering van bedoelde werkzaamheden.

De coördinator ontwerpfase stelt een V&G-dossier samen voor het project en past het aan als de voortgang van het project of de onderdelen daartoe aanleiding geven. Het dossier wordt bij gunning van het project overgedragen aan de aannemer die met de uitvoeringscoördinatie is belast. Indien in het dossier tijdens de uitvoeringsfase aanpassing of aanvulling nodig is, dan zorgt de coördinator uitvoeringsfase daarvoor. De coördinator uitvoeringsfase draagt het dossier bij oplevering over aan de opdrachtgever.

Het V&G-dossier bevat bouwkundige en technische kenmerken die voor de veiligheid en gezondheid van werknemers van belang zijn. Ook kunnen er kenmerken met betrekking tot de inrichting of outillage van het bouwwerk in zijn beschreven. Deze kenmerken zijn van belang bij het verrichten van mogelijke latere werkzaamheden aan het bouwwerk. Het V&G-dossier bevat:

- De naam van de samensteller en zijn werkgever;
- De datum van definitieve uitgifte;
- Een documentnummer;
- Een korte omschrijving van het object (aard/omvang/locatie);
- Een overzicht van relevante documenten/technische specificaties zoals bestek, productinformatie, gereviseerde tekeningen en bedienings- en onderhoudsvorschriften. In dit overzicht staat van elk document:
 - Naam;
 - Kenmerk;
 - Verantwoordelijk€ bedrijf/leverancier;
 - Datum van uitgifte;
 - Eventuele nadere bijzonderheden;
 - Structurele voorzieningen, maatregelen en informatie betreffende risicovolle werkzaamheden in de beheersfase zoals reinigen, inspectie en onderhoud aan bijvoorbeeld gevels, lichtschachten en kruipruimten.

De belangrijkste gevaren die gesignaleerd moeten zijn, betreffen vallen van hoogte, vallen door opening, knellen, aanrijden, blootstelling aan schadelijke stoffen of dampen en elektrocutie. Voldoende ruimte om te kunnen werken, een goede toegankelijkheid en vluchtweg inclusief verlichting en veiligheidssignalering zijn ook vereist.

Kennisgeving bouwwerk Inspectie SZW

Het bouwwerk wordt door de opdrachtgever digitaal bij de Inspectie SZW gemeld. Een afschrift van deze melding wordt hierachter in het V&G-plan opgenomen.

Ook wordt een exemplaar van het formulier opgehangen in de directiekeet.

Overzicht bijzondere/gemeenschappelijke risico's

In onderstaand overzicht zijn de risico's opgenomen, die voortvloeien uit de omgeving van de projectlocatie. De V&G-coördinator uitvoeringsfase/voorman bespreekt relevante informatie met de betrokken partijen tijdens de "Startwerkbespreking".

OMGEVING van de bouwplaats: Bijzondere/gemeenschappelijke risico's en maatregelen (eventueel uitbreiden met taakrisicoanalyse)

Nr.	Onderdeel	Bijzonder / gemeenschappelijk VGM-risico	Maatregelen (zie ook hoofdstuk 7 voor specificatie)	Door*	Opmerking / aanvullend document
O.01	Algemene omgevingssituatie	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	---
O.02	Verkeerssituatie omgeving	Aanrijdgevaar	Verkeersvoorzieningen	BVR Bouw	Bouwveiligheidsplan Verkeerscirculatieplan
O.03	Bereikbaarheid bouwplaats	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	---
O.04	Doorgaande exploitatiewerkzaamheden derden	Aanrijdgevaar	N.v.t.	N.v.t.	Bouwveiligheidsplan Verkeerscirculatieplan
O.05	Belendingen met specifiek gevaar	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	---
O.06	Bijzondere leidingen in omgeving (hoogspanningskabels, tram-, trein-, nutsleidingen)	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	---
O.07	Watergangen in omgeving	Verontreiniging, verdrinking	N.v.t.	N.v.t.	---

* Bij het samenstellen van het V&G-plan de reeds ingekochte bedrijven invullen. Overige bedrijven zo spoedig mogelijk aanvullen na (definitieve) inkoop.

In onderstaande overzichten zijn alle gemeenschappelijke risico's opgenomen, die door betrokken werkgevers (inclusief onderaannemers) veroorzaakt worden. De V&G-coördinator uitvoeringsfase/ voorman bespreekt de relevante informatie met de betrokken partijen tijdens de "Startwerkbespreking".

INRICHTING van de bouwplaats: Bijzondere/gemeenschappelijke risico's en maatregelen (eventueel uitbreiden met taakrisicoanalyse)

Nr.	Onderdeel	Uitvoerend bedrijf*	Bijzonder / gemeenschappelijk VGM- risico	Maatregelen door uitvoerend bedrijf (zie ook hoofdstuk 7 voor specificatie)	Maatregelen door overige werkgevers (in aanvulling op PBM)	Deelplan OA aanleveren	TRA BVR vereist
I.01	Parkeervoorzieningen personeel op openbare weg	BVR Bouw	Onoverzichtelijke verkeerssituatie	Bouwveiligheidsplan, Verkeerscirculatieplan	Verkeersregels naleven	---	---
I.02	Werkverkeer	Allen	Aanrijdgevaar	Bouwveiligheidsplan, Verkeerscirculatieplan	Snelheid aanpassen	---	---
I.03	Zwaar transport en bouwkransen	Allen	Aanrijdgevaar	Bouwveiligheidsplan, Verkeerscirculatieplan Situatie vooraf beoordelen, snelheid aanpassen, transportbegeleiding, verkeersvoorzieningen	Snelheid aanpassen, voldoende afstand bewaren	---	---
I.04	Begaanbaarheid bouwterrein	BVR Bouw	Onbegaanbaar door drassige ondergrond, ongeordende opslag van materialen, ontbreken verlichting	Inrichtingsplan maken, grondverbetering toepassen, voldoende bouwverlichting	Opslag op aangegeven plaatsen	---	---
I.05	Uitzetwerk / maatvoering	BVR Bouw	Blootstelling aan laserstralen	Veilige apparatuur inzetten	Niet in laserstraal kijken	---	---
I.06	Grondwerk en bouwwegen	Allen	Aanrijdgevaar, blootstelling aan verontreinigde grond, uitlaatgassen	Achteruitrijdbeveiliging, veiligheidsvesten grondwerkers, schoon grondverklaring / maatregelen tegen blootstelling	Voldoende afstand bewaren	---	---
I.07	Terreinverharding	Grondwerker	Aanrijdgevaar, blootstelling aan kwartsstof, uitlaatgassen	Achteruitrijdbeveiliging, veiligheidsvesten stratenmakers, stofvorming voorkomen / bronafzuiging, mechanisch straten	Voldoende afstand bewaren	---	---
I.08	Keetvoorziening / loodsen / afrastering	BVR Bouw	Aanrijdgevaar, vallende lasten	Snelheid aanpassen, juiste hijsmiddelen	Voldoende afstand bewaren	---	---
I.09	Aanleggen van bouwaansluitingen (nuts, data)	Nutsbedrijf	Bedelving	Veilig talud leidingsleuven / grondkerende voorzieningen	Voldoende afstand bewaren	Ja	---
I.10	Monteren / demonteren bouwkransen	n.v.t.	Keten, belendingen en andere kranen in draaibereik, kantelgevaar, vallende lasten	Kraanopstelling conform inrichtingsplan, organisatorische/technische maatregelen bij draaien over keten en belendingen, draagkrachtige ondergrond, opstellingskeuring, juiste hijsmiddelen	Voldoende afstand bewaren	Ja	---

* Bij het samenstellen van het V&G-plan de reeds ingekochte bedrijven invullen. Overige bedrijven zo spoedig mogelijk aanvullen na (definitieve) inkoop.

RUWBOUW fase: Bijzondere/gemeenschappelijke risico's en maatregelen (eventueel uitbreiden met taakrisicoanalyse)

Nr.	Onderdeel	Uitvoerend bedrijf*	Bijzonder / gemeenschappelijk VGM- risico	Maatregelen door uitvoerend bedrijf (zie ook hoofdstuk 7 voor specificatie)	Maatregelen door overige werkgevers (in aanvulling op standaard PBM)	Deelplan OA aanleveren	TRA BVR vereist
R.01	Uitzetwerk / maatvoering	BVR Bouw	Blootstelling aan laserstralen	Veilige apparatuur inzetten	Niet in laserstraal kijken	---	---
R.02	Hijsen	BVR Bouw	Botsen kranen, botsen lasten, omvallen kraan, knellen / pletten, vallende lasten, uitlaatgassen	Kranen buiten elkaars draaibereik / technische en organisatorische maatregelen, stabiele opstelling kraan, opstellingskeuring, zorgvuldig werken + juiste hijsmiddelen, zicht op last houden / goede communicatie met hijsbegeleiders, niet over publiek draaien	Buiten draaibereik blijven	---	Ja: Hijsplan
R.03	Opslag materialen	Allen	Omvallen materialen, knellen / pletten, vallende lasten	Stabiele opslag en stapelhoogtes beperken, looppaden en deuren zeecontainers vrijhouden	Opslag in stand houden	---	---
R.04	Bouwelektra	Elkor	Elektrocucie, brand, kortsluiting	Aansluitingen door deskundig personeel	Installatie in stand houden	---	---
R.05	Slopen	n.v.t.	Vallen, struikelen, knellen / pletten, snijden, bezwijken constructie, stofvorming	Sloopplan maken en aanhouden, beveiligingen plaatsen, hinder stof voorkómen	Voldoende afstand houden	Ja + Sloopplan	---
R.06	Damwanden	n.v.t.	Onveilige situaties door zwaar transport-materieel, draaiende kraan, omvallen kraan, omvallen hijslast, geluid, hijsen, valgevaar	Verkeersmaatregelen, draagkrachtige ondergrond, vrije ruimte, gekeurde hijsmiddelen, zorgvuldig werken, leuning op damwand	Buiten draaibereik van kraan blijven, gehoorbescherming dragen	Ja	Ja, indien binnenstedelijk
R.07	Grondwerk, ontgraven bouwput	Grondwerker	Aanrijdgevaar, geraakt worden, knellen / pletten, blootstelling aan vervuilde grond, stofvorming	Zone-indeling, voldoende vrije ruimte, veilig talud, evt. grondonderzoek en sanering, hinder stof voorkómen	Voldoende afstand bewaren	ja	Ja, indien binnenstedelijk
R.08	Heiwerk	Onderaannemer	Onveilige situaties bouwplaatspersoneel en omwonenden door zwaar transport-materieel, draaiende kraan, omvallen kraan, omvallen hijslast, geluid, hijsen	Verkeersmaatregelen, draagkrachtige ondergrond, voldoende vrije ruimte, opstellingskeuring, juiste hijsmiddelen, zorgvuldig werken	Buiten draaibereik van kraan blijven, gehoorbescherming dragen	Ja	Ja, indien binnenstedelijk
R.09	Koppen snellen	onderaannemer	Verwonding door betonsplinters, draaien van kraan, stofvorming	Mechanisch snellen, hinder stof voorkómen	Voldoende afstand bewaren	---	---
R.10	Fundering en vloerelementen	Onderaannemer	Vallen, struikelen, knellen / pletten, geraakt worden, stofvorming, etc.	Legplan maken + aanhouden, beveiligingen plaatsen, harnasgordel, onderstempelen, hinder stof voorkómen	Beveiligingen in stand houden	---	---
R.11	Vlechtwerk / wapening	Vlechter	Vallen, struikelen, snijden, branden door slijpsel, etc.	Orde en netheid, beveiligingen aanbrengen/in stand houden, stekeinden afschermen	Voldoende afstand bewaren, niet onnodig over wapening lopen	---	---
R.12	Laswerk wapening	Vlechter	Las-ogen, brandwonden	Overige werkgevers informeren	Voldoende afstand bewaren	---	---
R.13	Ruwbouw, bekisting	n.v.t.	Vallen, omvallen, breken, bezwijken	Werkplan maken, beveiligingen aanbrengen, schoren en verankeren (ook indien buiten gebruik)	Beveiligingen in stand houden	---	---
R.14	Betonstorten	BVR Bouw	Struikelen, vallen, geraakt worden, uitlaatgassen	Overige werkgevers informeren Zie ook de maatregelen onder "hijsen"	Voldoende afstand bewaren	---	---

RUWBOUW fase: Bijzondere/gemeenschappelijke risico's en maatregelen (eventueel uitbreiden met taakrisicoanalyse)

Nr.	Onderdeel	Uitvoerend bedrijf*	Bijzonder / gemeenschappelijk VGM- risico	Maatregelen door uitvoerend bedrijf (zie ook hoofdstuk 7 voor specificatie)	Maatregelen door overige werkgevers (in aanvulling op standaard PBM)	Deelplan OA aanleveren	TRA BVR vereist
R.15	Staalconstructie	n.v.t.	Bezwijken constructie, aanrijdgevaar hoogwerkers, geraakt worden, brandgevaar	Werkplan maken en aanhouden, zone afzetten, stapvoets rijden, juiste hijsmiddelen, blusmiddelen op locatie Zie ook de maatregelen onder "hijsen"	Voldoende afstand bewaren	Ja + montageplan	---
R.16	Tunnelgietbouw	n.v.t.	Valgevaar, vallende voorwerpen	Hulpsteigers onderling goed aansluiten, (gesloten) leuningwerk aanbrengen, trappaten en sparingen goed afsluiten, kopschotten goed houden, vloeren en bekistingen opgeruimd houden, veilige opgangen maken Zie ook de maatregelen onder "hijsen"	Voldoende afstand bewaren, beveiligingen in stand houden	---	---
R.17	Prefab elementen plaatsen	BVR Bouw	Valgevaar, vallende lasten, stofvorming	Legplan maken en aanhouden, toezichthouder zware elementen aanstellen, juiste hijsmiddelen, elementen onderstempelen/ schoren, leuningwerk aanbrengen, sparingen dichtleggen, stofvorming voorkómen	Alleen beveiligde zones betreden	Ja + legplan	---
R.18	Kalkzandsteen / Gibo-blokken verwerken	Onderaannemer	(Om)vallen, breken, bezwijken, stofvorming	Schoren, stofvorming voorkómen	Voldoende afstand houden	---	---
R.19	Steigerwerk	Steigerbouwer	Werkhoogte, vallen, struikelen, stoten, instorten steiger	Volgens tekeningen en berekeningen opbouwen, verankeren, bokken en jukken afvoeren voor vrijgave steigerslagen, steigerslagen vrijgeven, opstelplaatsen bouwliftten beveiligen	Zorgvuldig werken, orde en netheid, beveiligingen in stand houden, alleen vrijgegeven steigerslagen betreden	---	---
R.20	Dakconstructie	BVR Bouw	Valgevaar, vallende lasten	Legplan maken en aanhouden, toezichthouder zware elementen aanstellen, juiste hijsmiddelen, valbeveiliging aanbrengen	Voldoende afstand bewaren	Ja + legplan	---
R.21	Bouwlift	Verhuurder	Vallen, knellen, vallende voorwerpen	Bouwlift op 50 cm van object/steiger in verband met knelgevaar, steiger laten afstemmen op stopplaatsen bouwliftten, vaste aanslag voor, sluitbomen opstellingsinspectie bouwliftten	Beveiligingen in stand houden	---	---
R.22	Opruimen / schoonmaken	allen	Vallende voorwerpen, stofvorming	Grove materiaal inpandig harken / schrapen, stofzuigen, materiaal via aanwezige voorzieningen afvoeren (niet naar beneden gooien)	Voldoende afstand houden	---	---
R.23	Hakken/breken/ frezen/boren	allen	Stofvorming	Stofafzuiging gebruiken, stofzakken regelmatig leggen zonder stofvorming te veroorzaken	N.v.t.	---	---

* Bij het samenstellen van het V&G-plan de reeds ingekochte bedrijven invullen. Overige bedrijven zo spoedig mogelijk aanvullen na (definitieve) inkoop.

Fase GEVELSLUITEN: Bijzondere/gemeenschappelijke risico's en maatregelen (eventueel uitbreiden met taakrisicoanalyse)

Nr.	Onderdeel	Uitvoerend bedrijf*	Bijzonder / gemeenschappelijk VGM- risico	Maatregelen door uitvoerend bedrijf (zie ook hoofdstuk 7 voor specificatie)	Maatregelen door overige werkgevers (in aanvulling op standaard PBM)	Deelplan OA aanleveren	TRA BVR vereist
G.01	Uitzetwerk / maatvoering	BVR Bouw	Blootstelling aan laserstralen	Veilige apparatuur inzetten	Niet in laserstraal kijken	---	---
G.02	Hijsen	BVR Bouw	Botsen kranen, botsen lasten, omvallen kraan, knellen / pletten, vallende lasten, uitlaatgassen	Kranen buiten elkaars draaibereik / technische en organisatorische maatregelen, stabiele opstelling kraan, opstellingskeuring, zorgvuldig werken + juiste hijsmiddelen, zicht op last houden / goede communicatie met hijsbegeleiders, niet over publiek draaien	Buiten draaibereik blijven	---	Ja: Hijsplan
G.03	Opslag materialen	Allen	Omvallen materialen, knellen / pletten, vallende lasten	Stabiele opslag en stapelhoogtes beperken, looppaden en deuren zeecontainers vrijhouden	Opslag in stand houden	---	---
G.04	Bouwelektra	Elkor	Elektrocutie, brand, kortsluiting	Aansluitingen door deskundig personeel	Installatie in stand houden	---	---
G.05	Grondwerk, aanvullen bouwput	Grondwerker	Aanrijdgevaar, geraakt worden, knellen / pletten, blootstelling aan vervuilde grond, stofvorming	Zone-indeling, voldoende vrije ruimte, veilig talud, evt. grondonderzoek en sanering, hinder stof voorkómen	Voldoende afstand bewaren	---	---
G.06	Steigerwerk	Steigerbouwer	Werkhoogte, vallen, struikelen, stoten, instorten steiger	Volgens tekeningen en berekeningen opbouwen, verankeren, bokken en jukken afvoeren voor vrijgave steigerslagen, steigerslagen vrijgeven, opstelplaatsen bouwliften beveiligen	Zorgvuldig werken, orde en netheid, beveiligingen in stand houden, alleen vrijgegeven steigerslagen betreden	---	---
G.07	Prefab (gevel)elementen plaatsen	BVR Bouw	Valgevaar, vallende lasten, stofvorming	Juiste hijsmiddelen, elementen verankeren, beveiliging in stand houden / herstellen, sparings dichtleggen, stofvorming voorkómen	Alleen beveiligde zones betreden	---	---
G.08	Kozijnen, ramen en deuren	BVR Bouw	Valgevaar als gevolg van het verplaatsen van steigerplanken / beveiligingen	Openingen beperkt houden en vloeren opgeruimd houden	Alleen beveiligde zones betreden	Ja	---
G.09	Stelwerk metsel- / lijmprofielen	BVR Bouw	Valgevaar als gevolg van het verplaatsen van steigerplanken / beveiligingen	Openingen beperkt houden en vloeren opgeruimd houden	Alleen beveiligde zones betreden	---	---
G.10	Metsel- en voegwerkwerk	Onderaannemer	Vallen, struikelen, stoten, stofvorming	Orde en netheid, stofvorming voorkómen	Voldoende afstand houden	Ja	---
G.11	Kalkzandsteen / Gibo-blokken	Onderaannemer	(Om)vallen, breken, bezwijken, stofvorming	Schoren, stofvorming voorkómen	Voldoende afstand houden	Ja	---
G.12	Dakisolatie, dakbedekking / dakpannen	Onderaannemer	Vallen, stoten, knellen / pletten, stofvorming, brandgevaar	Deugdelijke hijsmiddelen, leuningen aanbrengen, stofvorming voorkómen, blusmiddelen op locatie	Voldoende afstand houden	Ja	---
G.13	Beglazing	Onderaannemer (voorgemonteerd)	Struikelen, verwonding door breuk	Zorgvuldig werken, veiligheidsvoorzieningen	Voldoende afstand houden	---	---
G.14	Opruimen / schoonmaken	Allen	Vallende voorwerpen, stofvorming	Grove materiaal inpandig harken / schrapen, stofzuigen, materiaal via aanwezige voorzieningen afvoeren (niet naar beneden gooien)	Voldoende afstand houden	---	---
G.15	Hakken/breken/ frezes/boren	Allen	Stofvorming	Stofafzuiging gebruiken, stofzakken regelmatig legen zonder stofvorming te veroorzaken	N.v.t.	---	---

* Bij het samenstellen van het V&G-plan de reeds ingekochte bedrijven invullen. Overige bedrijven zo spoedig mogelijk aanvullen na (definitieve) inkoop.

AFBOUW fase: Gemeenschappelijke risico's en maatregelen (eventueel uitbreiden met taakrisicoanalyse)

Nr.	Onderdeel	Uitvoerende bedrijf*	Bijzonder / gemeenschappelijk VGM- risico	Maatregelen door uitvoerend bedrijf (zie ook hoofdstuk 7 voor specificatie)	Maatregelen door overige werkgevers (in aanvulling op standaard PBM)	Deelplan OA aanleveren	TRA BVR vereist
A.01	Hijsen	BVR Bouw	Botsen kranen, botsen lasten, omvallen kraan, knellen / pletten, vallende lasten, uitlaatgassen	Kranen buiten elkaars draaibereik / technische en organisatorische maatregelen, stabiele opstelling kraan, opstellingskeuring, zorgvuldig werken + juiste hijsmiddelen, zicht op last houden / goede communicatie met hijsbegeleiders, niet over publiek draaien	Buiten draaibereik blijven	Ja	Ja: Hijsplan
A.02	Opslag materialen	Allen	Omvallen materialen, knellen / pletten, vallende lasten	Stabiele opslag en stapelhoogtes beperken, looppaden en deuren zeecontainers vrijhouden	Opslag in stand houden	---	---
A.03	Bouwelektra	Elkor	Elektrocutie, brand, kortsluiting	Aansluitingen door deskundig personeel	Installatie in stand houden	---	---
A.04	Grondwerk, aanvullen bouwput	Grondwerker	Aanrijdgevaar, geraakt worden, knellen / pletten, blootstelling aan vervuilde grond, stofvorming	Zone-indeling, voldoende vrije ruimte, veilig talud, evt. grondonderzoek en sanering, stofvorming voorkómen	Voldoende afstand bewaren	---	---
A.05	Steigerwerk	Steigerbouwerer	Werkhoogte, vallen, struikelen, stoten, instorten steiger	Volgens tekeningen en berekeningen opbouwen, verankeren, bokken en jukken afvoeren voor vrijgave steigerslagen, steigerslagen vrijgeven, opstelplaatsen bouwliften beveiligen	Zorgvuldig werken, orde en netheid, beveiligingen in stand houden, alleen vrijgegeven steigerslagen betreden	Ja	---
A.06	Terreinverharding	Grondwerker	Aanrijdgevaar, blootstelling aan kwartsstof, uitlaatgassen	Achteruitrijdbeveiliging, veiligheidsvesten stratenmakers, stofvorming voorkómen, mechanisch straten	Voldoende afstand bewaren	Ja	---
A.07	Trappenmontage	Vermeulen	Valgevaar	Trapgaten afzetten	Andere toegangen gebruiken	---	---
A.08	Separatiewanden	Onderaannemer	Omvallen materialen, knellen / pletten, geraakt worden, contact met schadelijke stoffen, stofvorming	Elementen deugdelijk borgen, voldoende ventileren, stofvorming voorkómen	Voldoende afstand bewaren	Ja	---
A.09	Montage (binnen)kozijnen en deuren	Onderaannemer	Geraakt worden door vallende materialen	Werkgebied afzetten	Voldoende afstand bewaren	Ja	---
A.10	Hekwerken op hoogte	Onderaannemer	Vallen, vallende voorwerpen	(Rol)steiger inzetten of harnasgordel dragen en zone afzetten	Voldoende afstand bewaren, beveiligingen in stand houden	Ja	---
A.11	Tegelwerk	Tegelzetter	Vallen, snijden	Valbeveiliging in stand houden, afval opruimen	Werkgebied niet betreden	---	---
A.12	Dekvloeren	Vloerenbedrijf	Vallen, struikelen	Valbeveiligingen in stand houden, slangen borgen	Werkgebied niet betreden	Ja	---
A.13	Plafondafwerking	Stucadoor	Geraakt worden, vallen	Regelwerk en plafondplaten ondersteunen, valbeveiliging in stand houden	Voldoende afstand bewaren	Ja	---
A.14	Aftimmerwerk gordingen, sporen, dakplaten	n.v.t.	Valgevaar, vallende lasten	Valbeveiliging aanbrengen / in stand houden	Voldoende afstand bewaren	---	---
A.15	Schilder- en kitwerk	Schilder	Contact met schadelijke stoffen	Binnen uitsluitend oplosmiddelvrije verf verwerken / voldoende ventileren	Voldoende afstand bewaren	Ja	---
A.16	Stucwerk	Stucadoor	Contact met schadelijke stoffen	Voldoende ventileren, werkgebied afzetten	Werkgebied niet betreden	Ja	---

AFBOUW fase: Gemeenschappelijke risico's en maatregelen (eventueel uitbreiden met taakrisicoanalyse)

Nr.	Onderdeel	Uitvoerend bedrijf*	Bijzonder / gemeenschappelijk VGM- risico	Maatregelen door uitvoerend bedrijf (zie ook hoofdstuk 7 voor specificatie)	Maatregelen door overige werkgevers (in aanvulling op standaard PBM)	Deelplan OA aanleveren	TRA BVR vereist
A.17	Definitieve liftinstallatie	n.v.t.	Vallen	Valbeveiliging schachten in stand houden / deuren plaatsen	Werkgebied niet betreden	---	---
A.18	E-installaties	Elkor	Elektrocutie	Zone-indeling, installaties buiten gebruik	Voldoende afstand houden	Ja	---
A.19	W-installaties	Brabant Installatie techniek/De Kraan Installatietechniek	Elektrocutie, snijden	Zone-indeling, installaties buiten gebruik	Voldoende afstand houden	Ja	---
A.20	MV / WTW	Brabant Installatie Techniek	Elektrocutie, snijden	Zone-indeling, installaties buiten gebruik	Voldoende afstand houden	Ja	---
A.21	Hang- en sluitwerk	Voorgemonteerd	Struikelen, stoten	Geordende werkplek	Voldoende afstand bewaren	---	---
A.22	Montage kasten, plinten, e.d.	n.v.t.	Struikelen, stoten	Geordende werkplek	Voldoende afstand bewaren	---	---
A.23	Behang / wandbekleding	n.v.t.	Struikelen, stoten	Geordende werkplek	Voldoende afstand bewaren	---	---
A.24	Stoffering	n.v.t.	Struikelen, stoten	Geordende werkplek	Werkgebied niet betreden	---	---
A.25	Opruimen / schoonmaken	Allen	Vallende voorwerpen, stofvorming	Grove materiaal inpandig harken / schrapen, stofzuigen, materiaal via aanwezige voorzieningen afvoeren (niet naar beneden gooien)	Voldoende afstand houden	---	Ja
A.26	Hakken/breken/ frezen/boren	Allen	Stofvorming	Stofafzuiging gebruiken, stofzakken regelmatig leggen zonder stofvorming te veroorzaken	N.v.t.	---	---
A.27	Narooiwerk	BVR Bouw	Geen	N.v.t.	N.v.t.	---	---
A.28	Opleveren	BVR Bouw	Geen	N.v.t.	N.v.t.	---	---

* Bij het samenstellen van het V&G-plan de reeds ingekochte bedrijven invullen. Overige bedrijven zo spoedig mogelijk aanvullen na (definitieve) inkoop.

Beoordeling ladder- en trapgebruik

Het uitgangspunt is om **in plaats van een ladder of trap een ander arbeidsmiddel te gebruiken**, zoals een (rol)steiger of hoogwerker. Aan de hand van onderstaand schema kan afgewogen worden welk arbeidsmiddel verantwoord kan worden toegepast.

Beoordeling inzet **ander** arbeidsmiddel dan ladder of trap

Operationele beperkingen ander middel door:
 - kwalificatie werkzaamheden
 - bereikbaarheid werkplek
 - opstel mogelijkheden
 - draagkracht ondergrond

Veiligh. techn. beperkingen ander middel door:
 - risicovol werk
 - krachttuioefening
 - grote reikwijdte
 - inzet ander arbeidsmiddel is gevaarlijker dan inzet ladder

Economische beperkingen ander middel door:
 - slechte bereikbaarheid locatie
 - te hoge vervoerskosten
 - te hoge opstelkosten ander arbeidsmiddel

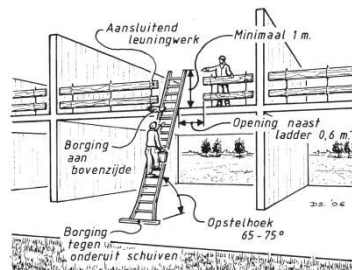
Beoordeling inzet ladder of trap

Indien voldaan wordt aan een aantal aanvullende voorwaarden, kan in uitzonderingsgevallen tot een stahoogte van 7,5 m op een ladder/trap gewerkt worden.

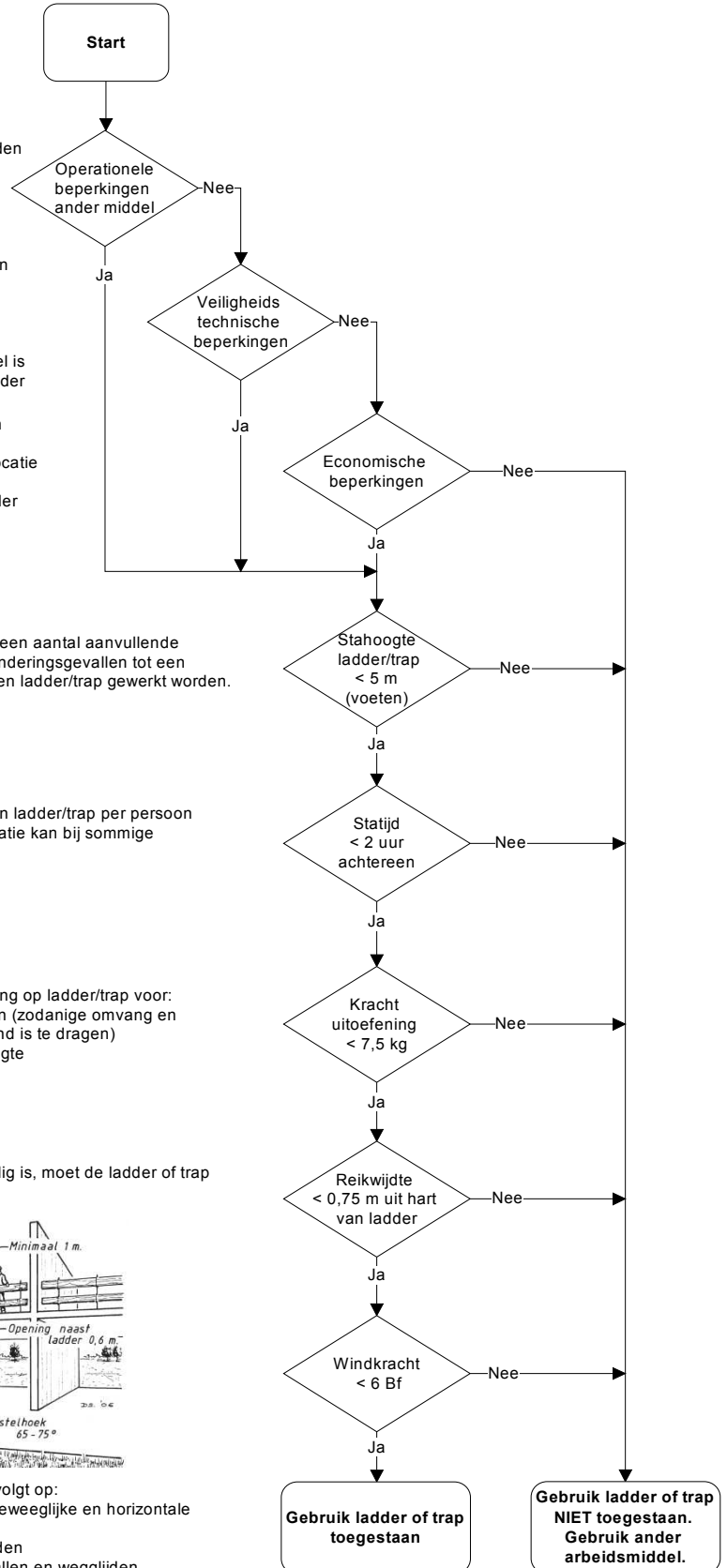
De maximale statijd op een ladder/trap per persoon per dag is 4 uur. Taakrotatie kan bij sommige werkzaamheden een uitkomst bieden.

Het betreft krachttuioefening op ladder/trap voor:
 - mee te nemen materialen (zodanige omvang en afmeting dat dit met 1 hand is te dragen)
 - trekken of duwen op hoogte

Indien meer reikwijdte nodig is, moet de ladder of trap worden verplaatst.



Stel de ladder of trap als volgt op:
 - op stabiele, stevige, onbeweeglijke en horizontale ondergrond
 - hellingshoek van 75 graden
 - borg ladders tegen omvallen en wegglijden



Taakinstructies

De volgende taakinstructies zijn beschikbaar:

- Bediening (Personen)Bouwlift
- Machinist Torenkraan
- Machinist Mobiele Kraan
- Kraancoördinator
- Hijsbegeleider
- Gebruiker Werkbak
- Gebruiker Hoogwerker
- Gebruiker Hefsteiger
- Machinist Verreiker / Shovel / Heftruck
- Verkeersregelaar
- Gebruiker Harnasgordel
- Gebruiker Schiethamer
- Gebruik Bouwcirkelzaag
- Slijpmachine

Op basis van de uitkomsten van projectspecifieke taakrisicoanalyses (TRA) kunnen aanvullende taakinstructies opgesteld worden.

De taakinstructies worden als onderdeel van de Startwerkbespreking besproken en afzonderlijk ondertekend.

Bouwplaatsregels

- Elke medewerker dient zich op de eerste werkdag, vóór aanvang van de werkzaamheden, met een geldig legitimatiebewijs (géén rijbewijs) te melden bij de uitvoerder.
- De uitvoerder houdt een “Startwerkbespreking” met de medewerker, waarin diverse organisatorische en VGM-aspecten behandeld worden. Voorts worden enkele administratieve formaliteiten afgewikkeld.
- Na de “Startwerkbespreking” en met instemming van de uitvoerder, kan de medewerker zijn werkzaamheden aanvangen.

Hierbij gelden de volgende regels:

- Iedere medewerker wordt geacht zich aan de veiligheidsvoorschriften en procedures te houden.
 - Parkeer uw auto op de aangewezen parkeerplaats.
 - Verricht alleen werkzaamheden waarvoor u voldoende bent opgeleid of geïnstrueerd.
 - Een ieder dient de voorgeschreven PBM te dragen. Op de bouwlocatie is in ieder geval het dragen van een veiligheidshelm en veiligheidsschoenen of –laarzen verplicht.
 - Gebruik het juiste gereedschap bij de uitvoering van het werk. Gebruik geen beschadigd gereedschap. Houd uw gereedschap in orde en ruim na gedane arbeid uw gereedschap op.
 - Zorg dat u altijd een veilige vluchtroute heeft vanuit de plaats waar u zich bevindt.
 - Houd vluchtwegen, looppaden, BHV-middelen en andere voorzieningen vrij van obstakels.
 - Houd de werkplek schoon en ordelijk. Een schone werkplek is een veilige werkplek.
 - Ruim gemorste gevaarlijke stoffen direct op en meldt dit aan de uitvoerder.
 - Meld alle storingen en onveilige situaties, bijna-ongevallen en (milieu-) incidenten direct aan de uitvoerder.
 - Een verwonding, hoe klein ook, moet altijd worden verzorgd. Door het werken met grond, beton enz. is de kans op infectie aanwezig.
 - Beveiligingen mogen alleen op aangeven van de uitvoerder verwijderd worden. Plaats beveiligingen altijd direct terug na de verrichtte werkzaamheden.
 - Beperk de hoeveelheid materialen op de werkplek.
 - Laat machines niet onnodig draaien.
 - Was uw handen voordat u gaat eten. Zeker na het werken met schadelijke stoffen.
 - Houd keetvoorzieningen en toiletten schoon. Laat geen vuil en etensresten achter op de tafels en vloer, maar deponeer dit in de afvalbakken.
 - Hang uw kleding op de daarvoor bestemde plaatsen.
 - Neem deel aan het Werkoverleg Bouwplaats (Toolboxmeeting).
 - Houd het volumenniveau van de radio binnen de perken.
 - Houdt u aan het rookverbod.
 - Laat bij einde werktijd de werkplek veilig achter. Sluit ook de spanning af van het materieel.
- Aanvullende regels zijn opgenomen in het Projectinformatieboekje.