

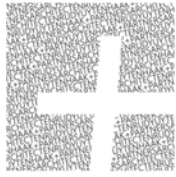
*rudy uytenhaak
partners architecten*

VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPLAN

ONTWERPFASE

Integraal kindcentrum (IKC) Metropool

Oprachtgever : Stichting Zonova
Projectnummer: C113
Fase : Definitief Ontwerp / Omgevingsvergunning
Datum : 24-04-2023
Referentie : ACTUEEL_C113 Amsterdam IKC Metropool_V&G plan.docx



Inhoudsopgave:

- 1 kennisgevingsformulier**
 - 1.1 omschrijving van het werk
 - 1.2 namen en adressen van de betrokken partijen
 - 1.3 vastleggen regiokantoor
 - 1.3 planning en uitvoeringsgegevens

- 2 inleiding**

- 3 beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk**
 - 3.1 algemeen
 - 3.2 organisatie en werkzaamheden
 - 3.2 complexbeschrijving
 - 3.3 bouwtijd

- 4 bij de totstandkoming betrokken partijen**
 - 4.1 opdrachtgever
 - 4.2 ontwerpbureau
 - 4.3 constructeur
 - 4.4 installatie / bouwfysica adviseur
 - 4.5 aannemer
 - 4.6 derden
 - 4.7 onderaannemers uitvoeringsfase

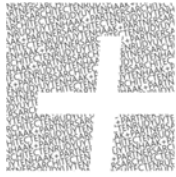
- 5 coördinatie voor de ontwerpfase**
 - 5.1 coördinatie en samenwerkingsafspraken in de ontwerpfase

- 6 coördinatie in de uitvoering**
 - 6.1 algemeen
 - 6.2 toelichting coördinatie voor de uitvoeringsfase
 - 6.3 coördinatie en samenwerkingsafspraken in de uitvoering

- 7 inventarisatie**
 - 7.1 v&g-risico's die voortvloeien uit het ontwerp
 - 7.2 v&g-risico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats
 - 7.3 bouwplaatsvoorzieningen, -inrichting en -regels tijdens de uitvoering

- 8 v&g-risico's voortvloeiende uit gebouwvorm en constructiemethode**
 - 8.1 algemeen
 - 8.2 aandachtspunten

- 9 uitwerking van het v&g-plan**



*rudy uytenhaak
partners architecten*

1 Kennisgevingsformulier

(als bedoeld in artikel 4.1 Bouwprocesbesluit)

1.1 Omschrijving van het werk

1.1.1 Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen van:
IKC Metropool zal onderdak bieden aan een basisschool.
Adres/ligging van de bouwlocatie: Hogehilweg 10, 1101 CC, Amsterdam.

1.2 Namen en adressen van de betrokken partijen

1.2.1 Opdrachtgever(s)

Naam : **Stichting Zonova**
Adres : Schoneroerdstraat 1a
Postcode/plaats : 1107 GA, Amsterdam
Contactpersoon : ██████████
Telefoon : 031 – (0)20 312 30 70
e-mail : ██████████

1.2.2 Directievoering

Naam : **nog niet bekend**
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

1.2.3 Ontwerpde partij(en)

Naam : **rudy uytenhaak + partners architecten**
Adres : Jan Evertsenstraat 799
Postcode/plaats : 1061XZ Amsterdam
Contactpersoon : ██████████
Telefoon : 020 – 305 77 77
e-mail : ██████████

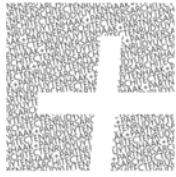
1.2.4 project management

Naam : **Versluis Groep**
Adres : Wattstraat 16
Postcode/plaats : 2171 TR Sassenheim
Contactpersoon : ██████████
Telefoon : 0252-343640
e-mail : ██████████

Naam : **WSP (constructeur)**
Adres : Utrechtseweg 310
Postcode/plaats : 6812 AR Arnhem
Contactpersoon : ██████████
Telefoon : 088 - 910 2000
e-mail : ██████████

Naam : **Overdevest adviseurs (installatie)**
Adres : Regulusweg 5
Postcode/plaats : 2516 AC Den Haag
Contactpersoon : ██████████
Telefoon : 070 - 383 44 90
e-mail : ██████████

Naam : **ZRI (bouwfysica)**
Adres : Balistraat 1
Postcode/plaats : 2585 XK Den Haag
Contactpersoon : ██████████
Telefoon : 070 - 361 55 59
e-mail : ██████████



*rudy uytenga
partners architecten*

1.2.5 Uitvoerende partij(en)

Naam : Nog niet bekend
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

1.2.6 Coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam : Nog niet bekend
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

1.3 Vastleggen regiokantoor

Voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de regionaal directeur I-SZW van de regio waarin de bouwlocatie ligt indien de geraamde tijdsduur van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en meer dan 20 werknemers tegelijk arbeid zullen gaan verrichten op de bouwlocatie of indien met de bouwwerkzaamheden meer dan 500 mandagen zijn gemoeid.

Naam : Regiokantoor Arbeidsinspectie Noordwest
Correspondentieadres : Radarweg 60
Postcode en plaats : 1043 NT, Amsterdam
Telefoon : 020 – 581 26 12

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens

Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: **april 2024**.

Geplande bouwtijd: **1,5 jaar**

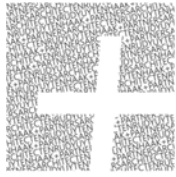
Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:
nader te bepalen

Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: nader te bepalen.

Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: nader te bepalen.

Datum van kennisgeving :

Handtekening opdrachtgever :



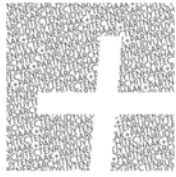
2 Inleiding

Uit onderzoek blijkt dat meer dan de helft van de arbeidsongevallen op de bouwplaats te wijten is aan onzorgvuldige bouwkundige en organisatorische keuzen of een slechte planning tijdens de opzet van een bouwproject. De BNA vindt daarom dat de zorg voor de arbeidsomstandigheden tot de vanzelfsprekende taken van de architect moet behoren, dit wordt verwezenlijkt in het bouwbesluitproces.

Het doel van het bouwbesluitproces is het creëren van een keten van verantwoordelijkheden die moet leiden tot een planmatige aanpak van de arbeidsomstandigheden op het niveau van bouwprojecten. Deze keten strekt zich uit over het gehele traject van het bouwproces, van initiatief tot en met de oplevering. Uitgangspunten hierbij zijn een preventieve aanpak en de coördinatie tussen de verschillende partijen zowel tijdens de ontwerpfase als tijdens de uitvoeringsfase. De rode draad is dat ten alle tijden rekening gehouden moet worden met de arbeidsomstandigheden van de werknemers die het werk uitvoeren.

In het bouwprocesbesluit worden ten bate van de gezondheid van de werknemers verplichtingen opgelegd aan de opdrachtgevers, ontwerpers, constructeurs en de uitvoerende partijen. Doel hiervan is al in de ontwerpfase de mogelijke arbeidsrisico's te inventariseren en die zoveel mogelijk te vermijden zo niet deze tijdig te kunnen signaleren. Deze niet te vermijden risico's worden vastgelegd in het Veiligheids- en Gezondheidsplan.

In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan wordt als eerst in hoofdstuk 3 het desbetreffende project omschreven. In hoofdstuk 4 zijn de tot op heden bekende partijen vermeldt. Overeenkomstig de wens van het bouwbesluitproces om de coördinatie in de ontwerpfase en de uitvoeringsfase te scheiden zijn in hoofdstuk 5 de partijen opgenoemd die betrokken zijn bij de ontwerpfase alsmede de afspraken die ze gemaakt hebben. Dit gebeurt tevens ook in hoofdstuk 6 voor de uitvoeringsfase. In hoofdstuk 7 vindt een inventarisatie plaats van de Veiligheids- en gezondheidsrisico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats, tevens voortvloeiend uit het ontwerp. Tot slot vindt in hoofdstuk 9 de overdracht naar de uitvoeringsfase plaats, zodat in de volgende fase dit document verder kan worden uitgewerkt.



3 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk

3.1 Algemeen

Dit V&G-plan is van toepassing op alle bouwkundige, civieltechnische, werktuigbouwkundige, installatietechnische en elektrotechnische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk: De gehele nieuwbouw van IKC Metropool.

3.2 Organisatie en werkzaamheden

De organisatie van het bouwproces is in handen van de hoofdaannemer, **Aannemersbedrijf is nog niet bekend**

De opdrachtgever(s) van dit project is: **Stichting Zonova**

Het bouwproces omvat de nieuwbouw van IKC Metropool.

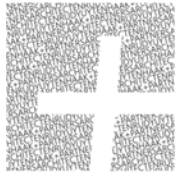
De werkzaamheden zijn beschreven in: Het Definitief Ontwerp ten behoeve van de nieuwbouw van IKC Metropool gedateerd volgens tekeningenlijsten van de architect op 24-04-2023. Het bestek voor de nieuwbouw van IKC Metropool is op het moment van schrijven van dit V&G-plan nog niet bekend.

3.3 Complexbeschrijving

Voordat de hoofdaannemer met zijn werkzaamheden start moet er voor het desbetreffende bouwproject een schoongrond verklaring aanwezig zijn.

3.4 Bouwtijd

Vanaf de start van de bouw zijn **18** maanden bouwtijd beschikbaar gesteld. In goed overleg met de opdrachtgever wordt een algemeen planningsschema opgesteld. Tevens wordt in goed overleg het tijdstip van de oplevering vastgesteld.



*rudy uytenhaak
partners architecten*

4 Bij de totstandkoming betrokken partijen

4.1 opdrachtgever:

Naam : **Stichting Zonova**
Adres : Schoneroerdstraat 1a
Postcode/plaats : 1107 GA Amsterdam
Contactpersoon : ██████████
Telefoon : 031 – (0)20 312 30 70
e-mail ██████████

4.2 Ontwerpbureau:

Naam : **rudy uytenhaak + partners architecten (architect)**
Adres : Jan Evertsenstraat 799
Postcode/plaats : 1061XZ Amsterdam
Contactpersoon ██████████
Telefoon : 020 – 305 77 77
e-mail ██████████

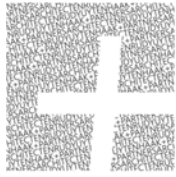
4.3 Constructeur

Naam : **WSP (constructeur)**
Adres : Utrechtseweg 310
Postcode/plaats : 6812 AR Arnhem
Contactpersoon ██████████
Telefoon : 088 - 910 2000
e-mail ██████████

4.4 Installatie / bouwfysica adviseur

Naam : **Overdevest adviseurs (installatie)**
Adres : Regulusweg 5
Postcode/plaats : 2516 AC Den Haag
Contactpersoon ██████████
Telefoon : 070 - 383 44 90
e-mail ██████████

Naam : **ZRI (bouwfysica)**
Adres : Balistraat 1
Postcode/plaats : 2585 XK Den Haag
Contactpersoon : ██████████
Telefoon : 070 - 361 55 59
e-mail ██████████



*rudy uytenhaak
partners architecten*

4.5 Aannemer:

Naam : nog niet bekend
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

4.6 Derden

Aansluiting openbaar riool en bestrating:

Naam : nog niet bekend
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

Aansluiting elektra:

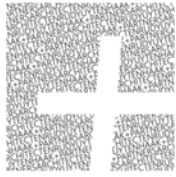
Naam : Nog niet bekend
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

Aansluiting water:

Naam : Nog niet bekend
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

Aansluiting internet:

Naam : nog niet bekend
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :



*rudy uytengaak
partners architecten*

Aansluiting CAI:

Naam : nog niet bekend
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

4.7 Onderaannemers uitvoeringsfase:

Naam : Nog niet bekend
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

Onderaannemers uitvoeringsfase:

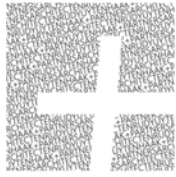
Naam : Nog niet bekend
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

Onderaannemers uitvoeringsfase:

Naam : Nog niet bekend
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

Onderaannemers uitvoeringsfase:

Naam : Nog niet bekend
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :



*rudy uytenhaak
partners architecten*

5 Coördinatie voor de ontwerpfase

Voor de coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 6 van het bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam : rudy uytenhaak + partners architecten

Adres : Jan Evertsenstraat 799

Postcode/plaats : 1061XZ Amsterdam

Contactpersoon : ██████████

Telefoon : 020 – 305 77 77

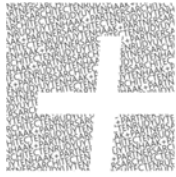
e-mail ██████████

5.1 Coördinatie en samenwerkingsafspraken in de ontwerpfase

In samenspraak met de opdrachtgever is gedurende de ontwerpfase met zorg gelet op de risico's die in dit specifieke bouwproject kunnen schuilen. Daar het volledig uitbannen van arbeidsrisico's op de bouwplaats een utopie is, zijn de gevaren die wel aanwezig zijn in de volgende hoofdstukken gerecenseerd en zijn mogelijke maatregelen aangedragen.

Naast de gangbare aandachtspunten die tegenwoordig tot de taak van de architect behoren zijn tussen de opdrachtgever en de architect de volgende afspraken vastgesteld:

- de steiger mag tijdelijk aan de gevel worden bevestigd;
- indien er een kraan op het werk aanwezig is moeten duidelijk de hijsgebied aangegeven worden alsmede de maximale belasting;
- het V&G-plan wordt als vast agendapunt in de werkbijeenkomsten opgenomen.
- Ongevallen op de bouwplaats worden ten alle tijden gemeld aan de opdrachtgever.



6 Coördinatie in de uitvoering

6.1 Algemeen

De coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 12 van het bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van het bouwproject:

Naam : nog niet bekend
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

De coördinatietaken en verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten. Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar:

Het door de aannemer op te stellen planningsschema. Het vaststellen van de tijd waarin een aannemer het werk moet realiseren is vooral een onderwerp waaraan aandacht besteed moet worden. Juist de opdrachtgever heeft hier invloed op en zal derhalve ook medeverantwoordelijk kunnen worden gesteld.

6.2 Toelichting coördinatie voor de uitvoeringsfase

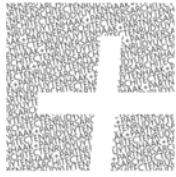
Het bouwbesluitproces kent de coördinator in de uitvoeringsfase de volgende taken toe:

De hoofdtaak van de coördinator is ervoor te zorgen dat de integratie van de verschillende bedrijfsrisico-inventarisaties en -evaluaties in het Veiligheids- en Gezondheidsplan tot stand komen, zodat veilig en doelmatig op de bouwplaats kan worden samengewerkt.

6.3 Coördinatie en samenwerkingsafspraken in de uitvoering

Door de aannemer kunnen te zijner tijd in deze paragraaf de afspraken verwerkt worden ten aanzien van:

- bouwvergaderingen en werkbesprekingen
- standaard agenda opstelling
- overleg en instructies naar werkgevers

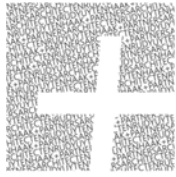


7 Inventarisatie

7.1 V&G-risico's die voortvloeien uit het ontwerp

Veiligheid						
Plaats	r/s	Omschrijving	VO	DO	bestek	Opmerking
Onoverzichtelijke en volle bouwplaats	r s	De onveiligheid neemt toe, naarmate de bouwplaats onoverzichtelijke wordt; dit bemoeilijkt de sociale controle. Zorg voor een overzichtelijk ingerichte bouwplaats en zorg voor bewaking. Object is onderdeel van een groot bouwvoornemen.			x x	Uitvoering
Werken op hoogte	r s	Valgevaar van personen, materiaal en materieel Zorg voor voldoende valbeveiliging en verplicht het dragen van helmen, werk met een steiger			x x	Uitvoering
Werken in besloten ruimten en bouwputten	r s	Gevaar van insluiting verstikking of beklemd raken Zorg dat ze zo veilig mogelijk zijn en dat er bij voorkeur geen (afwerk-) werkzaamheden plaats vinden			x x	Uitvoering
Lopen en werken tussen bouwafval	r s	Werken tussen bouwafval Zorgen voor een overzichtelijke en opgeruimde bouwplaats			x x	Uitvoering
brandveiligheid	r s s	Lichamelijk letsel Werk met zo min mogelijk brandgevaarlijke producten Zorg voor BHV en brandbestrijding voorzieningen ter plaatse			x x x	Uitvoering
Werken met zware materialen	r s	Lichamelijk letsel of beklemming Werk met geschikt materieel en gebruik deze wanneer nodig			x	Uitvoering

r = risico s = suggestie



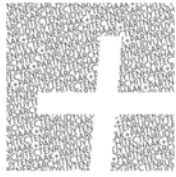
Gezondheid						
Plaats	r/s	Omschrijving	VO	DO	TO/UO	Opmerking
Zwaar tillen en onnatuurlijke houding	r s	Grote fysieke belasting Gebruik van handmatig te verwerken elementen en/of geschikte materieel (hefwerktuigen en verstelbare steigers)			x x	Uitvoering
Schadelijke stoffen	r s s	Schaden aan de gezondheid Aanwezigheid ervan beperken Schoon grond verklaring controleren			x x x	V&G plan, uitvoering en controle
Werken in stof, lawaai en trillingen	r s s	Verhoogde kans op beschadiging van luchtwegen, gehoor, ogen en gewrichten Beperk deze werkzaamheden op de bouwplaats en zoveel mogelijke gebruik maken van prefab elementen Draag veiligheidskleding	x		x x x	Uitvoering
Persoonlijke veiligheid	r s	Diverse gezondheidsrisico's Draag veiligheidskleding			x x	Uitvoering
Werken in weer en wind	r s	Wind, kou, regen en tocht vormen een risico voor de gezondheid Gebouw zo snel mogelijk winddicht maken			x x	Uitvoering

r = risico s = suggestie

Grondwerk						
Plaats	r/s	Omschrijving	VO	DO	TO/UO	Opmerking
Start project	r	april 2024			x	Uitvoering

r = risico s = suggestie

Fundering						
Plaats	r/s	Omschrijving	VO	DO	TO/UO	Opmerking
Beton balken	r s	uitgaande van grondonderzoek en gegevens constructeur Zorg voor valbeveiliging en legsparingen dicht. Voldoende vastzetten van bekisting i.v.m. spatkracht			x x	Uitvoering



Souterrain	r s	De souterrain bak heeft risico op zetting / krimp. Zorg voor een goede waterdichte dilatatie / krimpstrook			x	Ontwerp / Uitvoering
Parkeergarage	r s	Parkeergarage naastliggende gebouw op kavel grens. Funderingsbalk op genoeg afstand plaatsen.				

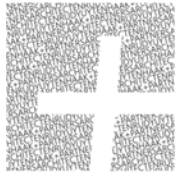
r = risico s = suggestie

Vloeren						
Plaats	r/s	Omschrijving	VO	DO	TO/UO	Opmerking
Prefab element vloeren	r s	Valgevaar Leg de sparingen dicht, bijv. van trapgaten			x	V&G plan, uitvoering
Betonvloeren, en stalen liggers	r s	Valgevaar Zorg voor voldoende onderstempeling, zorg voor valbeveiliging en zet het hijsgebied af			x	V&G plan, uitvoering
Pasplaten	r s	Valgevaar Zorg voor voldoende onderstempeling, leg sparingen dicht, zorg voor valbeveiliging en zet het hijsgebied af			x	V&G plan, uitvoering

r = risico s = suggestie

Wanden						
Plaats	r/s	Omschrijving	VO	DO	TO/UO	Opmerking
Metalstud en houtskeletbouw e.a. wanden	r	Aanvoer van materiaal in beperkte ruimte waardoor overbelasting kan ontstaan			x	V&G plan, Planning, uitvoering
	r	Gevaar voor vallende elementen			x	
	r	Gevaar voor beklemming			x	
	s	Zorg ervoor dat prefab elementen goed gezekerd zijn			x	
	s	Let op handen en voeten tijdens plaatsing elementen			x	
	s	Zorg voor een tijdige aanvoer afgestemd op de planning			x	

r = risico s = suggestie



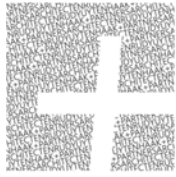
Dak						
Plaats	r/s	Omschrijving	VO	DO	TO/UO	opmerking
Betonnen dakplaat en stalen liggers	r s	Valgevaar Zorg voor voldoende onderstempeling, zorg voor valbeveiliging en zet het hijsgebied af			x	V&G plan, uitvoering
Bitumineus dakbedekking	r s	Valgevaar en verbrandingsgevaar van personen Zorg voor voldoende valbeveiliging en verplicht het dragen van beschermingskleding			x	V&G plan, uitvoering, overleg met onderaannemer
Dakrand afwerking	r s	Valgevaar van personen Zorg voor voldoende valbeveiliging			x x	V&G plan, uitvoering

r = risico s = suggestie

Gevels						
Plaats	r/s	Omschrijving	VO	DO	TO/UO	opmerking
Keramische gevelelementen	r s s	Gewicht en valgevaar Zoveel mogelijk gebruik maken van prefab elementen Goede steigermateriaal en inzet van kraan			x x	Ontwerp, uitvoering
Aluminium gevelelementen	r s s	Gewicht en valgevaar Zoveel mogelijk gebruik maken van prefab elementen Goede steigermateriaal en inzet van kraan			x x	Ontwerp, uitvoering
Kozijnen	r s	Gewicht Goede steigermateriaal en eventuele inzet van kraan			x	V&G plan, uitvoering
Beglazing	r s	Gewicht en snijgevaar Alles zo mogelijk uitvoeren als binnen beglazing			x x	Ontwerp, uitvoering
Stalen lateien en prefab elementen	r s	Gewicht inzet van een kraan			x	V&G plan, uitvoering

r = risico s = suggestie

Inbouw						
Plaats	r/s	Omschrijving	VO	DO	TO/UO	opmerking



Betonnen trappen en stalen trappen	r s	Valgevaar Valbeveiliging, verplicht het dragen van helmen			x	V&G plan, uitvoering
------------------------------------	--------	--	--	--	---	----------------------

r = risico s = suggestie

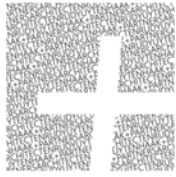
Installatie						
Plaats	r/s	Omschrijving	VO	DO	TO/UO	opmerking
Liftinstallatie	r s	Gewicht en valgevaar bij installatie Werk altijd met twee personen			x	overleg onderaannemer
Lucht warmtepompen en mechanische ventilatie installatie	r s s	Gewicht en valgevaar bij installatie Werk altijd met twee personen Gebruik indien nodig een hijskraan			x	V&G plan, uitvoering, overleg onderaannemer
Elektra	r s	Gevaar bij aanraking met vocht Zorg voor goede afscherming, verplicht het dragen van geïsoleerd schoeisel, maak afspraken met de overige bouwpartners			x	V&G plan, uitvoering, planning, overleg onderaannemer

r = risico s = suggestie

Afbouw						
Plaats	r/s	Omschrijving	VO	DO	TO/UO	opmerking
Leidingen frezen	r s s	Werken in stof, lawaai en trillingen Zorg voor een juiste planning en voldoende ventilatie Draag veiligheidskleding			x	V&G plan, uitvoering, overleg onderaannemer
Aftimmerwerkzaamheden	r s	Werkhouding in verband met moeilijk te bereiken plaatsen Voorkomen van moeilijk houding bij detaillering en zoveel mogelijk prefab uitvoeren			x x	Ontwerp, uitvoering
Stucwerk	r s	Werken in stof, lawaai en trillingen Zorg voor een juiste planning en voldoende ventilatie			x	V&G plan, planning, uitvoering
Tegel werkzaamheden	r s	Werken in stof, lawaai en scherpe delen Beschermdende kleding			x	uitvoering

r = risico s = suggestie

Overig



Plaats	r/s	Omschrijving	VO	DO	TO/UO	opmerking
Bewassing van de beglazing	r s	Werken op moeilijk te bereiken plaatsen en valgevaar d.m.v. naar binnen te openen ramen of middels hoogwerker zijn plaatsen bereikbaar.			x x	Uitvoering, nazorg

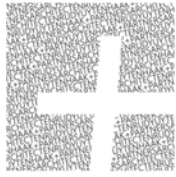
r = risico s = suggestie

Terrein						
Plaats	r/s	Omschrijving	VO	DO	TO/UO	opmerking
Riolering	r s	Grondwerkzaamheden en onnatuurlijke houding Zorg voor voldoende ruimte, valbeveiliging en maak gebruik van graafmachines.		x	x	Uitvoering
Bestrating	r	Gewicht, onnatuurlijke houding en trillingen			x	V&G plan uitvoering

r = risico s = suggestie

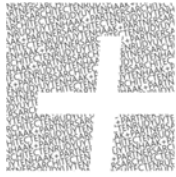
Bouwplaatsinrichting						
Plaats	r/s	Omschrijving	VO	DO	TO/UO	opmerking
Materieel	r s	Diverse veiligheidsrisico's Zorg voor goede ladders, valbeveiliging en steigers. Vermijd het toepassen van schraagsteigers, van losliggende steigerplanken en verouderd materieel			x	V&G plan, uitvoering, overleg onderaannemer
Personeel instructie	s	Goed geïnstrueerd personeel kan de mogelijke arbeidsrisico's beter vermijden			x	V&G plan, uitvoering, overleg onderaannemer

r = risico s = suggestie



7.2 V&G-risico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats

Bouwplaats						
Plaats	r/s	Omschrijving	VO	DO	TO/UO	opmerking
Inrichting	r s	Bouwplaats in woongebied Omwonenden zijn aanwezig tijdens de bouw. Zorg voor een overzichtelijk ingerichte en opgeruimde bouwplaats	x	x	x	Planning, uitvoering
Afrastering	r s s	Diefstal Zorg voor voldoende terrein afrastering Verkort de tijdsduur van de aanwezigheid van diefstal gevoelige materiaal en materieel			x	Planning, uitvoering
Hygiëne	r s	Gevaar voor gezondheid Zorg voor voldoende voorzieningen, draag veiligheidskleding			x	V&G plan, uitvoering
Tijdelijke aansluitingen	r s s	Elektrocucie Zorg voor voldoende afscherming Draag geïsoleerd schoeisel			x	V&G plan, uitvoering
Parkeer-gelegenheid	r s	Ongevallen Zorg voor een goed parkeerbeleid			x	V&G plan, uitvoering
Afval	r s s	Stof en hinder Zorg voor voldoende afsluitbare afvalcontainers en waar dat nodig is scheidt de afval. Reguleer de diverse afvalstromen			x	V&G plan, planning, uitvoering
Voetgangers en fietsers	r s	Valgevaar van materiaal en materieel ter plaatse van de gevels Zorg voor een goede bescherming door middel van netten en houten beschermingsschotten.			x	V&G plan, uitvoering
Naastgelegen ontsluiting	r s	De bouwplaats is gelegen langs de Tussenstraat. Valgevaar van materiaal en materieel. Zorg voor goede bescherming door middel van netten en houten beschermingsschotten.			x	V&G plan uitvoering



Belendende percelen	r	Beschadigingen opgeslagen goederen op belendende percelen			x	V&G plan, uitvoering
	r	Beschadiging van bebouwing waar naast gebouwd wordt			x	
	r	Gebouw op naastliggende perceel in aanbouw			x	
	r	Parkeergarage naastliggende gebouw op kavel grens.			x	
	s	Zorg voor voldoende afstand			x	
	s	Maak afspraken met eigenaren belending			x	
	s	Maak afspraken tussen uitvoerders			x	
	s	Valbeveiliging als de parkeergarage nog niet is afgedekt.			x	
Hulpmiddelen	r	Niet tijdig kunnen behandelen van verwondingen			x	V&G plan, uitvoering
	r	Toegankelijkheid hulpdiensten			x	
	s	Zorg voor voldoende EHBO voorzieningen op locatie				
	s	Zorg voor goede/voldoende verwijzingen naar bouwplaats				

r = risico s = suggestie

Opmerking:

Indien men tijdens de bouwwerkzaamheden de openbare weg gebruikt voor opslag e.d. moet er een schriftelijk verzoek worden gezonden aan:

Naam : **Gemeente Amsterdam**

Afdeling : afdeling bouw en woningtoezicht stadsloket Zuidoost

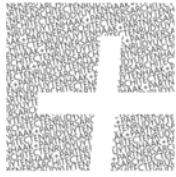
Adres : Anton de Komplein 150

Postcode/plaats : 1102 CW, Amsterdam

Telefoon : 14020

Contactpersoon : onbekend

E-mail : onbekend



7.3 Bouwplaats voorzieningen, -inrichting en -regels tijdens de uitvoering

In deze paragraaf kan de aannemer de voorzieningen opnemen voor:

- bouwplaats voorziening en inrichting
- regels bij toetreding van de bouwplaats
- algeheel inspectie formulier procedure beschrijvingen

8 V&G-risico's voortvloeiende uit gebouwvorm en constructiemethode

8.1 Algemeen

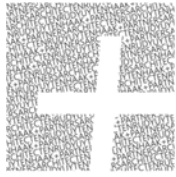
Naast architectonisch vormgeving en gebruiksvriendelijkheid is in dit project ook aandacht besteed aan de bouw- en arbeidsvriendelijkheid. Werkvolgorde, detaillering en algemene uitgangspunten van het systeem spelen hierbij een belangrijke rol.

8.2 Aandachtspunten

De volgende aandachtspunten gelden in het algemeen en kunnen op iedere werksituatie, verbonden zijn aan het onderhavige ontwerp van toepassing zijn.

De aandachtspunten, welke niet op tekening aangegeven zijn en niet direct verbonden zijn aan het ontwerp of ontwerpbeslissingen zijn als volgt:

- werken tussen bouwafval;
- gewicht van hulpconstructies en verpakkingseenheden;
- toepassing van schadelijke hulpstoffen;
- de weersgesteldheid en het gebruik van elektrische installaties evenals het gebruik ervan in vochtige ruimten
- omvang van stof, lawaai en trilling productie.
- Aan de hand van deze fase zijn opmerkingen te plaatsen op de tekeningen.



*rudy uytenhaak
partners architecten*

9 Uitwerking van het V&G-plan

Het V&G-plan voor het onderhavige bouwwerk is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces zijn. De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en de daarmee samenhangende werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden. De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor aanvang van de werkzaamheden in het V&G-plan worden vastgelegd.

De verantwoordelijkheid voor de te treffen voorzieningen en maatregelen zullen schriftelijk worden vastgelegd door de coördinator-uitvoeringsfase.