

VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS-, WELZIJNS- EN MILIEUPLAN UITVOERINGSFASE (VGWM-PLAN)

Projectnaam : Bovenweg 2-1- kap woningen
Werknummer : 18200127

Rayonkantoor Noord-west	Rayonkantoor Noord-oost	Bouwservice
en Onderhoud		
De Hemmen 32	Hereplein 10	Eemskanaal nz 30-3
Wildervank		Meihuizenweg 11,
Postbus 222	Postbus 5	Postbus 4077
9200 AE Drachten	9700 AA Groningen	Postbus 212
Telefoon	(0512) 58 48 001 53 25	9701 EB Groningen
Telefoon	(050) 313 81 00	9640 AE Veendam
		(050) 318 53 33
		(0598) 61 21 08

Telefax (0512) 52 43 42
Telefax (050) 313 88 97

Telefax (050) 313 82 34
Telefax (0598) 61 47 23

VersiedDatum : 11-4-2019

Status : VOORLOPIG/DEFINITIEF

INHOUDSOPGAVE**Blad**

1. Inleiding	34
1.1. Toetsing VGWM-plan uitvoeringsfase	3
1.2. Kennisgeving Arbeidsinspectie	3
1.3. Distributie VGWM-plan uitvoeringsfase	34
2. Projectgegevens	45
2.1. Omschrijving project	45
2.2. Adres en ligging van de bouwlocatie	45
2.3. Namen en adressen van betrokken partijen	4
2.4. Planning en uitvoeringsgegevens	55
3. Overzicht betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden	5
4. Inventarisatie (bijzondere) VGWM-risico's	68
1. Standaard VGWM-risico's die voortvloeien uit het ontwerp	79
2. Specifieke VGWM-risico's die voortvloeien uit het ontwerp en toe te passen materialen	910
3. VGWM-risico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats	101
5. Coördinatie en samenwerkingsafspraken	182
5.1. Coördinatie-overleg met eerst verantwoordelijken van onderaannemers van onderaannemers/zelfstandigen en vastleggen van VGWM-overleg en afspraken	182
5.2. Vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast agendapunt	193
6. Overleg en voorlichting/instructie werknemers/onderaannemers	204
7. Milieuprocedures	215
7.1. Afvalscheiding	215
7.2. Afvoer van afval op de bouwplaats	215
7.3. Afvalregistratie	215
8. Bouwplaatsvoorziening en -regels	226
8.1. Bouwplaatsvoorzieningen	226
8.2. Bouwplaatsregels	226
9. Bedrijfshulpverlening	237
9.1. EHBO	237
9.2. Hoe te handelen na een ongeval	237
9.3. Ongevalsmelding en rapportage	237
9.4. Bijna-ongevallen	237
9.5. Brandbestrijding/Evacuatie/Alarmeren hulpverleningsinstanties	237
Bijlagen	
1. Checklist ernstig ongeval	24

Ongevalsrapport

3

Onderzoek gevolgen ongeval

4

Inhoud V&G-dossier

5

1. INLEIDING

Dit VGWM-plan vormt het vereiste Veiligheids-, Gezondheids, Welzijns- en Milieuplan volgens, in overeenstemming met artikel 5 van het Bouw-procesbesluit Arbeidsomstandighedenwet. Dit VGWM-plan is een omschrijving van de maatregelen en de afspraken die gemaakt zijn om de risico's op het gebied van veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu in kaart te brengen en te beheersen. Omdat hier verschillende werkgevers bij zijn betrokken is het noodzakelijk dat zij op het gebied van arbeidsomstandigheden samenwerken.

Om dit te realiseren is op basis van het Bouwprocesbesluit een coördinator voor zowel de ontwerp- als uitvoeringsfase aangesteld. Hetgeen in dit voorliggend Veiligheids-, Gezondheids, Welzijns- en Milieuplan staat vermeld dient door **alle** werkgevers te worden nageleefd. Iedere werkgever is hiervoor **zelf**verantwoordelijk.

Tijdens de realisatie van het project zal dit Veiligheids-, Gezondheids, Welzijns- en Milieuplan regelmatig worden aangevuld en indien nodig worden bijgesteld. Verantwoordelijk hiervoor is de coördinator uitvoeringsfase.

Plaats : Lutjegast
Datum :
Naam : Ruud Horenga
Functie : Projectleider

Handtekening:

1.1. Toetsing VGWM-plan uitvoeringsfase

Dit Veiligheids-, Gezondheids, Welzijns- en Milieuplan is getoetst door de arbocoördinator. Zijn opmerkingen zijn in dit plan opgenomen.

1.2. Kennisgeving Arbeidsinspectie

Bij de Arbeidsinspectie is melding gedaan van de uitvoering van dit project door:
de opdrachtgever / Notebomers Bouwgroep

1.32. Distributielijst VGWM-plan uitvoeringsfase

~~Op basis van dit plan worden wel/geen veiligheidsinspecties uitgevoerd door de veilig~~

Naam		Functie	Versie <u>datum</u> <u>nr.</u>
1	Ruud Horenga	Opdrachtgever	1.0
2	Ruud Horenga	Opzichter	1.0
3	Ruud Horenga	Architect (VGWM-coördinator ontwerpfase)	1.0
4	Ruud Horenga	Projectleider	1.0
5	Ruud Horenga	Werkvoorbereider	1.0
6	Stuart Hummel	Uitvoerder (VGWM-coördinator uitvoeringsfase)	1.0

~~1.0~~

2. PROJECTGEGEVENS

Dit VGWM-plan is van toepassing op alle bouwkundige, civieltechnische, werktuigbouwkundige, installatie-technische en elektrotechnische werken.

2.1. Het project bestaat uit:

Twee twee-onder-een-kapwoning

De werkzaamheden zijn omschreven in het bestek 4 en weergegeven op de tekeningen 4

2.2. Adres/ligging van de bouwlocatie:

Adres: Bovenweg 60 & 58

Postcode: 9861 GJ

Plaats: Grootegast

2.3. Namen en adressen van de betrokken partijen:

a. Opdrachtgever(s)

Naam : Notebomer`s Onroerend Goed

Adres : De Wieren 12

4 Postcode/plaats : 9866 AK Lutjegast

4 Contactpersoon : Ruurd Horenga 4

Telefoon : 06 502303744

4

b. Ontwerpende partij(en)

Naam : Notebomer`s Onroerend Goed

Adres : De Wieren 12

4 Postcode/plaats : 9866 AK Lutjegast

Contactpersoon : Ruurd Horenga 4

Telefoon : 06 502303744

4

c. VGWM-coördinator Ontwerpfase

Naam : Notebomer`s Onroerend Goed

Adres : De Wieren 12

4 Postcode/plaats : 9866 AK Lutjegast

4 Contactpersoon : Ruurd Horenga 4

Telefoon : 06 502303744

4

4d. VGWM-coördinator Uitvoeringsfase

Naam : Notebomers Bouwgroep

Adres : De wieren 18

Postcode/plaats : 9866 AK Lutjegast

Contactpersoon : Jan Notebomers Bouwgroep

Telefoon : 0594-612651

—e. Uitvoerende partijen : Zie hoofdstuk 3.

2.4. Planning en uitvoeringsgegevens2.4.a. Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: 11-2-2019⁴2.4.b. Geplande bouwtijd: 11-2-2019 tot en met 5-10-2019⁴2.4.c. Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: 8⁴2.4.d. Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: 1⁴

2.4.e. Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten: Arbo Unie Groningen

3. OVERZICHT BETROKKEN BEDRIJVEN EN UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN

	Naam, adres, telefoon, -fax (neven)aannemer(s)	Uit te voeren werkzaamheden	1e verantwoordelijke op het werk (naam/functie)	Start/einde werkzaamheden
1	Notebomers Bouwgroep De wieren 18 9866 AK Lutjegast Tel. 0594-612651		(hoofd)uitvoerder	

	Naam, adres, telefoon, -fax onderaannemer(s)	Uit te voeren werkzaamheden	1e verantwoordelijke op het werk (naam/functie)	Start/einde werkzaamheden
1	V.O.F. Wilgenburg Loon- en Grondverzetbedrijf ⁴ Tweemat 1a 9861 TB Grootegast Tel. 0594 - 613 407	Grondwerk		
2	Heibedrijf Hoekstra ⁴ Straatweg 70C 8531 PZ Lemmer 0514 – 85 67 56	Heien		
3	Rosema Koppensnellersbedrijf en kraanverhuur ⁴ Seefugel 9 9051 VC Stiens Tel. 06-51084066 Fax. 0518-402820	Koppensnellen		
4	N.t.b.	Vlechtwerk		
5	Maré Steigerbouw Scherpemaat 5 7942 JV Meppel Tel. Remco 06-22446508 Tel. Martijn 06-51040332 ⁴	Steigerbouw		
6	Metselbedrijf Dijk-drijfhout Kuzemerweg 10 9821 PH Oldekerk Tel. 06-271 63685 Fax. 0594-502 855	Metselwerk		
7	Voegbedrijf J. Jager Wopkeloane 13 9281 LS Harkema Tel. 06 20613376	Voegen		
8	Jongsma Dakbedekkingen Turfsteker 51 8433 HT Haulerwijk Tel. 0516-42 29 74	Dakbedekker		
9	N.t.b.	Pannelegger		

10	Prostuc Afbouw BV Zendmastweg 15 9405 CD Assen Tel. (059) 238 18 18	Stukadoor		
11	N.t.b.	Lijmer		
12	Varwijk Vloerenbedrijf Oudemolenweg 27 9367 PL De wilp Tel. 06-51686340	Vloerafwerking		
13	N.t.b.	Installateur		

4. INVENTARISATIE (BIJZONDERE) VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS-, WELZIJNS- EN MILIEURISICO'S

De onderstaande tabel geeft een inventarisatie van de risico's die samenhangen met de bouw van dit bouwwerk. De risico's zijn opgesplitst in:

1. **Standaard VGWM-risico's die voortvloeien uit het ontwerp:**

—Dit zijn risico's die van algemene aard zijn;

2. **Specifieke VGWM-risico's die voortvloeien uit het ontwerp:**

—Dit zijn risico's die samenhangen met de bouw van dit bouwwerk.

3. **VGWM-risico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats:**

Dit zijn risico's die te maken hebben met de bouwlocatie zelf.

Coördinator ontwerpfase: _____

Vult de onderdelen in:

- Activiteit/Productietaak (werksoort)
- Arbo-risico
- Risico-oorzaak
- (Suggestie voor) een te nemen maatregel

Coördinator uitvoeringsfase: _____

Vult de onderdelen in:

- Maatregel/voorziening
- Aangebracht/verzorgd door
- In stand gehouden door
- Toezicht/rapportage door ~~in~~.

Tijdens de bouw vult de coördinator uitvoeringsfase de tabel aan met nieuwe en resterende risico's.

1. Standaard VGWM-risico's die voortvloeien uit het ontwerp

Activiteit/ productproductietaak/ (werksoort)	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel/ voorziening	Aangebracht/ verzorgd door	In stand gehouden door	Toezicht/ rapportage door
Inrichtingswerk (plaatsen van loodsen, keten en afrastering)	Hijsen/transporteren (vallende voorwerpen)	vallen van last	veilig hijsgereedschap niet onder last komen helmplicht veiligheidsschoenen	uitvoerder	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Fysieke belasting	gewichten, sjouwen met materiaal en materieel werkhoudingen	man-handeling max. 25 kg inzet hulp- en transportmiddelen taakroulatie	uitvoerder	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
Grondwerk (ontgraven van bouwput tot onderkant fundering)	Knellen/pletten	onvoldoende zicht vanuit graafmachine vrachtauto's, shovels zonder achteruitrijbe- <u>veiliging</u> <u>handmatig</u> <u>veiliging</u> <u>handmatig</u> aangeven van de diepte en onachtzaamheid machinist verkeerde standplaats werknemers	spiegels, ramen schoon, dode hoeken beperken achteruitrijbeveiliging aanbrengen, toezicht houden	onderaannemer grondwerk	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
Vlechtwerk (wapening fundering)	Struikelen/vallen	lopen over wapening	gebruik veiligheidsschoeisel	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
Betonmontagewerk (montage PS- combinatievloer of prefab vloer)	Vallende voorwerpen	bezwijken hijsmiddelen niet goed aanpakken	goedgekeurde hijskraan juiste hijsmiddelen (visuele inspectie en certificaten) instructie en vaste persoon laten aanpakken helmplicht	uitvoerder	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Struikelen/valgevaar	afval op werkvloer te weinig loopruimte	werkvloer opgeruimd houden zorgen voor voldoende loop-/werkruimte	uitvoerder	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
Metselwerk (stellen profielen en kozijnen)	Vallen door/in	niet afgedekte sparingen	sparingen afdekken	uitvoerder	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Vallende voorwerpen	omvallen van kozijnen	borgingen/stutten aanbrengen	uitvoerder	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder

Activiteit/ productproductietaak/ (werksoort)	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel/ voorziening	Aangebracht/ verzorgd door	In stand gehouden door	Toezicht/ rapportage door
Metselwerk (metselen dragende wanden en gevel)	Struikelen/valgevaar	niet opgeruimde werkvloer/steiger geen beveiliging aan steigers	werkvloer opgeruimd houden kantplanken en leuning aanbrengen	uitvoerder	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Vallen door/in	niet afgedekte sparingen	sparingen afdekken	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Vallende voorwerpen	vallen stenen/blokken	zorgen voor goede tas op steiger helmplicht	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Struikelen/valgevaar	niet opgeruimde werkvloer/steiger geen beveiliging aan steigers	werkvloer opgeruimd houden kantplanken en leuning aanbrengen	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder

Gevel steigerwerk (montage en demontage gevelsteiger)	Vallen door/in	niet afgedekte sparingen geen gebruik valbeveiliging	sparingen afdekken gebruik valbeveiliging/gordels	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
Gevel steigerwerk (montage en demontage gevelsteiger)	Vallende voorwerpen	laten vallen van materiaal	helmplicht	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Struikelen/valgevaar	niet opgeruimde werkvloer/steiger	werkvloer opgeruimd houden	uitvoerder	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Knellen/pletten	onjuiste stapeling steigerdelen verkeerde werkmethode bij vastzetten steigerdelen	steigerdelen op de juiste wijze stapelen juiste werkmethode gebruiken	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
Vallen in/vallen door	Vallen van hoogten	ontbreken dakrandbeveiliging	aanbrengen dakrandbeveiliging	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
		niet dichtgelegde sparingen en trappaten	sparingen dichtleggen	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
Dak maatvoering werk (Uitzetten en maatvoeren dakconstructie)	Struikelen	niet opgeruimde werkvloer	werkvloer opgeruimd houden	uitvoerder	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Verkeerd gebruik/opbouw materieel	verkeerd opgebouwde steiger	controle steiger opbouw door deskundig bedrijf	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
Dak timmerwerk (gordingen/sporen stellen/timmeren)	Vallen van hoogten	ontbreken valbeveiliging	aanbrengen valbeveiliging idv kantplanken aan steiger of netten	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Omvalen van	slechte schoring van te gebruiken materiaal	schoren met behulp van duw- en trekschoren	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Breken/bezwinden	te zware last op steiger	zorg voor goede lastverdeling	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Stoten/snijden	verkeerd gebruik gereedschap	goede instructie	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Knellen	platen ongelijk gelegd waardoor ledematen bekneld	platen gelijk leggen ledematen tijdig weghalen	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Vallen in/vallen door	sparingen niet dicht	sparingen dichtleggen	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Elektrocutie	gebruik defect gereedschap	zorg voor keuring en controle	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder

Dak dekkerswerk (leggen dakpannen hellende daken)	Vallende voorwerpen	werken onder draaicirkel kraan	afstemming werkzaamheden helmplicht	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Vallen van hoogten	ontbreken van dakrandbeveiliging ontbreken van bevestigingspunt voor valbeveiliging geen kantbeveiliging aan steiger onjuiste plaatsing van ladder	aanbrengen dakrandbeveiliging aanbrengen bevestigingspunt voor valbeveiliging aanbrengen kantbeveiliging aan steiger zorgen voor juiste opstelling ladder	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Omvalen of kantelen van objecten	ladderlift onjuist geplaatst	bij gebruik ladderlift zorgen voor voldoende schoring/borging	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Breken/bezwijken	panlat te dun of van slechte kwaliteit	gebruik juiste afmeting en controleer op kwaliteit	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Vallen in /vallen door	sparingen onvoldoende dichtgelegd	sparing op juiste wijze dichtleggen en markeren	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Struikelen/knellen	werkvloer niet opgeruimd	werkvloer opruimen	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Snijden	scherpe randen aan pannen	gebruik handschoenen	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Verkeerd gebruik/opbouw materieel	onachtzaamheid en onoordeelkundig werken	goede werkinstructie en controle zorgen voor opgeleid personeel	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Elektrocucie	defect handgereedschap	zorgen voor periodiek onderhoud en keuring	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
Dakdekkerswerk (aanbrengen bitumineuze/kunststof dakbedekking)	Vallende voorwerpen	werken binnen draaicirkel van kraan	afstemming met andere werkzaamheden helmplicht	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Vallen van hoogten	ontbreken van dakrandbeveiliging ontbreken van bevestigingspunt voor valbeveiliging geen kantbeveiliging aan steiger onjuiste plaatsing van ladder	aanbrengen dakrandbeveiliging aanbrengen bevestigingspunt voor valbeveiliging aanbrengen kantbeveiliging aan steiger zorgen voor juiste opstelling ladder	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Omvalen of kantelen van objecten	ladderlift onjuist geplaatst	bij gebruik ladderlift zorgen voor voldoende schoring/borging	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Ongewild losraken of bewegen van objecten	onjuiste bevestigingsmiddelen c.q. afmetingen hiervan te gering	gebruik juiste afmeting en kwaliteit van bevestigingsmiddelen	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Vallen in /vallen door	sparingen onvoldoende dichtgelegd	sparing op juiste wijze dichtleggen en markeren	onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Struikelen/knellen	werkvloer niet opgeruimd	werkvloer opruimen	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder

Inbouw maatvoering werk (stellen profielen en kozijnen)	Snijden	onoordeelkundig gebruik snijgereedschap scherpe randen aan metalen dakrand	goede werkinstructie en controle	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Verkeerd gebruik/opbouw materieel	onachtzaamheid en onoordeelkundig werken	gebruik handschoenen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Elektrocutie	defect handgereedschap	goede werkinstructie en controle zorgen voor opgeleid personeel	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Vallende voorwerpen	defect handgereedschap	zorgen voor periodiek onderhoud en keuring	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Vallen van hoogten	werken binnen draaicirkel van kraan	afstemming met andere werkzaamheden helmplicht	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Struikelen/valgevaar	onvoldoende beveiliging bij werken op verdiepingsvloeren	zorgen voor kantbeveiliging sparingen dichtleggen	uitvoerder	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Knellen/pletten	afval op de werkvloer te weinig loopruimte	werkvloer opgeruimd houden zorgen voor voldoende loop-/werkruimte	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
vloerwerk (aanbrengen dekvloeren)	Knellen/pletten	slaan op vingers/knellen	vingers/ledematen tijdig weghalen	bouwplaats-medewerkers	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Vallende voorwerpen	gelijktijdig werken op verschillende niveaus zonder afgedekte sparingen	sparingen dichtleggen	uitvoerder	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Vallen van hoogten	sparingen en trapgaten niet dichtgelegd	dichtleggen van sparingen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Breken/bezwijkten	onjuist materiaal voor dichtleggen sparingen	gebruik juiste materiaal	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Ongewild losraken of bewegen van objecten	losschieten van slang door onjuiste bevestiging	op juiste wijze bevestigen/koppelen goede instructie en controle	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Vallen in /vallen door	onvoldoende of onjuist afgedekte sparingen	sparingen met juist materiaal en gemarkeerd dichtleggen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Struikelen/knellen	niet opgeruimde werkvloer slangen op werkplek	werkvloer opgeruimd houden slangen strak op werkvloer	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Aanraken van hete delen	motorpomp onvoldoende afgeschermd	zorgen voor goede afscherming	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Brandgevaar	oververhitting pomp	zorgen voor voldoende koeling	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Verkeerd gebruik/opbouw materieel	ondeskundigheid personeel	werkinstructie en controle	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Elektrocutie	onvoldoende onderhoud aanraking spanningvoerende delen	zorgen voor onderhoud en controle afscherming spanningvoerende delen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder

loodgieterswerk (waterleiding en riolering)	Vallen van hoogten	onvoldoende kantbeveiliging aan steiger gebruik slechte trap verkeerd gebruik ladder	aanbrengen beveiliging juist gebruik van goedgekeurde trap/ladder	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Omvalen van	slechte borging van ladder	ladder goed borgen en juist gebruiken	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Vallen in/vallen door	niet afgedekte sparingen/trapgaten	sparingen en trapgaten dichtleggen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Snijden	bramen aan pijp	bramen verwijderen gebruik handschoenen	bouwplaats-medewerkers	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Aanraking van hete delen	te snel gelaste of gesoldeerde materialen verder willen behandelen	materiaal laten afkoelen zonodig handschoenen gebruiken	bouwplaats-medewerkers	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Brandgevaar	onoordelkundig gebruik brander samenloop schilder- of stofferingswerkzaamheden	goede opleiding en instructie afstemming met andere werkzaamheden	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Elektrocutie	gebruik defect handgereedschap	regelmatige controle	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Vallende voorwerpen	gelijktijdig uitvoeren van meerdere werkzaamheden	goede afstemming van werkzaamheden sparingen dichtleggen helmplicht	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
installatiewerk)	Vallen van hoogten	onjuist gebruik rolsteigers ontbreken van kantbeveiliging	rolsteigers juist gebruiken kantbeveiliging aanbrengen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Omvalen van	onjuiste opstelling ladders	ladders op juiste wijze opstellen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Breken/bezijven	breken van hijsmiddelen	gebruik gekeurde en gecertificeerde hijsmiddelen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Stoten/snijden	bramen aan pijpuiteinden	bramen verwijderen gebruik handschoenen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	struikelen/knellen	niet opgeruimde werkvloer ledematen tussen aan te brengen materiaal/ketels	werkvloer opgeruimd houden ledematen tijdig verwijderen	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Vallen in/vallen door	niet afgedekte sparingen/trapgaten	sparingen en trapgaten dichtleggen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Aanraking hete delen	aanraking pas gesoldeerde/gelaste oppervlakten	laten afkoelen gebruik handschoenen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Brandgevaar	onoordelkundig gebruik branders samenloop andere werkzaamheden	goede opleiding en instructie afstemming andere werkzaamheden	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Vallende voorwerpen	gelijktijdig werken op meerdere verdiepingen	zorgen voor afscherming/afstemming helmplicht	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder

sleuven-freeswerk (frezen van sleuven voor leidingen)	Vallen van hoogten	slecht opgestelde ladder slecht opgestelde rolsteiger waaraan kantbeveiliging ontbreekt	ladders/trappen goed opstellen rolsteiger goed opbouwen en voorzien van kantplanken	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Breken/bezwijkten	slecht opgebouwde binnenwand	controle op stabiliteit	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Ongewild losraken of bewegen van objecten	slecht opgebouwde binnenwand	controle op stabiliteit	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Snijden	in draaiende machine grijpen	goede instructie afscherming draaiende delen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Vallen in/vallen door	niet afgedekte sparingen/trapgaten	sparingen en trapgaten dichtleggen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Struikelen	niet opgeruimde werkvloer	werkvloer opgeruimd houden	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Verkeerd gebruik/opbouw materieel	ondeskundigheid personeel	zorgen voor opleiding/instructie	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
vloerbedekkings- en montagewerk (aanbrengen linoleum, tapijt, vloertegels)	Elektrocutie	verborgen leiding slecht onderhouden/defect gereedschap	vooraf leidingen opzoeken regelmatige controle en onderhoud	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Snijden	onoordeelkundig gebruik mes	goede opleiding en instructie	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Vallen van hoogten	ontbreken van kantbeveiliging op (rol)steiger	aanbrengen kantbeveiliging	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
wandtegelfwerk (aanbrengen wandtegels)	Omvallen van	slecht geplaatste ladder	ladder juist plaatsen en borgen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Snijden	scherpe kanten aan tegels	gebruik handschoenen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Vallen in/vallen door	niet dichtgelegde sparingen of trapgaten	sparingen en trapgaten dichtleggen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
plafondspuitwerk (stuc-sputwerk op plafond aanbrengen)	Vallen van hoogten	ontbreken van kantbeveiliging op (rol)steiger	aanbrengen kantbeveiliging	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Omvallen van	slecht geplaatste ladder	ladder juist plaatsen en borgen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder
	Vallen in/vallen door	niet dichtgelegde sparingen of trapgaten	sparingen en trapgaten dichtleggen	onderaannemer	bouwplaats-medewerkers	uitvoerder

afbouw timmerwerk (hang en sluitwerk, kasten, plinten)	Omvalen van	slecht geplaatst bokje of trap	plaatsen op juiste wijze	uitvoerder	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Struikelen	niet opgeruimde werkvloer	werkvloer opgeruimd houden	uitvoerder	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Snijden	gebruik zaag-schaafmachine	goede instructie gebruik handschoenen	uitvoerder	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
	Elektrocutie	slecht onderhouden/defect handgereedschap	regelmatige controle en onderhoud	uitvoerder	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder
opleveringswerk (rondgang en opleveringslijst)	Struikelen	niet opgeruimde werkvloer	werkvloer opgeruimd houden	uitvoerder en onderaannemer	bouwplaats- medewerkers	uitvoerder

2. Specifieke VGWM-risico's die voortvloeien uit het ontwerp.

Activiteit/ productproductietaak/ (werksoort)	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel/ voorziening	Aangebracht/ verzorgd door	In stand gehouden door	Toezicht/ rapportage door

3. VGWM-risico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats.

Omgevingsfactor	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel/ voorziening	Aangebracht/ verzorgd door	In stand gehouden door	Toezicht/ rapportage door

5. COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN

5.1. Coördinatieoverleg met eerst verantwoordelijken van onderaannemers/ zelfstandigen en vastleggen van VGWM-overleg en afspraken.

Voorafgaand aan een op te starten werkactiviteit wordt door de VGWM-coördinator uitvoeringsfase overleg gevoerd met iedere onderaannemer over zijn uit te voeren werkzaamheden. Zij zullen worden gewezen op naleving van:

- Regels/afspraken in dit VGWM-plan
- CAO-richtlijnen
- Wettelijke normen
- XX
- XX

De met hen gemaakte afspraken zijn vastgelegd in een door hen opgesteld deelplan of gelijkwaardige informatie. De hieruit voortkomende relevante informatie is c.q. wordt in dit VGWM-plan verwerkt.

VOOROVERLEG MET (ONDER)AANNEMERS

Activiteit/ Product/Produktietaa k/ (werksoort)	Datum	Naam bedrijf	Afspraken *)	Vastgelegd datum **)

*) Het betreft afspraken die betrekking hebben op te nemen VGWM maatregelen en afstemming met andere werkgevers

**) De afspraken worden vastgelegd in onderdeel risico's en maatregelen en voorzieningen (hoofdstuk 4).

5.2. Vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast agendapunt

Vergaderoverzicht met arbeidsomstandigheden als vast agendapunt

Naam vergadering	Frequentie	Notulen door	Deelnemers
Bouwvergadering			
Projectteamoverleg	1 keer per maand	projectleider of werkvoorbereider	projectleider, uitvoerder werkvoorbereider en evt.voorlieden
Onderaannemings- vergadering			
Werkoverleg	1 keer per week	uitvoerder of projectleider	bouwplaats- medewerkers/ voorlieden, uitvoerders

Bij deze vergaderingen kan de Checklist Bouwplaatsveiligheid (nr. 633.2) worden gebruikt die in opdracht van de VGWM-coördinator uitvoeringsfase door een bouwplaatsmedewerker wordt ingevuld.

Als vaste agendapunten komen onder meer aan de orde:

- Naleving van de gemaakte afspraken in dit VGWM-plan en zo nodig aanvullen of wijzigen;
- Rapportage van VGWM-coördinator uitvoeringsfase, leidinggevend en deskundigen;
- Eventuele ongevallen met verzuim en bijna-ongevallen;
- Afstemming van elkaars werkzaamheden;
- Naar aanleiding van bovenstaande punten genomen of te nemen maatregelen;
- Overleg met en instructie/voorlichting van medewerkers.

6. OVERLEG EN VOORLICHTING/INSTRUCTIE WERKNEMERS/ONDERAANNEMERS

Voorlichting aan de bij het werk betrokken personen is van groot belang, omdat aanwezige risico's van bijzondere aard zijn. Iedere werkgever dient zijn werknemers vooraf te informeren en te instrueren over de regels met betrekking tot arbeids-omstandigheden en milieu die voor dit werk gelden en hier verslag van te doen in de vergaderingen.

Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door:	Aan/ met wie	Waarover *)	Uitgevoerd	
				ja	nee

*) Aan de orde komen o.a.:

Overleg t.a.v. VGWM-aspecten

- Introductie op het werk van nieuwe medewerkers
- Introductieboekje project;
- Regelingen m.b.t.:
 - Ongevallen
 - Alarm
 - EHBO
 - Ontruiming

Taakgerichte voorlichting/instructie per ploeg/activiteit

Maatregelen m.b.t.:

- Veiligheid
- Gezondheid
- Milieu
- Derden
- Werkmethode
- Materieelinzet
- Materialen
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Instructie op onderdeel (toolbox-meeting).
- Gebruik van bepaalde machines/gereedschappen/ander materiaal/materieel.
- Checklist Bouwplaatsveiligheid (nr. 633.2)

7. MILIEUPROCEDURES**7. MILIEUPROCEDURES****7.1. Afvalscheiding**

Het bouwafval wordt in 5 fracties op de bouwplaats opgeslagen in de daarvoor bestemde containers:

- Steenachtig materiaal
- Metalen
- Hout zonder verduurzamingsmiddel
- Klein Gevaarlijk Afval (KGA)
- Restafval

De containers zijn op de volgende locaties opgesteld: (zie bouwplaats tekeningen)

Op elke container is duidelijk aangegeven welk afval hierin moet worden gedeponeerd.

Wanneer een werk niet geschikt is om het afval op deze wijze op te slaan, wordt overleg gevoerd met de betreffende gemeente.

7.2. Afvoer van afval op de bouwplaats

Het afvoeren van het afval wordt verzorgd door een erkend afvalverwerkingsbedrijf, nl.:
XX

De onderaannemer zal zijn Klein Gevaarlijk Afval (KGA) zelf afvoeren. Hierover zijn afspraken gemaakt met de volgende onderaannemers:
XX

7.3. Afvalregistratie

De VGWM-coördinator verzorgt de registratie van het afgevoerde afval d.m.v. uitvoeringsbonnen en vrachtbrieven. Deze registratie vermeldt:

- Aan wie de afvalstoffen worden afgegeven;
- De datum van afgifte;
- De hoeveelheid en de omschrijving van de verschillende fracties.

8. BOUWPLAATSVOORZIENINGEN EN REGELS

8.1 Bouwplaatsvoorzieningen

Collectieve voorzieningen	Gebruikers	Instandhouding door:	Toezicht/rapportage door:
Verkeersvoorzieningen			
Vluchtwegen			
Hekken, afzettingen			
Sanitaire voorzieningen			
Schaft- en kleedvoorzieningen			
Gasvoorziening			
Opslagplaatsen gevaarlijke stoffen			
Bouwelektra			
Hijskranen			
Bouwliften			
Personenliften			
Steigers			
Overig materieel			
Blusmiddelen			
Beschermings- en beveiligingsmiddelen			
EHBO- voorzieningen			
Afvalscheiding en opslag			
Mededelingenbord			

8.2. Bouwplaatsregels

Regels	Toezicht/rapportage door:	Verwijzing naar hoofdstukken in VGWM-plan c.q. procedures in bijlage
Toegangsregeling		
Verkeersregels		
Procedure bij ongevallen (alarmregeling)		hoofdstuk 9_-en bijlage <u>12</u>
Bedrijfshulpverlening		hoofdstuk 9
Identificatieplicht		
Voorschriften en vergunningen		

9. BEDRIJFSHULPVERLENING

Onder bedrijfshulpverlening vallen de volgende activiteiten:

1. EHBO;
2. Brandbestrijding;
3. Evacuatie;
4. Communicatie met hulpverleningsinstanties.

9.1. EHBO

Gediplomeerde E.H.B.O.-ers zijn op het werk aanwezig. De namen zijn vermeld op de Checklist ernstig ongeval (bijlage 1).

Een verbandtrommel A is aanwezig op de bouwlocatie in de uitvoerderskeet.

De VGWM-coördinator uitvoeringsfase ziet toe op de volledigheid van de inhoud hiervan.

9.2. Hoe te handelen na een ongeval

Om na een ongeval adequaat te werk te gaan zodat de getroffene een snelle medische verzorging krijgt, hangt er in elke schaftruimte op de bouwplaats een checklist ernstig ongeval (bijlage 1), met daarop de belangrijkste telefoonnummers en de verder te nemen acties bij ongevallen.

9.3. Ongevalsmelding en rapportage

Van alle ongevallen stelt de VGWM-coördinator uitvoeringsfase een 'ongevalsrapport' (nr. 633.3) op (~~bijlage 3~~) en vult het formulier 'Onderzoek gevolgen ongeval' in (nr. 633.4~~bijlage 4~~) en verstrekt deze formulieren aan de ARBO-coördinator van Notebomers Bouwgroep. De arbo-coördinator vult het formulier 'Melding arbeidsongeval' in en stuurt dit naar wat naar de Arbeidsinspectie ~~wordt verstuurd~~.

9.4. Bijna-ongevallen

Hiervan wordt melding gemaakt in het projectteam. Eventuele maatregelen worden genomen.

9.5. Brandbestrijding/Evacuatie/Alarmeren hulpverleningsinstanties

Te volgen procedure bij brand en evacuatie:

- XX oa. - plaats van blusmiddelen
 - alarmeren van werknemers op de bouwplaats
 - waarschuwen hulpverleningsinstanties
 -

-

ALARMKAART

Notebomers Bouw B.V.
De Wieren 18
9866 AK Lutjegast
tel: 0594-612651

Alarmnr. 112

Politie Leek:

Gezondheidscentrum
Abel Tasman
Weegbree 3
9861 ES Grootegast

Nij Smellinghe Drachten
Compagnonsplein 1
9202 NN Drachten

Adres van het werk:

Hoofduitvoerder/Projectleider:

Voorman:

EHBO/BHV'ers

Politie-Brandweer-Ambulance

tel: 0900-8844

tel: 0594-612000
SPOED: Keuze 1

tel: 0512-588 888

**Bovenweg 58-68
9861 GJ Grootegast**

R. Horenga
tel: 0594-612651
mobiel: 06-50 230 374
J. Bouma 06-11 043 296

R. Horenga
J. Bouma

Procedure bij ernstig letstel

1. Waarschuw de projectleider nadat het slachtoffer is behandeld of is overgebracht naar het ziekenhuis.
2. Projectleider meldt het ongeval bij de directie van en de directie van Notebomers Bouwgroep. De directie start een onderzoek naar de
3. oorzaak van het ongeval
4. Directie informeert de naaste familie

**project/werknr. 19100005 4 woningen
project/werknr. 19100040 2 schoolwoningen**

