

VEILIGHEIDS & GEZONDHEIDSPLAN **ONTWERPFASE**



Datum:	5-2-2023
Projectnummer:	2022-34
Project:	Nieuwbouwwoning familie Hagens te Standdaarbuiten
Fase:	Ontwerp

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	BESCHRIJVING VAN HET TOT STAND TE BRENGEN BOUWWERK	4
3	BIJ DE TOTSTANDKOMING BETROKKEN PARTIJEN	5
3.1	OPDRACHTGEVER	5
3.2	ONTWERPPARTIJEN	5
3.2.1	ARCHITECT	5
3.2.2	TOEZICHT EN DIRECTIE	5
3.2.3	AANNEMER	5
4	COÖRDINATIE VOOR DE ONTWERPFASE	6
5	COÖRDINATIE VOOR DE UITVOERINGSFASE	6
6	INVENTARISATIE VAN (BIJZONDERE) RISICO'S	7
6.1	V&G-RISICO'S DIE VOORTVLOEIEN UIT HET ONTWERP	7
6.2	GLASBEWASSING:	8
7	V&G-RISICO'S UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWPLAATS	8
7.1	RISICOTABEL	8
7.2	FRAGMENT RISICOKAART	8
8	UITWERKING VAN HET V&G-PLAN	9
9	OVERZICHT GEVAARCODES	10

1 INLEIDING

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 5 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan).

Deze ontwerpversie is opgesteld door:

naam: BROX bouwkundig tekenbureau
adres: Okeghemlaan 15
postcode en plaats: 4837 AR Breda
telefoon: 06-50626774

De verwachting is dat er tijdens de uitvoering van dit project zich geen bijzondere risico's zullen voordoen. Voor het bewassen van de ramen zijn gezien de hoogte van het bouwplan geen speciale voorzieningen nodig.

Misschien ten overvloede zijn in het V&G plan een aantal maatregelen vermeld ter voorkoming van gezondheidsschade, die voor sommige uitvoerende bedrijven al heel gewoon zijn, voor andere echter nog ongebruikelijk. Met het vermelden van de maatregelen kunnen we niet volledig zijn. Bovendien mogen we aannemen dat het tot de verantwoordelijkheid van het uitvoerende bedrijf behoort, om alledaagse, gewone werkzaamheden zo veilig mogelijk uit te voeren.

Bijzondere werkzaamheden zijn niet nodig om dit project uit te voeren.

De actualisering en aanvulling van dit V&G dossier wordt verzorgd door de Coördinator-Uitvoering.

Bij de *'aanvraag omgevingsvergunning, activiteit bouwer'* wordt de *'Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012'* van het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties ingediend. De analyses en conclusie in dit document vermelden dat het gebouw, rekening houdend met de omgevingsfactoren, veilig kan worden onderhouden conform art. 6.52 en 6.53 van Bouwbesluit 2012 en voldoet aan de functionele eis als vermeld in art. 6.52 van Bouwbesluit 2012.

De inhoudelijke invulling van de *'Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012'* vindt plaats door en in overleg met een nader te bepalen partij.

Uitgangspunt is om de glasbewassing van binnenuit uit te voeren.

2 BESCHRIJVING VAN HET TOT STAND TE BRENGEN BOUWWERK

Dit V&G-plan is van toepassing op alle bouwkundige voorzieningen ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk.

Ligging: Herfstvlinder 5, te Standdaarbuiten

Tekeningen BROX bouwkundig tekenbureau:

bladnr.	Onderdeel
DO-01	Plattegronden, gevels & doorsneden WONING
DO-02	Riolering en MV
DO-03	Principedetails

Tekeningen constructeur:

bladnr.	Onderdeel
CT-01	Constructie woning

Uiterlijke kenmerken:

De woning bestaande uit twee bouwlagen met een schuine kap.

Hoogte nok woning is ca. 9 m.

Fundering	Fundering op palen
Constructie	Dragende binnenwanden Poriso + staalconstructie.
Buitenwanden	Metselwerk
Binnenwanden	Poriso en lichte scheidingswanden.
Vloeren begane grond woning	PS- isolatievloer
Vloer verdieping	Breed plaatvloer
Trappen	Houten trappen met hekken/balustrades in de woningen
Dak schuin	Prefab kap met geïsoleerde dakelementen voorzien van keramische dakpannen.
Wandopeningen buiten	Kunststof/aluminium kozijnen, Stalen garagedeur.
Wandopeningen binnen	Houten binnenkozijnen, stompe deuren.
Vloerafwerking	Zand cementvloer, keramische tegels in mortel.
Wandafwerking	Schilderklaar, wandtegels verlijmd.
Plafondafwerking	Schilderklaar op betonnen ondergrond.
Installaties	Volgens BENG berekening.

3 BIJ DE TOTSTANDKOMING BETROKKEN PARTIJEN

3.1 OPDRACHTGEVER

Naam	Fam. Hagens
Straat	Eerste Boutweg 23b
Postcode en plaats	4756 BL Kruisland
Telefoon	06-53351756
E-mail	info@hagenshovenier.nl

3.2 ONTWERPPARTIJEN

3.2.1 ARCHITECT

Naam	BROX bouwkundig tekenbureau
Straat	Okeghemlaan 15
Postcode en plaats	4837 AR Breda
Telefoon	06-50626774
E-mail	info@brox-bt.nl

3.2.2 TOEZICHT EN DIRECTIE

Naam	Fam. Hagens
Straat	Eerste Boutweg 23b
Postcode en plaats	4756 BL Kruisland
Telefoon	06-53351756
E-mail	info@hagenshovenier.nl

3.2.3 AANNEMER

Naam	n.t.b.
Straat	n.t.b.
Postcode en plaats	n.t.b.
Telefoon	n.t.b.
E-mail	n.t.b.

4 COÖRDINATIE VOOR DE ONTWERPFASE

Voor de coördinatie op 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	BROX bouwkundig tekenbureau
Straat	Okeghemlaan 15
Postcode en plaats	4837 AR Breda
Telefoon	06-50626774
E-mail	info@brox-bt.nl

5 COÖRDINATIE VOOR DE UITVOERINGSFASE

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 bestek

Naam	n.t.b.
Straat	n.t.b.
Postcode en plaats	n.t.b.
Telefoon	n.t.b.
E-mail	n.t.b.

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

Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar:

- De planning dd. n.t.b.
- Geplande aanvangsdatum: Q4 2023
- Geplande bouwtijd: Q1 2025

De namen van de op het werk aanwezige onderaannemers wordt aangevuld door de Coördinator-Uitvoering.

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
1 Bouwplaats voorzieningen/ inrichting	M2, M3, M4, M14, M17, A2, A4	5	afrasteringen, bouwketen, mobiele kraan, wegafzetting	Bouwen in bewoonde omgeving/ overige in aanbouw zijnde woningen
2 Stut- en sloopwerk	n.v.t.	10	n.v.t.	
3 Grondwerk	M2, M3, M5, M8, M9, M11, M14, M17, F1, F8	12	bouwput uitgraven en aanvullen	
4 Fundering/ ruwbouw	M1 t/m M8, M11, M14, M17, F1, F8	20,21,23, 25,30,32	kraanbeweging, betonstorten, vloeren leggen, kozijnen plaatsen, , staalwerk plaatsen, opbouw steigerwerk, trappen plaatsen.	
5 Dak/gevel	M1 t/m M9, M11, M14, F1, F8	22,24,30,33, 34	Kraanbewegingen, dakkappen aanbrengen, op hoogte werken, dakrand afzetten, metselen, voegen, opbouw /afbreken steiger	
6 Afbouw	M1 t/m M9, F1, F2, F4, F6, F7, F8, A4	22,30,32,40, 41,42,45,46, 47	systeemwanden plaatsen, zagen, stukadoren, vloeren leggen, tegelwerk, schilderwerk, aftimmeren, hekwerken plaatsen.	
7 Installaties	M1 t/m M9, M15, M16, F1, F2, F4 t/m F8, C1, C5, A2, A4	50,52,53,55, 60,61,70,75	riolering, waterinstallatie, mechanische ventilatie, elektrische-, en verwarmingsinstallatie	
8 Afbouw/ afwerking	zie punt 6		zie punt 6	
9 verlichting	M1,M2, M4, M10, M15,F1 en F6	70		

Voor codes zie bijlage.

6.2 GLASBEWASSING:

Alle ramen zijn te bewassen vanaf maaiveld middels ladder (werkhoogte tot 10 m) en/of telescoopbewassing (tot 13,5 m boven maaiveld).

7 V&G-RISICO'S UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWPLAATS

7.1 RISICOTABEL

BOUWFASE	V&G RISICO	BESTEKS-POST	ACTIVITEIT	RISICO-OORZAAK
1 Verkeerswegen	M14, M15, M17		Afsluiten. Aanvoeren materiaal en materieel. Parkeren bouw personeel.	Bouwen in bestaande woonwijk. Straten met geparkeerde auto's
2 Overig	M3, A2		Stempelen kranen	Grondichtheid bekijken

7.2 FRAGMENT RISICOKAART

Risico's in de omgeving volgens risicokaart:



Volgens risicokaart.nl zijn er in de nabije omgeving van de bouwplaats geen bijzondere risico's.

De aangegeven risico's:

01. Dit is een onderwijsinstelling. Indien de bouwroute hier langs wordt gesitueerd dient hier rekening mee gehouden te worden;

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 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.

De V&G-coördinator uitvoeringsfase zal de voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats verzorgen.

Invulling punt d en e van het Arbobesluit art. 2.28

In het V&G-plan uitvoeringsfase moet worden opgenomen de wijze waarop de afzonderlijke werkgevers samenwerken op de bouwplaats.

De samenwerking tussen bedrijven (werkgevers) op de bouwlocatie krijgt gestalte door het maken van afspraken met betrekking tot de onderlinge afstemming van in acht te nemen aspecten van veiligheid en gezondheid in de verschillende fasen van het bouwproces. Hierbij kan worden aangesloten bij de wijze waarop de technische/organisatorische coördinatie en samenwerking tijdens het project plaatsvindt. Gedurende de werkvoorbereiding en uitvoering zal de V&G-coördinator uitvoeringsfase per bouwfase de samenwerking tussen werkgevers en zelfstandigen initiëren en coördineren. In het coördinatieoverleg worden afspraken gemaakt over de te treffen maatregelen, wie verantwoordelijk is voor de uitvoering, wie toezicht houdt op de naleving van de maatregelen, en hoe daarover wordt gerapporteerd.

9 OVERZICHT GEVAARCODES

Mechanisch:	M
van hoogte vallen	M1
vallen in of vallen door	M2
omvallen/kantelen objecten	M3
vallende voorwerpen	M4
ongewild losraken/bewegen objecten	M5
snijden	M6
breken of bezwijken constructies	M7
struikelen/knellen	M8
bedelving	M9
aanraken hete delen	M10
verkeerd gebruik/opbouw materieel	M11
verdrinken	M12
verstikking	M13
gevaar voor anderen/verkeer	M14
elektrocutie	M15
brandgevaar	M16
aanrijgevaar (personen/objecten)	M17
Fysisch:	F
fysieke belasting:	F1
werkhouding	F1.1
beweging	F1.2
bediening	F1.3
gewicht	F1.4
afmeting	F1.5
eentonige arbeid	F1.6
geluid	F2
trillingen	F3
stof	F4
rook	F5
verlichting	F6
ventilatie	F7
temperatuur, wind, vocht	F8
straling	F9
Chemisch:	C
toxische dampen/gassen	C1
toxische vloeistoffen	C2
toxische vaste stoffen	C3
asbest	C4
milieuschadelijke stoffen	C5
Algemeen:	A
verhoogde kans op stress en M, F en C-gevaren	A1
onvoldoende deskundige inbreng	A2
onvoldoende coördinatie/ organisatie/tijd	A3
onvoldoende ruimte(fysiek)	A4