



projectomschrijving

opdrachtgever

STOL architecten	 Gemeente Lisse Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Lisse	schaal	bladnummer
Meer en Duin 5 2163 HA Lisse	Postbus 49 2170 AA Sassenheim	datum	werksnummer
0252 216962 KvK 28051102	Zaaknummer: Z-19-033791 www.stolarchitecten.nl		
Datum: 18 april 2019			

Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

ten behoeve van

Nieuwbouw 4 woningen Grevelingen fase 3 te Lisse

Opdrachtgever **Van der Hulst Bouwprojecten B.V.**

Akervoorderlaan 6
2161 DS Lisse
T 0252 210031
E info@gjvanderhulst.nl
I www.gjvanderhulst.nl

Architect **STOL architecten bv**

Meer en Duin 5 Postbus 110
2163 HA Lisse 2160 AC Lisse
T 0252 216962
F 0252 213930
E info@stolarchitecten.nl
I www.stolarchitecten.nl

Constructeur **Ingenieursbureau SmitWesterman**

Stavorenweg 4 Postbus 592
2803 PT Gouda 2800 AN Gouda
T 0182 615655
E info@smitwesterman.nl
I www.smitwesterman.nl

Werknummer **2584**

Datum **28 mei 2014**

Inhoudsopgave

1	Kennisgevingformulier	3
2	Veiligheids- en Gezondheidsplan	6
3	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren	34

Bijlage(n):

- P-1 Regio-indeling van de vestigingsplaatsen van I-SZW
- P-2 In het bestek opgenomen bepalingen

1 Kennisgevingformulier

KENNISGEVING VAN HET VOORGENOMEN TOT STAND BRENGEN VAN EEN BOUWWERK
(als bedoeld in artikel 2.26 van het Arbobesluit) ¹

1.0 Omschrijving van het bouwwerk

1.1 Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:

Nieuwbouw 4 woningen Grevelingen fase 3 te Lisse

1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie:

Grevelingenstraat te Lisse

2.0 Namen en adressen van de betrokken partijen

2.1 Opdrachtgever:

Naam

Van der Hulst Bouwprojecten B.V.

Adres

Oranje Nassaulaan 3c

Plaats

2361 LA Warmond

Telefoon

Telefax

Contactpersoon

mevr. Y. van der Hulst

2.2 Ontwerpende partij:

Naam

STOL architecten bv

Adres

Postbus 110

Plaats

2160 AC Lisse

Telefoon

0252-216962

Telefax

0252-213930

Contactpersoon

mevr. R. Yousif

2.3 Uitvoerende partij:

Naam

Bouwbedrijf G.J. van der Hulst BV

Adres

Akervoorderlaan 6

Plaats

2161 DS Lisse

Telefoon

0252-210031

Telefax

Contactpersoon

mevr. Y. van der Hulst

Werknr.: 2584

Datum : 28 mei 2014

2.4 Constructeur:

Naam
Adres
Plaats
Telefoon
Telefax
Contactpersoon

SmitWesterman
Postbus 592
2800 AN Gouda
0182-615655

dhr. C. den Hartog

2.5 E-installateur

Naam
Adres
Plaats
Telefoon
Telefax
Contactpersoon

n.n.b.

2.6 W-installateur

Naam
Adres
Plaats
Telefoon
Telefax
Contactpersoon

n.n.b.

2.6 Toeziethouder:

Naam
Adres
Plaats
Telefoon
Telefax
Contactpersoon

n.n.b.

2.7 Coördinator ontwerpfase:

Naam
Adres
Plaats
Telefoon
Telefax
Contactpersoon

STOL architecten bv
Postbus 110
2160 AC Lisse
0252-216962
0252-213930
mevr. R. Yousif

Werknr.: 2584

Datum : 28 mei 2014

2.7 Coördinator uitvoeringsfase:

Naam

Adres

Plaats

Telefoon

Telefax

Contactpersoon

Bouwbedrijf G.J. van der Hulst BV

Akervoorderlaan 6

2161 DS Lisse

0252-210031

mevr. Y. van der Hulst

3.0 Planning en uitvoeringsgegevens

3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: januari 2015

3.2 Geplande opleverdatum van het bouwwerk: juli 2015

3.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: 15

3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: 5

Gepland aantal hoofdaannemers op de bouwplaats 1

3.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: nog niet bekend

4.0 Datum van kennisgeving

Datum van kennisgeving: 28 mei 2014

5.0 Handtekening opdrachtgever

Voor akkoord opdrachtgever

1) 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. Regio Noordwest, Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam (T 020 5812612, F 020 864703)

2 Veiligheids- en Gezondheidsplan

Ontwerpfase

Voor het bouwwerk:

Nieuwbouw 4 woningen Grevelingen fase 3 te Lisse

Revisie: 1
Datum: 28 mei 2014
Coördinator: dhr. M. de Jong
Accordering:

Inhoudsblad	Pag.
1.0 Inleiding	8
2.0 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk	9
3.0 Bij de totstandkoming betrokken partijen	10
3.1 Opdrachtgever	10
3.2 Ontwerpbureau('s)	10
3.2.1 Bouwkundig ontwerpbureau	
3.2.2 Constructief ontwerpbureau	
3.2.3 Installatietechnisch ontwerpbureau	
3.3 Toezicht en directie/bouwmanagement	10
3.4 Aannemer(s)	11
3.4.1 Aannemer constructief, bouwkundig en civieltechnisch bestek	
3.4.2 Aannemer werktuigbouwkundig bestek	
3.4.3 Aannemer elektrotechnisch bestek	
4.0 Coördinatie voor de ontwerpfase	12
5.0 Coördinatie voor de uitvoering	13
6.0 Veiligheids- en gezondheidsgevaaren	14
6.1 Inleiding	14
6.2 Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiden uit de omgeving van de bouwlocatie	15
6.3 Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp	16
6.4 Toetsing V&G risico's door een deskundige dienst	31
7.0 V&G-risico's ontwerpfase	32
8.0 Uitwerking van het V&G-plan	33

1.0 Inleiding

Dit V&G-plan omschrijft het geheel van maatregelen en procedures, om de arbeidsomstandigheden op het project zo goed mogelijk te laten verlopen. Omdat hierbij verschillende werkgevers zijn betrokken is het noodzakelijk dat zij op het gebied van de arbeidsomstandigheden samenwerken.

Om dit te realiseren is een V&G-coördinator (uitvoeringsfase) aangesteld. Het geen in dit plan staat vermeld dient door alle werkgevers te worden nageleefd. Iedere werkgever is hiervoor zelf verantwoordelijk. Er zal naar worden gestreefd om in overleg met de werknemers de risico's zo goed mogelijk te onderkennen en bij de bron aan te pakken.

Omdat milieu raakvlakken heeft met Arbo zijn in dit plan ook milieuaspecten meegenomen.

Tijdens de realisatie van het project zal dit V&G-plan regelmatig worden aangevuld en bijgesteld. Dit gebeurt in opdracht van of door de V&G-coördinator uitvoeringsfase.

N.B.1 In dit V&G-plan is ervan uitgegaan dat de bouwkundige aannemer door de opdrachtgever is aangewezen om als V&G-coördinator uitvoeringsfase op te treden.

N.B.2 Dit V&G-plan kan als raamwerk reeds in de ontwerpfase door of namens de opdrachtgever worden gebruikt als "V&G-plan ontwerpfase". Aan de hand van de "Arbo-checklist ontwerp" kunnen reeds aandachtspunten en oplossingsrichtingen in het plan worden vermeld. Daarnaast kunnen basiscriteria worden vastgelegd ten aanzien van onder meer overlegstructuur, voorlichting/instructie, toezicht op naleving en rapportage/evaluatie. Eén en ander is de taak van de V&G-coördinator ontwerpfase (die door de opdrachtgever is aangewezen).

2.0 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk

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

Nieuwbouw 4 woningen Grevelingen fase 3 te Lisse

De werkzaamheden zijn beschreven in de volgende beslisdocumenten:

- technische omschrijving, werknummer 2548, nog nader uit te werken
Met de daarin genoemde tekeningen van STOL architecten bv, Postbus 110, 2160 AC te Lisse.

SWR-bestek n.v.t.

prognose:

- start bouw: januari 2015
- einde bouw: juli 2015

opzet bouwwerk:

- gekozen constructie: zie bestek en tekeningen
- afwerking: zie bestek en afwerkstaat

organisatie:

- opdrachtgever: Van der Hulst Bouwprojecten B.V.
- architect: STOL architecten bv
- directie: n.n.b.
- aannemer: Bouwbedrijf G.J. van der Hulst BV

3.0 Bij de totstandkoming betrokken partijen

3.1 Opdrachtgever:

Naam

Adres

Plaats

Telefoon

Telefax

Contactpersoon

Van der Hulst Bouwprojecten B.V.
Oranje Nassaulaan 3c
2361 LA Warmond

mevr. Y. van der Hulst

3.2 Ontwerpbureau('s):

3.2.1 Bouwkundig ontwerpbureau:

Naam

Adres

Plaats

Telefoon

Telefax

Contactpersoon

STOL architecten bv
Postbus 110
2160 AC Lisse
0252-216962
0252-213930
mevr. R. Yousif

3.2.2 Constructief ontwerpbureau:

Naam

Adres

Plaats

Telefoon

Telefax

Contactpersoon

SmitWesterman
Postbus 592
2800 AN Gouda
0182-615655

dhr. C. den Hartog

3.3 Toezicht:

Naam

Adres

Plaats

Telefoon

Telefax

Contactpersoon

n.n.b.

Directie/bouwmanagement:

Naam

Adres

Plaats

Telefoon

Telefax

Contactpersoon

n.n.b.

3.4 Aannemers:

Naam	Bouwbedrijf G.J. van der Hulst BV
Adres	Akervoorderlaan 6
Plaats	2161 DS Lisse
Telefoon	0252-210031
Telefax	
Contactpersoon	mevr. Y. van der Hulst

3.4.1 Aannemer constructief, bouwkundig en civieltechnisch bestek:

werkzaamheden volgens:

- technische omschrijving, werknummer 2548, nog nader uit te werken

Met de daarin genoemde tekeningen van STOL architecten bv, Postbus 110, 2160 AC te Lisse.

3.4.2 Aannemer werktuigbouwkundig bestek

werkzaamheden volgens:

Deze zijn nader te bepalen.

3.4.3 Aannemer elektronisch bestek

werkzaamheden volgens:

Deze zijn nader te bepalen.

4.0 Coördinatie voor de ontwerpfase

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.31 van het Arbobesluit Arbeidsomstandighedenwet, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	STOL architecten bv
Adres	Postbus 49
Plaats	2170 AA Sassenheim
Telefoon	0252 216962
Telefax	0252 213930
Contactpersoon	dhr. M. de Jong

5.0 Coördinatie voor de uitvoering

De coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.37 van het Arbobesluit Arbeidsomstandighedenwet, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van het beslisdocument:

- bestek, werknummer [werknummer] d.d. [00-00-0000];
- 1e nota van wijzigingen, werknummer [werknummer] d.d. [00-00-0000];

Met de daarin genoemde tekeningen van STOL architecten bv, Postbus 49, 2170 AA te Sassenheim.

te weten:

Van der Hulst Bouwprojecten B.V.

De coördinatietaken en verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten. Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar de actuele bouwkundige planning van de aannemer.

6. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN

6.1 Inleiding

Op basis van het bestektekeningen is een inschatting gemaakt van mogelijke arbo-risico's. Deze inschatting is gebaseerd op kennis en inzicht van arbeidsomstandigheden in de bouwnijverheid en de daarbij voorkomende gezondheids- en veiligheidsrisico's.

Specifiek aandacht is gegeven aan die onderwerpen welke middels Besluiten (fysieke belasting) en/of duidelijke verplichting (geluid, chemische stoffen) in de vigerende wetgeving zijn opgenomen.

Deze inventarisatie en evaluatie van gevaren is uitgevoerd overeenkomstig artikel 4.1 van de Arbo-wet en dient nader te worden uitgewerkt door de V&G-coördinator uitvoeringsfase.

6.2. Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiden uit de omgeving van de bouwlocatie

De aangegeven gevaren en risico's zijn niet uitputtend.

Omgevingsfactor	Activiteit	Mogelijk- arbo- risico	Mogelijke risico- oorzaak	Suggestie
Verkeerswegen	■ transport over openbare weg ■ in- en uitrijden bouwterrein ■ draaien kraan over de weg	■ aanrijdingen ■ valgevaar materiaal uit kraan	■ verkeer ■ onoplettendheid ■ onvoldoende beveiliging last ■ onjuiste opstelling kraan	■ afzettingen, borden, aanduidingen ■ zorg voor veilig en goedgekeurd hijsgereedschap
Bouwterrein	transport over het terrein	Aanrijdingen	■ kruisend bouwverkeer	■ afzettingen, borden
Intern transport	■ traplopen	■ vallen	■ lopen met (te veel) bouw materiaal	■ gebruik (bouw)liften

6.3. Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

Suggesties zijn uitsluitend mogelijkheden die in overeenstemming met voorschriften, normen en aanwijzingen van overheden nader moeten worden ingevuld en goedgekeurd.

De hieronder volgende opsomming is niet uitputtend.

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Loodsen en keten	05.	■ opstelling van keten ■ inrichting	■ keten in draairichting kraan/transportmiddelen ■ ontbreken van verbanddoos A in de bouwkeet	■ onjuiste opstelling/valgevaar materiaal op keten	■ ketenpark zoveel mogelijk aan de rand van het bouwwerk ■ vaste plek voor verbanddoos A in de bouwkeet
Schoonmaak en preventief onderhoud	05.	■ verwijderen verontreiniging en stofbelasting	■ schoonmaakmiddelen vegen bij het 'bezemschoon' opleveren	■ blootstelling van luchtwegen/huid aan schoonmaak-/oplosmiddelen en stof	■ veiligheidsbladen schoonmaak- middelen opvragen ■ zo nodig gezondheidsvriendelijke middelen ■ goede ventilatie en zo nodig stofmasker

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Werktreinrichtingsplan	05.	■ het verwerken van afval	■ struikelen/vallen ■ milieubelasting	■ onduidelijke aangeving	■ puinbakken met bordjes: welk afval en welke bak ■ afsluitbare bak voor chemisch afval ■ afspraken met leverancier, onderaannemer/afvoer eigen afval ■ hergebruik afval?
		■ opslag materialen	■ opslag van gevaarlijke stoffen		
Werktreinrichting	05.	■ los-/laadplaatsen	■ bekknelling/ongeval	■ ondeugdelijk stapel ■ rijden heftruck ■ weersomstandigheden	■ aparte afgesloten brandveilige container ■ aangegeven d.m.v. borden ■ controle 'stapelen' ■ waarschuwingssignaal ■ droog en vorstvrij opslaan van bouwmaterialen

Werknr.: 2584

Datum : 28 mei 2014

Type werk	Bestekpos t	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico- oorzaak	Suggestie
Bouwafrastering	05.	■ (mobiele) kraanopstelling	■ kantelgevaar ■ verkeerde plaats	■ slechte ondergrond ■ slechte afstemming met aannemer ■ overbelasting kraan	■ werken volgens regels ■ rijplaten of schotten gebruiken ■ let op verkeersvoorzieningen en intern transport ■ gaan van/naar keten
		■ steigers en ladders	■ kantelgevaar ■ valgevaar	■ slechte ondergrond ■ onvoldoende doorvalbeveiliging	■ werken volgens regels ■ ondergrond uitvlakken, stabiliseren ■ ladder/steigers vastzetten ■ let op verkeersvoorzieningen en intern transport
		■ afschermen bouwterrein ■ borden op afrastering	■ persoonlijk letsel	■ betreden bouwterrein door onbevoegden ■ onduidelijkheid helmverplicht	■ in plan opnemen bordje helmplicht en verboden toegang

Werknr.: 2584

Datum : 28 mei 2014

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Grondwerk	12.	■ het werken met grondverzetmachines	■ in cabine blootstelling aan geluid, trillingen; houding ■ veiligheid ■ fysiek zwaar werk in 'natte' bouwput	■ cabineramen open houden ■ slechte stoelen in cabine ■ achteruit rijden, ongevallen derden ■ geen drainage ■ kantelen machines door onregelmatige ondergrond; hellingen en taluds	■ cabineramen/deuren dicht houden, gehoorbescherming ■ stoel op luchtvering, stoel die ergonomisch instelbaar is ■ automatisch geluidssignaal bij achteruitrijden op machines ■ bevestigen/camera in cabine ■ Drainage+schoonzaand in en om bouwput ■ Kantel- en valbeveiliging op machines
Aanvullen van grond	12.	■ verdichten van grond	■ blootstelling aan lawaai ■ blootstelling aan trillingen	■ hanteren van trilplaat	■ dragen van gehoorbeschermingsmiddelen ■ trillingsdempende machines gebruiken
Buitenriolering en drainage	14.	■ gebruik glijdkleefmiddel	■ mogelijk blootstelling aan schadelijke stoffen	■ samenstelling product	■ product informatie opvragen

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Terreinverharding	15.	■ straten van klinkers ■ straten van tegels	■ fysieke belasting stratenmakers	■ werkhoudingen	■ zoveel mogelijk mechanisch opperen ■ voorlichting en instructie
Heiwerk	20.	■ heien palen	■ omval stelling	■ slechte ondergrond	■ rijplaten of schotten gebruiken
	20.	■ op hoogte brengen paalkoppen	■ statische lichamelijke belasting ■ geluid- en stofbelasting	■ hanteren sloophamer	■ hydraulisch koppen snellen

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Bekistingen	21.	■ het aanbrengen van bekistingen ■ het aanbrengen van bekistingolie door vernevelaar ■ onderstempelen (vloerplaten)	■ lichamelijk belasting ■ omvallen tijdens plaatsens of hijsen ■ irritatie van ademhalingswegen ■ allergieën van huid, eczemen ■ bezwijken onderstempeling	■ gewicht/grootte van bekistingpanelen ■ samenstelling van de bekistingolie ■ onvoldoende vlakke ondergrond	■ gewicht/grote van panelen aanpassen ■ toezien op juist gebruik, voldoende beveiligingen ■ veiligheidsbladen opvragen bij leveranciers, voor inschatten gezondheidsrisico's ■ uit de wind staan ■ ademhalingbescherming ■ huidaanraking vermijden, goed sluitende kleding ■ hand- en oogbescherming ■ goede hygiëne ■ gebruik van bijv. stelconplaten

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Wapeningswerk	21.40	het aanbrengen van wapeningswerk	- hoge lichamelijke belasting - werkhouding vlechter - verwondingen - vallende voorwerpen	- gewicht wapening - vlechten op het werk - scherpe uiteinden betonijzer - wegspringende metaaldeeltjes	- zoveel mogelijk mechanisch op de werkplek brengen - voorlichting/instructie - hand- en oogbescherming - veilig hijsen, helm verplicht!!

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Gestort beton	21.50	■ schuren beton en instrooien cementpoeder, glad en dicht afstrijken ■ storten van betonspecie	■ aanraking met de huid van cementpoeder en irritatie van ademhalingswegen ■ vallen van hoogte ■ aanraking met de huid van betonspecie, waardoor allergieën, droogheid, kloven van de huid kunnen ontstaan ■ bedelving ■ fysieke belasting	■ stofvorming cementpoeder ■ opspatten van betonspecie ■ werken met stortkubel	■ veiligheidsbladen opvragen bij leveranciers, voor het inschatten van eventuele gezondheidsrisico's ■ aanbrengen van leuningwerk en steigerwandkist ■ goed sluitende kleding dragen, hudaanraking vermijden ■ ventilatie ■ ademhalingsbeschermin ■ voldoende werkruimte houden, zoveel mogelijk storten met betonpomp

Werknr.: 2584

Datum : 28 mei 2014

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Nabehandeling	21.	■ nabehandeling niet-bekist betonoppervlak	■ aanraking met de huid van cementpoeder en irritatie van ademhalingswegen	■ stofvorming cementpoeder	■ veiligheidsbladen opvragen bij leveranciers, voor het inschatten van eventuele gezondheidsrisico's ■ goed sluitende kleding dragen, huidaanraking vermijden ■ ventilatie ■ ademhalingsbescherming

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Metselwerk	22.	■ metselwerk	■ fysieke belasting metselaar ■ huidirritatie/eczema ■ vallen van materiaal en vallen van hoogte	■ veel bukken, draaien en tillen ■ cement en toeslagstoffen ■ steigerwerk niet juist opgebouwd c.q. geen aansluiting met gevel	■ beperken gewicht stenen ■ zoveel mogelijk mechanisch opperen naar de werkplek (hijzen, hefruck, opkar, metselspecie pompen naar werkplek) ■ metselschragen, niveauverschillen in de steiger ■ voorlichting, ergonomie en til- instructie ■ contact met cement vermijden, gebruik handschoenen ■ aanbrengen valschermen ■ verankeren steiger aan gevelconstructie
Lijmen kalkzandsteen	22.	■ gebruik van lijm mortels	■ huidirritatie en eczema	■ huidcontact met lijm mortel	■ productinformatie opvragen ■ contact met lijm mortel vermijden en handschoenen dragen

Werknr.: 2584

Datum : 28 mei 2014

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Voegwerk	22.	■ aanbrengen van voegen ■ reinigen van voegen	■ huidirritatie/eczem ■ huidirritatie, ademhalingswegen	■ huidcontact met voegmiddel ■ contact verdund azijnzuur	■ contact met voegmiddel vermijden, handschoenen dragen ■ contact met verdunt azijnzuur vermijden en handschoenen dragen ■ keuze tot ander gezondheidsvriendelijker schoonmaakmiddel
Vochtkering	22.	■ verlijmen en afwerken van vochtkringstrook en met bitumenlijm	■ irritatie van ademhalingswegen ■ irritatie van de huid	■ samenstelling van de producten	■ veiligheidsbladen opvragen bij leveranciers van eventuele gezondheidsrisico's ■ eventueel andere gezondheidsvriendelijker producten kiezen ■ huid aanraking, inademing vermijden (beschermingsmiddelen) ■ goede hygiëne

Werknr.: 2584

Datum : 28 mei 2014

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Vrijdragende vloerelementen	23.	■ plaatsen van platen	■ valgevaar tijdens hijsen	■ onvoldoende afstemming met andere werkzaamheden ■ onjuist hijsgereedschap	■ zorgen voor goede afstemming met overige werkzaamheden ■ zorgen voor veilig en goedgekeurd hijsgereedschap ■ helmplicht
Vloersparingen		■ trapgaten ■ vloerranden	■ valgevaar	■ onvoldoende afscherming sparingen	■ plaatsen leuningen ■ tijdelijk aflichten sparing
Afdekbanden	23.	■ plaatsen betonbanden	■ onnodig tillen van banden	■ onnodig tillen van banden	■ alleen machinaal tillen ■ afmetingen en dus gewicht banden beperken
Beschietingen	24.	■ beschieting geprof. hout, gipsplaat, multiplex	■ irritatie ademhalingswegen ■ geluid ■ tillen plaatsen ■ fysiek belasting arm/pols	■ stofbelasting ■ geluid schietpistolen ■ verkeerde tilhouding	■ gebruik adembescherming ■ gebruik gehoorbescherming ■ gebruik van hulpmiddelen

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Isolatie	24.	■ aanbrengen minerale wol isolatie	■ irritatie van ademhalingswegen ■ irritatie van de huid	■ samenstelling van een contact met de wolplaat	■ keuze tot ander gezondheid-vriendelijker isolatiemateriaal ■ zoveel mogelijk op maat aanleveren ■ niet zagen maar snijden van platen ■ goed sluitende kleding dragen huidaankleding vermijden ■ goede hygiëne adembescherming (tenminste P-2 filter)
Metaalconstructiewerk	25	■ plaatsen van stalen constructieonderdelen	■ laswerkzaamheden ■ valgevaar voor werknemers en materiaal ■ gehoorbeschadiging	■ onzorgvuldige werken	■ het gebruik van steigers en/of valbeveiliging ■ gehoorbescherming
Kozijnen, ramen en deuren	30.	■ aanbrengen van kozijnen, ramen en deuren	■ lichamenlijk belasting werknemer ■ knelgevaar bij plaatsing	■ gewicht, hanteerbaarheid materiaal	■ zoveel mogelijk mechanisch, draaghulpmiddelen op de werkplek brengen ■ rekening houden met begaanbaarheid van de werkplek

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Dakbedekking	33.	■ aanbrengen dakbedekking	■ valgevaar ■ fysieke belasting	■ onvoldoende dakrandbeveiligingen ■ afmeting/gewicht dakbedekkingmateriaal	■ voor het werk begint voldoende dakrandbeveiliging aanbrengen ■ gebruik mechanische hulpmiddelen voor horizontaal en verticaal transport
Beglazing	34.	■ aanbrengen kitten, rugvullingsmateriaal ■ aanbrengen van enkel en dubbel bladig glas	■ huidirritatie ■ irritatie aan de luchtwegen ■ fysieke belasting ■ snijden aan gebroken glas	■ risico's afhankelijk van de kitten, PUR ■ tilbelasting en houding	■ veiligheidsbladen opvragen bij leveranciers, voor het inschatten van eventuele gezondheidsrisico's ■ eventuele ander gezondheidsvriendelijkere lijm kiezen ■ huidaanraking, inademing vermijden ■ goede hygiëne ■ gebruik van hulpmiddelen bij het verplaatsen en stellen van ramen etc.

Werknr.: 2584

Datum : 28 mei 2014

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Natuur- en kunststeen	35	■ op maat maken van natuur- en kunststeen	■ blootstelling aan stof (kwarts) tijdens zagen, hakken	■ droog bewerken van natuursteen zonder stofafzuiging	■ natuursteen nat zagen ■ stofafzuiging op zaagmachine gebruik P-2 stofmaskers ■ zoveel mogelijk op maat aanleveren
Voegvulling	36.	■ voeg- en kitwerk	■ inhalatie van dampen ■ huidcontact met voorstrijkmiddel, kitten	■ irritatie huid, ogen en luchtwegen ■ ontstane allergieën ■ risico's afhankelijk van samenstelling van de kitten, PUR	■ opvragen veiligheidsbladen en beoordeling hiervan ■ vervangen door gezondheids-vriendelijke producten met zo laag mogelijk gehalte toxische bestanddelen ■ gerichte voorlichting en instructie ■ gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen

Werknr.: 2584

Datum : 28 mei 2014

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Stukadoorswerk	40.	■ aanbrengen pleisterwerk	■ blootstelling aan hoge concentraties stof (totaal en respirabel) ■ fysieke belasting	■ storten van droge pleister in spuitmachine ■ Hanteren stucmessen ■	■ gebruik ergonomisch gevormde 'messen' ■ zo nodig stofmasker
Tegelwerk	41.	■ aanbrengen van wand-, vloertegelwerk	■ huidirritatie ■ irritatie aan de luchtwegen ■ belasting houding- en bewegingsapparaat	■ risico's afhankelijk van de samenstelling van de katten, tegellijmen ■ werkhoudingen gewicht tegels	■ veiligheidsbladen opvragen bij leverancier, voor het inschatten van eventuele gezondheidsrisico's ■ eventueel ander gezondheid-vriendelijkere lijm kiezen ■ huidaanraking, inademing vermijden ■ goede hygiëne

Werknr.: 2584

Datum : 28 mei 2014

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Voegwerk	41.	■ aanbrengen van voegmiddelen	■ huid- en luchtwegirritatie ■ belasting houdings- en bewegingsapparaat	■ risico's afhankelijk van samenstelling voegsel en kitten ■ werkhouding	■ veiligheidsbladen opvragen bij leverancier, voor het inschatten van eventuele gezondheidsrisico's ■ eventueel ander gezondheidsvriendelijkere lijm, voegsel kiezen ■ huidaanraking, inademing vermijden ■ goede hygiëne
Dekvloeren	42.	■ gehechte morteldekvlouren	■ stofbelasting ■ geluidsbelasting ■ huidirritatie ■ trillingsbelasting ■ belasting houdings- en bewegingsapparaat	■ aanmaken mortel (leegstorten zakken) ■ trilplaat ■ pleistermachine ■ contact cement, toeslagstoffen ■ gebruik trilplaat ■ trekken, duwen aan machines	■ gebruik maken van P-2 stofmaskers ■ zorg voor zeer goede ventilatie ■ gebruik epoxybestendige kleding/ schoeisel ■ gebruik adem, huid en gezichtsbescherming op basis van gerichte voorlichting en instructie

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Metaal- en kunststofwerk	43.	■ aanbrengen van roosters, omrandingen en afdekprofielen	■ ontstaan van snijwonden	■ scherpe randen aan profielen	■ zorgvuldig omgaan met scherpe materialen ■ handschoenen dragen
Afbouwtimmerwerk	45.	■ hout zagen met cirkelzaag-machine	■ ongevallen met zaagmachines ■ geluidbelasting ■ houtstofbelasting ■ wegschieten van houtsplinters	■ onvoldoende beveiliging, onjuist gebruik beveiliging ■ hardheid van het hout, keuze zaagblad ■ bewerking ■ versplintering van het hout	■ toezien op juist gebruik, voldoende beveiligingen ■ geluidarme zaagbladen, onderhoud ■ gebruik van afzuiging, zo nodig masker met P-2 stoffilter ■ veiligheidsbril

Werknr.: 2584

Datum : 28 mei 2014

Type werk	Bestekpost	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico-oorzaak	Suggestie
Schilderwerk	46.	■ schilderwerkzaamheden	■ inademing van oplosmiddelen: irritaties ■ huidirritaties, allergieën ■ beschadigingen aan het zenuwstelsel ■ inademing loodmeniedamp	■ samenstelling verfsoort	■ veiligheidsbladen opvragen bij leverancier, voor het inschatten van eventuele gezondheidsrisico's ■ oplosmiddelarme verven (loodvrije) kiezen ■ huidaanraking, inademing vermijden ■ goede ventilatie werkruimte ■ gerichte voorlichting/instructie ■ analyse verfbestek
Dakgoten en hemelwaterafvoeren	50.	■ plaatsen hwa's	■ valgevaar tijdens montage	■ onjuist gebruik steigermateriaal en ladders	■ goed en veilig gebruik van steigermateriaal en ladders

Type werk	Bestekpos t	Activiteit	Mogelijk arbo-risico	Mogelijke risico- oorzaak	Suggestie
W-installatie	51 t/m 54, 60 en 61	■ binnenriolering ■ koud- en warmwaterinstallatie ■ sanitair ■ verwarmingsinstallatie ■ mechanische ventilatieinstallatie	■ valgevaar tijdens montage ■ fysieke belasting ■ snijden ■ brandgevaar	■ onjuist gebruik steigermateriaal ■ werkhouding ■ onvoldoende werkruimte ■ onzorgvuldig werken	■ goed en veilig gebruik van steigermateriaal en ladders ■ veiligheidsbladen opvragen bij leveranciers voor het schatten van eventuele gezondheidsrisico's ■ zorg voor goede bereikbaarheid werkplek, voorbereiding werkzaamheden ■ blusmiddelen op de werkplek
E-installatie	70 -75	■ Elektrotechnische installatie ■ communicatie installatie	■ elektrocutie ■ brandgevaar ■ fysieke belasting	■ werkhouding ■ onzorgvuldig werken ■ onvoldoende werkruimte	■ veiligheidsbladen opvragen bij leverancier, voor het inschatten van eventuele gezondheidsrisico's ■ zorg voor goede bereikbaarheid werkplek, voorbereiding werkzaamheden ■ blusmiddelen op de werkplek

Project : Nieuwbouw 4 woningen Grevelingen fase 3 te Lisse
Werknr.: 2584
Datum : 28 mei 2014

Opgesteld door:
Versie: 1
Datum: 28 mei 2014
Opmerkingen:

6.4 Toetsing V&G-risico's door een deskundige dienst ²

(facultatief)

Getoetst: ja/nee

Zo ja, door:

Doc.ID:

Datum:

Opmerkingen:

2) De ARBO-dienst dient bij voorkeur aangesloten te zijn bij de ARBO-Unie en te beschikken over relevante werkervaring in de bouw.

7.0 V&G-risico's ontwerpfase

Vastlegging V&G-Risico's

V&G-risico	maatregel	kenmerk document	datum afgifte	plaats actuele revisie

8.0 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 voort schrijdend 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 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 over de controle daarop.

3 Veiligheids- & Gezondheidsgevaaren

Ontwerpfase

Voor het bouwwerk:

Nieuwbouw 4 woningen Grevelingen fase 3 te Lisse

Revisie: 1
Datum: 28 mei 2014
Coördinator: de heer M. de Jong
Accordering:

Inhoudsblad	Pag.
1.0 Inleiding	36
2.0 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk	37
3.0 Onderliggende documenten	38
4.0 Register van V&G-documenten	39

1.0 Inleiding

Voor het onderhavige project is door:

Naam	STOL architecten bv
Adres	Postbus 110
Plaats	2160 AC Lisse
Telefoon	0252 216962
Telefax	0252 213930
Contactpersoon	

Conform artikel 2.30 van het Arbobesluit Arbeidsomstandighedenwet de 0-versie van onderliggend veiligheids- en gezondheidsdossier (V&G-dossier) opgesteld. De actualisering en aanvulling van dit V&G-dossier wordt verzorgd door de Coördinator-U³.

3) Zie voor de begrippen het Arbobesluit Arbeidsomstandighedenwet.

2.0 Beschrijving van het bouwwerk

Dit V&G-dossier is van toepassing op alle bouwkundige, civiel technische, werktuigbouwkundige, installatietechnische en elektrotechnische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk:

Nieuwbouw 4 woningen Grevelingen fase 3 te Lisse

De werkzaamheden zijn beschreven in de volgende beslisdocumenten:

- technische omschrijving, werknummer 2548, nog nader uit te werken
- Met de daarin genoemde tekeningen van STOL architecten bv, Postbus 110, 2160 AC te Lisse.

SWR-bestek n.v.t.

3.0 Onderliggende documenten

Doelstelling van het V&G-dossier is het vastleggen van de bouwkundige en technische kenmerken van het bouwwerk, alsmede de kenmerken betreffende de inrichting of outillage, waarmee bij het verrichten van latere werkzaamheden in verband met de veiligheid en gezondheid rekening dient te worden gehouden.

Deze kenmerken zijn tijdens de ontwerpfase door de ontwerpende partij vastgelegd in de op het werk betrekking hebbende bestekken, tekeningen en overige ontwerpdocumenten, die daarmee een integraal onderdeel uitmaken van dit V&G-dossier.

Voorname documenten zijn reeds in bezit van de opdrachtgever en vanwege besparing van grondstoffen niet standaard bij dit V&G-dossier gevoegd.

Het V&G-dossier zal gedurende het bouwproces door de Coördinator-U verder worden aangevuld met voor de veiligheid en gezondheid relevante aspecten.

4.0 Register van V&G-documenten

Model van het register van V&G-documenten

Naam van het document	Kenmerk van het document	Datum van uitgifte	Verantwoordelijk bedrijf	Naam van de auteur	Toetsing onafh. instantie	Distributie van het document	Plaats van actuele revisie

A = Van der Hulst Bouwprojecten B.V.

B = Bouwbedrijf G.J. van der Hulst BV

C = STOL architecten bv

Bijlage P-1

Regio-indeling van de vestigingsplaatsen van Arbeidsinspectie

N.B. Lisse ligt in regio midden



Correspondentie Arbeidsinspectie per 01 januari 1997

Regio Noord	Engelse Kamp 4 9722 AX Groningen	F 050 5267202	T 050 5225880
Regio Oost	Postbus 9018 6800 DX Arnhem	F 026 442406	T 026 3557111
Regio Noordwest	Radarweg 60 1043 NT Amsterdam	F 020 6864703	T 020 5812612
Regio Midden	Postbus 820 3500 AV Utrecht	F 030 2305680	T 030 2305600
Regio Zuidwest	Postbus 9580 3007 AN Rotterdam	F 010 4797093	T 010 4798300
Regio Zuid	Postbus 300 6200 AH Maastricht	F 043 3213052	T 043 3219251

Bijlage P-2

In het bestek opgenomen bepalingen

01 VOOR HET WERK GELDENDEN VOORWAARDEN

01.09 ARBEIDSOMSTANDIGHEDENWET

01.09.01 V&G-PLAN/V&G DOSSIER

99 OPMERKING: voor de aannemer die de coördinatie heeft.

Het veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) als bedoeld in artikel 2.27 van het Arbobesluit Arbeidsomstandighedenwet maakt deel uit van dit bestek.

Het veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) als bedoeld in artikel 2.30 van het Arbobesluit Arbeidsomstandighedenwet maakt deel uit van dit bestek.

02 AANSTELLING V&G-COÖRDINATOR

99 OPMERKING: voor de aannemer die de V&G-coördinatie heeft.

Ingevolge het bepaalde in artikel 2.33 en 2.37 van het Arbobesluit Arbeidsomstandighedenwet is de aannemer verplicht één of meer V&G-coördinatoren voor de uitvoeringsfase aan te stellen. Deze coördinatoren geven uitvoering aan de coördinatietaken genoemd in artikel 2.34 van het Arbobesluit Arbeidsomstandighedenwet.

De coördinatietaken omvatten alle werkzaamheden en de totale uitvoeringsduur van het totale bouwwerk. De V&G-coördinator(en) voor de uitvoeringsfase dien(t)(en) het geactualiseerde V&G- dossier over te dragen aan de opdrachtgever nadat alle op het bouwwerk betrekking hebbende werkzaamheden zijn voltooid.