BESTEK 2024-4155
VEGHELS BUITEN NOORD-OOST
COMPENSATIEMAATREGELEN
DASSEN

V&G PLAN ONTWERPFASE

MEIERIJSTAD

Definitief



Megaborn
techniek met beleid

BESTEK 2024-4155
VEGHELS BUITEN NOORD-OOST
COMPENSATIEMAATREGELEN
DASSEN

status	Definitief	opdrachtgever	Gemeente Meierijstad
kenmerk	GMe2206-NO-DAS-B02 d2.0	contactpersoon	Bas Boselie
datum	24 september 2024	opdrachtnemer	Megaborn Traffic Development BV
		opgesteld door	Eric Artz
		gecontroleerd door	Kees Koreman

INHOUDSOPGAVE

Deel A Ontwerp en Uitvoering (Algemeen) 4

1 Bouwwerkgegevens 4
1.1 Algemene beschrijving 4
1.2 Locatie 4
1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen 4
1.3.1 Opdrachtgever 4
1.3.2 Ontwerpende partij(en) 4
1.3.3 V&G-coördinator(en) Ontwerpfase 5
1.3.4 Uitvoerende partij(en) 5
1.3.5 V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase 5
1.4 Planning en uitvoeringsgegevens 6

Deel B Risico-inventarisatie en evaluatie 7

2 Ontwerpanalyse 7
2.1 Algemeen 7
2.1.1 Locatie en omgeving 7
2.1.2 Grondwerken 7
2.1.3 Kabels en leidingen 7

Deel C Maatregelen 8

Deel D Afspraken 13

Deel E Toezicht 13

Deel F Keuzes 13

Deel G Communicatie 13

Deel H Register 14

DEEL A ONTWERP EN UITVOERING (ALGEMEEN)

1 BOUWWERKGEGEVENS

1.1 Algemene beschrijving

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- het uitvoeren van voorbereidende werkzaamheden;
- het uitvoeren van grondwerk;
- het planten van bosplantsoen, houtwallen en scheerhagen;
- het planten van bomen;
- het uitvoeren van nazorg en onderhoud;
- het uitvoeren van overige en bijkomende werkzaamheden.

1.2 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de nieuwbouwwijk Veghels Buiten Noord-Oost tussen de Udenseweg en Erpseweg in de gemeente Meierijstad.

1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

1.3.1 Opdrachtgever

naam	Gemeente Meierijstad
bezoekadres	Stadhuisplein 1 5461 KN Veghel
postadres	Postbus 10.001 5460 DA Veghel
contactpersoon	dhr. Bas Boselie
telefoon	14 0413
e-mail	info@meierijstad.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	Dhr. Eric Artz
telefoon	0418 65 49 00
e-mail	info@megaborn.com

1.3.3 V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

naam	Gemeente Meierijstad
bezoekadres	Stadhuisplein 1 5461 KN Veghel
postadres	Postbus 10.001 5460 DA Veghel
contactpersoon	dhr. Bas Boselie
telefoon	14 0413
e-mail	info@meierijstad.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 2024-4155.
- Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: 4
- Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: 2
- Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: .....
- De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek 2024-4155.

DEEL B RISICO-INVENTARISATIE EN EVALUATIE

2 ONTWERPANALYSE

2.1 Algemeen

Het betreft hier plantwerkzaamheden. De werkzaamheden genoemd in het bestek bestaan hoofdzakelijk uit het aanbrengen en onderhouden van groenvoorzieningen. In het kader van deze activiteiten zijn de volgende risico's/knelpunten te verwachten:

1. locatie en omgeving;
2. grondwerkzaamheden;
3. kabels en leidingen.

2.1.1 Locatie en omgeving

Het uit te voeren werk is gelegen in het plangebied Veghels Buiten Noord-Oost. Voordat in het gebied nieuwe woningen kunnen worden gerealiseerd moeten vanuit ecologie compensatiemaatregelen voor dassen genomen worden. Dit bestaat uit plantwerkzaamheden op agrarische percelen in eigendom van de gemeente. Pachters worden door de gemeente geïnformeerd.

De aannemer heeft hierbij geen last van verkeer. Omliggende woningen, bedrijven en percelen moeten te allen tijde bereikbaar worden gehouden.

Opslag van materiaal en materieel zo veel mogelijk beperken i.v.m. hinder en overlast aanwonende, bedrijven en percelen. Opslag van materiaal en materieel moet worden afgeschermd voor omstanders. Ook (gedeeltelijk) open liggende werkvakken buiten werktijd moeten worden afgeschermd. De aannemer treft hiervoor de nodige voorzieningen.

2.1.2 Grondwerken

Graafwerkzaamheden komen in dit ontwerp voor. Volgens het verkennend bodemonderzoek komen de bodemkwaliteitsklasse Achtergrondwaarde voor op de werklocatie.
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 'geen' dienen te worden uitgevoerd. De betrokken aannemer dient in overleg met een veiligheidskundige de definitieve veiligheidsklasse te bepalen.

De te ontgraven sleuven t.o.v. het afgegraven maaiveld zijn niet dieper dan ca. 1,00 m en er is voldoende ruimte aanwezig om met stabiele taluds te werken. Hierdoor wordt op het gebied van arbeidsomstandigheden geen bijzondere risico's / knelpunten verwacht.

2.1.3 Kabels en leidingen

Op de werklocatie liggen geen kabels en leidingen. De aannemer moet wel zelf voorafgaand aan de werkzaamheden een graafmelding verrichten bij het Kadaster. Bij twijfel en/of knelpunten dient de aannemer de directie en of nutsbeheerder te informeren.
De directie zal in de 1e bouwvergadering 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
				waarschuwingsborden 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
				bedrijfshulpverlener op het werk
				EHBO-voorzieningen op het werk
				persoonlijke beschermingsmiddelen dragen
				noodplan/sos-kaart
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
				waarschuwingsborden 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	waarschuwingsborden plaatsen
				draaicirkel afzetten
		elektrocutie	raken spanningskabel, door graafwerkzaamheden of boringen	klic-melding
				goede werkvoorbereiding
				handmatig voorsteken

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
				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
		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

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
				voorziening: gescheiden voetgangers
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
		gehoorschade	hoog geluidsniveau, veroorzaakt door	gehoorbescherming dragen

RAW CODE	ACTIVITEIT	RISICO	OORZAAK	SUGGESTIE MAATREGEL
			machine of apparaat; het geluidsniveau komt hierdoor boven de 80 dB(a)	
				waarschuwingsborden plaatsen
		oogletsel	wegspringend materiaal, door frezen, breken en verspanende technieken	gelaatbescherming dragen
				oogbescherming dragen

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 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 2024-4155

Model van het register van V&G-documenten.

document	*kenmerk*	*datum*	*verantw*	*auteur*	*toetsing onafh*	*distributie*	*plaats revisie*
bestek	2024-4155	24-09-24	Megaborn	EAr	KKo	.....	A, B
bijlagen	2024-4155	24-09-24	Megaborn	EAr	KKo	.....	A, B
tekeningen	GMe2206-DC-402	24-09-24	Megaborn	JSg	EAr	.....	A, B
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

A opdrachtgever
B aannemer
C .....
D .....
E .....

Megaborn

techniek met beleid

bezoekadres

Steenweg 17b • 4181 AJ Waardenburg

Linie 608 • 7325 DZ Apeldoorn

Hanzeweg 21 • 2803 MC Gouda

correspondentieadres

Postbus 56 • 4180 BB Waardenburg

contact

0418 654900

info@megaborn.com

www.megaborn.com

VERKEER INFRA MOBILITEIT