

GEMEENTE EEMSDDELTA

V&G-PLAN ONTWERPFASE

VERVANGEN BRUG NIEUWEDIEPTIL TE APPINGEDAM

13 JUNI 2024



WSP NEDERLAND B.V.
ARCHIMEDESWEG 5
8912 AK LEEUWARDEN

+31 (0)88 910 20 00
wsp.com

PROJECTNUMMER
WIL023265

DOCUMENTNUMMER
WIL023265-V&G plan-ontwerpfase, versie 1.0



COLOFON

RAPPORTHISTORIE

Versie	Datum	Wijziging
0.1	17-05-2024	Interne opmerkingen verwerkt en ter controle o.g.
1.0	13-06-2024	Document Definitief

VERANTWOORDING

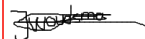
-

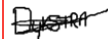
CONTACTGEGEVENS

J. Woudsma
+31 88-910-2000
johannes.woudsma@WSP.com

AUTORISATIE

PROJECTNUMMER	DOCUMENTNUMMER	VERSIE	STATUS
WIL023265	WIL023265-V&G plan-ontwerpfase	1.0	Definitief

OPGESTELD DOOR	FUNCTIE	DATUM	PARAAF
J. Woudsma	Werkvoorbereider	13-06-2024	

GEVERIFIEERD DOOR	FUNCTIE	DATUM	PARAAF
L. Dijkstra	Werkvoorbereider	13-06-2024	

GOEDGEKEURD DOOR	FUNCTIE	DATUM	PARAAF
S. Mulder	Projectleider	13-06-2024	

INHOUDS- OPGAVE

1	INLEIDING	4
2	BESCHRIJVING VAN HET TOT STAND TE BRENGEN BOUWWERK	5
2.1	Locatie	5
2.2	Bestaande situatie object	6
3	BIJ DE TOTSTANDKOMING BETROKKEN PARTIJEN	7
3.1	Opdrachtgever	7
3.2	Ontwerpbureau	7
3.3	Toezicht en directie	7
3.4	Aannemer(s)	7
4	COÖRDINATIE VOOR DE ONTWERPFASE	8
5	COÖRDINATIE VOOR DE UITVOERING	9
6	INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S	10
6.1	V&G-risico's die voortvloeien uit het ontwerp	10
6.2	Specifieke V&G-risico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats	12
6.3	Toetsing V&G-risico's door een deskundige dienst	13

1 INLEIDING

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 5 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet en bijlage IV van de CROW 132 vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan).

2 BESCHRIJVING VAN HET TOT STAND TE BRENGEN BOUWWERK

Dit V&G-plan is van toepassing op alle technische werken ten behoeve van de uitvoering van:

Vervangen brug Nieuwedieptil te Appingedam

Het uit te voeren werk is gelegen op 1 locatie ter plaatse van de brug Nieuwedieptil over het Nieuwe diep te Appingedam in de gemeente Eemsdelta.

De werkzaamheden zijn beschreven in het bestek inclusief deelbestekken: 2024-WIL023265-01 – Vervangen brug Nieuwedieptil te Appingedam, inclusief inschrijfstaat, bijlagen en tekeningen.

2.1 LOCATIE



Figuur 2.1-1: Bovenaanzicht bestaande situatie met objectlocatie (googlemaps)

2.2 BESTAANDE SITUATIE OBJECT



Figuur 2.2-1 zijaanzicht bestaande brug



Figuur 2.2-2 Vooraanzicht bestaande brug

3 BIJ DE TOTSTANDKOMING BETROKKEN PARTIJEN

3.1 OPDRACHTGEVER

Naam	Gemeente Eemsdelta
Adres	Johan van den Kornputplein 10
Postcode en Plaats	9934 EA, Delfzijl
Telefoon	06 38911981
Email	michel.tempels@eemsdelta.nl
Contactpersoon	Dhr. M. Tempels

3.2 ONTWERPBUREAU

Naam	WSP Nederland B.V.
Adres	Archimedesweg 5
Postcode en Plaats	8912 AK Leeuwarden
Telefoon	088-910-2000
Telefax	088-910-2000
Contactpersoon	Dhr. S. Mulder

3.3 TOEZICHT EN DIRECTIE

De opdrachtgever is tevens verantwoordelijk voor het toezicht en de directie.

3.4 AANNEMER(S)

Naam	nog niet bekend
Adres	
Telefoon	
Telefax	
Contactpersoon	

4 COÖRDINATIE VOOR DE ONTWERPFASE

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 6 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	WSP Nederland B.V.
Adres	Archimedesweg 5
Postcode en Plaats	8912 AK Leeuwarden
Telefoon	088-910-2000
Telefax	088-910-2000
Contactpersoon	Dhr. S. Mulder

5 COÖRDINATIE VOOR DE UITVOERING

De coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 12 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van het werk:

2024-WIL023265-01 – Vervangen brug Nieuwedieptil te Appingedam

De coördinatie taken en verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van alle bouwactiviteiten.

Voor het uitvoeringstijdschema van het object wordt verwezen naar:

Door de aannemer opgestelde planning met werkplan (deze wordt van de aannemer verlangd, voorafgaand aan de start van de werkzaamheden). In het V&G-plan (uitvoeringsfase) dient de aannemer een veiligheidscoördinator, inclusief een plaatsvervanger, aan te wijzen.

6 INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S

6.1 V&G-RISICO'S DIE VOORTVLOEIEN UIT HET ONTWERP

Bouwfase	Risico-oorzaak	V&G-risico	Activiteit	Suggestie voor de uitvoering
Bouwplaats-voorzieningen; Inrichten overslag;	Werklocatie;	Onoverzichtelijke situaties; Verkeersongelukken;	Door rondrijdend materieel is er kans om aangereden te worden;	Maximale snelheid op terrein; Locatie overzichtelijk houden;
	Tillen e.d. van materiaal en materieel;	Rugletsel; Overbelasting;	Werkzaamheden t.b.v. het aanbrengen van de nieuwe constructies;	Machinaal hulp bij handmatig aanbrengen;
	Werken met gereedschappen en machines;	Lichamelijk letsel; Getroffen door vallende/ wegvliegende voorwerpen;	Maaien; Frezen/spitten; egaliseren;	Persoonlijke beschermingsmiddelen;
Vallen materiaal uit kraan;	Onoplettendheid;	Lichamelijk letsel/ dodelijk ongeval;	Werkzaamheden t.b.v. het aanbrengen van de diverse onderdelen van de constructies;	Toepassen goedgekeurde hijsmiddelen;
OmvalLEN materieel;	Onoplettendheid; Stabiliteit opstelling niet gewaarborgd; Werken vanaf het water;	Lichamelijk letsel/ dodelijk ongeval; Schade omgeving;	Het aanbrengen van funderingswerkzaamheden; Hijsen van (zwaar) materiaal;	Keuren kraanopstelling en heistelling voor aanvang werkzaamheden; Keuren ponton; Werken volgens de geldende voorschriften;
Grondwerk;	Rondrijdend materieel;	Verkeersongelukken; Aangereden worden;	Ontgraven grond; Verwerken grond; Transport van grond;	Gescheiden aan- en afrijroutes; Veiligheidskleding dragen; Achteruitrijdsignalering;
	Beschadiging van kabels en leidingen	Lichamelijk letsel; elektrocucie;	Graven; Frezen/spitten;	KLIC-melding, voorgraven, kabeldetectoren.
	Onbedekt gat; Onoplettendheid;	Lichamelijk letsel; Ongeval;	Ontgraven grond; Realiseren werkruimte / tijdelijke bouwkuip;	Gaten afschermen; Gaten afdekken met platen; Signalering;
Verhardingen;	Werkwijze; Defect materieel; Warm / heet materiaal;	Ongeval; Persoonlijk letsel; Verbranding;	Aanbrengen/herstellen verhardingen; Aan- en afvoer materieel;	Persoonlijke beschermingsmiddelen; Inspectie materieel;

Metselwerk constructies;	Vallende onderdelen; Materieel; Bewerking materiaal;	Lichamelijk letsel; Gezondheidsrisico;	Aanbrengen en verwijderen van metselwerk; Bewerken van steenachtig materiaal;	Werkinstructies; Opvangen zaag-/slijpafval; Persoonlijke beschermingsmiddelen;
Houten constructies;	Vallende onderdelen; Materieel; Bewerking materiaal;	Lichamelijk letsel; Gezondheidsrisico;	Aanbrengen en verwijderen van houten onderdelen; Bewerken van houten constructies;	Werkinstructies; Persoonlijke beschermingsmiddelen; Opvangen zaag-/slijpafval;
Betonnen constructies;	Vallende onderdelen; Materieel; Onbeschermde stekwapening;	Lichamelijk letsel;	Aanbrengen en verwijderen van betonnen onderdelen; Aanbrengen van wapening;	Werkinstructies; Persoonlijke beschermingsmiddelen; Stekwapening/ wapening afdekken;
Stalen constructies;	Vallende onderdelen; Materieel; Scherpe randen;	Lichamelijk letsel;	Aanbrengen en verwijderen van stalen onderdelen; Bewerken van stalen onderdelen;	Werkinstructies; Persoonlijke beschermingsmiddelen; Stalen randen afronden;
Lassen en branden;	Werkwijze; warm/heet materiaal / materieel;	Verbranding; Verstikking; Brandgevaar omgeving;	Het lassen van stalen onderdelen; Het gebruik van een snijbrander;	Werkinstructies; Persoonlijke beschermingsmiddelen; Werken volgens de geldende voorschriften; Blusmiddelen aanwezig op de werkplaats; Brandgevoelig materiaal wegnemen;
Conservering;	Werkwijze;	Verstikking; Vergiftiging;	Het verwijderen en aanbrengen van conservering;	Werkinstructies; Persoonlijke beschermingsmiddelen; Werken volgens de geldende voorschriften;
Elektrotechnische installaties;	Elektrocucie door spanning; Werkwijze;	Verbranding; Elektrocucie; Beknelling;	Het verwijderen en aanbrengen van de elektrotechnische installaties van de beweegbare brug.	Werkinstructie; Persoonlijke beschermingsmiddelen; Spanningsloos stellen elektrotechnische installaties; SAT-test uitvoeren;
Bewegende onderdelen	Werkwijze; Bewerking materiaal;	Beknelling;	Het aanbrengen van de bewegende onderdelen van de brug.	Werkinstructies; Persoonlijke beschermingsmiddelen; Spanningsloos zetten elektrotechnische installaties
vrijkomende materialen (asbest, Teer, Chroom VI, grond, etc.)	Werkwijze; Bewerking materiaal;	Gezondheidsrisico;	Het verwijderen van vervuilde materialen.	Opstellen werkplannen; Werken onder begeleiding; Persoonlijke beschermingsmiddelen; Werken conform geldende normen en voorschriften;

6.2 SPECIFIEKE V&G-RISICO'S DIE VOORTVLOEIEN UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWPLAATS

Omgevings-factor	Risico-oorzaak	V&G-risico	Activiteit	Suggestie voor de uitvoering
Werken op en langs het water;	Aanwezigheid van Water; Werken boven water;	Verdrinken, te water raken;	Werkzaamheden t.b.v. het vervangen van de brug;	Zwemvesten dragen; Zwemdiploma's; Werken volgens de geldende voorschriften;
	Aanwezigheid van obstakels in het water;	Lichamelijk letsel;	Werkzaamheden t.b.v. het vervangen van de brug;	Obstakels lokaliseren en markeren; Werken volgens de geldende voorschriften;
Werken langs of op een vaarweg	Onoplettendheid scheepvaart	Aanvaring; Verdrinken, te water raken;	Werkzaamheden t.b.v. het vervangen van de brug;	aankondigingen plaatsen; toepassen beperkingen scheepvaart (stremming vaarroute); toepassen hulpwerken ter bescherming van personeel en materieel;
Werken nabij openbaar verkeer;	Werkwijze; Lokale invloeden; Invloeden door derden;	Ongeval / persoonlijk letsel;	Aanvoer – afvoer materiaal / materieel;	Verkeersmaatregelen; Bevoegde begeleiding; Persoonlijke beschermingsmiddelen; Voorlichting gevarenaspect;
Fysieke overbelasting;	Machine lawaai; Trillingen;	Lichamelijk letsel; (gehoorbeschadiging);	Werken met materieel	Persoonlijke beschermingsmiddelen; Werken conform geldende normen en richtlijnen;

6.3 TOETSING V&G-RISICO'S DOOR EEN DESKUNDIGE DIENST

Getoetst	: nee
Zo ja, door	: n.v.t.
Doc. ID	: n.v.t.
Datum	: n.v.t.
Opmerkingen	: n.v.t.

– Uitwerkingen van het V&G-plan

Het V&G-plan voor het onderhavige werk is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is. De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden. De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor aanvang van de werkzaamheden in het V&G-plan worden vastgelegd en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zal schriftelijk worden vastgelegd, inclusief de afspraken over de controle daarop. Dit dient te worden verzorgd door de aannemer tijdens de uitvoering.