

# VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

## ONTWERPFASE

**NDSM - werf Oost renovatie helling Y**  
NDSM-plein 84  
1033 WB  
Amsterdam Noord

opdrachtgever	Het dagelijks bestuur van het Stadsdeel Amsterdam Noord vertegenwoordigd door de directeur van Beleid en Uitvoering T.a.v. Dhr G.J. Trouw Buikslotermeerplein 2000 1025 XL Amsterdam 020-6349511	Postbus 37608 1030 BB Amsterdam
Architect	DYNAMO ARCHITECTEN Voorstraat 87 Postbus 120 3500 AC UTRECHT 030-2415586	
Werknummer	<b>SDAN 109/2013</b>	
Rapportnr.	0183.not.305.v&g	

## INHOUD

<b>1.</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>Bij de totstandkoming betrokken partijen</b>	<b>5</b>
	3.1 Opdrachtgever	
	3.2 Ontwerpbureaus	
	3.3 Toezicht en directie / bouwmanagement	
	3.4 Aannemers	
	3.4.1 Bouwkundig bestek	
	3.4.2 Werktuigbouwkundig bestek	
	3.4.3 Elektrotechnisch bestek	
<b>4.</b>	<b>Coördinatie voor de ontwerpfase</b>	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>Coördinatie voor de uitvoering</b>	<b>8</b>
<b>6.</b>	<b>Inventarisatie van ( bijzondere risico's )</b>	<b>9</b>
	6.1 V & G - risico's die voortvloeien uit het ontwerp	
	6.2 V & G - risico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats	
	6.3 Toetsing V & G - risico's door een deskundige dienst	
<b>7.</b>	<b>Vastlegging preventieve maatregelen</b>	<b>11</b>
<b>8.</b>	<b>Uitwerking van het V &amp; G - plan</b>	<b>11</b>

1. **Inleiding**

Dit V & G plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.27 van het Arbobesluit afdeling Bouwplaatsen vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan ( V & G plan )

## 2. Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk

Dit V&G plan is van toepassing op alle bouwkundige, civiel technische werktuigbouwkundige, installatie- technische en elektrotechnische werken ten behoeve van de realisatie van de aanpassing van:

### **Renovatie NDSM-HELLINGEN / RIJKSMONUMENT (fase1)**

i.o.v. Stadsdeel Amsterdam Noord

de gekozen constructies en materialen:

#### **BESTAAND**

- \* Fundering. Paalfundering, houten en betonnen palen
- \* Begane grondvloer: Gewapend betonvloer  
deels betontegels op zand
- \* Verdiepingsvloer : Samengestelde vloer, stalen vloer en betonvloer
- \* Dakvloer: Gewapend betonvloer
- \* buitenwand : Betonwand deels met gemetseld binnenspouwblad
- \* kozijnen, ramen en deuren : Stalen kozijnen, ramen en deuren  
Deels houten ramen, deuren en kozijnen
- \* trappen en hellingen : Stalen trappen, houten trappen en bordessen
- \* hekwerken Betonnen kielblokken
- \* electrotechnische installatie: Hoofdaansluiting en verdeelkasten  
Verlichting en voeding
- \* werktuigbouwkundige install : Mechanische ventilatie  
Klokpomp

#### **NIEUW**

- \* betonherstel Reparatiemortels
- \* betonherstel In het werk gestort beton
- \* Begane grondvloer: Gewapend beton  
deels betontegels op zand
- \* Kruipruimte Grondbalans met verontreinigde grond
- \* Schuimbeton op grond
- \* Gewapend betonvloer deels op isolatie
- \* kozijnen, ramen en deuren : stalen kozijnen, ramen en deuren  
deels houten ramen, deuren en kozijnen
- \* trappen en hellingen : Stalen trappen, en betonnen opritten
- \* hekwerken Stalen hekwerken en Betonnen kielblokken
- \* binnenafwerking gevel : Isolatie en stucwerk (fase 2)
- \* binnenafwerking dak : Isolatie en stucwerk (fase 2)
- \* binnenafwerking vloer : Isolatie en dekvloer (fase 2)
- \* electrotechnische installatie: verplaatsen Hoofdaansluiting en verdeelkasten  
herplaatsen verlichting en voeding
- \* werktuigbouwkundige install : mechanische ventilatie

de geraamde bouwtijd:  
zie bestek

De werkzaamheden zijn beschreven in de volgende bestekken:

bestek  
Dynamo Architecten te Utrecht  
*Bestek SDAN 109/2013 dd. 21-10-2013 , inclusief alle bijlagen.*  
*Nota: 0183.not.4XX dd. nader in te vullen.*

### 3. Bij de totstandkoming betrokken partijen

#### 3.1 Opdrachtgever

naam Het dagelijks bestuur van het Stadsdeel Amsterdam Noord  
vertegenwoordigd door de directeur van Beleid en Uitvoering  
contactpersoon T.a.v. Dhr G.J. Trouw  
adres Buikslotermeerplein 2000 Postbus 37608  
postcode en plaats 1025 XL Amsterdam 1030 BB Amsterdam  
telefoon 020-6349511

#### 3.2 Ontwerpbureaus

*Architect*  
naam Dynamo Architecten  
adres Postbus 120  
postcode en plaats 3500 AC UTRECHT  
telefoon 030-2415586  
telefax 030-2415598  
contactpersoon Dhr. P. De Bruin  
e-mailadres [peter@dynamoarchitecten.nl](mailto:peter@dynamoarchitecten.nl)

*Constructeur*  
naam Strackee, bouwadvies en constructiebureau  
adres Keizersgracht 101  
postcode en plaats 1015 CH AMSTERDAM  
telefoon 020-62 33 157  
telefax 020-624 18 51  
contactpersoon De heer W. Blokdijk  
e-mailadres [info@Strackee.nl](mailto:info@Strackee.nl)

*Installatieadvies*  
naam Adviesburo Tolsteeg  
contactpersoon Dhr. H. Looman  
adres Koperwiek 11  
postcode en plaats 3481 DJ Harmelen  
telefoon 030-2522196  
e-mailadres [buro@Tolsteeg.demon.nl](mailto:buro@Tolsteeg.demon.nl)

*Bodem en Asbest*  
naam Ingenieursbureau Amsterdam  
contactpersoon dhr. G. Dolmans  
adres Postbus 37608  
postcode en plaats 1030 BB Amsterdam  
telefoon 020-2529578

#### 3.3 Bouwdirectie

naam Dynamo Architecten  
contactpersoon Dhr. P. De Bruin  
adres Postbus 120  
postcode en plaats 3500 AC UTRECHT  
telefoon 030-2415586

e-mailadres [peter@dynamoarchitecten.nl](mailto:peter@dynamoarchitecten.nl)

### 3.4 Aannemers

#### 3.4.1. Bouwkundig c.q. civieltechnisch bestek

naam  
adres  
postcode en plaats  
telefoon

#### 3.4.2. Werktuigbouwkundig bestek(onderaannemer bouwkundig)

naam  
adres  
postcode en plaats  
telefoon

#### 3.4.3. Elektrotechnisch bestek (onderaannemer bouwkundig)

naam  
adres  
postcode en plaats  
telefoon

#### 4. Coördinatie voor de ontwerpfase

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid ( V & G-coördinatie), zoals bedoeld in 2.30 van het Arbobesluit afdeling Bouwplaatsen, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

naam	Dynamo Architecten
adres	Postbus 120
postcode en plaats	3500 AC UTRECHT
telefoon	030-241 5586
e-mail	<a href="mailto:peter@dynamoarchitecten.nl">peter@dynamoarchitecten.nl</a>
contactpersoon	De heer P. De Bruin

**5. Coördinatie voor de uitvoeringsfase**

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid ( V & G-coördinatie), zoals bedoeld in 2.30 van het Arbobesluit afdeling Bouwplaatsen, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van bestek:

Bestek no.SDAN 109/2013 d.d. 21-10-2013 , inclusief alle bijlagen.  
van Dynamo Architecten te Utrecht.

De coördinatietaken en- verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten.

Voor het uitvoeringsschema van het bouwwerk wordt verwezen naar:

De bouwplanning van het bouwbedrijf n.t.b.

## 6. Inventarisatie van ( bijzondere risico's )

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

bouwfase	v&g- risico	besteks- post	activiteit	risico-oorzaak	suggesties
1. bouwplaats voorzieningen	lichamelijk letsel	05.	inrichting	onoverzichtelijke situatie	bouwhekken zodanig plaatsen, dat er geen gevaar voor derden is.
2. sloopwerk	lichamelijk letsel  inwendig letsel	10	slopen	valgevaar en vallende materialen beklemming materieel  asbest-besmetting	passende voorzieningen treffen. persoonlijke bescherming  uitvoeren conform richtlijnen SC 530 ; Maken van sloopplan <b>en Sloopveiligheidsplan</b>
3. grondwerk	lichamelijk letsel  inwendig letsel	12 / 15.	ontgraven	beklemming materieel, valgevaar  verontreinigde grond, besmetting, asbest- PAK, PCB	ruimte houden rondom ontgraving ; hekwerven zetten ; uitvoeren conform richtlijnen SC 530 <b>Maken van VG-plan en milieukundige begeleiding</b>
4. ruwbouw beton storten  betonherstel	lichamelijk letsel  lichamelijk letsel oogletsel	21.	storten  spuiten of stucen	  materiaal	veiligheidshelmen en veiligheidsschoenen  persoonlijke bescherming bril, handschoenen
5. daken / gevels daken  gevels  buitenkozijnen  hekwerven	lichamelijk  letsel  geen bijzonder risico  vallen van hoogte persoonlijk letsel	   30.  33.	herstel dak. montage hekwerven werken langs patio gevelmetselwerk monteren dakkappen  aanbrengen op hoogte  aanbrengen  plaatsen materiaal	valgevaar valgevaar valgevaar onstabiliteit steigers valgevaar  valgevaar voor personen en materiaal  onderdelen bevestigen geen randbeveiliging  kraanbeweging	valbeveiliging maken  tijdelijke hekwerven stabiliteit steigers waarborgen doorvalbeveiliging  randbeveiliging beschermende kleding,  dakrandbeveiliging  werkplan helm, schoenen
6. inbouw binnenwanden binnenkozijnen  binnenisolatie met stucwerk (fase 2)	geen bijzonder risico  vallen van hoogte	22/44. 30.		   onstabiliteit steigers valgevaar	   stabiliteit steigers waarborgen doorvalbeveiliging
7. installaties werktuigkundig elektrotechnisch	electroshock	50 t/m 61 70.	aanbrengen op hoogte werken met of naast spanningsleidingen	valgevaar voor personen en materiaal spanning op installatie	randbeveiliging beschermende kleding, helm, schoenen spanning uitschakelen voor aanvang werk
8. afbouw afwerking	geen bijzonder risico				
9. overig	lichamelijk letsel	alle	aanbrengen, verwerken	aanraken, inademen	persoonlijke bescherming volgens voorschriften leverancier
overig	verdrinken uitglijden	alle	aanbrengen, verwerken	water in dok	dakrand beveiliging

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

omgevings-factor	v&g-risico	besteks-post	activiteit	risico-oorzaak	suggesties
1. verkeers-wegen	aanrijding	1	transport	onoverzichtelijke verkeerssituatie	BLVC bestuderen en verkeersplan maken, stapvoets rijden
2. hoog-spannings-kabels					
3. gas- en olie leidingen					
4. kabels- en leidingen	electrocucie	50t/m61 70	graafwerk	grondleidingen onder spanning	KLIC-tekening liggende leidingen bestuderen
5. bodem verontreiniging	lichamelijk letsel	12	graafwerk	besmetting	uitvoeren volgens VG-plan bodem
6. wegen					
7. kunstwerken					
8. werken naast / boven het water	verdrinken uitglijden	alle	aanbrengen, verwerken	water in dok	dakrand beveiliging
9. explosieven					
10. overig	vernieling vandalisme	5	afsluiting bouwterrein	onduidelijke situatie	plaatsen van bouwhekken

## 6.3 Toetsing V & G- risico's door een deskundige dienst.

(facultatief)

Getoetst:

Zo ja, door:

DOC. ID:

Datum:

Opmerkingen:

7. **Vastlegging preventieve maatregelen**

niet van toepassing.

8. **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 is.

De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden. De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor de aanvang van de werkzaamheden in het V & G plan worden vastgelegd en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zal schriftelijk worden vastgelegd, inclusief de afspraken en controle daarop.

Utrecht, 21 november 2013