

VGM-PLAN

“Maaien bermen 2019-2022”

Bestek 44318

TE

AMSTELVEEN

INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding	3
2.	Categorie en indeling naar klasse	3
3.	Afspraken tussen de opdrachtgever en opdrachtnemer	4
3.1	Overleg, rapportage, instructie en eindevaluatie	4
3.2	Bouwproces	6
4.	Projectgegevens	6
5.	Namen en adressen van de betrokken partijen:	6
6.	Planning en uitvoeringsgegevens	8
7.	Goedkeuring VGM-plan ontwerpfase	8
8.	Veiligheids- en Gezondheidsgevaar voortvloeiend uit het ontwerp	9
9.	Veiligheids- en Gezondheidsgevaar voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie	11
10.	Milieurisico's voortvloeiend uit de werkzaamheden op de bouwlocatie.	14

1. Inleiding

Dit VGM-plan is onderdeel van bestek 44318,
Betreffende: Maaien bermen 2019-2022.

In dit plan zijn onder meer opgenomen:

- de bij het werk betrokken instanties;
- een risico-inventarisatie van het werk.

2. Categorie en indeling naar klasse

De werken die onder verantwoordelijkheid vallen van de opdrachtgevers zijn ingedeeld in categorie A, B of C en klasse I of II.

I (meer werkgevers)	A (> 500 mandagen)	B (bijzonder risico)	C (geen A en/of B)
1. Kennisgeving	x		
2. V&G- coördinator	x	x	x
3. V&G- plan	x	x	
4. V&G- plan in bestek	x	x	
5. Contractbepaling	x	x	x
6. V&G- dossier	x	x	x
II (1 werkgever)	A (> 500 mandagen)	B (bijzonder risico)	C (geen A en/of B)
1. Kennisgeving	x		
2. V&G- coördinator			
3. V&G- plan	x	x	
4. V&G- plan in bestek	x	x	
5. Contractbepaling			
6. V&G- dossier			

Werken

A werken waarbij:

- de geraamde duur van het (bouw)werk meer dan 30 dagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen verrichten, OF
- met de totstandbrenging van het (bouw)werk meer dan 500 mandagen zullen zijn gemoeid.

B werken (ongeacht de grootte) die als bijzonder gevaarlijk worden beschouwd. Er moet dan sprake zijn van gevaren die aan reguliere bouwactiviteiten verbonden gebruikelijke risico's overstijgen. Dit betreft tenminste de volgende werkzaamheden of activiteiten.

- werken met een extra risico voor bedelving, vastraken of vallen
- werken met bijzonder gevaarlijke chemische of biologische stoffen
- werken met ioniserende straling
- werken in de nabijheid van hoogspanningskabels
- werken met risico voor verdrinking
- werken met duikuitrusting
- werkzaamheden uitgevoerd onder overdruk
- het graven van putten, tunnels en ondergrondse werken
- werkzaamheden met springstoffen
- werkzaamheden in verband met de montage of demontage van zware prefab- elementen

C alle overige werken, niet vallende onder categorie A en/of B.

Situaties

I Bouwplaatsen waar twee of meer werkgevers dan wel één werkgever en één of meer zelfstandig werkende(n) dan wel twee of meer zelfstandigen arbeid gaan/ doen verrichten. *)

II Bouwplaatsen waar uitsluitend werknemers van één werkgever werken

*) De werkgevers van de directievoerenden en/ of toezichthouders gelden niet als werkgever in de zin van het Bouwprocesbesluit.

Het werk omschreven in bovengenoemd bestek valt in klasse B en categorie I
Deze keuze is gemaakt omdat er werkzaamheden verricht moeten worden met extra risico (o.a. werken langs de openbare weg) waarbij in principe een VGM-coördinator aangesteld moet worden.

3. Afspraken tussen de opdrachtgever en opdrachtnemer

Na het gunnen van het werk aan de aannemer zal er een voorbespreking plaats vinden tussen de opdrachtgever en de aannemer. Bij deze bespreking zal het goedgekeurde VGM-plan besproken worden (zie ook Bestek deel 3 hoofdstuk 01.19.01 lid 01).

Tijdens deze bespreking zullen afspraken worden gemaakt over de regelgeving met betrekking tot Veiligheid Milieu geldend gedurende het project.

Voorbeelden van actiepunten zijn:

- coördinatie uitvoeringsfase;
- bijzondere gevaren voor medewerkers;
- op het werk geldende VGM-regels;
- overleg/ communicatie en verslaglegging tijdens de uitvoering van het werk;
- de Risico Inventarisatie & Evaluatie.

3.1 Overleg, rapportage, instructie en eindevaluatie

Kopieën van de verslagen worden opgenomen in een projectmap.

Er zal een lijst bij moeten worden gehouden waarin afspraken en de te volgen acties over veiligheid vermeld zullen worden.

3.1.1 Overlegstructuren

Naam vergadering	Doel	Frequentie	Notulen door	Deelnemers
Bouwvergadering	bespreken werkorganisatie, voortgang & planning, contractuele zaken, kwaliteit, veiligheid, gezondheid en milieu.	# - wekelijks	de toezichthouder(s)	namens de opdrachtgever: de directievoerder en de toezichthouder(s), eventueel VGM adviseur; Namens de aannemer:
Kick-off uitvoering		1 x (start werk)		namens de opdrachtgever: de directievoerder en de toezichthouder(s), VGM adviseur
(Start)Werkbespreking		# - wekelijks		
Evaluatieoverleg	Evalueren van de projectervaringen en vaststellen verbeterpunten ten behoeve van optimaliseren toekomstige werkwijze project	1 x (einde werk)		

3.1.2 overleg en voorlichting/instructie werknemers

Overleg voorlichting/instructie door:	Aan wie	Waarover ¹	Afspraken en Acties ²

- 1) Bijvoorbeeld
 - overleg over VGM-aspecten op het werk
 - voorlichting over projectafspraken en -maatregelen
 - taakgerichte voorlichting
 - specifieke instructiebijeenkomsten
- 2) Afspraken en maatregelen, die opgenomen moeten worden in het VGM-plan
Bijvoorbeeld
 - acties naar aanleiding van door werknemers gesignaleerde risico's
 - acties naar aanleiding van incidenten, (bijna) ongevallen en schades

3.1.3 Voorlichting

Introductie VGM op het werk

Alle medewerkers (inclusief ingehuurd personeel) ontvangen voor aanvang van het werk instructie betreffende de VGM-regels op de werkplek.

3.2 Bouwproces

Een ander aspect van het Bouwprocesbesluit is dat bij elk bouwwerk een Veiligheids- en Gezondheids- en Milieuplan (VGM-plan) moet zijn ontwikkeld.

Aandachtspunten zijn:

- is het VGM-plan op het werk aanwezig
- is er een VGM dossier conform het Bouwprocesbesluit.
- is in dit dossier de informatie van de Coördinator Voorbereiding aanwezig.
- is er afstemming tussen de Coördinator Voorbereiding en de Coördinator Uitvoering.
- zijn deze VGM plannen op elkaar afgestemd
- is het VGM plan uitvoeringsfase bekend bij onderaannemers en zijn zij betrokken bij de opstelling hiervan
- beschikt de Coördinator Uitvoeringsfase over voldoende Arbo-deskundigheid
- is er ondersteuning/toetsing door een deskundige dienst.

4. Projectgegevens

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Ecologisch maaien van bermen,
- b. Maaien bermen buitengebied.
- c. Maaien zichthoeken t.b.v. verkeersveiligheid.
- d. Najaarsschouw.

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen en buiten de bebouwde-kom-grenzen van de gemeente Amstelveen.

5. Namen en adressen van de betrokken partijen:

5.1 Opdrachtgever(s)

Naam : College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Amstelveen
Adres : Laan Nieuwer-Amstel 1
Postcode/plaats : 1180 BA Amstelveen
Telefoon : 020-5404911
E-mail adres : gemeente@amstelveen.nl

5.2 Ontwerpende partij (en)

Architect : Project en Advies Buitenruimte van de gemeente Amstelveen
Adres : Laan Nieuwer-Amstel 1
Postcode/plaats : 1180 BA Amstelveen
Contactpersoon : J. J. van Veen
Telefoon : 020-540677
E-mail adres : j.j.van.veen@amstelveen.nl

5.3 VGM- Coördinator(en) Ontwerpfase

Architect : Project en Advies Buitenruimte van de gemeente Amstelveen
Adres : Laan Nieuwer-Amstel 1
Postcode/plaats : 1180 BA Amstelveen
Contactpersoon : M. B. Boerman
Telefoon : 06-53373614
E-mail adres : m.b.boerman@amstelveen.nl

5.4 Directie en toezicht Uitvoeringsfase

Naam : Ingenieursbureau van de gemeente Amstelveen
Adres : Laan Nieuwer-Amstel 1
Postcode/plaats : 1180 BA Amstelveen
Contactpersoon : F. G. Jaakke
Telefoon : 06-22203697
E-mail adres : f.jaakke@amstelveen.nl

5.5 Uitvoerende partij (en)

Naam : - nader in te vullen -
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Mobiele telefoon :
E-mail adres :

5.6 VGM-Coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam : - nader in te vullen -
Adres :
Postcode/plaats: :
Contactpersoon :
Telefoon :
Mobiele telefoon :
E-mail adres :

6. Planning en uitvoeringsgegevens

Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: week 19 (medio mei) 2019
Het werk dient opgeleverd te worden op: week 45 (medio november) 2020

Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: 4 werknemers

Gepland aantal ondernemers en zelfstandigen op de bouwlocatie:
2 ondernemers
2 zelfstandigen

Regeling VGM-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming:
De VGM-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van onderhavig project.
Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):

-
-
-
-

7. Goedkeuring VGM-plan ontwerpfase

Opdrachtgever	Handtekening
Plaats	Naam
Datum	Functie

8. Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

Bestek analyse

In deze bestek analyse is ten aanzien van de arbeid en veiligheid uitgegaan van de aandachtspunten zoals deze genoemd staan in bijlage 2 van Publicatieblad 190 "Arbo- en verzuimbeleid".

Inventarisatie van bijzondere risico's

In de navolgende paragrafen worden de bijzondere uit het ontwerp voortvloeiende risico's beschreven.

Ten aanzien van het civieltechnische werken worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan.

Met betrekking tot saneringswerkzaamheden wordt verwezen naar de in het bestek en de betreffende posten vermelde van toepassing zijnde veiligheidsklasse(n).

Indien volgens een bestekspost de nadere invulling van uitvoeringsaanpak, materiaal en materieel ter keuze van de aannemer wordt gelaten, wordt van de aannemer verwacht de eventuele risico's, verbonden aan de door de aannemer gemaakte keuze, te beschrijven in het door de aannemer op te stellen veiligheidsplan voor de uitvoering.

Risico's vanuit het ontwerp, welke mogelijk lichamelijk letsel als rugklachten, gehoor- en oogbeschadigingen of verwondingen tot gevolg kunnen hebben, zijn in de navolgende staat weergegeven als "Lichamelijk letsel".

BESTEKS-POST	ACTIVITEIT	ARBO-RISICO	RISICO-OORZAAK	SUGGESTIES
1	VOORBEREIDENDE WERKEN			
101010 t/m 303030	Werken met maaimachine	Trillingen; Geluid; Weersinvloeden; Fysieke belasting; Wegslingerende objecten; Aanrijdgevaar	Onoplettendheid Handmatig verwijderen materialen scherp materiaal	Taakroulatie en onderhoud machine; Taakroulatie en onderhoud machine en dragen PBM's; Passende kleding dragen en zorgen voor schuil-/schaftgelegenheid; Goede werkhouding/aanpassing stoel, taakroulatie, goed onderhoud; Juiste montage maaidek; Zwaailicht en schrikbord monteren, signalerende kleding.
9	STAARTPOSTEN			
950010	verkeersmaatregelen	Ongeval/lichamelijk letsel Beknelling en bedelving In het water vallen Vallen van materiaal uit hijsankers	Geen/te weinig of foutief attentiesignalen op werkvoertuigen. Geen signalisatie achterzijde voertuig. Niet in stand houden verkeersvoorzieningen Geen afzettingen of borden Zich niet houden aan de verkeersregels. Onverwachte bewegingen maken Buiten de afzetting lopen/werken	De voertuigen moeten voorzien zijn gele zwaai- of knipperlichten. Zie maatregelen volgens RVV, artikel 30. Zie ook CROW publicatie "Specificaties voor materiaal en materieel" Werk in uitvoering 96a/96b Zie CROW publicatie "Maatregelen bij Werk in Uitvoering 96b. In rijrichting werkzaamheden uitvoeren. Zich houden aan richtlijnen Geen onverwachte bewegingen

9. Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie

In de navolgende paragrafen worden de bijzondere uit de omgeving van de bouwlocatie voortvloeiende risico's beschreven.

Ten aanzien van het civieltechnische werken worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven kunnen gaan.

De ondergenoemde risico's zijn van toepassing op het gehele werk, en dienen dus altijd extra aandacht te krijgen.

Risico's vanuit het ontwerp, welke mogelijk lichamelijk letsel als rugklachten, gehoor- en oogbeschadigingen of verwondingen tot gevolg kunnen hebben, zijn in de navolgende staat weergegeven als "Lichamelijk letsel".

OMGEVINGS FACTOR	ACTIVITEIT	ARBO-RISICO	RISICO-OORZAAK	SUGGESTIES
	ALGEMENE OMGEVINGSFACTOREN (GELDEND VOOR ALLE ONDERDELEN)			
Verkeer	Werken naast of in het verkeer	Confrontatie met verkeer en publiek	Onduidelijke verkeersvoorzieningen Verkeerde handelingen door onoplettendheid	Verkeersstroom afstemmen op werkmethode: Veiligheidszone in acht nemen Afzettingen conform richtlijnen maatregelen Gebruik veiligheidskleding Voldoende vrije loopruimte in werkvak niet werken buiten afgezet werk
	Werken onder extreme druk	Stress Lichamelijk letsel	Tijdsdruk Onzorgvuldige werkwijze	Verkorting werktijd Planning en afstemming
	Werken in weer en wind	Gezondheid	Klimatologische omstandigheden	Doorwerkkleding Doorwerkvoorzieningen
	Werken zonder adequate bouw- plaatsvoorzieningen	Irritatie Gezondheid	Overbemannig Geen ruimte	Verkorting werktijd Planning en afstemming
	Slechte bereikbaarheid	Ongeval Lichamelijk letsel	Geïsoleerde ligging van de bouwplaats	Voorlichting gevarenspect Hulpvoorzieningen Communicatie voorzieningen
	ALGEMENE FACTOREN (GELDEND VOOR ALLE ONDERDELEN)			
	Werken die overbelasting van het menselijk lichaam veroorzaken	Gezondheid	Werkwijze Keuze materiaal en/of materieel	Keuze materiaal en/of materieel Wijzigen werkwijze
	Werken aan/nabij (hoofd)gas-/olie- waterleidingen	Explosie Verbranding Overstroming	Werkwijze Beschadiging Lekkage Geen of onvoldoende revisietekeningen	Voorlichting ligging NUTS-leidingen Voorlichting gevarenspect Juiste voorzorgsmaatregelen
	Werken aan/nabij hoog - en/of laagspanningskabels	Elektrocutie	Werkwijze Beschadiging Onvoldoende afstand	Voorlichting ligging NUTS-leidingen Voorlichting gevarenspect Juiste voorzorgsmaatregelen
	Werken in kleine ruimte	Irritatie Ongeval Lichamelijk letsel	Weinig werkruimte	Fijn afstemming uitvoering Planning Verkorting werktijd Hulpvoorzieningen
	Werken op terrein met slechte bodemgesteldheid	Omvallend materieel/materiaal Ongeval Lichamelijk letsel	Onstabiliteit materiaal en/of materieel	Grondverbetering Tijdelijke hulpvoorzieningen

	Werken met zwaar materieel	Beknelling Ongeval Lichamelijk letsel Omvallen machines	Werkwijze Technische staat materieel Instabiele grondslag Onvoldoende zicht vanuit materieel	Voorlichting gevaren aspect Andere keuze materieel Spiegels ramen e.d. schoon houden. Dodehoekspiegel en/of markering.
	Werken in besloten ruimte	Bedelving	Instabiele omgeving	Deskundig ontwerp hulpconstructies Vluchtwegen
	Werken met machines	Werken in stof, lawaai en/of met trillingen	Geen persoonlijke beschermingsmiddelen	Dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen
	Werken met machines en handgereedschap	Gevaar voor anderen/verkeer; Fysieke bediening; Fysiek geluid	Afhankelijk van machines/handgereedschap; Aanrijdgevaar	Veiligheidsvoorschriften in acht nemen; Machines laten bedienen door geschoold en uitgerust personeel

10. Milieurisico's voortvloeiend uit de werkzaamheden op de bouwlocatie

In het onderstaande overzicht worden de milieurisico's voortvloeiend uit de werkzaamheden op de bouwlocatie beschreven.

De hier onder genoemde milieurisico's zijn van toepassing op het gehele werk, en dienen dus altijd extra aandacht te krijgen.

OMGEVINGS FACTOR	ACTIVITEIT	MILIEU-RISICO	RISICO-OORZAAK	SUGGESTIES
	Transport van grond en zand	Verspreiden van grond en zand op ongewenste plaatsen	Grond/zand tussen/aan banden Overbelading Niet afdekken van lading	Zoveel mogelijk banden reinigen voor het verlaten van het bouwterrein. Overbelading voorkomen Afdekken van lading
	Brandstof tanken	Bodemverontreiniging	Morsen bij aftanken Tankplaats onverhard opgesteld Geen absorptiemiddelen aanwezig	Goedgekeurde tankinstallatie met automatische afslag Tankplaats op verharding plaatsen Zorgen voor juiste absorptie middelen
	Machines hydraulisch aangedreven (denk ook aan werkzaamheden nabij de waterkant)	Bodemverontreiniging Verontreiniging oppervlaktewater	Slangbreuk hydrauliek Aan- afkoppelen hulpstukken	Zorgen voor juiste absorptie middelen Aan- en afkoppelen hulpmiddelen boven verharding
	Gemotoriseerde machines	Luchtverontreiniging	Onnodige uitstoot CO voorkomen	Machines niet onnodig laten draaien
	Afval	Verontreiniging omgeving	Niet opruimen van afval in daarvoor bestemde bakken / containers	Zorg voor voldoende en juiste containers ten behoeve van afval