

Rapport

Projectnummer:
20230667

Projectnaam:
Energienet Urk

Opdrachtgever	: Gemeente Urk
Omschrijving rapport	: V&G-plan ontwerpfase
Projectplaats	: Urk
Documentnummer	: V&G-plan ontwerpfase
Datum	: 8 april 2024
Status	: Concept
Versie	: A
Opgesteld door	: Tom Wijnen
Projectleider	: Toine Priester

Contactpersonen

	Naam	Firma	Handtekening	Datum
Opgesteld door		Volantis		05-04-2024
Akkoord veiligheids- en gezondheidscoördinator		Gemeente Urk		
Ter bespreking aangeboden bij				

Inhoudsopgave

1.	ALGEMENE INFORMATIE/LEESWIJZER BIJ DIT DOCUMENT	4
1.1.	Totstandkoming van het veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase).....	4
1.2.	Leeswijzer.....	4
1.3.	Gebruikte informatie	4
2.	ALGEMENE INFORMATIE OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK.....	4
2.1.	Regels en voorschriften	4
2.2.	Globale omschrijving	5
2.3.	DO ontwerp	5
2.4.	Locatie	5
2.5.	Planning.....	5
2.6.	Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijk op de bouwplaats	5
2.7.	Vermoedelijk aantal werknemers tegelijk op de bouwplaats.....	5
3.	BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE	5
3.1.	Opdrachtgever.....	5
3.2.	Ontwerpende partij	5
3.3.	Uitvoeringsfase	6
3.4.	Samenwerking en communicatie in ontwerpfase.....	7
3.5.	Samenwerking en communicatie in de uitvoeringsfase	7
4.	VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE	7
4.1.	Algemeen	7
5.	RISICO'S VOOR DE UITVOERINGSFASE	7
5.1.	Toelichting op de tabel.....	7
5.2.	V&G-risico's die voortvloeien uit het ontwerp	9
5.3.	V&G-risico's die voortvloeien uit de omgeving.....	10
BIJLAGE 1	PROCEDURE RISICO-INVENTARISATIE EN -EVALUATIE.....	11

1. ALGEMENE INFORMATIE/LEESWIJZER BIJ DIT DOCUMENT

1.1. Totstandkoming van het veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase)

Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) is tot stand gekomen op basis van een nauwe samenwerking tussen de bouwteampartners: Gemeente Urk, Volantis en Arcadis Nederland BV. Het vormt de eerste versie van het conform artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan).

Bij de aanvang van het project is een startbijeenkomst gehouden waarbij een uitgebreide risico-inventarisatie heeft plaatsgevonden. De risico's zijn lopende het project geëvalueerd, waar mogelijk zijn risico's geëlimineerd door het ontwerp aan te passen (bronaanpak) en waar nieuwe risico's zijn geconstateerd zijn deze toegevoegd. Deze aanpak heeft ertoe geleid dat het werk gerealiseerd kan worden met een minimaal aantal restrisico's voor de uitvoerings-, gebruikers- en beheerfase.

Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) met bijlagen (dit document) vormt de basis voor het Veiligheids- en Gezondheidsplan (uitvoeringsfase) en het Veiligheid- en Gezondheidsdossier.

Waarmerken

Dit document wordt toegevoegd aan het uitvoeringscontract en zal na opdracht, als gewaarmerkt document door de opdrachtgever aan de aannemer overhandigd worden.

1.2. Leeswijzer

- Hoofdstuk 2 van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) geeft een beschrijving van het tot stand te brengen werk.
- Hoofdstuk 3 geeft de bij de totstandkoming van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) betrokken personen weer en geeft aan wie verantwoordelijk zijn voor de coördinatie van het veiligheid- en gezondheidsaspect.
- Hoofdstuk 4 geeft een beschrijving van de bodemverontreiniging (indien van toepassing).
- Hoofdstuk 5 bevat een tabel met een uitgebreide risico-inventarisatie en evaluatie en een tabel met de restrisico's die overgebleven zijn voor de realisatiefase van het werk.

1.3. Gebruikte informatie

Bij het opstellen van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) is gebruik gemaakt van de volgende documenten:

1. Het DO (definitief ontwerp) van het KoWaNet met de daarbij behorende tekeningen;
2. Naast bovengenoemde DO met alle bijlagen die daarin zijn genoemd is tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

Titel	Kenmerk	Versie/Datum	Uitgegeven door
Kabel- en Leidingeninformatie van de projectlocatie, opgevraagd via het Kadaster (Klic-melding)	21O055066_1	01-06-2021	Kadaster

Bij de uitvoering dient de aannemer zich op de hoogte te stellen van de meest recente versies van bovengenoemde documenten.

2. ALGEMENE INFORMATIE OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK

2.1. Regels en voorschriften

De opdrachtgever heeft voor het onderhavige werk geen bijzondere regels of voorschriften ten aanzien van veiligheid en gezondheid van toepassing verklaard.

2.2. Globale omschrijving

Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) is van toepassing op alle civieltechnische werken voor de realisatie van het werk.

Daarnaast zijn binnen dit project de volgende werken die in elkander grijpen:

Werken die in elkaar grijpen

Werkzaamheden voor en/of door nutsbedrijven

Aanleg van infrastructuur met de aanhorigheden

Reguliere onderhoudswerkzaamheden door of voor de opdrachtgever

Grondonderzoeken

Evt. aanvullen

Het (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van:

- Ontgraven, vervoeren en verwerken van grond;
- Ontgraven, vervoeren en verwerken van zand;
- Aanbrengen warmtenet met de aanhorigheden;
- Ingebruikname warmtenet;
- Onderhoud warmtenet;
- Bijkomende werkzaamheden.

2.3. DO ontwerp

Voor dit werk is de volgende werkomschrijving van toepassing: (Ombouwen naar VO)

- Naam project : Bouwteam KoWaNet Urk
- Project nummer : 30207500
- Contractnummer : invullen
- Versie : invullen
- Datum : invullen

2.4. Locatie

De locatie is gelegen aan de rand van Urk, ten noorden en ten zuiden van de Provinciale weg N352. Het werk betreft de gebieden binnen Port of Urk en de Zeeheldenwijk te Urk.

Rondom worden aanliggende agrarische percelen geëxploiteerd.

2.5. Planning

- Geplande aanvangsdatum bouw: N.t.b.;
- Maximale bouwtijd: N.t.b.;
- Uiterlijke opleveringsdatum: N.t.b.

2.6. Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijk op de bouwplaats

Aantal werkgevers: niet bekend; nog nader te bepalen aantal werkgevers.

2.7. Vermoedelijk aantal werknemers tegelijk op de bouwplaats

Aantal werknemers: niet bekend; nog nader te bepalen aantal werknemers.

3. BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE

3.1. Opdrachtgever

Naam	Gemeente Urk
Bezoekadres	Singel 9
Postadres	Postbus 77
Postcode en plaats	8321 GT Urk
Contactpersoon	
Telefoon	
E-mailadres	

3.2. Ontwerpende partij

Naam	Volantis
-------------	----------

Bezoekadres	Achtseweg Zuid 153 ^E
Postadres	Achtseweg Zuid 153 ^E
Postcode en plaats	5651 GW Eindhoven
Contactpersoon	Toine Priester
Telefoon	06-37330632
E-mailadres	t.priester@volantis.nl

V&G coördinatie ontwerpfase:

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.30 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase, conform artikel 2.29 Arbeidsomstandighedenbesluit, door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	Gemeente Urk
Bezoekadres	Singel 9
Postadres	Postbus 77
Postcode en plaats	8321 GT Urk
Contactpersoon	
Telefoon	
E-mailadres	

De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de voorbereidingsduur vanaf het moment dat de bouwteampartners, Gemeente Urk, Volantis en Arcadis Nederland BV betrokken zijn geraakt bij het werk zoals genoemd in §1.1 van dit rapport.

3.3. Uitvoeringsfase

Directie voerende partij / Bouwmanagement; namens opdrachtgever:

Naam	Nog niet bekend
Bezoekadres	
Postadres	
Postcode en plaats	
Contactpersoon	
Telefoon	
E-mailadres	

Uitvoerende (hoofdaannemer) partij:

Naam	Nog niet bekend
Bezoekadres	
Postadres	
Postcode en plaats	
Contactpersoon	
Telefoon	
E-mailadres	

Overige uitvoerende partijen:

Naam	Nog niet bekend
Bezoekadres	
Postadres	
Postcode en plaats	
Contactpersoon	
Telefoon	
E-mailadres	

3.4. Samenwerking en communicatie in ontwerpfase

In het ontwerpproces zijn er verschillende overlegmomenten geweest waarin er gesproken is over veiligheid en gezondheid. Deze overlegmomenten hebben uiteindelijk bijgedragen aan een verbetering van veilige en gezonde arbeidsomstandigheden in de uitvoerings-, gebruikers- en beheerfase.

3.5. Samenwerking en communicatie in de uitvoeringsfase

De opdrachtgever zal de aannemer die belast zal worden met de overkoepelende coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (indien er meerdere contracten gelijktijdig op die locatie in uitvoering zijn) tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren aan wie de diverse onderdelen van het werk zullen worden opgedragen.

Indien in de uitvoeringsfase sprake is van meerdere partijen dient in het Veiligheids- en Gezondheidsplan (uitvoeringsfase) te worden aangegeven op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking en communicatie.

Kennisgeving aan inspectie SZW (Arbeidsinspectie)

Op basis van de in de ontwerpfase beschikbare gegevens is voor dit project een kennisgeving aan de Inspectie SZW niet vereist. Deze verplichting vloeit voort uit de onderstaande eis (artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit) en is een verantwoordelijkheid van de opdrachtgever.

De opdrachtgever zorgt ervoor, na aanbesteding wanneer de opdrachtnemer bekend is, dat de Inspectie SZW, vóór de aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats, in kennis wordt gesteld van de voorgenomen totstandbrenging van een werk, indien:

- 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
- met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

4. VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE

4.1. Algemeen

Bodemonderzoeken zullen per deelfase per project moeten worden uitgevoerd. Naar aanleiding van dit bodemonderzoek zullen de daaruit volgende conclusies moeten worden geanalyseerd.

5. RISICO'S VOOR DE UITVOERINGSFASE

5.1. Toelichting op de tabel

Tijdens de risico-inventarisatie en evaluatie, die opgenomen is in bijlage A van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase), zijn risico's onderkend en is gekeken hoe deze risico's kunnen worden bestreden.

Voor de risico's die in de ontwerpfase zijn onderkend en waarvoor, door aanpassing van het ontwerp oplossingen gevonden zijn, zijn als besteksposten opgenomen in het uitvoeringscontract.

In de navolgende tabellen worden de bijzondere risico's uit het ontwerp (§5.2) en de bijzondere risico's voortvloeiende risico's uit de omgeving (§5.3) van het werk beschreven waarvoor beheersmaatregelen zijn benoemd. In §5.4 staat een opsomming van de V&G risico's die overblijven na realisatie voor beheer en voor het onderhoud.

Ten aanzien van de werkzaamheden worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan.

Indien volgens een bestekspost de nadere invulling van uitvoeringsaanpak, 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.

De beheersmaatregelen vormen een suggestie die door de uitvoerende partij nader uitgewerkt dienen te worden in het Veiligheids- en Gezondheidsplan (uitvoeringsfase).

De uitvoeringsaanpak alsmede materiaal en materieel is ter keuze van de aannemer en zijn onderaannemers. Van de aannemer en zijn onderaannemers wordt verwacht dat de risico's voortvloeiend uit zijn/hun keuze met bijbehorende maatregelen worden beschreven in het op te stellen Veiligheids- en Gezondheidsplan Uitvoeringsfase. Van onderaannemers wordt verwacht dat zij voor hun werkzaamheden invulling geven aan het V&G Uitvoeringsplan.

5.2. V&G-risico's die voortvloeien uit het ontwerp

Activiteit	V&G-risico	Risico Oorzaak	Suggestie beheersmaatregel(en)/ ontwerpmaatregelen
Diverse werkzaamheden langs of op de rijbaan	Letsel voetgangers/fietsers	In contact komen met werkzaamheden In- en uitrijdend werkverkeer Onoordeelkundig handelen	Afspraken maken met omwonenden Werkterrein / wegvak afzetten Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen conform voorschriften Veiligheidsvoorschriften in acht nemen Bezoekers alleen onder begeleiding op Werkterrein / wegvak
Aan- en afvoer materieel In- en uitrijdend werkverkeer Transport over de openbare weg	Aanrijdgevaar	Geen goede afscherming tussen gebruikers en werkzaamheden	Voeren voldoende verlichting Werkgebied afzetten Afspraken maken met wegbeheerder Moment transport afstemmen op tijdstip buiten spitsperiode
Graafwerkzaamheden t.b.v. warmtenet	Elektrocutie Schade aan kabels en leidingen	Raken van kabels en leidingen	Klic melding, werkinstructies volgens CROW publicatie 500 Voorsteken Beschermende maatregelen, m.b.v. rijplaten / draglineschotten
Grondwerk	Inkalven sleuf Vastzitten en bedelving	Diepe sleuven Betreding onbevoegden	Omheining en waarschuwborden Afzetten met hekken en poorten
Hijsen van onderdelen	Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel	Niet juist afstempelen kraan Hijsen met verkeerd materieel Onoplettendheid	Juiste instructie en ervaren machinist
Werken met divers materieel	Lichamelijk letsel Gehoorbeschadiging	Geen juiste PBM's Onoplettendheid	Juiste PBM's gebruiken Voorschriften in acht nemen Juiste instructie
PE spiegellassen	Elektrocutie	Gebruik ondeugdelijk materieel Werken in vochtige omstandigheden	Aardlekschakelaar Juiste instructie en gekeurd materieel Visuele inspectie voor gebruik
Uitbreiding en onderhoud van warmtenet	Lichamelijk letsel	Hoge waterdruk op systeem	Genoeg afsluiters aanbrengen in systeem Protocol opstellen
Calpexaanleg	Beknelling	Persen van leidingverbinding	Gecertificeerd personeel inzetten Juiste instructie personeel
Plaatsing wijktrafo	Elektrocutie	Raken van kabels en leidingen	Gecertificeerd personeel inzetten Juiste instructie personeel

Algemene onderhoudswerkzaamheden			
Onderhoud wijkcentrale	Gehoorschade	Geluidsproductie van warmtepomp	Juiste PBM's gebruiken Voorschriften in acht nemen Juiste instructie

5.3. V&G-risico's die voortvloeien uit de omgeving

In onderstaande tabel worden de Veiligheid en Gezondheidsrisico's genoemd die voortvloeien uit de omgeving.

Activiteit	V&G-risico	Risico Oorzaak	Suggestie beheersmaatregel(en)/ontwerpmaatregelen
Alle werkzaamheden in het gebied	Letsel passanten	In contact komen met werkzaamheden In- en uitrijdend werkverkeer	Werkgebied afzetten Waarschuwborden toepassen
Alle werkzaamheden in het gebied	Slechte bereikbaarheid hulpdiensten	Wegvak afgesloten	Werken met minimaal 2 mensen tegelijk Mobiele telefoon binnen handbereik Af-/aanmeldsysteem start en einde werkdag met werkgever
In- en uitrijdend werkverkeer Transport over de openbare weg	Aanrijdgevaar	Geen goede afscherming tussen gebruikers en werkzaamheden	Voeren voldoende verlichting Werkgebied afzetten Afspraken maken met wegbeheerder
Inspectie (oplevering)	Aanrijding	Geen afscherming Onwetendheid verkeer	Dragen reflecterende kleding en PBM's

BIJLAGE 1 PROCEDURE RISICO-INVENTARISATIE EN -EVALUATIE

