

Model B. V&G plan

betreffende

Cyclisch onderhoud verhardingen

fase: planuitwerking/voorbereiding

Provincie Overijssel

Eenheid Wegen en Kanalen

projectnummer	WK-2024-15
status	concept
versienummer	A
versie datum	28-06-2024

Colofon

Overzicht wijzigingen				
Versie	Datum in-voer	Korte omschrijving van de wijziging(en)	Opdrachtnemer	
			Naam	Bedrijfsnaam
A	28-06-2024	V&G plan concept	R. Meijer	Roelofs

Autorisatie bij afronding fase en overdracht				
	Naam	Bedrijfsnaam	Datum	Paraaf
Opgesteld door Ontwerpende partij	R. Meijer	Roelofs	27-06-2024	
Verificatie door V&G coördinator project	Ing. M. Aben	Roelofs	28-06-2024	
Akkoord door projectleider	M. Oonk	Provincie Overijssel	[dd-mm-jaar]	
Vrijgegeven door V&G adviseur provincie	J. Klein	Provincie Overijssel	[dd-mm-jaar]	
Ontvangen inclusief warme overdracht V&G coördinator			[dd-mm-jaar]	

Modelgegevens	
Model Provincie Overijssel EDO-registratiekenmerk 2021/9029053 Modelversie Versie 1.0 Modeldatum oktober 2020 Auteur Linda Bergsma, Bart Roest en Dimitri Jansen	Adresgegevens Provincie Overijssel Luttenbergstraat 2 Postbus 10078 8000 GB Zwolle Telefoon 038 499 88 99 Fax 088 118 86 71 www.overijssel.nl postbus@overijssel.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
2	Projectgegevens	5
2.1	Beschrijving van het werk.....	5
2.2	Betrokken partijen	6
2.2.1	Projectfase Ontwerp	6
2.2.2	Projectfase Uitvoering	6
2.3	<i>Regeling uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming</i>	7
3	Restrisico's en beheers- maatregelen	8
4	Invulling wettelijke eisen aan V&G-plan.....	12
5	Checklist overige wettelijke eisen	14
5.1	Eisen volgens Arbeidsomstandighedenbesluit, Afdeling 5.....	14
5.2	Eisen volgens Bouwbesluit i.r.t. arbeidsomstandigheden	14

1 Inleiding

Voorliggende document betreft het Veiligheids- en Gezondheidsplan. Het is wettelijk verplicht om dit V&G plan op te stellen indien het werk meldplichtig is of indien er sprake is van bijzondere risico's conform artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Met het invullen van de toets in de RI&E is te bepalen dit project voldoet aan de bepalingen van de meldplicht of bijzondere risico.

Het beleid van de Eenheid Wegen en Kanalen van de provincie Overijssel, is dat voor alle projecten:

- een melding bij de Inspectie SZW moet worden gedaan;
 - een veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) moet worden opgesteld.
- Los van dit beleid dient evengoed bepaald te worden of de wettelijkheid hier van toepassing is.

Ter toelichting op artikel 2.28 het volgende.

Zodra er een ontwerp wordt gemaakt dient op basis van de RI&E bijgehouden te worden welke risico's wel en niet worden vermeden. Bij elke de afronding van een fase dient de actuele RI&E en het actuele V&G-plan warm te worden overgedragen. Dit geldt niet alleen bij het ontwerp van de aanbesteding maar juist ook bij afronding van verkenningsfase en planuitwerkingfase, omdat ook in die fase al een ontwerp is gemaakt!

Het V&G plan wordt gemaakt op basis van een voortdurende inventarisatie en afweging van gevaren. Gevaren die niet door verandering in het ontwerp kunnen worden vermeden of beheerst worden opgenomen in het V&G-plan. Het actuele V&G-plan bij afronding van de ontwerpfase wordt samen met de bijbehorende RI&E toegevoegd aan de aanbestedingsdocumenten. Het is dan aan de uitvoerende partij om daarvoor in het V&G-plan maatregelen op te nemen. In de ontwerpfase kunnen niet alle onderdelen van het V&G-plan worden ingevuld. Het V&G-plan wordt dus pas in de uitvoeringsfase afgerond en pas dan heeft de OG aan zijn verplichting voldaan.

*In het V&G-plan moeten de **projectspecifieke (rest)risico's** voor de uitvoeringsfase en de gebruiksfase aan bod komen en vastgelegd worden:*

- *de drie stappen van ontwerppreventie:*
 - 1. onderzoek naar de risico's en gevaren van het ontwerp voor de arbeidsomstandigheden in de uitvoeringsfase en de gebruiksfase,*
 - 2. afwegen van alternatieven en weergeven welke redelijke redenen (onevenredig hoge kosten, grote gevolgen voor architectonische waarden e.d.) hij had om eventuele alternatieven niet te kiezen,*
 - 3. het treffen van maatregelen;*
- *onderbouwde BTO-keuzen: wat zijn de consequenties van Bouwkundige en Technische keuzen voor de uitvoerings- en gebruiksfase en voor door de uitvoerende partij te nemen Organisatorische maatregelen;*
- *samenlooprisico's (bij in gebruik blijven van asset en omgeving of bij gelijktijdige uitvoering van verschillende projecten of bijvoorbeeld onderhoudsactiviteiten).*

In de ontwerpfase wordt alleen aandacht geschonken aan de gevaren die het gevolg zijn van de gemaakte ontwerpkeuzen. Gevaren die voortvloeien uit het productieproces zijn dan nog niet relevant, tenzij dit proces in de ontwerpfase direct of indirect is voorgeschreven.

2 Projectgegevens

2.1 Beschrijving van het werk

Het project gaat over:

Voor een gedetailleerde beschrijving van het werk, de uit te voeren werkzaamheden en de locatie wordt verwezen naar het RAW-contract met nummer: WK-2024-15

Het project is gebaseerd op onderstaande documenten / schetsen / tekeningen van de versie:

Voor een actueel en gedetailleerd overzicht van alle gegevens en bijlagen behorende bij het werk wordt verwezen naar het RAW-contract met nummer: WK-2024-15

Voor overzicht bijlagen, zie deel 2.1, paragraaf 04.

2.2 Betrokken partijen

2.2.1 Projectfase Ontwerp

Opdrachtgever

Bedrijfsnaam : Provincie Overijssel

Postbus/Adres : Luttenbergstraat 2

Postcode/Plaats : 8012 EE Zwolle

Projectleider	Verkenningfase/Planvormingsfase	Vorbereidingfase
Naam	Dhr. M. Oonk	Hans ten Boom
Telefoon	+31 6 53 12 26 21	06-48106090
E-mail	m.oonk@overijssel.nl	h.t.boom@overijssel.nl
V&G-coördinator project		
Bedrijfsnaam	Provincie Overijssel	Roelofs
Naam	Dhr. M. Oonk	Dhr. E. Spijker
Postbus/Adres	Postbus 10078	Postbus 12
Postcode/Plaats	8000 GB Zwolle	7683 ZG Den Ham
Telefoon	+31 6 53 12 26 21	+31 6 20 54 38 44
E-mail	m.oonk@overijssel.nl	e.spijker@roelofsgroep.nl
V&G-adviseur provincie		
Bedrijfsnaam	Provincie Overijssel	
Naam	Dhr. J. Klein	
Postbus/Adres	Postbus 10078	
Postcode/Plaats	8000 GB Zwolle	
Telefoon	+31 6 21 14 51 50	
E-mail	j.klein@overijssel.nl	

2.2.2 Projectfase Uitvoering

Opdrachtnemer (wordt bekend na verlening opdracht)

Bedrijfsnaam : [Vul in]

Postbus/Adres : [Vul in]

Postcode/Plaats : [Vul in]

Contactpersoon : [Vul in]

Telefoon : [Vul in]

E-mail : [Vul in]

V&G-coördinator uitvoeringsfase (wordt nader bepaald door de uitvoerende partij)

Bedrijfsnaam : [Vul in]

Naam : [Vul in]

Telefoon : [Vul in]

E-mail : [Vul in]

2.3 *Regeling uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming*

Nevenaanneming houdt in dat een opdrachtgever een bouwproject in meerdere onderdelen verdeelt en voor elk van die onderdelen een aparte overeenkomst met een aannemer sluit. De verschillende aannemers worden ten opzichte van elkaar nevenaannemers genoemd.

Zie artikel 01.19.02 in deel 3 van het bestek.

3 Restrisico's en beheersmaatregelen

Aandachtsgebied	
1. Publieke veiligheid / omgeving	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	Mogelijke aanrijding, irritatie (sociaal)/agressie van bouwmedewerker en derde
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
2. Belendingen	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	Mogelijke aanrijding, irritatie (sociaal)/agressie van bouwmedewerker en derde
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
3. Doorgaande exploitatie (bedrijfsvoering)	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	Mogelijke aanrijding, irritatie (sociaal)/agressie van bouwmedewerker en derde
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
4. Bouwtijd	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
5. Bereikbaarheid/ toegankelijkheid projectlocatie	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
6. Opslag/opstelling materieel	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
7. Gezondheid en Milieu	

Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
8. Gemeenschappelijke risico's (samenloopgevaar)	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
9. Asbest	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
10. Werken op hoogte	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
11. Instabiliteit	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
12. Ondergrond	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
13. Installaties/opslag/magazijnen/ munitiedepots/ besloten ruimtes	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
14. Onderhoud	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.

Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
15. Sloop	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
16. Overige aandachtspunten/risico's	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
17. Bijzondere gevaren i.h.k.v. Richtlijn nr. 92/57/EEG	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
18. Overige risico's	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
19. Gevaarlijke (bouw)stoffen en verwerkingsmethoden	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	Blootstelling aan gevaarlijke stoffen
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
20. Bouwmaterialen	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
21. (Zware) Geprefabriceerde elementen	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	Vallen/beknelling door beweging/vallen van element/materieel bij plaatsen
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	

22. Elementenverharding (bestrating)	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	Fysieke overbelasting (tillen, repeterende werkzaamheden) Blootstelling aan kwartsstof Letsel bij op maat zagen
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
23. Aanwezigheid van kabels en leidingen	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	Elektrocucie, bedwelmeling, verbranding, explosie; veroorzaakt door beschadiging/aanraking kabels en leidingen
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
24. Aanwezigheid niet gesprongen explosieven	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	N.v.t.
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
25. Nabijheid van eikenbomen	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	Contact met brandharen van de eikenprocessierups
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
26. Nabijheid van wegverkeer	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	Aanrijding Blootstelling aan uitlaatgassen Gehoor-beschadiging
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
27. Nabijheid van bosplantsoen	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	Risico op tekenbeet (ziekte van Lyme)
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	
28. Nabijheid van bermen	
Restrisico's vanuit project-fase Ontwerp	Risico op huidirritatie door aanwezigheid van begroeiing (o.a. brandnetels, bereklauw, etc.)
Beheersmaatregelen tijdens realisatie	

4 Invulling wettelijke eisen aan V&G-plan

Invulling eisen aan V&G-plan volgens Arbeidsomstandighedenbesluit, Artikel 2.28, lid 2		
Artikel 2.28, lid	Inhoud lid	Beschrijving proces hoe de aannemer van het werk dit organiseert
2a	een beschrijving van het tot stand te brengen bouw-werk een overzicht van de betrokken ondernemingen op de bouwplaats de naam van de coördinator voor de ontwerp-fase; de naam van de coördinator voor de uitvoerings-fase;	[Door de aannemer van het werk in te vullen] [Door de aannemer van het werk in te vullen] "[Door de opdrachtgever van het werk in te vullen]" [Door de aannemer van het werk in te vullen]
2b	Een inventarisatie van de specifieke gevaren voor het betreffende bouw-werk, waaronder de eventuele aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten als bedoeld in artikel 4.37, verontreinigde grond, verontreinigd water of grondwater of verontreinigde waterbodems, en 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.	"[Door de opdrachtgever van het werk in te vullen]"

2c	De maatregelen die volgen uit de risico-inventarisatie en -evaluatie, bedoeld onder (lid 2)b.	"[Door de opdrachtgever van het werk in te vullen]"
2d	De afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen, bedoeld onder (lid 2)c.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
2e	De wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
2f	De bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers en zelfstandigen worden gemaakt alsmede de onderzoeken en rapporten die de onderbouwing van deze keuzen ondersteunen	[Door de aannemer van het werk in te vullen]
2g	De wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven.	[Door de aannemer van het werk in te vullen]

5 Checklist overige wettelijke eisen

5.1 Eisen volgens Arbeidsomstandighedenbesluit, Afdeling 5

Artikel nummer	Inhoud Artikel	Ontwerpfase [voldoet ja/nee]	Uitvoeringsfase [voldoet ja/nee]
1	Art.2.26 Algemene uitgangspunten inzake veiligheid en gezondheid bij het ontwerpen van een bouwwerk Rekening houdend met: Art. 3 van de Arbeidsomstandighedenwet (voeren Arbobeleid); Art. 5.1 van de Arbeidsomstandighedenwet (inventarisatie risico's); Art. 5.3 van de Arbeidsomstandighedenwet (beheersmaatregelen); Art. 8 van de Arbeidsomstandighedenwet (voorlichting en onderricht); Art. 19 van de Arbeidsomstandighedenwet (meerdere werkgevers).	Ja	[Vul in]
2	Art.2.27 Kennisgeving Inspectie SZW; Een afschrift van de melding wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht.	n.v.t.	[Vul in]
4	Art.2.29 Aanstelling V&G-coördinatoren	Ja	[Vul in]
5	Art.2.30 Taken coördinator voor de ontwerpfase	Ja	n.v.t.
6	Art.2.30c V&G-dossier (respectievelijk ontvangen tbv ontwerp en opgesteld tbv overdracht)	Ja	[Vul in]
7	Art.2.31 Taken coördinator voor de uitvoeringsfase	n.v.t.	[Vul in]

5.2 Eisen volgens Bouwbesluit i.r.t. arbeidsomstandigheden

Artikel nummer	Inhoud Artikel	Ontwerpfase [voldoet ja/nee]	Uitvoeringsfase [voldoet ja/nee]
1	Art.6.53 Veiligheidsvoorzieningen voor onderhoud (Bouwbesluit Onderhoudsveiligheid)	Ja	[Vul in]
2	Art.8.2 Veiligheid in de omgeving (Bouwbesluit)	Ja	[Vul in]
3	Art.8.7 Veiligheidsplan (Bouwbesluit Bouwveiligheidsplan)	n.v.t.	[Vul in]