Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase

Project:
Inrichten Treebeekplein, te Brunssum

Projectnummer	:	183 Treebeekplein
Datum	:	september 2020
Revisie	:	00
Datum	:	
Coördinator ontwerpfase	:	Ziegler | Branderhorst
Accordering	:	

Inhoud

1. KENNISGEVINGSFORMULIER 3
1.1 Omschrijving van het bouwwerk 3
1.2 Namen en adressen van de betrokken partijen 4
1.3 Planning en uitvoeringsgegevens 6
1.4 Datum van kennisgeving 6
1.5 Handtekening opdrachtgever 6
1.6 Postadres en faxnummer arbeidsinspectie 6
2. Ongevallenmelding 7
3. Coördinatie 9
3.1 Ontwerpfase 9
3.2 Uitvoeringsfase 9
4. Inventarisatie van (bijzondere) risico's 10
4.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaren voortvloeiend uit het ontwerp 11
5. Voorlichting/instructie/controle 14
6. Bouwplaatsvoorzieningen en -regels 14
6.1 Bouwplaatsvoorzieningen 14
7. Uitwerking van het V&G-plan 15
8. Dossier 15

1. KENNISGEVINGSFORMULIER

KENNISGEVING VAN HET VOORGENOMEN TOT STAND BRENGEN VAN EEN BOUWWERK (als bedoeld in artikel 2.26.1 Arbeidsomstandighedenbesluit)[1]

1.1 Omschrijving van het bouwwerk

Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:

Dit V&G-plan is van toepassing op alle bouwkundige, civieltechnische, werktuigbouwkundige, installatietechnische en elektrotechnische werken ten behoeve van de realisatie van het (bouw)werk:

- ***Inrichten Treebeekplein, te Brunssum***

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek:

- ***besteknummer: BRU 2020 - 183***

Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:

a. algemene voorbereidende werkzaamheden;
b het verrichten van opruimwerkzaamheden;
c. het verwijderen van bestaande verhardingen, beplantingen, riolen en straatmeubilair;
d. het uitvoeren van grondwerken; e. het aanbrengen van rioleringen,
f. het aanbrengen en aanpassen van buffervoorzieningen inclusief vijver;
g. het aanbrengen van funderingen;
h. het aanbrengen van kantopsluitingen en verhardingen;
i . het uitvoeren van bouwkundige werkzaamheden, in het werk gestorte betonvloeren en metselwerk;
j. het aanleggen van beplantingen;
k. het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen
l. het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

Adres/ligging van de bouwlocatie:

Treebeekplein – park en aanliggende straten:

- ***Uranustraat;***
- ***Koolweg;***
- ***en Spoorstraat.***

[1] Voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de Arbeidsinspectie indien de geraamde tijdsduur van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en meer dan 20 werknemers tegelijk arbeid zullen gaan verrichten op de bouwlocatie of indien met de bouwwerkzaamheden meer dan 500 mandagen zijn gemoeid.

1.2 Namen en adressen van de betrokken partijen

Opdrachtgever(s)

Naam	:	**Gemeente Brunssum**
Adres	:	**.....**
Postcode/plaats	:	**.....**
Contactpersoon	:	**.....**
Telefoon	:	**.....**
Fax	:	**.....**
Mobiele telefoon	:	**.....**
E-mail adres	:	**.....**

Ontwerpende partij(en)

Architect	:	**Ziegler | Branderhorst**
Adres	:	**.....**
Postcode/plaats	:	**.....**
Contactpersoon	:	Kim Kogelman
Telefoon	:	**.....**
Fax	:	**.....**
Mobiele telefoon	:	06 – 55774596
E-mail adres	:	mail@kimkogelman.nl

Coördinator(en) Ontwerpfase

Ingenieursburo	:	Kim Kogelman Ruimtelijk Advies
Adres	:	Amsterdamseweg 21
Postcode/plaats	:	6814 GA Arnhem
Contactpersoon	:	Mevr. K. Kogelman
Telefoon	:	06 55774596
Fax	:	**.....**
Mobiele telefoon	:	**.....**
E-mail adres	:	Mail@kimkogelman.nl

Directievoerder

Naam	:	Nader te bepalen
Adres	:	**.....**
Postcode/plaats	:	**.....**
Contactpersoon	:	**.....**
Telefoon	:	**.....**
Fax	:	**.....**
Mobiele telefoon	:	**.....**
E-mail adres	:	**.....**

Uitvoerende partij(en)

Naam	:	Nader te bepalen
Adres	:	.....
Postcode/plaats	:	.....
Contactpersoon	:	.....
Telefoon	:	.....
Fax	:	.....
Mobiele telefoon	:	.....
E-mail adres	:	.....

Coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam	:	Nader te bepalen
Adres	:	.....
Postcode/plaats	:	.....
Contactpersoon	:	.....
Telefoon	:	.....
Fax	:	.....
Mobiele telefoon	:	.....
E-mail adres	:	.....

1.3 Planning en uitvoeringsgegevens

Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden
Start werkzaamheden: @@

Geplande bouwtijd
@@

Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn
…. personen.

Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaat
…. ondernemingen.

Namen van reeds geselecteerde ondernemingen
- ….
- ….
- ….

1.4 Datum van kennisgeving

….

1.5 Handtekening opdrachtgever

…… (handtekening)

1.6 Postadres en faxnummer arbeidsinspectie

De Arbeidsinspectie heeft één centraal adres voor meldingen, tips en klachten. Voorheen moesten werkgevers en werknemers hiervoor bij de regiokantoren zijn. Werkgevers en werknemers kunnen nu gebruikmaken van een gratis telefoonnummer, een centraal e-mailadres en van digitale formulieren op de website van de Arbeidsinspectie. Het is daardoor voor werkgevers, werknemers en burgers makkelijker om contact te leggen met de Arbeidsinspectie.
De nieuwe gegevens van de Arbeidsinspectie zijn:

Postadres:	Arbeidsinspectie, Postbus 820
Postcode:	3500 AV
Plaats:	Utrecht
E-mail:	arbeidsinspectie@minszw.nl
Telefoon:	0800 - 270 00 00
Fax:	070 - 333 61 61
Internet:	www.arbeidsinspectie.nl (voor meldingen etc. doorklikken naar 'digitale formulieren')

2. Ongevallenmelding

Spoedgevallen : 112

Centrale ongevallenmelding op de bouwplaats en bedrijfshulpverlening:
(in te vullen door V&G-uitvoeringscoördinator)

Naam BHV-er : .....
Telefoon : .....

Dichtstbijzijnde huisarts(en):
(in te vullen door V&G-uitvoeringscoördinator)

1)
Naam : .....
Bezoekadres : .....
Plaats : .....
Telefoon : .....

2)
Naam : .....
Bezoekadres : .....
Plaats : .....
Telefoon : .....

3)
Naam : .....
Bezoekadres : .....
Plaats : .....
Telefoon : .....

Dichtstbijzijnde ziekenhuis/ eerste hulp:
(in te vullen door V&G-uitvoeringscoördinator)

1)
Naam : .....
Bezoekadres : .....
Plaats : .....
Telefoon : .....

2)
Naam : .....
Bezoekadres : .....
Plaats : .....
Telefoon : .....

Regiokantoor Arbeidsinspectie:
(in te vullen door V&G-uitvoeringscoördinator)

Kantoor	:	.....
Bezoekadres	:	.....
Plaats	:	.....
Postadres	:	.....
Postcode en plaats:		.....
Telefoon	:	.....
Faxnummer	:	.....
E-mail adres	:	.....

3. Coördinatie

3.1 Ontwerpfase

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Coördinator(en) Ontwerpfase

Ingenieursburo	:	Kim Kogelman Ruimtelijk Advies
Adres	:	Amsterdamseweg 21
Postcode/plaats	:	6814 GA Arnhem
Contactpersoon	:	Mevr. K. Kogelman
Telefoon	:	
Fax	:	.....
Mobiele telefoon	:	06 55774596
E-mail adres	:	Mail@kimkogelman.nl

3.2 Uitvoeringsfase

De coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.33 Arbeidsomstandighedenbesluit, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van bestek: besteknummer **BRU 2020 - 183**

Coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam	:	Nader te bepalen
Adres	:	.....
Postcode/plaats	:	.....
Contactpersoon	:	.....
Telefoon	:	.....
Fax	:	.....
Mobiele telefoon	:	.....
E-mail adres	:	.....

De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten.
Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar:

- .....
- .....

4. Inventarisatie van (bijzondere) risico's

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

Ten aanzien van het civieltechnische, bouwkundige- en installatiewerk 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 uitvoeringstaanpak, 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".**

4.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaren voortvloeiend uit het ontwerp

Nummer	Risicodragende activiteit	Arbo-risico	Risico oorzaak	Suggestie
4.1.1	**Algemene omgevingsfactoren (geldend voor alle onderdelen).**			
A-1	Werken onder extreme tijdsdruk.	Stress Persoonlijk letsel	Tijdsdruk Onzorgvuldige werkwijze	Verkorte werktijden Planning en afstemming.
A-2	Werken in weer en wind.	Gezondheid	Klimatologische omstandigheden	Doorwerkkleding Planning en afstemming
A-3	Werken zonder adequate bouwplaatsinrichting op bouwterreinen van beperkte omvang.	Irritatie	Overbemanning Geen ruimte	Verkorte werktijden Planning en afstemming.
A-4	Werken langs/nabij openbaar verkeer	Ongeval/ persoonlijk letsel	Werkwijze Omgeving	Persoonlijke beschermingsmiddelen Aanpassen werktijden
A-5	Slechte bereikbaarheid van de bouwlocatie(s).	Ongeval/ persoonlijk letsel	Geisoleerde ligging van de bouwplaats	Voorlichting gevarenaspect Hulpvoorzieningen Communicatie voorzieningen
4.1.2	**Algemene activiteiten (geldend voor alle onderdelen).**			
A-5	Werken die overbelasting van het menselijke lichaam veroorzaken	Gezondheid;	Werkwijze; Keuze materiaal en/of materieel;	Keuze materiaal en/of materieel; Wijziging werkwijze;
A-6	Werken aan/nabij hoog- en/of laagspanningskabels	Elektrocutie	Werkwijze Beschadiging Onvoldoende afstand	Graven proefsleuven Voorlichting gevaren aspecten Juiste voorzorgsmaatregelen
	Werken aan/met/nabij stroomvoerende kabels	Elektrocutie	Werkwijze Beschadiging Onvoldoende afstand	Voorlichting NUTS-exploitant Voorlichting gevaren aspecten Juiste voorzorgsmaatregelen
A-6	Werken aan/nabij (hoofd) gas-, olie- waterleidingen	Explosie; Verbranding; Overstroming;	Werkwijze Beschadiging Onvoldoende afstand	Graven proefsleuven Voorlichting gevaren aspecten Juiste voorzorgsmaatregelen
A-7	Werken op terrein met slechte bodemgesteldheid	Omvallend materieel/ materiaal Ongeval/persoonlijk letsel	Onstabiele ondergrond	Grondverbetering Tijdelijke hulpvoorzieningen
A-8	Werken op terrein met verontreinigde bodem	Persoonlijk letsel	Gezondheidsrisico's besmetting huidaandoeningen	Vooraf verrichten onderzoek Bij vervuiling opstellen werkplan
A-9	Werken met zwaar materieel	Beklemming Ongeval/persoonlijk letsel	Werkwijze Techn. staat materieel	Voorlichting gevaren aspecten Inspectie materieel
4.1.3	**Opruimwerkzaamheden/ sloop**			
B1-1	Werken in stof, lawaai en trillingen	Aantasting gezondheid;	Werkwijze Omgevingsoverlast	Persoonlijke beschermingsmiddelen Aanpassen werktijden
B1-2	Werken langs/nabij openbaar verkeer	Ongeval/ persoonlijk letsel	Werkwijze Omgeving	Persoonlijke beschermingsmiddelen Aanpassen werktijden
B1-3	Werken aan/nabij hoog- en/of laagspanningskabels	Elektrocutie	Werkwijze Beschadiging Onvoldoende afstand	Graven proefsleuven Voorlichting gevaren aspecten Juiste voorzorgsmaatregelen
B1-4	Werken aan/met/nabij stroomvoerende kabels	Elektrocutie	Werkwijze Beschadiging Onvoldoende afstand	Voorlichting NUTS-exploitant Voorlichting gevaren aspecten Juiste voorzorgsmaatregelen
B1-5	Werken aan/nabij (hoofd) gas-, olie- waterleidingen	Explosie; Verbranding; Overstroming;	Werkwijze Beschadiging Onvoldoende afstand	Graven proefsleuven Voorlichting gevaren aspecten Juiste voorzorgsmaatregelen
B1-6	Werken die overbelasting van het menselijke lichaam veroorzaken	Gezondheid;	Werkwijze; Keuze materiaal en/of materieel;	Keuze materiaal en/of materieel; Wijziging werkwijze;

Nummer	Risicodragende activiteit	Arbo-risico	Risico oorzaak	Suggestie
4.1.4	**Grondwerken**			
B2-1	Werken langs/nabij openbaar verkeer	Ongeval/ persoonlijk letsel	Werkwijze Omgeving	Persoonlijke beschermingsmiddelen Aanpassen werktijden
B2-2	Werken aan/nabij hoog- en/of laagspanningskabels	Elektrocutie	Werkwijze Beschadiging Onvoldoende afstand	Graven proefsleuven Voorlichting gevaren aspecten Juiste voorzorgsmaatregelen
B2-3	Werken aan/met/nabij stroomvoerende kabels	Elektrocutie	Werkwijze Beschadiging Onvoldoende afstand	Voorlichting NUTS-exploitant Voorlichting gevaren aspecten Juiste voorzorgsmaatregelen
B2-4	Werken aan/nabij (hoofd) gas-, olie- waterleidingen	Explosie; Verbranding; Overstroming;	Werkwijze Beschadiging Onvoldoende afstand	Graven proefsleuven Voorlichting gevaren aspecten Juiste voorzorgsmaatregelen
B2-5	Werken die overbelasting van het menselijke lichaam veroorzaken	Gezondheid;	Werkwijze; Keuze materiaal en/of materieel;	Keuze materiaal en/of materieel; Wijziging werkwijze;
B2-6	Ontgraven / aanvullen grond	Aanrijding transportmiddelen Beknelling Gehoorbeschadiging Overbelasting	Werkwijze Werkruimte Hoge fysieke belasting	Afschermen werkterrein Orde en netheid werklocatie Persoonlijke beschermingsmiddelen Handwerk beperken
B2-7	Vervoeren grond (terrein)	Aanrijding transportmiddelen Vallende materialen	Werkwijze Transportmiddel te hoog beladen	Afschermen werkterrein Controleren belading en sluiten laadklep
B2-8	Vervoeren grond (openbare weg)	Aanrijding transportmiddelen Vallende materialen	Werkwijze Transportmiddel te hoog beladen	Verkeersvoorzieningen treffen Controleren belading en sluiten laadklep
B2-9	Verdichten grond Werken in stof, lawaai en trillingen	Aantasting gezondheid;	Werkwijze Omgevingsoverlast	Persoonlijke beschermingsmiddelen Aanpassen werktijden
4.1.5	**Kabels en leidingen**			
B3-1	Werken langs/nabij openbaar verkeer	Ongeval/ persoonlijk letsel	Werkwijze Omgeving	Persoonlijke beschermingsmiddelen Aanpassen werktijden
B3-2	Werken aan/nabij hoog- en/of laagspanningskabels	Elektrocutie	Werkwijze Beschadiging Onvoldoende afstand	Graven proefsleuven Voorlichting gevaren aspecten Juiste voorzorgsmaatregelen
B3-3	Werken aan/met/nabij stroomvoerende kabels	Elektrocutie	Werkwijze Beschadiging Onvoldoende afstand	Voorlichting NUTS-exploitant Voorlichting gevaren aspecten Juiste voorzorgsmaatregelen
B3-4	Werken aan/nabij (hoofd) gas-, olie- waterleidingen	Explosie; Verbranding; Overstroming;	Werkwijze Beschadiging Onvoldoende afstand	Graven proefsleuven Voorlichting gevaren aspecten Juiste voorzorgsmaatregelen
B3-5	Werken die overbelasting van het menselijke lichaam veroorzaken	Gezondheid;	Werkwijze; Keuze materiaal en/of materieel;	Keuze materiaal en/of materieel; Wijziging werkwijze;
B3-6	Werken in een kleine ruimte	Irritatie Ongeval/ persoonlijk letsel	Weinig werkruimte	Afstemming uitvoering Planning/ verkorte werktijden Hulpvoorzieningen
4.1.7	**Verhardingen**			
B5-1	Werken langs/nabij openbaar verkeer	Ongeval/ persoonlijk letsel	Werkwijze Omgeving	Persoonlijke beschermingsmiddelen Aanpassen werktijden
B5-2	Werken die overbelasting van het menselijke lichaam veroorzaken	Gezondheid;	Werkwijze; Keuze materiaal en/of materieel;	Keuze materiaal en/of materieel; Wijziging werkwijze;
B5-3	Werken in stof, lawaai en trillingen	Aantasting gezondheid;	Werkwijze Omgevingsoverlast	Persoonlijke beschermingsmiddelen Aanpassen werktijden
B5-4	Aanbrengen verhardingen	Persoonlijk letsel	Hoge fysieke belasting Beknelling	Handwerk beperken Persoonlijke beschermingsmiddelen

Nummer	Risicodragende activiteit	Arbo-risico	Risico oorzaak	Suggestie
4.1.8	**Beplantingen**			
B6-1	Werken langs/nabij openbaar verkeer	Ongeval/ persoonlijk letsel	Werkwijze Omgeving	Persoonlijke beschermingsmiddelen Aanpassen werktijden
B6-2	Werken die overbelasting van het menselijke lichaam veroorzaken	Gezondheid;	Werkwijze; Keuze materiaal en/of materieel;	Keuze materiaal en/of materieel; Wijziging werkwijze;
B2-4	Ontgraven / aanvullen grond	Aanrijding transportmiddelen Beknelling Gehoorbeschadiging Overbelasting	Werkwijze Werkruimte Hoge fysieke belasting	Afschermen werkterrein Orde en netheid werklocatie Persoonlijke beschermingsmiddelen Handwerk beperken
B2-5	Vervoeren grond (terrein)	Aanrijding transportmiddelen Vallende materialen	Werkwijze Transportmiddel te hoog beladen	Afschermen werkterrein Controleren belading en sluiten laadklep
4.1.9	**Terreininrichting**			
B7-1	Werken langs/nabij openbaar verkeer	Ongeval/ persoonlijk letsel	Werkwijze Omgeving	Persoonlijke beschermingsmiddelen Aanpassen werktijden
B7-2	Werken die overbelasting van het menselijke lichaam veroorzaken	Gezondheid;	Werkwijze; Keuze materiaal en/of materieel;	Keuze materiaal en/of materieel; Wijziging werkwijze;
B7-3	Aanbrengen verhardingen	Persoonlijk letsel	Hoge fysieke belasting Beknelling	Handwerk beperken Persoonlijke beschermingsmiddelen

5. Voorlichting/instructie/controle

Iedere opdrachtnemer dient zijn werknemers vooraf te informeren en te instrueren over de regels met betrekking tot de arbeidsomstandigheden op het werk. Deze instructie bestaat minimaal uit:
- Instructie en motivatie op het werk;
- V&G-organisatie op het werk;
- Bijzondere aandachtspunten;
- Sanctiebeleid opdrachtgever.

Bij voorkomende gevallen is het noodzakelijk bewijslast te hebben van gegeven instructie. Het is daarom verplicht deze acties (inhoudelijk) vast te leggen.

De opdrachtgever zal tijdens de uitvoering toe (laten) zien op de naleving van de in dit document gemaakte afspraken ten aanzien van Veiligheid & Gezondheid. Indien gebreken dan wel tekortkomingen worden geconstateerd zal de opdrachtgever maatregelen nemen. Eventuele extra kosten welke voortvloeien uit sanctiemaatregelen die door de opdrachtgever moeten worden opgelegd komen volledig voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor de noodzaak van het uitvoeren van deze sanctiemaatregelen.

6. Bouwplaatsvoorzieningen en -regels

6.1 Bouwplaatsvoorzieningen

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

6.2 Bouwplaatsregels

Regels	Toezicht / rapportage door	Verwijzing naar procedures in bijlage
Toegangsregeling		
Procedure bij ongevallen (alarmregeling)		
Bedrijfshulpverlening		
Procedures afvalopslag en -afvoer		
Identificatieplicht		

7. Uitwerking van het V&G-plan

Het V&G- plan voor het onderhavige bouwwerk is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is. De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden. De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor aanvang van de werkzaamheden in het V&G-plan worden vastgelegd en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zal schriftelijk worden vastgelegd, inclusief de afspraken over de controle daarop.

8. Dossier

Het V&G-plan uitvoeringsfase dient na oplevering te worden overhandigd aan de opdrachtgever als basis voor het V&G-dossier. Aan dit plan dienen te worden toegevoegd:

- Omschrijving van (bouw)werk;
- Technische specificaties (voor de technische specificaties wordt verwezen naar het bestek en bijbehorende tekeningen);
- Kennisgeving Arbeidsinspectie.