

Bestek GBx2206-B01

Raamovereenkomst inhuur materieel

V&G PLAN ONTWERPFASE



Definitief



Bestek GBx2206-B01

Raamovereenkomst inhuur materieel

status	Definitief	opdrachtgever	Gemeenten Boxtel en Sint Michielsgestel
kenmerk	GBx2206-B01 d0.1	contactpersoon	Philip Sonke
datum	5 januari 2023	opdrachtnemer	Megaborn Traffic Development BV
		opgesteld door	Harro van Heukelum
		gecontroleerd door	John Liebrecht

INHOUDSOPGAVE

Deel A Ontwerp en Uitvoering (Algemeen)	1
1 Bouwwerkgegevens	1
1.1 Algemene beschrijving	1
1.2 Locatie	1
1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen	1
1.3.1 Opdrachtgever	1
1.3.2 Ontwerpende partij(en)	1
1.3.3 V&G-coördinator(en) Ontwerpfase	1
1.3.4 Uitvoerende partij(en)	2
1.3.5 V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase	2
1.4 Planning en uitvoeringsgegevens	2
Deel B Risico-inventarisatie en evaluatie	3
2 Ontwerpanalyse	3
2.1 Algemeen	3
2.1.1 Locatie en omgeving	3
2.1.2 Grondwerken	3
2.1.3 Kabels en leidingen	3
2.1.4 Hijswerkzaamheden	3
2.1.5 Werken op hoogte / valgevaar	4
2.1.6 Verhardingen	4
2.1.7 Werkzaamheden derden	4
Deel C Maatregelen	5
Deel D Afspraken	19
Deel E Toezicht	19
Deel F Keuzes	19
Deel G Communicatie	19
Deel H Register	20

DEEL A ONTWERP EN UITVOERING (ALGEMEEN)

1 BOUWWERKGEGEVENS

1.1 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het inhuren van mensen en materieel met bediening.

1.2 Locatie

Het werk is gelegen in de gemeenten Boxtel en Sint-Michielsgestel. Werkgebied perceel 1 is gelegen in gemeente Boxtel en werkgebied perceel 2 is gelegen in gemeente Sint-Michielsgestel.

1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

1.3.1 Opdrachtgever

naam	Gemeente Boxtel
bezoekadres	Markt 1 5281 AT Boxtel
postadres	Postbus 10.000 5280 AD Boxtel
contactpersoon	Philip Sonke
telefoon	0411 65 59 11
e-mail	p.sonke@mijngemeentedichtbij.nl

1.3.2 Ontwerpende partij(en)

naam	Megaborn Traffic Development B.V.
bezoekadres	Steenweg 17b 4181 AJ Waardenburg
postadres	Postbus 56 4180 BB Waardenburg
contactpersoon	John Liebrecht
telefoon	0418 65 49 00
e-mail	john.liebrecht@megaborn.com

1.3.3 V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

naam	Gemeente Boxtel

bezoekadres	Markt 1 5281 AT Boxtel
postadres	Postbus 10.000 5280 AD Boxtel
contactpersoon	Philip Sonke
telefoon	0411 65 59 11
e-mail	p.sonke@mijngemeentedichtbij.nl

1.3.4 Uitvoerende partij(en)

naam	.....
bezoekadres	..... .....
postadres	..... .....
contactpersoon	.....
telefoon	.....
e-mail	.....

1.3.5 V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

naam	.....
bezoekadres	..... .....
postadres	..... .....
contactpersoon	.....
telefoon	.....
e-mail	.....

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens

- Tijdsbepaling conform het gestelde in par. 1.05 van het bestek GBx2206-B01.
- Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: 10.
- Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: 3.
- Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:
- De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek GBx2206-B01.

DEEL B RISICO-INVENTARISATIE EN EVALUATIE

2 ONTWERPANALYSE

2.1 Algemeen

Het betreft hier inhuur van mensen en materieel met bediening. De werkzaamheden kunnen bestaan uit het verwijderen en aanbrengen van verhardingen, grondwerk en groenwerkzaamheden. In het kader van deze activiteiten zijn de volgende risico's/knelpunten te verwachten:

1. locatie en omgeving;
2. grondwerkzaamheden;
3. kabels en leidingen;
4. hijswerkzaamheden;
5. werken op hoogte/valgevaar;
6. verhardingswerkzaamheden;
7. werkzaamheden derden.

2.1.1 Locatie en omgeving

De uit te voeren werken zijn gelegen op diverse, nader aan te geven plaatsen, in de gemeenten Boxtel en Sint-Michielsgestel. Hierdoor heeft de aannemer te maken met gemotoriseerd verkeer, fietsers en mogelijk ook voetgangers. Deze moeten geweerd worden van het werkterrein.

Om doorstroming en veiligheid hier te waarborgen wordt door de opdrachtgever een verkeersplan opgesteld en de nodige verkeersmaatregelen toegepast.

2.1.2 Grondwerken

Graafwerkzaamheden komen ongetwijfeld voor. Alle voorkomende bodemkwaliteitsklassen kunnen voorkomen op de werklocatie; AchtergrondWaarde, Wonen en Industrie.

Met betrekking tot de vastgestelde milieuhygiënische kwaliteit van de grond ter plaatse kan worden geconcludeerd dat de voorziene graafwerkzaamheden in de grond onder de voorlopige veiligheidsklasse 'basisklasse' dienen te worden uitgevoerd.

De definitieve veiligheidsklasse dient door de opdrachtgever in het werk te worden bepalen.

De te ontgraven sleuven t.o.v. het afgegraven maaiveld kunnen tot ca. 3,00 m diep zijn. Oer het algemeen is er voldoende ruimte aanwezig om met stabiele taluds te werken. Plaatselijk zal er met sleufkisten moeten worden gewerkt om problemen met kabels en leidingen te voorkomen. Bijzondere aandacht betreft het in stand houden van K&L gedurende de werkzaamheden.

2.1.3 Kabels en leidingen

Op de werklocatie liggen reguliere kabels en leidingen. Het verwijderen, verplaatsen en aanleggen van kabels en leidingen geschiedt door de betreffende nutsbedrijven.

De coördinatie van deze werkzaamheden is in het bestek geregeld.

2.1.4 Hijswerkzaamheden

Het inhijzen van putten en betonbuizen is een potentieel risico op het gebied van arbeidsomstandigheden dit in verband met kans op losschieten van de last. Ook bij het

plaatsen van lichtmasten bestaat dit risico. De aannemer moet hiertoe de nodige maatregelen treffen om dit risico te beheersen.

2.1.5 Werken op hoogte / valgevaar

Tijdens de werkzaamheden zal voor het aanbrengen van verlichting regelmatig met een hoogwerker moeten worden gewerkt. De aannemer moet hiertoe de nodige (o.a. aanlijning en materieel met veiligheidscertificaat) veiligheidsmaatregelen treffen.

2.1.6 Verhardingen

Sinds mei 2013 is de richtlijn voor “Verantwoord aanbrengen elementenverharding” (CROW publicatie 324) van kracht. Conform deze publicatie moet de aannemer een straatwerkplan opstellen. Het straatwerkplan omvat een planning die voorafgaand aan de werkzaamheden wordt ingevuld en waar duidelijk wordt omschreven welk deel van het werk machinaal en welk deel handmatig wordt uitgevoerd en waarom deze werkzaamheden niet mechanisch worden verricht.

Uit asfaltonderzoek kan blijken dat (een gedeelte van) het asfalt dat verwijderd moet worden teerhoudend is. De aannemer moet maatregelen treffen om blootstelling aan kankerverwekkende stoffen te voorkomen.

2.1.7 Werkzaamheden derden

Gelijktijdig met de werkzaamheden van dit bestek worden ook door derden werkzaamheden uitgevoerd. De aannemer is aangewezen als V&G coördinator uitvoering.

De directie zal in de 1e bouwvergadering per deelopdracht alle betrokken partijen uitnodigen zodat de aannemer zijn werkplan hierop kan afstemmen.

DEEL C MAATREGELEN

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
10	werk algemene aard	brand en/of explosie	onvoldoende opslagruimte voor materialen en stoffen	voldoende opslagplaats verzorgen
			brandbaar materiaal op locatie, zoals hout, plastic, papier, olie, poetsdoeken, brandstoffen en gasflessen	blusvoorzieningen op het werk
				werklocatie vrij van brandbaar materiaal
			slechte orde en netheid op werk, waarbij materialen her en der verspreid zijn; er is geen duidelijk structuur/overzicht over het werk	werklocatie opgeruimd houden
				regelmatig controleren
		schade aan derden en bezoekers	algemene oorzaken, gebruikelijk op projecten, niet duidelijk definieerbaar	werk afzetten
				waarschuwborden plaatsen
				communicatie middelen inzetten
				afspraken maken met hulpdiensten
				bedrijfshulpverlener op het werk
				EHBO-voorzieningen op het werk
		lichamelijk letsel (algemeen)	algemene oorzaken, gebruikelijk op projecten, niet duidelijk definieerbaar	communicatie middelen inzetten

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
				afspraken maken met hulpdiensten
				bedrijfs hulpverlener op het werk
				EHBO-voorzieningen op het werk
				persoonlijke beschermingsmiddelen dragen
				noodplan/sos-kaart
21	bemalingen	vallende voorwerpen	transportmiddel te hoog beladen, waardoor materiaal van het middel kan vallen	regelmatig controleren
			beladen en lossen van vrachtwagens met materialen	gebruik van helmen
				waarschuwborden plaatsen
		beknelling of pletten van lichaamsdelen	in het werkgebied van materieel, zoals graafmachines, brekers, etc. is niet altijd voldoende zicht voor de bediener van de machine; het gebied vormt een gevarezone voor werknemers en bezoekers	waarschuwborden plaatsen
				draaicirkel afzetten
		elektrocutie	raken spanningskabel, door graafwerkzaamheden of boringen	klic-melding
				goede werkvoorbereiding
				handmatig voorsteken
				kabels en leidingen opsporen

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
		brand en/of explosie	raken gasleiding door graafwerkzaamheden of boringen	klic-melding
				goede werkvoorbereiding
				handmatig voorsteken
				kabels en leidingen opsporen
		schade aan derden en bezoekers	vorming van stof door de bewerking van de werknemer of machine	stofvorming tegengaan door sproeien
				transport in dichte laadbakken
			aangereden worden door materieel	verkeersvoorzieningen treffen
		lichamelijk letsel (algemeen)	algemene oorzaken, gebruikelijk op projecten, niet duidelijk definieerbaar	persoonlijke beschermingsmiddelen dragen
				achteruitrijdbeveiliging of – signalering
			aangereden worden door materieel	verkeersvoorzieningen treffen
				veiligheidsvest dragen
				voorziening: hulpconstructies
				voorziening: gescheiden voetgangers
22	grondwerken	vallende voorwerpen	transportmiddel te hoog beladen, waardoor materiaal van het middel kan vallen	regelmatig controleren
			beladen en lossen van vrachtwagens met materialen	gebruik van helmen
				werkgebied afzetten met geleidebakens

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
				waarschuwborden plaatsen
		beknelling of pletten van lichaamsdelen	in het werkgebied van materieel, zoals graafmachines, brekers, etc. is niet altijd voldoende zicht voor de bediener van de machine; het gebied vormt een gevarenzone voor werknemers en bezoekers	waarschuwborden plaatsen
				draaicirkel afzetten
		elektrocutie	raken spanningskabel, door graafwerkzaamheden of boringen	klic-melding
				goede werkvoorbereiding
				handmatig voorsteken
				kabels en leidingen opsporen
		brand en/of explosie	raken gasleiding door graafwerkzaamheden of boringen	klic-melding
				goede werkvoorbereiding
				handmatig voorsteken
				kabels en leidingen opsporen
		bedolven worden	instorting van een te steil talud, waarbij de taludhoek niet voldoet aan de geldende richtlijnen	talud aanbrengen volgens richtlijnen
			instabiele ondergrond, waar een machine is opgesteld, ook drijfzand	goede afwatering bouwterrein verzorgen
				draglineschotten gebruiken

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
		schade aan derden en bezoekers	vorming van stof door de bewerking van de werknemer of machine	stofvorming tegengaan door sproeien
				transport in dichte laadbakken
			aangereden worden door materieel	verkeersvoorzieningen treffen
				achteruitrijdbeveiliging of – signalering
		lichamelijk letsel (algemeen)	algemene oorzaken, gebruikelijk op projecten, niet duidelijk definieerbaar	persoonlijke beschermingsmiddelen dragen
				achteruitrijdbeveiliging of – signalering
			aangereden worden door materieel	verkeersvoorzieningen treffen
				veiligheidsvest dragen
				voorziening: hulpconstructies
				voorziening: gescheiden voetgangers
23	drainage	vallende voorwerpen	transportmiddel te hoog beladen, waardoor materiaal van het middel kan vallen	regelmatig controleren
			beladen en lossen van vrachtwagens met materialen	gebruik van helmen
				werkgebied afzetten met geleidebakens
				waarschuwborden plaatsen
		beknelling of pletten van lichaamsdelen	in het werkgebied van materieel, zoals graafmachines, brekers, etc. is niet altijd voldoende zicht voor de	waarschuwborden plaatsen

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
			bediener van de machine; het gebied vormt een gevarezone voor werknemers en bezoekers	
				draaicirkel afzetten
		elektrocutie	raken spanningskabel, door graafwerkzaamheden of boringen	klic-melding
				goede werkvoorbereiding
				handmatig voorsteken
				kabels en leidingen opsporen
		brand en/of explosie	raken gasleiding door graafwerkzaamheden of boringen	klic-melding
				goede werkvoorbereiding
				handmatig voorsteken
				kabels en leidingen opsporen
		bedolven worden	instorting van een te steil talud, waarbij de taludhoek niet voldoet aan de geldende richtlijnen	talud aanbrengen volgens richtlijnen
			instabiele ondergrond, waar een machine is opgesteld, ook drijfzand	goede afwatering bouwterrein verzorgen
				draglineschotten gebruiken
		schade aan derden en bezoekers	vorming van stof door de bewerking van de werknemer of machine	stofvorming tegengaan door sproeien
				transport in dichte laadbakken
			aangereden worden door materieel	verkeersvoorzieningen treffen
				achteruitrijdbeveiliging of – signalering

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
		lichamelijk letsel (algemeen)	algemene oorzaken, gebruikelijk op projecten, niet duidelijk definieerbaar	persoonlijke beschermingsmiddelen dragen
				achteruitrijdbeveiliging of – signalering
			aangereden worden door materieel	verkeersvoorzieningen treffen
				veiligheidsvest dragen
				voorziening: hulpconstructies
				voorziening: gescheiden voetgangers
24	sleuf- en sleufloze technieken	vallende voorwerpen	hijsmiddelen onvoldoende aanwezig om op een juiste wijze de last te verplaatsen, of er zijn geen hijsmiddelen aanwezig, zodat handmatig materiaal verplaatst moet worden	goedgekeurde hijsmiddelen
				goedgekeurde hijskraan
		bedolven worden	instorting van een te steil talud, waarbij de taludhoek niet voldoet aan de geldende richtlijnen	talud aanbrengen volgens richtlijnen
				voorziening: hulpconstructies
			instabiele ondergrond, waar een machine is opgesteld, ook drijfzand	goede afwatering bouwterrein verzorgen
				draglineschotten gebruiken
				grondkerende constructie gebruiken

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
25	riolering	vallende voorwerpen	hijsmiddelen onvoldoende aanwezig om op een juiste wijze de last te verplaatsen, of er zijn geen hijsmiddelen aanwezig, zodat handmatig materiaal verplaatst moet worden	goedgekeurde hijsmiddelen
				goedgekeurde hijskraan
		te zwaar tillen	hijsmiddelen onvoldoende aanwezig om op een juiste wijze de last te verplaatsen, of er zijn geen hijsmiddelen aanwezig, zodat handmatig materiaal verplaatst moet worden	goede werkvoorbereiding
			onvoldoende hulpmiddelen aanwezig ter uitvoering van het werk, waardoor veel handmatige arbeid moet plaatsvinden en waardoor situaties niet beveiligd kunnen worden	goede werkvoorbereiding
		vallen en/of struikelen	slechte orde en netheid op werk, waarbij materialen her en der verspreid zijn, er is geen duidelijk structuur/overzicht over het werk	regelmatig controleren
		bedolven worden	instorting van een te steil talud, waarbij de taludhoek niet voldoet aan de geldende richtlijnen	talud aanbrengen volgens richtlijnen
				voorziening: hulpconstructies

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
			instabiele ondergrond, waar een machine is opgesteld, ook drijfzand	goede afwatering bouwterrein verzorgen
				draglineschotten gebruiken
				grondkerende constructie gebruiken
		gehoorschade	hoog geluidsniveau, veroorzaakt door machine of apparaat; het geluidsniveau komt hierdoor boven de 80 db(a)	gehoorbescherming dragen
32	wegbebakening	blootstelling gevaarlijke stoffen	uitdamping van gevaarlijke stoffen uit grond, product of materiaal	adembeschermingsmiddelen gebruiken
				beschermende kleding dragen
				productinformatie lezen voor gebruik
			vorming van stof door de bewerking van de werknemer of machine	adembeschermingsmiddelen gebruiken
				werkplek ventileren
		lichamelijk letsel (algemeen)	algemene oorzaken, gebruikelijk op projecten, niet duidelijk definieerbaar	persoonlijke beschermingsmiddelen dragen
				achteruitrijdbeveiliging of – signalering
			aangereden worden door materieel	verkeersvoorzieningen treffen
				veiligheidsvest dragen
34	verlichting	Botsingen, letsel	Aan- en afvoer materiaal en materieel	Gebruik zwaailichten tijdens aan- en weggrijden van werklocatie.

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
		Kantel gevaar Letsel t.g.v. beknellen Letsel t.g.v. botsingen Elektrocutie, brandgevaar Bodem- verontreiniging	Graven en dichten kabelsleuven	Voorkomen kantelen machine Niet werken binnen de draaicirkel van de machine. Toepassen verkeersmaatregelen conform eisen CROW laatst geldende publicatie. Klic melding doen en proefsleuven graven. Werkzaamheden staken en projectleider inlichten.
		Instorting, grondwater	Graven en dichten lasgaten	Dieper dan 1,5 meter stutten om instorting te voorkomen. Gebruik pomp / drainage.
		Letsel aan handen en rug	Aanbrengen en verwijderen grondbekabeling	Gebruik werkhandschoenen. Goede werkhouding.
		Letsel aan handen, vergiftiging, huid- en oog- irritatie	Aanbrengen kabelmoffen	Veilig werken met scherp gereedschap. Direct contact met luchtwegen voorkomen. Direct contact met huid en ogen voorkomen. Meegeleverde instructies op veiligheidskaart product navolgen.
		Letsel aan handen en rug Beknelling	Plaatsen en verwijderen wegmeubilair	Gebruik werkhandschoenen. Goede werkhouding. Niet werken binnen de draaicirkel van machines en omstanders op afstand houden. Gebruik de juiste PBM's. Gebruik goedgekeurde hijsmiddelen.
		Letsel door aanrijding Elektrocutie	Aansluiten wegmeubilair	Dragen veiligheidskleding. Gebruik verkeersmaatregelen indien nodig. Auto parkeren als buffer.

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
				Werkzaamheden melden bij energie leverend bedrijf. Installatie indien mogelijk spanningsvrij schakelen.
51	groenvoorzieningen	vallen van hoogte	werken op hoogte, hoger dan 1,5 meter	valbeveiliging toepassen
				valgordel dragen
				voorziening: beveiliging toepassen
				toegangsvoorzieningen treffen, zoals ladder, trappen, driepoot
		vallende voorwerpen	algemene oorzaken, gebruikelijk op projecten, niet duidelijk definieerbaar	gebruik van helmen
		snijletsel	bewegende delen niet afgeschermd door een adequate afscherming of welke niet afschermbaar zijn, zoals kettingzagen, slijptollen, etc.	voorlichting geven voor start werk
				beschermende kleding dragen
				voorziening: beveiliging toepassen
				pbm: zaagbroek
		blootstelling gevaarlijke stoffen	uitdamping van gevaarlijke stoffen uit grond, product of materiaal	adembeschermingsmiddelen gebruiken
				productinformatie lezen voor gebruik
			huidcontact met stof, waardoor opname in het lichaam plaatsvindt	beschermende kleding dragen
				gelaatbescherming dragen

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
		gehoorschade	hoog geluidsniveau, veroorzaakt door machine of apparaat; het geluidsniveau komt hierdoor boven de 80 dB(a)	gehoorbescherming dragen
				waarschuwborden plaatsen
		oogletsel	wegspringend materiaal, door frezen, breken en verspanende technieken	gelaatbescherming dragen
				oogbescherming dragen
62	verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	snijletsel	algemene oorzaken, gebruikelijk op projecten, niet duidelijk definieerbaar	handschoenen dragen
		te zwaar tillen	onvoldoende hulpmiddelen aanwezig ter uitvoering van het werk, waardoor veel handmatige arbeid moet plaatsvinden en waardoor situaties niet beveiligd kunnen worden	hulpmiddelen gebruiken
				goede werkvoorbereiding
		lichamelijk letsel (algemeen)	slechte verlichting op de werkplek	verlichting aanbrengen
			aangereden worden door materieel	waarschuwborden plaatsen
				verkeersvoorzieningen treffen
				veiligheidsvest dragen
80	funderingslagen	gehoorschade	hoog geluidsniveau, veroorzaakt door machine of apparaat; het geluidsniveau komt	gehoorbescherming dragen

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
			hierdoor boven de 80 db(a)	
				andere apparatuur toepassen
		lichamelijk letsel (algemeen)	algemene oorzaken, gebruikelijk op projecten, niet duidelijk definieerbaar	persoonlijke beschermingsmiddelen dragen
				achteruitrijdbeveiliging of – signalering
			aangereden worden door materieel	verkeersvoorzieningen treffen
				veiligheidsvest dragen
83	elementenverhardingen	ergonomie/ werkhouding	slechte werkhouding tijdens de werkzaamheden (gedwongen)	juiste werkhouding
			verkeerde hulpmiddelen en gereedschappen	voorziening: tilmiddelen gebruiken
		gehoorschade	hoog geluidsniveau, veroorzaakt door machine of apparaat; het geluidsniveau komt hierdoor boven de 80 db(a)	gehoorbescherming dragen
				andere apparatuur toepassen
		lichamelijk (fysieke belasting)	fysieke belasting door tillen bij straatmakers en opperlieden uitbreken straat	machinaal uitbreken
				kooireiniger aan graafmachine of laadschop
				stenenlichter
			fysieke belasting door tillen bij straatmakers en opperlieden bij straten/vlijen/opperen	taakroulatie tussen straatmaker en opperman

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
				machinaal vlijen met bestratingsmachines (Optimas, Hydromac Vario, Delta S)
				graafmachines met vacuümbuis of hydraulische klemmen (Pronbst HVZ, Havemac)
				machinaal opperen
		oogletsel	wegspringend materiaal, door frezen, breken en verspanende technieken	oogbescherming dragen
		lichamelijk letsel (algemeen)	wegspringend materiaal, door frezen, breken en verspanende technieken	handschoenen dragen
			algemene oorzaken, gebruikelijk op projecten, niet duidelijk definieerbaar	gebruik van veiligheidsschoenen
				pbm kniebescherming

Opmerking

Bovenstaande risico-inventarisatie is niet onuitputtelijk. Voorlichting en waakzaamheid tijdens de uitvoering van het werk blijven noodzakelijk.

DEEL D AFSPRAKEN

Inzake overige afspraken met betrekking tot de uitvoering van werkzaamheden door derden, de daarbij behorende maatregelen en uitgangspunten zijn tijdens het ontwerpproces geen nadere afspraken gemaakt. De aard van de werkzaamheden geven hier geen aanleiding toe. In de eerste bouwvergadering per deelopdracht zullen reguliere en eventueel bijzondere maatregelen besproken worden.

DEEL E TOEZICHT

De verantwoording voor het toepassen en naleven van de maatregelen ligt bij de aannemer. De V&G-uitvoeringscoördinatie zoals bedoeld in art. 2.29 van het Arbeidsomstandigheden-besluit ligt dan ook bij de aannemer van dit bestek. De coördinator uitvoeringsfase rapporteert op de bouwvergaderingen waarbij het V&G-plan een vast agendapunt is. De toezichthouder(s) van de opdrachtgevers zullen door de directie worden geïnformeerd over het naleven van de op het werk geldende veiligheidsinstructies.

DEEL F KEUZES

Gezien aard en omvang van de werkzaamheden zijn geen specifieke bouwkundige, technische en organisatorische keuzes gemaakt in de ontwerpfase.

DEEL G COMMUNICATIE

Voorlichting en instructie aan werknemers op de bouwplaats wordt gegeven door de V&G-coördinator uitvoeringsfase. De opdrachtgever zorgt voor de melding aan de arbeidsinspectie (voor zover van toepassing). Een afschrift van deze melding moet zichtbaar aanwezig zijn op de werkplaats.

DEEL H REGISTER

Register van V&G-documenten t.b.v. bestek GBx2206-B01

Model van het register van V&G-documenten.

<i>document</i>	<i>kenmerk</i>	<i>datum</i>	<i>verantw</i>	<i>auteur</i>	<i>toetsing onafh</i>	<i>distributie</i>	<i>plaats revisie</i>
bestek	GBx2206-B01	05-01-2023	Megaborn	HHe	.....	.....	A, B
V&G-plan	GBx2206-B01	05-01-2023	Megaborn	HHe	.....	.....	A, B
.....							
.....							
.....							

- A opdrachtgever
- B aannemer
- C
- D
- E



Megaborn

techniek met beleid

bezoekadres

Steenweg 17b • 4181 AJ Waardenburg

Linie 608 • 7325 DZ Apeldoorn

Brieltjenspolder 28b • 4921 PJ Made

Hanzeweg 21 • 2803 MC Gouda

correspondentieadres

Postbus 56 • 4180 BB Waardenburg

contact

0418 654900

info@megaborn.com

www.megaborn.com

VERKEER INFRA MOBILITEIT