

Veiligheids- en Gezondheidsplan

Ontwerpfase

Behorende bij besteknummer 4-2020 inzake het Woonrijp maken De Peinder Mieden te Opeinde

Opdrachtgever: Gemeente Smallerland

Status: Definitief

Datum: 16 februari 2021

Inhoud

1.	Algemene informatie.....	3
	Uitvoerende partij	3
	Opdrachtgever	3
2.	Gegevens bouwwerk, betrokkenen en coördinatie	4
	Bouwwerk	4
	Adres en ligging van het bouwwerk.....	4
	Opdrachtgever	4
	Ontwerpende partij	4
	V&G-coördinator Ontwerpfase	4
	Uitvoerende partij	4
	V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase	4
	Planning.....	5
	Regeling uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming.....	5
3.	V&G-risico's in de uitvoeringsfase	6
	3.1 Algemeen	6
	3.2 V&G-risico's welke voortvloeien uit het ontwerp	7
	3.3 V&G-risico's die voortvloeien uit de omgeving	8
4.	Check toepassing veiligheids- en gezondheidsplan en melding	9
	4.1 Toetsing op basis van bijzondere gevaren	9
	4.2 Toetsing op basis van omvang van het werk.....	10
	4.3 Conclusie	10

1. Algemene informatie

Met dit V&G-plan geeft de gemeente Smallingerland invulling aan haar verantwoordelijkheid als opdrachtgever, om te zorgen voor een veilige werkplek en om schade aan de gezondheid van werkenden en derden te voorkomen tijdens het uitvoeren van alle bouwkundige en civieltechnische werkzaamheden voor de realisatie van het werk en tenslotte voor het onderhoud, beheer en sloop.

Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) met bijlagen vormt de basis voor het veiligheids- en gezondheidsplan (uitvoeringsfase) en het veiligheids- en gezondheidsdossier.

Indien er tegenstrijdigheden voorkomen tussen het bestek en het veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase (incl. RI&E ontwerpfase), prevaleert hetgeen vermeld staat in het bestek.

Uitvoerende partij

De uitvoerende partij dient op basis van dit veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase een veiligheids- en gezondheidsplan voor de uitvoeringsfase op te stellen, waarbij door hem onder andere word toegevoegd:

- Eventuele veiligheids- en gezondheidsrisico's die in de ontwerpfase over het hoofd zijn gezien en risico's die in verband met de voortgang van het bouwproces pas na gunning bekend konden zijn;
- de vertaling van de risico's in uitvoeringsmaatregelen;
- de afspraken met betrekking tot de uitvoering van deze maatregelen;
- de wijze waarop toezicht door de uitvoerende partij wordt gehouden op naleving van de uitvoeringsmaatregelen;
- de gegevens van de door hem aan te stellen V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase;
- de wijze van samenwerking en coördinatie;
- de invulling van de overlegstructuur;
- de wijze waarop voorlichting en instructie aan werknemers op de bouwplaats wordt gegeven;
- de maatregelen die getroffen worden zodat alleen bevoegde personen de bouwplaats kunnen betreden (indien van toepassing);
- de uitwerking van de in artikel 01.19 in deel 3 van het bestek opgenomen betreffende bepalingen.

Veiligheid en gezondheid dient een vast agendapunt te zijn in de bouwvergaderingen. Wijzigingen in de uitvoeringswijze of wijzigingen in de uitgangspunten dienen gemeld te worden. Tevens dient het V&G-plan, hierop bijgewerkt te worden.

De in de RI&E ontwerpfase aangegeven risico's bij inspectie-, reiniging- en onderhoudswerkzaamheden in de beheerfase, dienen door de uitvoerende partij nader uitgewerkt te worden in een separaat V&G-dossier of als onderdeel van zijn veiligheids- en gezondheidsplan (uitvoeringsfase). De betreffende informatie dient bij oplevering overgedragen te worden aan de opdrachtgever.

Opdrachtgever

De opdrachtgever dient voorafgaand aan de uitvoering met de directievoerende en toezichthoudende partijen afspraken te maken hoe tijdens de uitvoering toe te zien op veiligheid en gezondheid.

2. Gegevens bouwwerk, betrokkenen en coördinatie

Bouwwerk

Het bouwwerk bestaat uit het uitvoeren van diverse werkzaamheden ten behoeve van het bestek 'Woonrijp maken De Peinder Mieden te Opeinde' waaronder:

- Het uitvoeren van opruimwerkzaamheden;
- Het profileren van bestaande funderingslagen;
- Het aanbrengen van betonverhardingen;
- Het aanbrengen van elementenverhardingen;
- Het uitvoeren van grondwerk;
- Het afwerken en inzaaien van bermen;
- Het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

Adres en ligging van het bouwwerk

De bouwlocatie is gelegen aan de Hegedyk en de Kletten te Opeinde in de gemeente Smallingerland.

Opdrachtgever

Naam: Gemeente Smallingerland
Adres: Gauke Boelensstraat 2
Postcode / Plaats: 9203 RM Drachten
Contactpersoon: T. Mosselaar
Telefoon: 0512-58 12 34
E-mailadres: gemeente@smallingerland.nl

Ontwerpende partij

Naam: Reidinga Advies B.V.
Adres: Lauwersweg 3
Postcode / Plaats: 9231 GR Surhuisterveen
Contactpersoon: Joh. Kooistra
Telefoon: 0512-361410
E-mailadres: info@reidingaadvis.nl

V&G-coördinator Ontwerpfase

Naam: Reidinga Advies B.V.
Adres: Lauwersweg 3
Postcode / Plaats: 9231 GR Surhuisterveen
Contactpersoon: Joh. Kooistra
Telefoon: 0512-361410
E-mailadres: info@reidingaadvis.nl

Uitvoerende partij

Wordt bekend na gunning.

V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Wordt nader bepaald door de uitvoerende partij.

Planning

Zie paragraaf 1.05 in deel 1 van het bestek.

Regeling uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming

Zie artikel 01.19.02 in deel 3 van het bestek.

3. V&G-risico's in de uitvoeringsfase

3.1 Algemeen

In vervolg op de bijgevoegde RI&E (ontwerpfase) in bijlage 1, zijn in dit hoofdstuk de risico's in de uitvoeringsfase vermeld, voor zover die konden worden voorzien in de voorbereidingsfase, en die niet of onvoldoende kunnen worden weggenomen, zogenaamde restrisico's. Het betreft risico's die de normale uitvoeringsrisico's te boven gaan.

Voor de risico's die in de ontwerpfase zijn onderkend en waarvoor, door middel van aanpassing van het ontwerp oplossingen gevonden zijn, zijn als besteksposten opgenomen in het uitvoeringscontract.

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.

In de navolgende tabellen worden de bijzondere risico's uit het ontwerp en uit de omgeving van het werk voortvloeiende risico's beschreven waarvoor beheersmaatregelen zijn benoemd.

3.2 V&G-risico's welke voortvloeien uit het ontwerp

Activiteit	V&G-risico	Risico oorzaak	Suggestie beheersmaatregelen / ontwerpmaatregelen
Omleidingsroute instellen	Aanrijdgevaar tijdens uitzetten omleiding	Langsrijden verkeer	Zorgen voor voldoende zichtbaarheid
Plaatsen wegafzetting	Aanrijdgevaar tijdens uitzetten afzetting	Langsrijden verkeer	- Zorgen voor voldoende zichtbaarheid - Werkplek afschermen
Diverse werkzaamheden langs en in de rijbaan	Letsel fietsers of voetgangers	- In contact komen met werkzaamheden - In- en uitrijdend werkverkeer - Onoordeelkundig handelen	- Afspraken maken met omwonenden - Werkterrein afzetten - Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen conform voorschriften - Veiligheidsvoorschriften in acht nemen - Bezoekers alleen onder begeleiding op werkterrein
Graafwerkzaamheden t.b.v. cunetten, kolken en kolkleidingen	- Elektrocutie - Schade aan kabels en leidingen	Raken van kabels en leidingen	- KLIC-melding - Voorsteken - Beschermende maatregelen, m.b.v. rijplaten / draglineschotten - Overleg nutsbedrijven
Aanbrengen verhardingen / funderingen	- Zwaar fysieke belasting - Gehoorschadiging	- Onnatuurlijke houding - Repeterende bewegingen - Machinelawaai	- Mechanisch werken conform publicatie 282 CROW - Taakroulatie - Gefaseerd werken - Afwisseling in werkzaamheden - Lawaaiarme machines - Gehoorscherming

3.3 V&G-risico's die voortvloeien uit de omgeving

Activiteit	V&G-risico	Risico oorzaak	Suggestie beheersmaatregelen / ontwerpmaatregelen
Diverse activiteiten binnen de dorpskern langs bedrijven en in de buurt van scholen	- Aanrijden van onoplettende mensen (o.a. kinderen / jongeren) - Aanrijden van mensen die slecht ter been zijn - Kinderen / jongeren in werkgebied	- Onberekenbaarheid van kinderen - Traag reactievermogen van mensen, niet snel uit de voeten kunnen komen - Geen goede afscherming van de werkzaamheden - Onvoorzichtig te werk gaan	- Werkgebied duidelijk afzetten en afschermen - Afspraken met aangrenzende bedrijven - Informeren en voorlichten aanwonenden - Bereikbaarheid van alle openbare voorzieningen / bedrijven voor voetgangers en minder validen garanderen en (loop)routes helder aangeven - Waakzaamheid op obstakels in looproutes voor mindervaliden
In- en uitrijdend werkverkeer	- Aanrijden weggebruikers - Schade / letsel door vuile wegen	- Geen goede afscherming tussen gebruikers en werkzaamheden - Vuilversmering op de weg bij grondtransporten	- Verkeersmaatregelen nemen - Afspraken maken met wegbeheerder - Reinigen wegen en/of reinigen materieel
Bereikbaarheid percelen	Bepaalde ruimte, gevaarlijke situatie om bij perceel te kunnen komen	- Geen goede afscherming tussen werkzaamheden - Geen goede bouwfaserings	- Goede communicatie naar en met bewoners - Alternatieve looproute creëren
Beschikbare uitvoeringsperiode	Werken onder tijdsdruk	- Onvoldoende tijd om het werk te realiseren - Aannemer is te laat begonnen	- De uitvoerende partij wordt voldoende tijd geboden om het werk op een verantwoorde wijze tot stand te brengen. - Zie paragraaf 1.05 van deel 1 van het bestek.

In onderstaande tabel worden de Veiligheid en Gezondheidsaspecten genoemd die na de realisatiefase overblijven voor het beheer en onderhoud.

Activiteit	V&G-risico	Risico oorzaak	Suggestie beheersmaatregelen / ontwerpmaatregelen

Tijdens uitvoering door de aannemer in te vullen.

4. Check toepassing veiligheids- en gezondheidsplan en melding

4.1 Toetsing op basis van bijzondere gevaren

In artikel 2.28 lid 1 van het Arbeidsomstandigheden besluit is aangegeven dat ten aanzien van bouwwerken die voor de veiligheid en gezondheid van werknemers bijzondere gevaren met zich meebrengen als bedoeld in bijlage II van de Europese richtlijn 92/57 EEG, een veiligheids- en gezondheidsplan (hierna aangeduid met V&G-plan) moet worden opgesteld.

Indien uit onderstaande inventarisatie blijkt dat één of meerdere van de betreffende bijzondere gevaren van toepassing is op het werk dan dient een V&G-plan te worden opgesteld.

(Werkzaamheden met) bijzondere gevaren	Van toepassing (Ja / Nee)
1. Gevaren van bedelving, vastraken of vallen die bijzonder groot zijn door de aard van de werkzaamheden of van de gebruikte procedés of door de omgeving.	Nee
2. Blootstelling aan chemische of biologische stoffen die een bijzonder gevaar voor de gezondheid en veiligheid van de werknemers inhouden, of ten aanzien waarvan toezicht op de gezondheid wettelijk verplicht is.	Nee
3. Blootstelling aan ioniserende stralingen.	Nee
4. Nabijheid hoogspanningskabel.	Nee
5. Verdrinkingsgevaar.	Nee
6. Graven van diepe putten, ondergrondse werken en tunnelwerken.	Nee
7. Werkzaamheden met duikuitrusting.	Nee
8. Werkzaamheden met overdruk.	Nee
9. Werkzaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt.	Nee
10. Werkzaamheden in verband met de montage of demontage van zware geprefabriceerde elementen.	Nee

4.2 Toetsing op basis van omvang van het werk

In artikel 2.28 lid 1 van het Arbeidsomstandighedenbesluit is aangegeven dat ten aanzien van bouwwerken geldt dat er een V&G-plan moet worden opgesteld, indien er een melding aan Inspectie SZW dient te worden gedaan op basis van artikel 2.27 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Een melding dient op elektronische wijze plaats te vinden via de website www.inspectieszw.nl via 'Melden en aanvragen' en vervolgens 'Bouwwerk'. Een melding en een V&G-plan zijn van toepassing indien:

- De geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats naar schatting meer dan 20 werknemers gelijktijdig arbeid zullen gaan verrichten;

Of

- Met de totstandbrenging van het bouwwerk naar schatting meer dan 500 mensdagen zijn gemoeid.

Omdat in de praktijk is gebleken dat een inschatting op bovenstaande uitgangspunten niet in alle gevallen goed te maken is, heeft Arbouw aanvullend als vuistregel geïntroduceerd dat de verplichting voor het doen van een melding en het opstellen van een V&G-plan geldt voor projecten met een aanneemsom vanaf ca. € 350.000,- (Zie onder hoofdstuk 3 van 'Vraag & Antwoord – Arbobesluit, afdeling Bouwproces' uitgegeven door de stichting Arbouw).

Hieronder volgt een inventarisatie of de omvang van het werk zodanig is dat een veiligheids- en gezondheidsplan en een melding aan de orde zijn.

Omvang van het werk	JA/NEE of Niet goed in te schatten
Wordt ingeschat dat voor het project geldt: Totstandbrenging van het bouwwerk beslaat meer dan 30 werkdagen en er zijn meer dan 20 werknemers die gelijktijdig arbeid verrichten op de bouwplaats.	Nee
Wordt ingeschat dat voor het project geldt: Er zijn met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen gemoeid.	Nee
Indien bovenstaande punten niet goed is in te schatten dan geldt de vraag: - Is de geraamde aanneemsom van het werk meer dan € 350.000,-?	Ja

4.3 Conclusie

Op basis van de inventarisatie volgens paragraaf 4.1 en 4.2 zijn de conclusies:

- Voor het werk dient wel melding bij de inspectie SZW te worden gedaan;
- Voor het werk dient een veiligheids- en gezondheidsplan te worden opgesteld.