

Risico-inventarisatie veiligheid en gezondheid (ontwerpfase)

Projectnaam:

Groenonderhoud gemeente Groningen, diverse locaties

Bestek 54-2023, Gemeente Groningen Groen onderhoud 2 percelen

Ontwerpende partij

Gemeente Groningen, Directie Stadsontwikkeling, Ruimtelijke Ontwikkeling & Uitvoering, Afdeling Stadsingenieurs

Postbus 7081

9711 HL GRONINGEN

Coördinator ontwerpfase

Dhr. E. Venema

Directie Stadsontwikkeling, Ruimtelijke Ontwikkeling & Uitvoering, Afdeling Stadsingenieurs

Telefoon: 14050

Inhoud:

- 1 Wettelijke referenties**
- 2 Evaluatie Technische en organisatorische keuzen m.b.t. veiligheid en gezondheid in de uitvoeringsfase**
- 3 Overweging opstellen Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) #**

1 Wettelijke referenties

Op grond van artikel 2.26 van het Arbeidsomstandighedenbesluit dient voor alle werken in de ontwerpfase een inventarisatie van de veiligheid- en gezondheidsrisico's opgesteld te worden (dus ook indien het opstellen van een veiligheids- en gezondheidsplan niet vereist is).

In deze rapportage wordt aangegeven welke risico's zijn onderkend en voor welke risico's voorschriften zijn opgenomen in het bestek, tekeningen of eventueel in bijbehorende bepalingen. Daarnaast wordt aangegeven welke risico's zijn onderkend, die niet in de ontwerpfase opgelost kunnen worden.

De bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de ontwerpfase worden gemaakt en risico's die niet of onvoldoende kunnen worden weggenomen, worden vermeld in het veiligheids- en gezondheidsplan. Het gaat hierbij met name om bijzondere risico's die de normale uitvoeringsrisico's te boven gaan.

Inventarisatie van de risico's vindt plaats in de drie navolgende fasen van het ontwerptraject:

- initiatieffase;
- voorlopige en definitieve ontwerpfase;
- uitwerkingsfase.

In onderhavig werk is geen onderscheid gemaakt in deze fasen en vindt rapportage in dit document plaats.

Indien voor het werk een veiligheids- en gezondheidsplan vereist wordt dan is deze "*Risico-inventarisatie veiligheid en gezondheid (ontwerpfase)*" de invulling van artikel 2.28 lid 2f van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

2 Evaluatie Technische en organisatorische keuzen m.b.t. veiligheid en gezondheid in de uitvoeringsfase

Tussen de opdrachtgever en de ontwerper(s) heeft overleg plaatsgevonden, de afspraken zijn geformuleerd in besprekingsverslagen en aangegeven in navolgend overzicht en verwerkt in het bestek en V&G-plan (ontwerpfase).

Mogelijke risico-oorzaken in de GWW-sector, waarmee rekening is gehouden in de ontwerpfase bij de planvorming ook qua bouwtijd, in het bestek en de begroting.

<i>Aspect</i>	<i>Veiligheids- en gezondheidsrisico's voorzien in de ontwerpfase</i>	<i>Maatregelen in ontwerpfase</i>	<i>Maatregelen in uitvoeringsfase</i>	<i>Risico's in de gebruiksfase</i>
#				
Contractvorm				
- RAW/UAV - contracten vergen een andere aanpak dan geïntegreerde contractvormen zoals conform UAV-gc	Algemeen	Aandacht voor V&G in uitvoeringsfase in ontwerptraject doorgeven aan ontwerpende partij	V&G plan en dossier opstellen en bijhouden gedurende het werk. Na afronding V&G dossier overdragen aan opdrachtgever.	
Planning:				
planning werkzaamheden zodanig dat:				
- weersinvloeden zo min mogelijk invloed hebben	Koude, hitte en hevige regenval	Zie planning, verwerkt in Deel 1 paragraaf 1 van het bestek & voorspelde weersverwachtingen	Aannemer houdt er in het werkplan zoveel mogelijk rekening mee dat gezondheidskritische werkzaamheden niet in de extreme weersomstandigheden plaatsvinden	
- niet te veel verschillende werkzaamheden tegelijkertijd laten plaatsvinden	Letsel door confrontatie meerder materieel		Aannemer houdt er in het werkplan zoveel mogelijk rekening mee dat werkzaamheden niet tegelijkertijd plaatsvinden	

<i>Aspect</i>	<i>Veiligheids- en gezondheidsrisico's voorzien in de ontwerpfase</i>	<i>Maatregelen in ontwerpfase</i>	<i>Maatregelen in uitvoeringsfase</i>	<i>Risico's in de gebruiksfase</i>
Onkruidbeheersing				
Onkruidbeheersing in beplantingen of op verhardingen	Aanrijdgevaar door verkeer		Gebruik en toezicht PBM's (zichtbare werkkleding)	

<i>Aspect</i>	<i>Veiligheids- en gezondheidsrisico's voorzien in de ontwerpfase</i>	<i>Maatregelen in ontwerpfase</i>	<i>Maatregelen in uitvoeringsfase</i>	<i>Risico's in de gebruiksfase</i>
Snoeien				
Dunnen, snoeien, knippen en terugzetten van beplantingen	Lichamelijk letsel, gehoorbeschadiging		Gebruik en toezicht PBM's	
	Werken op hoogte		Gebruik en toezicht PBM's Creëren stabiele ondergrond	

#

Maai- en bijkomende werkzaamheden				
Maaien bermen en taluds en diverse grasvegetaties	Lichamelijk letsel, gehoorbeschadiging, beklemming bij kantelen/ overrijden		Gebruik en toezicht PBM's Voldoende werkruimte realiseren	
	Wegspringende voorwerpen		Controle op lossen voorwerpen op het gazon (takken, stenen, zwerfafval)	Lichamelijk letsel

#

Bemesten				
Het bemesten van diverse plantvakken	(huid) irritaties		Gebruik en toezicht PBM's	
	vergiftiging		Gedoseerd bemesten (korrels), Indien mogelijk voor regen/buien	

#

Vorm, afmetingen van het werk:				
werkruimte rondom machines voldoende (> 0,60 m) met name op wegen	Raken door bewegende delen machine	Werkruimte rondom machines voldoende (> 0,60 m) met name op wegen is voldoende te realiseren	Voldoende werkruimte realiseren	

#

Uitvoeringswijze:				
	bereikbaarheid wandelpaden (bewoners/personeel) tijdens werkzaamheden	Overleg met bewoners	Overleg met bewoners	
	Werkzaamheden Zuiderbe-graafplaats afstemmen op be-grafenissen			

3 Overweging opstellen Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

3.1 Wettelijke referenties

In artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit is vastgelegd in welke gevallen een Veiligheids- en Gezondheidsplan moet worden opgesteld, en waar dit plan aan moet voldoen.

- In geval van bijzondere gevaren als bedoeld in bijlage II bij de Europese richtlijn 92/57/EEG
Het gaat daarbij om gevaren die de gebruikelijke veiligheids- en gezondheidsrisico's van (werknemers van) aannemers overstijgen. *(uitgewerkt onder 3.2)*

```
# # r###
#
0# hhq#erxz z hun#vng#ddq}hg#z dduydg# frqirp #duvhg#515 : #ydg#khw#Duehgvvp vdggljkhghqehvxl#hhq#p hqglj#yhusdEkw#lv/#}lqgh#hhq#erxz 0
z hun#
#
0# z dduydg#gh#jhuddp gh#gxxu#ydg#gh#vwwdggeuhqjlgj#ydg#khw#erxz z hun#p hhu#gdg#63#z hungdjhg#ehvoldw#hq#rs#gh#erxz soldw#p hhu#
gdq#53#z hunghp hu#vnhdmhuwg#duehlg#}xchg#jddq#yhuiEkvng/#
#
# R #
#
0# z dduydg#p hw#gh#vwwdggeuhqjlgj#ydg#khw#erxz z hun#p hhu#gdg#833#p hqvgdjhg#}xchg#}lq#jhp rhlg1##
```

Omdat een analyse op mensdagen in de ontwerpfase moeilijk is te maken wordt vanuit de literatuur een relatie gelegd met de financiële raming van het werk. in het algemeen kan gesteld worden dat de verplichting geldt bij een aannemingsom vanaf € 350.000,-- (bron stichting Arbouw). *(uitgewerkt onder 3.3)*

3.2 Inventarisatie van bijzondere gevaren (volgens bijlage II van de richtlijn 92/57/EEG)

3.2.1 Inventarisatie van bijzondere gevaren

Hierna volgt een opsomming en uitwerking van bijzondere gevaren als bedoeld bijlage II van de Europese richtlijn nr. 92/57/EEG, waarvoor verplicht is een Veiligheids- en Gezondheidsplan op te stellen.

Indien er één of meer van deze veiligheids- en of gezondheidsrisico's zijn voorzien in de ontwerpfase zal een Veiligheids- en Gezondheidsplan worden opgesteld.

* *Toelichting op tabel* *n.v.t. = activiteit komt niet voor* *ja/geen = voorkomen activiteit is onderzocht*

<i>Veiligheids- en gezondheidsrisico's voorzien in de ontwerpfase</i>	<i>Specificatie</i>	<i>Mate van voorkomen*</i>	<i>Onderzocht</i>
Werken die de werknemers aan gevaren van bedelving, vast raken of vallen blootstellen, welke gevaren bijzonder groot zijn door de aard van de werkzaamheden of van de gebruikte procedés of door de omgeving van de arbeidsplaats of de werken.	Werken op hoogte	Hagen en de berceau (Prinsenhof tuin)	

##

#

3.2.2 Conclusie

Op grond van de soort werkzaamheden dient wel een Veiligheids- en Gezondheidsplan te worden opgesteld.

3.3 Inventarisatie m.b.t. de grootte van het werk

3.3.1 Inventarisatie op bouwsom

De drempel voor het opstellen van een Veiligheids- en Gezondheidsplan is € 350.000,-

De voorlopige financiële raming van het werk overschrijdt niet de drempelwaarde voor het opstellen van een V&G-plan.

3.3.2 Conclusie

Op grond van de bouwsom dient geen Veiligheids- en Gezondheidsplan te worden opgesteld.

3.4 Eindconclusie verplichting tot het opstellen van een Veiligheids- en Gezondheidsplan

Op grond van het gestelde onder 3.2 moet voor dit werk een Veiligheids- en Gezondheidsplan worden opgesteld.