

Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase

Behorende bij besteknummer Sweco352751-1 inzake onderhoud wegen in de gemeente Staphorst

Definitief

Sweco Nederland B.V.
Zwolle, 27 maart 2017

Verantwoording

Titel : Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase

Subtitel : Behorende bij besteknummer Sweco352751-1 inzake onderhoud wegen in de gemeente Staphorst

Projectnummer : 352751

Referentienummer : Sweco352751-1

Revisie : D1

Datum : 27 maart 2017

Auteur(s) : R. Brinkhuis

E-mail adres : Robert.brinkhuis@sweco.nl

Gecontroleerd door : R. Rozenveld

Paraaf gecontroleerd : 

Goedgekeurd door : M.J. Schrage

Paraaf goedgekeurd : 

Contact : Sweco Nederland B.V.
Zuiderzeelaan 53
8017 JW Zwolle
Postbus 1364
8001 BJ Zwolle
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

Inhoudsopgave

1	Algemeen.....	4
2	Gegevens bouwwerk, betrokkenen en coördinatie	5
3	V&G-risico's in de uitvoeringsfase	7
3.1	Algemeen.....	7
3.2	Omgevingsfactoren/doorgaande exploitatie/gelijktijdige uitvoering	7
3.3	Algemene factoren	8
3.4	Specifieke factoren per werkonderdeel	8

Bijlage 1: RI&E veiligheid en gezondheid (ontwerpfase)

1 Algemeen

Op basis van de risico-inventarisatie en –evaluatie veiligheid en gezondheid (hierna aangeduid met RI&E) in de ontwerpfase, zoals bijgevoegd als bijlage 1, is geconcludeerd dat voor dit project een veiligheids- en gezondheidsplan dient te worden opgesteld.

De RI&E (ontwerpfase) die als bijlage 1 onderdeel uitmaakt van dit plan, bevat de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in de ontwerpfase in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de uitvoeringsfase zijn gemaakt, zoals bedoeld in artikel 2.28 lid 2f van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

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 worden 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 de 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.

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 (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van diverse werkzaamheden ten behoeve van onderhoud wegen waaronder:

- Opbreken en frezen van (teerhoudende) asfaltverhardingen;
- Opbreken van wegfunderingen;
- Opbreken van straatwerk;
- Aanbrengen van asfaltverhardingen;
- Aanbrengen van wegfunderingen;
- Aanbrengen van straatwerk;
- Aanbrengen van oppervlakte behandelingen;
- Aanbrengen van asfaltwapening;
- Aanbrengen van bermverharding;
- Aanbrengen van betonverharding;
- Toepassen van verkeersmaatregelen;
- Overige werkzaamheden.

Adres en ligging van het (bouw)werk

Het uit te voeren werk is globaal gelegen in de gemeente Staphorst.

Opdrachtgever

Naam : Gemeente Staphorst
Adres : Postbus 2
Postcode/Plaats : 7950 AA Staphorst
Contactpersoon : De heer R. Voerman
Telefoon : 0522 - 46 75 41
E-mailadres : r.voerman@staphorst.nl

Ontwerpde partij(en)

Naam : Sweco Nederland B.V.
Adres : Zuiderzeelaan 53
Postcode/Plaats : 8017 JV Zwolle
Contactpersoon : R. Rozenveld
Telefoon : 06 – 51 19 69 35
E-mailadres : Roelof.rozenveld@sweco.nl

V&G-coördinator Ontwerpfase

Naam : Sweco Nederland B.V.
Adres : Zuiderzeelaan 53
Postcode/Plaats : 8017 JV Zwolle
Contactpersoon : R. Rozenveld
Telefoon : 06 – 51 19 69 35
E-mailadres : Roelof.rozenveld@sweco.nl

Uitvoerende partij(en)

Wordt bekend na gunning van het werk

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

Niet van toepassing.

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.

Het gaat hierbij ook om een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden.

Het overzicht van de risico's is opgesplitst in drie paragrafen, te weten:

- 3.2 Omgevingsfactoren / doorgaande exploitatie / gelijktijdige uitvoering (geldend voor alle onderdelen);
- 3.3 Algemene factoren (geldend voor alle onderdelen);
- 3.4 Specifieke factoren per werkonderdeel.

Het overzicht is opgebouwd uit drie kolommen, te weten de risicodragende activiteit, het arbo-risico (het risico voor de werknemer) en de risico-oorzaak.

3.2 Omgevingsfactoren/doorgaande exploitatie/gelijktijdige uitvoering

NR	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT OMGEVINGSFACTOREN / DOOR- GAANDE EXPLOITATIE / GELIJKTIJ- DIGE UITVOERING (geldend voor alle onderdelen)	ARBO-RISICO	RISICO-OORZAAK
A-1	Werken nabij /op wegen	Ongeval / Persoonlijk letsel Gezondheid (ge- hoor/stank)	Voorbijrijdend (snel)verkeer
A-4	Werken in industrieel gebied	Ongeval / Persoonlijk letsel Gezondheid	Industriële activiteiten
A-5	Werken aan / nabij hoog- en / of laag- spanningskabels	Elektrocutie	Werkwijze Beschadiging kabels
A-6	Werken in de nabijheid van / onder hoogspanningsmasten	Elektrocutie	Statische elektriciteit Werkwijze
A-7	Werken aan / nabij (hoofd) gas-, olie- waterleiding	Explosie Verbranding Overstroming	Werkwijze Beschadiging leidingen Lekkage
A-8	Werken in gebieden met slechte bo- demgesteldheid	Ongeval / Persoonlijk letsel	Kantelen / Verzakken van materieel / materiaal
A-11	Werken zonder adequate bouwplaats- voorzieningen op bouwterreinen en bouwterreinen van beperkte omvang	Ongeval / Persoonlijk letsel Irritatie	Beperkte werkruimte Overbemanning Ongeorganiseerde werkomgeving

A-12	Slechte bereikbaarheid bouwlocatie(s)	Ongeval / Persoonlijk letsel	Ligging bouwlocatie
------	---------------------------------------	------------------------------	---------------------

3.3 Algemene factoren

NR	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT ALGEMENE FACTOREN (geldend voor alle onderdelen)	ARBO-RISICO	RISICO-OORZAAK
B-2	Werken met verontreinigingen	Bedwelming Aantasting gezondheid	Vrijkomende giftige gassen / stoffen
B-3	Werken nabij/in openbaar verkeer	Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze Lokale invloeden Invloeden van derden
B-4	Werken met schadelijke gassen / stoffen	Bedwelming Aantasting gezondheid	Vrijkomende giftige gassen / stoffen
B-10	Werken onder extreme tijdsdruk	Stress Persoonlijk letsel	Tijdsdruk Onzorgvuldige werkwijze
B-11	Werken die overbelasting van het menselijk lichaam veroorzaken	Gezondheidsproblemen	Werkwijze Keuze materiaal en/of materieel

3.4 Specifieke factoren per werkonderdeel

NR	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT SPECIFIEKE FACTOREN PER WERKONDERDEEL	ARBO-RISICO	RISICO-OORZAAK
11	<i>Sloopwerk</i>		
11-1	Werken tussen bouwafval	Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze
11-7	Werken in stof, lawaai en trillingen	Aantasting gezondheid	Werkwijze Omgeving
11-8	Demontage van zware (prefab) elementen/materialen	Ongeval / Persoonlijk letsel Beknelling Bedelving	Werkwijze Defect materieel
11-9	Werken met hijsmaterieel en hijslast	Bedelving Omvalen Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze Instabiele ondergrond
11-11	Werken met/in (schadelijke) gassen en stoffen	Bedwelming Aantasting gezondheid (directe en lange termijn risico's)	Vrijkomende gassen en stoffen Aanwezigheid gassen en stoffen
11-13	Werken met hete/warme materialen en/of materieel	Ongeval / Persoonlijk letsel Verbranding	Werkwijze Defect materiaal Warm/heet materiaal
32	<i>Wegbebakening</i>		
32-1	Werken nabij/in openbaar verkeer	Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze Lokale invloeden Invloeden van derden
32-2	Werken met hete / warme materialen en / of materieel	Ongeval / Persoonlijk letsel Verbranding	Werkwijze Defect materiaal Warm / heet materiaal
32-4	Werken met / in schadelijke gassen en / of stoffen	Bedwelming Aantasting gezondheid	Vrijkomende giftige gassen Aanwezigheid giftige / gevaarlijke stoffen

NR	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT SPECIFIEKE FACTOREN PER WERKONDERDEEL	ARBO-RISICO	RISICO-OORZAAK
32-5	Werken in stof, lawaai en / of trillingen	Aantasting gezondheid	Werkwijze Omgevingsfactoren
62	<i>Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering</i>		
80	Funderingslagen		
80-1	Werken nabij/in openbaar verkeer	Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze Lokale invloeden Invloeden van derden
80-2	Werken in stof, lawaai en / of trillingen	Aantasting gezondheid	Werkwijze Omgevingsfactoren
81	Bitumineuze verhardingen		
81-1	Frezen teerhoudend asfalt	Mogelijke opname PAK/Bap door de huid in lichaam Inslikken van PAK-bevattende stoffen Daarmee aantasting gezondheid	Vrijkomende gassen en stoffen Aanwezigheid gassen en stoffen
81-2	Werken nabij/in openbaar verkeer	Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze Lokale invloeden Invloeden van derden
81-3	Werken met hete / warme materialen en / of materieel;	Ongeval / Persoonlijk letsel Verbranding	Werkwijze Defect materiaal Warm / heet materiaal
81-4	Werken met / in schadelijke gassen en / of stoffen	Bedwelming Aantasting gezondheid	Vrijkomende giftige gassen Aanwezigheid giftige / gevaarlijke stoffen
81-5	Werken in stof, lawaai en / of trillingen	Aantasting gezondheid	Werkwijze Omgevingsfactoren
83	Elementenverhardingen		
83-1	Werken met elementenverharding	Aantasting gezondheid	Werkwijze; zie CROW Publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding'
83-2	Werken nabij/in openbaar verkeer	Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze Lokale invloeden Invloeden van derden
83-3	Werken in stof, lawaai en / of trillingen	Aantasting gezondheid	Werkwijze Omgevingsfactoren

Bijlage 1

RI&E veiligheid en gezondheid (ontwerpfase)

RISICO-INVENTARISATIE EN -EVALUATIE VEILIGHEID EN GEZONDHEID (ONTWERPFASE)

Versie definitief d.d. 30-03-2017

1. Algemene gegevens

Projectnaam : Onderhoud wegen in de gemeente Staphorst

Projectnummer: 352751

Besteknummer: Sweco352751

Opdrachtgever

Naam : Gemeente Staphorst
Contactpersoon : De heer R. Voerman
Telefoon : 0522 - 46 75 41
E-mailadres : r.voerman@staphorst.nl

Ontwerpende partij(en)

Naam : Sweco Nederland B.V., vestiging Zwolle
Contactpersoon : R. Rozenveld
Telefoon : 06 – 51 19 69 35
E-mailadres : Roelof.rozenveld@sweco.nl

V&G-coördinator Ontwerpfase

Naam : Sweco Nederland B.V., vestiging Zwolle
Contactpersoon : R. Rozenveld
Telefoon : 06 – 51 19 69 35
E-mailadres : Roelof.rozenveld@sweco.nl

2. Omschrijving proces

Met deze risico-inventarisatie en –evaluatie veiligheid en gezondheid (hierna aangeduid met RI&E) in de ontwerpfase wordt invulling gegeven aan de in artikel 2.26 van de Arbeidsomstandighedenbesluit opgenomen bepaling dat in de ontwerpfase van een bouwwerk rekening moet worden gehouden met de verplichtingen voor de arbeidsomstandigheden in de uitvoeringsfase. Deze inventarisatie is ook verplicht als er op basis van het Arbeidsomstandighedenbesluit geen verplichting is voor het opstellen van een veiligheids- en gezondheidsplan.

De RI&E vindt plaats in alle voorkomende fasen van het ontwerpproces: initiatief, voorontwerp, definitief ontwerp en technisch ontwerp (bestek). In dit document wordt de RI&E in de ontwerpfase in zijn geheel gerapporteerd en wordt geen onderscheid gemaakt tussen de verschillende ontwerpfasen.

In de ontwerpfase is per onderkend risico bekeken of keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) gemaakt konden worden om dit risico weg te nemen of te beperken. Het gaat hierbij om risico's die de normale uitvoeringsrisico's te boven gaan. Bij de RI&E is ook beoordeeld welke gegevens, voorschriften en bepalingen hiervoor in het bestek, op de tekeningen of in andere contractdocumenten opgenomen kunnen worden.

In deze RI&E ontwerpfase zijn ook de bouwkundige en technische kenmerken vermeld die van belang zijn voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die inspectie-, reiniging- en onderhoudswerkzaamheden in de beheerfase verrichten, zoals bedoeld in artikel 2.30 lid c. van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De resultaten hiervan zijn niet opgenomen in een separaat dossier maar zijn opgenomen in de laatste kolom van het overzicht in onderstaand hoofdstuk 3.

3. Overzicht risico's en evaluatie veiligheid en gezondheid in de uitvoerings- en beheerfase

ONDERDEEL	ARBO RISICO UITVOERINGSFASE	KEUZES (BOUWKUNDIGE, TECHNISCHE EN ORGANISATORISCHE) GEGEVENS, VOORSCHRIFTEN EN BEPALINGEN IN CONTRACT	ARBO RISICO VAN TOEPASSING IN DE BEHEERFASE (JA/NEE) (Reinigings-, inspectie- en/of onderhoudswerkzaamheden)
Organisatie, planning			
Beschikbare uitvoeringsperiode <i>Niet van toepassing</i>			
Gelijktijdige werken <i>Niet van toepassing</i>			
Vrijkomende grond(water) en/of bouwstoffen			
Teerhoudend asfalt	Aantasting gezondheid	Het wordt niet mogelijk geacht om het ontwerp zodanig aan te passen dat er geen schadelijke stoffen vrijkomen. Resultaten van uitgevoerd onderzoek conform CROW-publicatie 210 'Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt' verwerken in het bestek.	Nee
Asbest <i>Niet van toepassing</i>			
Verontreinigd grond(water) / baggerspecie <i>Niet van toepassing</i>			

ONDERDEEL	ARBO RISICO UITVOERINGSFASE	KEUZES (BOUWKUNDIGE, TECHNISCHE EN ORGANISATORISCHE) GEGEVENS, VOORSCHRIFTEN EN BEPALINGEN IN CONTRACT	ARBO RISICO VAN TOEPASSING IN DE BEHEERFASE (JA/NEE) (Reinigings-, inspectie- en/of onderhoudswerkzaamheden)
Keuze van bouwmaterialen en verwerkingsmethode			
Elementenverharding	Fysieke belasting	Om esthetische en technische redenen is er gekozen voor elementenverharding. Bij het ontwerp heeft meegewogen dat de elementenverharding zoveel mogelijk mechanisch kan worden aangebracht. Als leidraad daarvoor is de CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding' gehanteerd Uitvoerende partij dient een werkplan op te stellen conform CROW-publicatie 324. Zie artikel 83.13.02 in deel 3 van het bestek.	Nee
Gebruik schadelijke bouwstoffen en verwerkingmethoden <i>Niet van toepassing</i>			
Omgevingsfactoren / doorgaande exploitatie / gelijktijdige werkzaamheden			
Aanwezigheid kabels en leidingen <i>Niet van toepassing</i>			Nee

ONDERDEEL	ARBO RISICO UITVOERINGSFASE	KEUZES (BOUWKUNDIGE, TECHNISCHE EN ORGANISATORISCHE) GEGEVENS, VOORSCHRIFTEN EN BEPALINGEN IN CONTRACT	ARBO RISICO VAN TOEPASSING IN DE BEHEERFASE (JA/NEE) (Reinigings-, inspectie- en/of onderhoudswerkzaamheden)
Nabijheid wegverkeer Werkzaamheden in het wegverkeer	Aanrijding	Het wordt niet mogelijk geacht om het werkgebied (geheel) vrij te maken van verkeer. Er worden conform CROW-publicatie 96 a/b in deel 2.2 van het bestek posten opgenomen voor het nemen van de benodigde tijdelijke maatregelen. Zie in deel 2.2. van het bestek hoofdstuk 12	Ja
Nabijheid scheepvaartverkeer <i>Niet van toepassing</i>			
Nabijheid van eikenbomen	Besmetting door mogelijke aanwezigheid van eikenprocessierups	Het wordt niet mogelijk geacht om risico's weg te nemen of te beperken.	Ja
Bereikbaarheid aanliggende percelen <i>Niet van toepassing</i>			
Beheerwerkzaamheden door derden in het werkgebied tijdens de uitvoering <i>Niet van toepassing</i>			
Overig			
Werken in bestaand rioleringsstelsel <i>Niet van toepassing</i>			
Grondwerk, putten en sleuven <i>Niet van toepassing</i>			
Droog werken beneden (grond)waterniveau <i>Niet van toepassing</i>			

ONDERDEEL	ARBO RISICO UITVOERINGSFASE	KEUZES (BOUWKUNDIGE, TECHNISCHE EN ORGANISATORISCHE) GEGEVENS, VOORSCHRIFTEN EN BEPALINGEN IN CONTRACT	ARBO RISICO VAN TOEPASSING IN DE BEHEERFASE (JA/NEE) (Reinigings-, inspectie- en/of onderhoudswerkzaamheden)
Werkzaamheden met (de)montage van zware geprefabriceerde elementen <i>Niet van toepassing</i>			
In belangrijke mate werken op hoogte (meer dan 2,5 m) <i>Niet van toepassing</i>			
Aanwezigheid niet gesprongen explosieven (hierna NGE) <i>Niet van toepassing</i>			
Werkzaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt <i>Niet van toepassing</i>			
Werkzaamheden met duikuitrusting <i>Niet van toepassing</i>			
Blootstelling aan ioniserende straling <i>Niet van toepassing</i>			
Werkzaamheden met overdruk <i>Niet van toepassing</i>			

4. Check toepassing veiligheids- en gezondheidsplan en melding

4.1 Toetsing op basis van bijzondere gevaren

In artikel 2.28 lid 1 van het Arbeidsomstandighedenbesluit 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. <u>Aanwijzing voor de opsteller:</u> - Ontgravingen dieper dan 4 meter - In belangrijke mate werken op een hoogte van meer dan 2,50 m	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 hoogspanningskabels	Ja
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 circa € 350.000,-- (Zie onder hoofdstuk 3 van "Vraag & Antwoord – Arbobesluit, afdeling Bouwproces" uitgegeven door 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 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 zijn 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 een melding bij de Inspectie SZW te worden gedaan.
- Voor het werk dient een veiligheids- en gezondheidsplan te worden opgesteld;