

Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

Onderhoud sloten en taluds 2024-2026
gemeente Westerwolde

Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

Onderhoud sloten en taluds 2024-2026

Definitief
Revisie 1

Auteur
N. Kamphuis

Opdrachtgever
Gemeente Westerwolde
Postbus 14
9550 AA Sellingen
Tel. 0599 32 02 20
gemeente@westerwolde.nl
www.westerwolde.nl

Inhoudsopgave

Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)	2
Onderhoud sloten en taluds 2024-2026	2
1 Projectgegevens	4
2 Betrokkenen bij het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)	5
2.1 Opdrachtgever	5
2.2 Ontwerpende partij	5
2.3 Coördinator ontwerpfase	5
3 Algemeen	6
4 Inventarisatie en evaluatie van specifieke gevaren	7
5 Overleg	10
6 Toezicht	10
7 Voorlichting aan werknemers op de bouwplaats	10
8 Bedrijfshulpverlening	10
9 Kennisgeving Arbeidsinspectie	11
Bijlage I - Risico-inventarisatie	

projectnummer 2024-21

1

Projectgegevens

Projectnaam:

Onderhoud sloten en taluds 2024-2026

Projectbeschrijving:

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het uitmaaïen van watergangen;
- b. maaïen bermen en taluds;
- c. het afvoeren van vrijgekomen materialen;
- d. het treffen van verkeersmaatregelen.

Contractdocumenten

Tot dit Veiligheids- en Gezondheidsplan behoort mede het onderhavige bestek en de daarbij horende tekeningen en bijlagen.

Onderhavig bestek:

RAW bestek 'Onderhoud sloten en taluds 2024-2026'

Een korte beschrijving van het uit te voeren is beschreven in deel 1 algemeen van het bestek. De uit te voeren werkzaamheden en randvoorwaarden volgen uit deel 2.2 en deel 3 van het bestek.

Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in gemeente Westerwolde

Tijdsbepaling

De tijdsbepaling is beschreven in par. 1.05 'tijdsbepaling' van het bestek. De aannemer stelt op grond van par. 01.13 van deel 3 van dit bestek een algemeen tijdschema dan wel indien gevraagd een gedetailleerd werkplan op.

2 Betrokkenen bij het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

2.1 Opdrachtgever

Naam: Gemeente Westerwolde
Adres: Dorpstraat 1, Sellingen

Contactpersoon:

Naam: Wilko Meems
Afdeling/dienst: Ruimtelijk Beheer
Telefoon: 0599 32 02 20

2.2 Ontwerpende partij

Naam: SEC groep B.V.
Afdeling/dienst: Werkvoorbereiding

2.3 Coördinator ontwerpfase

Naam: Wilko Meems
Afdeling/dienst: Ruimtelijk Beheer
Telefoon: 0599 32 02 20

3 Algemeen

Gegevens die in dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) nog niet bekend zijn, zullen na aanbesteding alsnog door/namens opdrachtgever verstrekt worden.

De aannemer stelt op basis van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) na gunning van het werk een Veiligheids- en Gezondheidsplan (Uitvoeringsfase) op. Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (Uitvoeringsfase) wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 en binnen de in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 genoemde termijnen aangereikt aan de opdrachtgever.

Dit plan moet voldoen aan art. 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Gedurende de voortgang van het werk wordt het plan geactualiseerd indien daartoe aanleiding bestaat.

De aannemer stelt na gunning van het werk de in art. 2.29 en 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase aan en legt dit vast in het Veiligheids- en Gezondheidsplan (Uitvoeringsfase).

Het gedurende de uitvoeringsfase door de aannemer geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsdossier, als bedoeld in artikel 2.31 sub e van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moet bij de oplevering worden overgedragen aan de opdrachtgever.

Indien dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) onderdelen bevat die tegenstrijdig zijn met het bestek, dan gaat het bestek voor het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase).

Bij dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) behoort de bijlage

- Risico-inventarisatie veiligheid en gezondheid.

Deze is opgenomen in Bijlage 1.

4 Inventarisatie en evaluatie van specifieke gevaren

Navolgende inventarisatie geeft een beeld van de in de ontwerpfase gesignaleerde relevante veiligheids- en gezondheidsgevaren. Het gaat hier specifiek 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.

De aannemer dient op grond van art. 4.1 ARBO-wet verplichte risico-inventarisatie en –evaluatie te hanteren en deze af te stemmen op de op de bouwplaats voorkomende feitelijke situatie.

Specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering	Veiligheids- en gezondheidsrisico's	Maatregelen in uitvoeringsfase
Bouwplaatsinrichting		
Gebruik, ruimte en locatie schaftruimten, sanitair, materiaalopslag en afvalopslagplaatsen	Gezondheid Veiligheid	Aannemer draagt zorg voor locatie in overleg met directie; Schoonhouden wegen; Afsluiting keten, opslagplaatsen en bouwlocatie Dagelijkse controleronde na einde werkzaamheden.
Transport op de bouwplaats		
Materiaalverplaatsingen	- Beknelling	Duidelijke werkinstructie; Dragen van pbm's.
Materieelgebruik	- Kantelen, wegzakken materieel	Toepassen rijplaten op eigen initiatief Inzet geschikt materieel
Materieelgebruik	- Letsel door confrontatie meerder materieel	Aannemer houdt er in het gedetailleerd werkplan zoveel mogelijk rekening mee dat werkzaamheden niet tegelijkertijd plaatsvinden.
Transport	- Aanrijdgevaar	Achteruitrijsignalering materieel; Duidelijke werkinstructie; Waar nodig afzetten van werkstroken.

Specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering	Veiligheids- en gezondheidsrisico's	Maatregelen in uitvoeringsfase
Lawaai		
	gehoorbeschadiging	Geluidarme machines; Verstrekken gehoorbescherming ook aan onder- en nevenaannemers.
Specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering	Veiligheids- en gezondheidsrisico's	Maatregelen in uitvoeringsfase.
Werkterrein		
Materieelgebruik	Letsel door confrontatie me bewegende delen materieel	Niet onder materieel werken; Niet in draaicirkel materieel komen; Dragen van pbm's; Werkruimte rondom machines voldoende (>0,60m).
Materieelgebruik	Kantelen, wegzakken materieel	Toepassen van rijplaten op eigen initiatief; Inzet geschikt materieel.
Werkruimte	Beklemming	Voldoende werkruimte realiseren.
Bouwplaatsafbakening		
Materieelgebruik	Aanrijdrisico door / voor derden	Nodige verkeersmaatregelen op basis van CROW publ. 96 volgens bestekspost beschreven in bestek. Afsluiten werkterrein.

Specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering	Veiligheids- en gezondheidsrisico's	Maatregelen in uitvoeringsfase
Gezondheid		
Vallende takken bij rooiwerk	Letsel	Dragen pbm's; Niet in valrichting bomen staan; Tijdelijke afzetting mits nodig; Duidelijke werkinstructie.
Weersinvloeden	Gezondheid	Aannemer houdt er in het gedetailleerd werk plan zoveel mogelijk rekening mee dat gezondheid kritische werkzaamheden niet in de winter plaatsvinden.
Fysiek werk	Overbelasting	Mechanisch aanbrengen.

5 Overleg

Coördinatieoverleg met 1^e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers/-zelfstandigen en vastlegging van Arbo-overleg en afspraken vindt plaats in de om de twee weken te houden bouwvergadering waarbij opdrachtgever, directie, aannemer en eventuele adviseurs aanwezig zijn. Het verslag van de bouwvergadering wordt opgesteld door de directie.

Vaste agendapunten:

- incidenten, ongevallen (onderzoek)
- nieuwe en gesignaleerde risico's
- V&G-plan
- overleg met en instructie/voorlichting van werknemers
- resultaten inspecties

6 Toezicht

De aannemer houdt dagelijks toezicht op de maatregelen m.b.t. veiligheid en gezondheid.

7 Voorlichting aan werknemers op de bouwplaats

De aannemer geeft voorlichting aan alle op de bouwplaats aanwezigen, in het bijzonder degene welke voor het eerst de bouwplaats betreden en jongeren. De aannemer legt dit vast.

8 Bedrijfshulpverlening

De aannemer draagt zorg voor een adequate bedrijfshulpverlening op de bouwplaats en legt de uitwerking hiervan ter toetsing voor aan de toezichthouder van de opdrachtgever.

9 Kennisgeving Arbeidsinspectie

Na gunning, wanneer de aannemer bekend is, wordt het werk door de opdrachtgever aangemeld bij de Inspectie SZW (Sociale Zaken en Werkgelegenheid, voorheen Arbeidsinspectie).

Een kopie van deze kennisgeving wordt door de opdrachtgever aan de aannemer verstrekt en moet door de aannemer zichtbaar op de bouwplaats aangebracht worden. Onderstaand zijn de contactgegevens van de Inspectie SZW weergegeven.

Inspectie SZW

Postadres : Postbus 820, 3500 AV Utrecht

Telefoon : 0800 – 5151 / 070 -333 4444

Als de in de kennisgeving vermelde gegevens veranderen, wordt de kennisgeving op aangeven van de aannemer door de opdrachtgever geactualiseerd. Een kopie van deze gewijzigde kennisgeving wordt door de opdrachtgever aan de aannemer verstrekt.

I – Risico inventarisatie

Risico inventarisatie veiligheid en gezondheid (ontwerpfase)

Bijlage I - Risicoinventarisatie

Projectnaam: Onderhoud sloten en taluds 2024-2026

Ontwerpende partij

Naam SEC groep B.V.
Adres Stavangerweg 4a, 9723 JC Groningen

Coördinator ontwerpfase

Naam: Wilko Meems
Afdeling/dienst: Ruimtelijk Beheer
Telefoon: 0599 32 02 20

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 contract, 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 (indien vereist zie 3). Het gaat hierbij met name om bijzondere risico's die de normale uitvoeringsrisico's te boven gaan en die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden (en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden).

Inventarisatie van de veiligheid- en gezondheidsrisico's vindt plaats in de drie navolgende fase van het ontwerptraject:

- initiatiefase;
- voorlopige en definitieve ontwerpfase;
- uitwerkingsfase

Voor onderhavig werk vindt rapportage plaats t/m de voorlopige en definitieve voorontwerpfase 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 keuzes

Tussen de Opdrachtgever en de contractvoorbereiding/ontwerper(s) heeft overleg plaatsgevonden, de afspraken zijn geformuleerd in besprekingsverslagen en aangegeven in navolgend overzicht en verwerkt in het contract en V&G-plan (indien vereist).

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

<i>Aspect</i>	<i>Veiligheids- en gezondheidsrisico's voorzien in de ontwerpfase</i>	<i>Maatregelen in ontwerp-fase</i>	<i>Maatregelen in uitvoeringsfase</i>	<i>Risico's in de gebruiksfase</i>
Contractvorm				n.v.t.
RAW/UAV - contracten vergen een andere aanpak dan geïntegreerde contractvormen zoals conform UAV-gc	Algemeen	RAW-contractvorm Aandacht voor V&G in uitvoeringsfase in ontwerptraject doorgeven aan ontwerpende partij	n.v.t.	n.v.t.
Planning:				
Planning werkzaamheden zodanig dat:				
Er een reële uitvoeringstijd ontstaat	Werken onder tijdsdruk	Zie planning verwerkt in bestek	Aannemer stelt algemeen tijdschema op	n.v.t.
Weersinvloeden zo min mogelijk invloed hebben	Koud en hitte	Zie planning verwerkt in bestek	Aannemer houdt er in het gedetailleerd werkplan zoveel mogelijk rekening mee dat gezondheidskritische werkzaamheden niet in de winter plaatsvinden	n.v.t.
Niet te veel verschillende werkzaamheden tegelijkertijd laten plaatsvinden	Letsel door confrontatie meerder materieel	Een reële uitvoeringstijd gekozen	Aannemer houdt er in het gedetailleerd werkplan zoveel mogelijk rekening mee dat werkzaamheden niet tegelijkertijd plaatsvinden	n.v.t.

<i>Aspect</i>	<i>Veiligheids- en gezondheidsrisico's voorzien in de ontwerpfase</i>	<i>Maatregelen in ontwerp- fase</i>	<i>Maatregelen in uitvoeringsfase</i>	<i>Risico's in de gebruiksfase</i>
Ruimtebehoefte				
Ruimte en locatie schaft- ruimten, sanitair, materi- aalopslag en afvalopslag- plaatsen	Gezondheid - loopafstanden - ruimtebehoefte	Voldoende ruimte beschik- baar; aannemer draagt zorg voor locatie in overleg met Directie	Aannemer draagt zorg voor locatie in overleg met Directie	n.v.t.
Bouwplaatsafbakening	Aanrijdrisico door derden, verkeer	Werkzaamheden vinden op openbare wegen plaats. Bij kruisingen van wegen verkeersvoorzieningen plaatsen	- Opstellen, toepassen en inspecte- ren verkeersplan. - Nodige verkeersmaatregelen op basis van CROW publ 96	n.v.t.
	Veiligheidsrisico's voor derden	n.v.t.	Afsluiten werkterrein in afstemming met directie	n.v.t.
Werkterrein				
Transport op de bouw- plaats, begaanbaarheid van de werkplek	Veiligheidsrisico's voor werkend personeel	Bestekspost opnemen voor rij- en transportvoorzienin- gen Materieeleisen voorgeschre- ven	Op eigen initiatief rijplaten toepas- sen als hulpmaterialen Inzet van geschikt materieel	n.v.t.
Materieelgebruik	Letsel door confrontatie met bewe- gende delen materieel	Bestekspost opnemen voor rij- en transportvoorzienin- gen	Niet onder materieel werken Niet in draaicirkel materieel komen Dragen van pbm's Werkruimte rondom machines vol- doende (> 0,60 m)	n.v.t.
Werkruimte	Beklemming	Rekening houden met vol- doende werkruimte	Voldoende werkruimte realiseren Werkruimte rondom machines vol- doende (> 0,60 m)	n.v.t.
Materieelgebruik	Kantelen, wegzakken materieel	Bestekspost opnemen voor rij- en transportvoorzienin- gen	Inzet geschikt materieel Op eigen initiatief rijplaten, of an- derszins toepassen	n.v.t.

3 Overweging opstellen Veiligheids- en Gezondheidsplan

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 2)*

of
- een bouwwerk ten aanzien waarvan conform artikel 2.27 van het Arbeidsomstandighedenbesluit een melding verplicht is, zijnde een bouwwerk:
 - o waarvan de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten,
of
 - o waarvan met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

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.

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>
Gevaren van bedelving, vastraken of vallen die bijzonder groot zijn door de aard van de werkzaamheden, de gebruikte procedés of de omgeving	In belangrijke mate werken op hoogte > 2,50 m	Ja	Ja
	bedelving	Nee	n.v.t.
	Beknelling	Ja	Ja
Blootstelling aan chemische of biologische stoffen met bijzonder gevaar voor veiligheid en gezondheid of waar toezicht op de gezondheid wettelijk is verplicht	Grondwerk in verontreinigde bodem of slib	Nee	n.v.t.
	Grondwerk in met asbest verontreinigde bodem	Nee	n.v.t.
	Aanbrengen coating op locatie	Nee	n.v.t.
Blootstelling aan ioniserende stralingen	Belangrijke mate aan blootstelling aan ioniserende stralingen	Nee	n.v.t.
Elektrocutie i.v.m. werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningskabels	Werken in de nabijheid van hoogspanningskabels	Nee	n.v.t.
Verdrinkingsgevaar	Grote kadewerken, waterbouwkundige werken	Nee	n.v.t.
	Groot baggerwerk	Nee	n.v.t.

<i>Veiligheids- en gezondheidsrisico's voorzien in de ontwerpfase</i>	<i>Specificatie</i>	<i>Mate van voorkomen*</i>	<i>Onderzocht</i>
Graven van diepe putten, ondergrondse en tunnelwerken	Diepe bouwputten, damwandkuipen	Nee	n.v.t.
	Tunnelwerken	Nee	n.v.t.
Werkzaamheden met duikuitrusting	Werkzaamheden met duikuitrusting	Nee	n.v.t.
Werkzaamheden onder overdruk	Werkzaamheden onder overdruk	Nee	n.v.t.
Werkzaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt	Slopen van gebouwen en constructies	Nee	n.v.t.
	Grondwerk in met oude munitie verontreinigde bodem of slib	Nee	n.v.t.
Werkzaamheden in verband met de montage of demontage van zware (geprefabriceerde) elementen	Hijswerk van palen en andere zware (prefab)elementen	Nee	n.v.t.

3.2.2 Conclusie

Op grond van de inventarisatie van bijzondere gevaren dient er 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 voorlopige financiële raming van het werk overschrijdt de drempelwaarde voor het opstellen van een Veiligheids- en Gezondheidsplan.

3.3.2 Conclusie

Op grond van de grootte van het werk dient niet een Veiligheids- en Gezondheidsplan te worden opgesteld.

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

Op grond van het gestelde onder paragraaf 3.2 en 3.3 dient er voor dit werk een Veiligheids- en Gezondheidsplan te worden opgesteld.