

**Veiligheids- en Gezondheidsplan
Ontwerpfase**

**Voor het project:
NJO fietspaden Oldebroekerweg, Biddingringweg en
Elburgerweg**

**Besteksnummer:
23130-10**



Opdrachtgever:
Provincie Flevoland
Afdeling Infrastructuur
Visarenddreef 1
8232 PH LELYSTAD

Verantwoording

Projectgegevens	
Projectnummer opdrachtgever	23130-10
Projectnummer opdrachtnemer	23130
Referentienummer	23130

Versiegegevens	
Auteur	M. Wolbrink
Organisatie	Provincie Flevoland / Anacon-infra
Versie	1.0
Versiedatum	05-06-2023

Controlegegevens		
Gecontroleerd door	P. Holterman	PH
Goedgekeurd door	<naam>	<paraaf>

Versiebeheer

Versienummer	Datum	Status	Wijzigingen
0.1	06-03-2023	Concept	Definitief ontwerp
0.2	31-03-2023	Definitief	Definitief ontwerp
1.0	02-06-2023	Definitief	Definitief bestek

Distributiebeheer

Organisatie	Naam	Functie	Aantal kopieën
<organisatie>	<naam>	<functie>	1

Register van formatwijzigingen

Format versienummer	Geldig met ingang van	Wijzigingen
2.0	03-07-2018	Format V&G-plan 2.0 ingestemd door MT.
2.1	26-10-2020	Nutsbedrijven verruimd naar netbeheerders incl. uitgebreidere uitleg (§ 7.6).
2.2	18-05-2021	Vergewisplicht conform Arbobesluit art. 2.26 explicieter opgenomen (§ 4.3). Verder diverse kleine aanpassingen.
2.3	27-01-2022	I-SZW hernoemd naar Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA). Bij meldingsplicht (§ 1.2) uitgebreidere uitleg over melden namens Opdrachtgever en doorlopen meldingsproces incl. BTO-keuzes opgenomen.
<versienummer>	<datum>	<omschrijving>

Het format versienummer staat op het voorblad in de hoek rechtsonder. Wijzigen van het format versienummer is alleen toegestaan door de beheerder van dit document, de adviseur Veiligheid Infrastructuur van Provincie Flevoland!

Inhoudsopgave

1	Algemene bepalingen	4
1.1	Vaststellen bijzondere gevaren project	4
1.2	Vaststellen meldingsplicht Nederlandse Arbeidsinspectie	5
1.3	Relatie met het bestek	6
2	Beschrijving van het tot stand te brengen werk	7
2.1	Project	7
2.2	Activiteiten	8
2.3	Uitvoering en fasering	8
2.4	Locatie(s)	8
2.5	Planning	8
3	Betrokken ondernemingen	9
3.1	Opdrachtgever	9
3.2	Ontwerpende partij	9
3.3	Uitvoerende partij	9
3.4	Door opdrachtnemer geselecteerde onderaannemer(s)	9
4	Coördinatie veiligheid en gezondheid	10
4.1	V&G-coördinator ontwerpfase	10
4.2	V&G-coördinator uitvoeringsfase	11
4.3	Vergewisplicht	11
5	Wijze van toezicht	13
5.1	Coördinerend toezicht	13
5.2	Hiërarchisch toezicht	13
6	Wijze van voorlichting en instructie	14
7	Specifieke omgevingsrisico's	15
7.1	Weggebruikers	15
7.2	Vaart	15
7.3	Bewoners	15
7.4	Bedrijven	15
7.5	Andere overheden	15
7.6	Netbeheerders	16
7.7	Hulpdiensten	16
7.8	Werkterrein	16
8	Specifieke uitvoeringsrisico's	17
8.1	Asbest of asbesthoudende producten	17
8.2	Verontreinigde grond(water)(bodems)	17
8.3	Gelijktijdige uitvoering	17
8.4	Achtereenvolgende uitvoering	17
8.5	Doorgaande exploitatie	17
9	Projectspecifieke Risico-Inventarisatie & -Evaluatie	18
9.1	Risicobewustzijn	18
9.2	Bronaanpak	18
9.3	Methodiek	19
9.4	Dynamische invulling	19
9.5	Toetsing	19

Bijlagen

Bijlage 1: Wegingsmethodiek Kinney & Wiruth

Bijlage 2: Projectspecifieke RI&E V&G-plan

1 Algemene bepalingen

Arbobesluit, artikel 2.28 lid 1:

De opdrachtgever zorgt ervoor dat ten aanzien van bouwwerken die voor de veiligheid en gezondheid van werknemers bijzondere gevaren met zich meebrengen als bedoeld in bijlage II bij de richtlijn 92/57/EEG of een bouwwerk ten aanzien waarvan een melding verplicht is, een veiligheids- en gezondheidsplan wordt opgesteld.

1.1 Vaststellen bijzondere gevaren project

Voor dit project is het door de provincie Flevoland opgestelde “Keuzemodel V&G-plan” doorlopen. Hierbij zijn de projectspecifieke gevaren (eigenschappen) en bijbehorende risico's (gebeurtenissen) geïnventariseerd. Deze gevaren zijn vergeleken met genoemde bijlage bij de richtlijn. Op grond van deze vergelijking wordt vastgesteld dat voor dit project de onderstaande bijzondere gevaren gelden en er zodoende een V&G-plan verplicht is:

- ☐ Bedelving;
- ☒ Vastraken;
- ☒ Vallen (als gevolg van een hoogteverschil vanaf 2,5 m.);
- ☒ Chemische stoffen;
- ☐ Biologische stoffen;
- ☐ Ioniserende straling;
- ☐ Werken nabij hoogspanning;
- ☒ Verdrinkingsgevaar;
- ☐ Graven van putten;
- ☐ Ondergronds werk;
- ☐ Werken in tunnels;
- ☐ Duikwerkzaamheden;
- ☐ Werken onder overdruk;
- ☐ Werken met springstoffen;
- ☒ Montage en/of demontage van geprefabriceerde elementen.

(vink de betreffende bijzondere gevaren aan die op dit project van toepassing zijn)

Deze specifieke bijzondere gevaren zijn opgenomen in de projectspecifieke Risico-Inventarisatie & -Evaluatie (RI&E) van het V&G-plan. De opdrachtnemer dient deze specifieke bijzondere gevaren mee te nemen in de nadere uitwerking van het V&G-plan gedurende alle fasen van het project. Zo wordt aantoonbaar voldaan aan de bepalingen uit artikel 2.28 lid 1 van het Arbobesluit.

1.2 Vaststellen meldingsplicht Nederlandse Arbeidsinspectie

Arbobesluit, artikel 2.27:

De opdrachtgever meldt de toezichthouder vóór de aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats de voorgenomen totstandbrenging van een bouwwerk, indien:

- a. 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;
- b. Met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

Een afschrift van de melding wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht. Indien met betrekking tot de in de melding opgenomen gegevens een verandering optreedt, wordt deze overeenkomstig gewijzigd. De aangepaste informatie moet worden doorgegeven aan de Nederlandse Arbeidsinspectie.

Gegevens projectduur	
Geraamde duur in werkdagen	50
Geraamd maximum aantal werknemers tegelijkertijd	15
Aantal mensdagen totstandkoming	300
Meldingsplicht Nederlandse Arbeidsinspectie → indien "Ja", door opdrachtgever via https://www.nlarbeidsinspectie.nl/melden/bouwwerk	☒ Ja ☐ Nee

Melden namens de opdrachtgever:

Opdrachtnemers kunnen de melding bij de Nederlandse Arbeidsinspectie namens de opdrachtgever uitvoeren. Voorwaarde is wel dat uit de melding duidelijk blijkt dat dit dan ook namens de opdrachtgever gebeurt.

Op grond van Arbobesluit, artikel 2.27, blijft de opdrachtgever altijd eindverantwoordelijk voor het tijdig en juist geschieden van de melding richting het bevoegd gezag. Vanuit de opdrachtgever is de V&G-coördinator ontwerp hiervoor aangesteld. Deze zal dan ook moeten borgen dat de melding tijdig en juist wordt én is gedaan. Dit kan bv. door in samenwerking met de opdrachtnemer eerst de conceptmelding te doorlopen. Na akkoord kan de conceptmelding dan door de opdrachtnemer definitief worden gemaakt en verzonden.

Doorlopen meldingssysteem Nederlandse Arbeidsinspectie:

De melder dient het meldingssysteem geheel te doorlopen. Met name de volgende onderdelen vergen nauwgezet aandacht:

- Uploaden/toevoegen van de planning en het V&G-plan;
- Het beschrijven van de projectspecifieke Bouwkundige, Technische en Organisatorische keuzen (BTO-keuzen) in de ontwerpfase.

De BTO-keuzen zijn te halen uit de Risico-Inventarisatie & -Evaluatie, zoals opgenomen in bijlage 2 van dit V&G-plan. Hiermee wordt aangetoond al zo vroeg mogelijk in het bouwproces bewust na te denken over het zoveel mogelijk elimineren van veiligheids- en gezondheidsrisico's tijdens realisatie, beheer, onderhoud en sloop.

Gedurende de ontwerp- en uitvoeringfase kunnen risico's en hiermee BTO-keuzen en preventiemaatregelen wijzigen. Er is immers sprake van een dynamisch systeem om risico's te inventariseren, evalueren en beheersen. Als dit leidt tot wijzigingen van de in de melding opgenomen gegevens, dan moet door/namens de opdrachtgever de melding bij de Nederlandse Arbeidsinspectie overeenkomstig worden gewijzigd.

1.3 Relatie met het bestek

Het V&G-plan maakt deel uit van de aanbestedingsstukken binnen het bestek. De bijbehorende RI&E ('ontwerpfase') bevat al zoveel als mogelijk bouwkundige, technische en organisatorische keuzen. Deze worden in de ontwerpfase gemaakt, om zo de veiligheid en gezondheid van werknemers en zelfstandigen tijdens de uitvoerings-, onderhouds-, beheer- en sloopfase te kunnen blijven garanderen.

Verder schenkt de RI&E aandacht aan de specifieke gevaren, die in de ontwerpfase niet kunnen worden geëlimineerd. Ze zijn aanwezig tijdens uitvoering, onderhoud, beheer en/of sloop. Dit is voor elk project weer anders, vandaar het begrip projectspecifiek.

Het V&G-plan moet vóór aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats beschikbaar zijn. Zowel het bestek als het V&G-plan zijn met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Dit neemt niet weg dat er eventuele tegenstrijdigheden aanwezig kunnen zijn. In dat geval prevaleert wat in het bestek staat vermeld.

2 Beschrijving van het tot stand te brengen werk

Arbobesluit, artikel 2.28 lid 2 sub a:

Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces, wordt in het veiligheids- en gezondheidsplan ten minste een beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk vermeld en opgenomen.

2.1 Project

De provincie Flevoland is van plan om in 2023 de volgende werkzaamheden aan de Oldebroekerweg, Biddingringweg en Elburgerweg uit te voeren:

Oldebroekerweg

- Ophogen fietspad delen van beton ter plaatse van inritten om te steile inritten te herstellen
- Vervangen van de leuningen op de brug over de Oldebroeketocht
- Vervangen van de rijbaan deklaag en het fietspad op en naar de brug over de Oldebroekertocht
- Vervangen van de voegconstructie in de rijbaan van de brug over de Oldebroekertocht

Biddingringweg

- Vervangen van beschadigde betonplaten in het fietspad

Elburgerweg

- Vervangen van fietspad delen van asfalt door beton



Figuur 1 (Bron: Google maps)

2.2 Activiteiten

1. Verwijderen van markeringen;
2. Frezen en opnemen van asfaltverhardingen;
3. Opnemen van beton- en elementenverhardingen;
4. Uitvoeren van grondwerk;
5. Aanbrengen asfaltverhardingen;
6. Aanbrengen betonverhardingen;
7. Aanbrengen kantopsluitingen en elementenverhardingen;
8. Vervangen van leuningen;
9. Toepassen verkeersmaatregelen.

2.3 Uitvoering en fasering

De werkzaamheden op de verschillende locaties worden afzonderlijk van elkaar uitgevoerd en hebben geen verkeerstechnische relatie.

2.4 Locatie(s)

Het uit te voeren werk is gelegen:

Oldebroekerweg tussen de kern van Biddinghuizen en de Olsterweg.

Biddingringweg tussen de N710 bij Biddinghuizen en de N309 bij Dronten

Elburgerweg tussen de Spijkweg/Drontermeerweg en het Drontermeer

2.5 Planning

Gegevens projectduur	
Geraamde duur in werkdagen	50
Geraamd maximum aantal werknemers tegelijkertijd	15
Aantal mensdagen totstandkoming	400
Is er een planning uitgewerkt? → indien "Ja", dan de planning toevoegen in deze paragraaf of als verplichte, genummerde bijlage.	☐ Ja ☒ Nee

3 Betrokken ondernemingen

Arbobesluit, artikel 2.28 lid 2 sub a:

Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces, wordt in het veiligheids- en gezondheidsplan ten minste een overzicht van de betrokken ondernemingen op de bouwplaats vermeld en opgenomen.

3.1 Opdrachtgever

Organisatie : Provincie Flevoland
Adres : Visarenddreef 1
Postcode en plaats : 8232 PH LELYSTAD
Contactpersoon : Ronald van der Ham
Telefoon : 06 55 85 48 60
E-mail : Ronald.vanderham@flevoland

3.2 Ontwerpende partij

Organisatie : Anacon-infra
Adres : Korenbree 34a
Postcode en plaats : 7271 LH BORCULO
Contactpersoon : Mark Wolbrink
Telefoon : 0545 - 272 275
E-mail : m.wolbrink@anacon-infra.nl

3.3 Uitvoerende partij

Organisatie : <organisatie>
Adres : <adres>
Postcode en plaats : <postcode> <plaats>
Contactpersoon : <contactpersoon>
Telefoon : <telefoon>
E-mail : <e-mail>

3.4 Door opdrachtnemer geselecteerde onderaannemer(s)

Er is sprake van onderaanneming als de opdrachtnemer andere ondernemingen (werkgevers en/of zelfstandigen) inschakelt voor uitvoering van één of meer van de genoemde activiteiten. De opdrachtnemer moet de geselecteerde onderaannemer(s) toevoegen aan het overzicht van betrokken ondernemingen. Ook moet de opdrachtnemer de activiteit(en) per onderaannemer benoemen. De onderstaande indeling kan hierbij worden aangehouden.

Activiteit(en) : <activiteit(en)>
Organisatie : <organisatie>
Adres : <adres>
Postcode en plaats : <postcode> <plaats>
Contactpersoon : <contactpersoon>
Telefoon : <telefoon>
E-mail : <e-mail>

4 Coördinatie veiligheid en gezondheid

Arbobesluit, artikel 2.29:

Indien in de uitvoeringsfase werkzaamheden worden verricht door:

- a. Twee of meer werkgevers;
- b. Eén werkgever en één of meer zelfstandigen, of;
- c. Twee of meer zelfstandigen,

dan stelt de opdrachtgever één of meer coördinatoren voor de ontwerpfase aan en stelt de uitvoerende partij één of meer coördinatoren voor de uitvoeringsfase aan.

Arbobesluit, artikel 2.28 lid 2 sub a:

Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces, wordt in het veiligheids- en gezondheidsplan ten minste de naam van de coördinator voor de ontwerp- en uitvoeringsfase vermeld en opgenomen.

4.1 V&G-coördinator ontwerpfase

Tijdens de ontwerpfase is de coördinatie voor veiligheid en gezondheid in handen van de opdrachtgever. Namens Provincie Flevoland is de projectleider hiervoor verantwoordelijk. De V&G-coördinator ontwerpfase voor dit project is opgenomen in onderstaand overzicht.

Organisatie	: Provincie Flevoland
Adres	: Visarenddreef 1
Postcode en plaats	: 8232 PH LELYSTAD
Contactpersoon	: Ronald van der Ham
Telefoon	: 06 55 85 48 60
E-mail	: Ronald.vanderham@flevoland

Arbobesluit, artikel 2.30:

Deze V&G-coördinator heeft, vanaf de ontwerpfase, namens de opdrachtgever de volgende taken:

1. Bewerkstelligen dat alle betrokken opdrachtnemers (werkgevers en zelfstandigen) in staat zijn om hun verplichtingen voor de arbeidsomstandigheden tijdens de uitvoering na te komen. Hiertoe dienen alle betrokken opdrachtnemers in het bijzonder te beschikken over een:
 - Deugdelijk arbobeleid (Arbowet, artikel 3);
 - Complete, actuele en betrouwbare RI&E en Plan van Aanpak (Arbowet, artikel 5);
 - Doeltreffende voorlichting, onderricht en instructies (Arbowet, artikel 8 lid 1 en 2);
 - Effectief beleid inzake verstrekking van en toezicht op het gebruik van PBM's (lid 3 en 4);
 - Specifiek beleid voor werknemers jonger dan 18 jaar (lid 5);
 - Deugdelijk systeem om zich aan de geldende regels inzake (omgang met) asbest en vervuilde grond(water)(bodems) te kunnen blijven houden.
2. Het (laten) opstellen van een V&G-plan conform Arbobesluit, artikel 2.28.
3. Het samenstellen van een V&G-dossier, dat bestemd is voor degene die beslist over de uitvoering van latere werkzaamheden aan het bouwwerk in de gebruiks- of slooffase. In dit dossier wordt de bouwkundige en technische informatie over het specifieke bouwwerk opgenomen die van belang is voor de veiligheid en gezondheid van werknemers en zelfstandigen die werkzaamheden verrichten in de gebruiks- of slooffase.

4.2 V&G-coördinator uitvoeringsfase

Tijdens de uitvoeringsfase is de coördinatie voor veiligheid en gezondheid in handen van de opdrachtnemer. De V&G-coördinator uitvoeringsfase voor dit project (vanuit de opdrachtnemer) is opgenomen in onderstaand overzicht.

Organisatie	:	<organisatie>
Adres	:	<adres>
Postcode en plaats	:	<postcode> <plaats>
Naam coördinator	:	<naam coördinator>
Telefoon	:	<telefoon>
E-mail	:	<e-mail>

Arbobesluit, artikel 2.31:

Deze V&G-coördinator heeft, in de uitvoeringsfase, namens de opdrachtnemer de volgende taken:

1. Bewerkstelligen dat de betreffende V&G-maatregelen op het werk door alle werkgevers en zelfstandigen op doeltreffende wijze worden toegepast.
2. Zeker stellen dat gelijktijdig of achtereenvolgend op het werk aanwezige werkgevers en zelfstandigen hun werkzaamheden goed op elkaar afstemmen. Dit om (bijna-)ongevallen zoveel mogelijk op voorhand uit te kunnen sluiten.
3. Bewerkstellingen van voorlichting van werknemers op het werk.
4. Nemen van de noodzakelijke maatregelen, zodat alleen bevoegde personen het werk kunnen betreden, bijvoorbeeld via hekwerken, poortinstructies, meldingsprocedures enzovoorts.
5. Ervoor zorgen dat het V&G-plan en -dossier structureel worden aangepast als hier op grond van de voortgang van de werkzaamheden aanleiding toe is. Een compleet, actueel en betrouwbaar V&G-plan en -dossier zijn een vereiste.
6. Het nemen van doeltreffende maatregelen indien werkgevers of zelfstandigen onvoldoende of onjuist invulling geven aan hun verplichtingen, zoals genoemd onder punt 1 en 2.

4.3 Vergewisplicht

Arbobesluit, artikel 2.26:

De opdrachtgever is verplicht vanaf de ontwerpfase zich ervan te vergewissen dat de betrokken opdrachtnemers (werkgevers en zelfstandigen) in staat zijn de verplichtingen voor de arbeidsomstandigheden die gelden in de uitvoeringsfase na te komen. Hiertoe dienen alle betrokken opdrachtnemers in het bijzonder te beschikken over een:

- Deugdelijk arbobeleid (Arbowet, artikel 3);
- Complete, actuele en betrouwbare RI&E en Plan van Aanpak (Arbowet, artikel 5);
- Doeltreffende voorlichting, onderricht en instructies (Arbowet, artikel 8 lid 1 en 2);
- Effectief beleid inzake verstrekking van en toezicht op het gebruik van PBM's (lid 3 en 4);
- Specifiek beleid voor werknemers jonger dan 18 jaar (lid 5).
- Deugdelijk systeem om zich aan de geldende regels inzake (omgang met) asbest en vervuilde grond(water)(bodems) te kunnen blijven houden.

Arbobesluit, artikel 2.30:

De V&G-coördinator ontwerpfase heeft, vanaf de ontwerpfase, namens de opdrachtgever de taak om deze vergewisplicht adequaat in te vullen. Zie hiervoor ook de uitleg in § 4.1.

Verbinding V&G-coördinatoren ontwerp- en uitvoeringsfase:

Voor invulling van de vergewisplicht moet de V&G-coördinator ontwerpfase informatie halen bij de opdrachtnemer. De V&G-coördinator ontwerpfase moet actief samenwerken met de V&G-coördinator uitvoeringsfase.

De V&G-coördinator uitvoeringsfase heeft de taak om te bewerkstelligen dat alle werkgevers, onderaannemers en zelfstandigen veilig en gezond werken, ook bij gelijktijdige of achtereenvolgende uitvoering van werkzaamheden op het project. Gebeurt dit onvoldoende of onjuist, dan moet de V&G-coördinator uitvoeringsfase ingrijpen en maatregelen treffen op grond van de arbeidshygiënische strategie (bronaanpak, preventiehiërarchie).

Actieve invulling vergewisplicht:

Als een project is gegund, zal de opdrachtnemer het V&G-plan verder moeten invullen. Zodra de V&G-coördinator uitvoeringsfase bekend is, moet er door de V&G-coördinator ontwerpfase actief invulling worden gegeven aan de vergewisplicht, totdat het project is afgerond.

De minimale eisen hierbij zijn:

- Ken elkaar, bezoek elkaar regelmatig op het project en neem deel aan periodieke overleggen;
- Blijf met elkaar communiceren over hoe de mensen hun werkzaamheden veilig uitvoeren;
- Blijf met elkaar communiceren over aanpassingen in het V&G-plan;
- De opdrachtgever houdt de eindverantwoordelijkheid om veilig werk in het project te borgen;
- De opdrachtgever heeft een toezichtsplicht richting opdrachtnemer. Zie hoofdstuk 5;

Verbinding met beheerdersrol Provincie Flevoland:

Als beheerder van het areaal heeft Provincie Flevoland (opdrachtgever) de eindverantwoordelijkheid voor alle maatregelen die, naast de veiligheid van het werk, ook de veiligheid/functionaliiteit van het areaal raken. Denk bijvoorbeeld aan het veranderen/aanpassen van een wegafsluiting of wegafzetting volgens CROW 96b.

Als er vanuit de V&G-coördinator uitvoeringsfase een aanpassing komt in het V&G-plan, dan moet de V&G-coördinator ontwerpfase dit (laten) beoordelen en op grond hiervan beslissen of dit conform is. Dit moet gebeuren met inzet van de juiste andere interne/externe deskundigen.

5 Wijze van toezicht

Arbobesluit, artikel 2.28 lid 2 sub e:

Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces, wordt in het veiligheids- en gezondheidsplan ten minste de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend vermeld en opgenomen.

5.1 Coördinerend toezicht

Provincie Flevoland houdt als opdrachtgever periodiek coördinerend toezicht. Dit betreft toezicht op de uitvoering van de uitbestede opdracht en op andere personen, bijvoorbeeld aannemers. De frequentie van het toezicht wordt per project, per opdrachtnemer, afhankelijk van de risico's, bepaald. De opdrachtgever beschikt per project over een toezichthouder, directievoerder en projectleider.

Toezichthouder:

De toezichthouder vervult de rol van 'dagelijkse oren en ogen in het veld', constateert en stelt vast of de werkzaamheden conform afspraak veilig en verantwoord worden uitgevoerd. De toezichthouder neemt voor opvolgende acties/beslissingen contact op met de directievoerder.

Toezichthouder : n.n.b.
Telefoon : <telefoon>
E-mail : <e-mail>

Directievoerder:

De directievoerder houdt eveneens toezicht op naleving van het V&G-plan en de wijze waarop veilig en verantwoord wordt gewerkt. De directievoerder is bevoegd om nadere acties/beslissingen te nemen, al dan niet naar aanleiding van contact met de toezichthouder.

Directievoerder : Gerrit Bos
Telefoon : 06 - 18304021
E-mail : Gerrit.bos@flevoland.nl

Projectleider:

De projectleider is namens de opdrachtgever eindverantwoordelijk voor de wijze waarop het totale project wordt uitgevoerd. Dit is met inbegrip van opvolging van de veiligheids- en gezondheidsafspraken door de opdrachtnemer. De projectleider is opgenomen in § 4.1.

Procesgang:

Bij constatering van een afwijking zal de toezichthouder contact opnemen met de directievoerder. De directievoerder zal de situatie bespreken met de projectleider, waar van toepassing de adviseur Veiligheid en zal in overleg treden met de verantwoordelijke functionaris van de opdrachtnemer (vaak de uitvoerder).

Er zullen met de opdrachtnemer bindende afspraken worden gemaakt over het oplossen van de afwijking en het vermijden van identieke afwijkingen in de toekomst. Deze worden schriftelijk (of digitaal, via e-mail) vastgelegd. De bevindingen uit het coördinerend toezicht komen standaard terug bij het onderdeel "veiligheid en gezondheid" in de bouwvergadering.

5.2 Hiërarchisch toezicht

De opdrachtnemer dient verder alle specifieke vormen van hiërarchisch toezicht in het V&G-plan te benoemen, bijvoorbeeld werkplekinspecties, safetywalks en audits. Bij elke vorm van hiërarchisch toezicht dient te worden aangegeven wat het doel, de frequentie en de wijze van vastlegging is. De bevindingen uit het hiërarchisch toezicht komen standaard terug bij het onderdeel "veiligheid en gezondheid" in de bouwvergadering.

6 Wijze van voorlichting en instructie

Arbobesluit, artikel 2.28 lid 2 sub g:

Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces, wordt in het veiligheids- en gezondheidsplan ten minste de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven vermeld en opgenomen.

De opdrachtnemer dient vóór aanvang van alle werkzaamheden tenminste een startwerk- of toolboxbijeenkomst te organiseren voor alle betrokkenen. De opdrachtnemer dient verder alle specifieke vormen van voorlichting en instructie in het V&G-plan te benoemen. Bij elke vorm van voorlichting en instructie dient te worden aangegeven wat het doel, de frequentie en de wijze van vastlegging is.

7 Specifieke omgevingsrisico's

Arbobesluit, artikel 2.28 lid 2 sub b:

Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces, wordt in het veiligheids- en gezondheidsplan ten minste een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren voor het betreffende werk vermeld en opgenomen.

Uitleg:

Het gaat hier om specifieke omgevingsrisico's, die de opdrachtnemer moet weten.

Voorbeelden: stremming scheepvaart, wegomleidingen, in gebruik blijvende (vaar)(weg)delen. Dit alles komt nadrukkelijk terug in de RI&E.

Indien er tekeningen, schema's, bloktijden of andere documenten vanuit de opdrachtgever van toepassing zijn of van de opdrachtnemer worden geëist, dan dienen deze als bijlage te worden toegevoegd aan het V&G-plan.

7.1 Weggebruikers

Fietspad

Fietspad gebruikers worden gefaseerd omgeleid.

Rijbaan

De rijbaan blijft in gebruik. Op delen worden rijstroken afgezet om fietsers over de rijbaan te geleiden. Afhankelijk van de situatie wordt gewerkt met een voorrangsregeling en/of VRI en verkeersregelaars.

7.2 Vaart

Er worden werkzaamheden uitgevoerd op en aan de brug over de Oldebroekervaart. Veiligheidsmaatregelen t.b.v. het kruisende verkeer ter water zijn van toepassing. De werkzaamheden zijn/worden afgestemd met waterschap Zuiderzeeland.

7.3 Bewoners

Er zijn enkele woonpercelen ontsloten aan de Oldebroekerweg welke het fietspad kruisen ter plaatse van de werkzaamheden. Bij de keuze van de maatregelen is hiermee rekening gehouden. Voorafgaande aan de werkzaamheden vindt afstemming plaats met de bewoners.

7.4 Bedrijven

n.v.t.

7.5 Andere overheden

Waterschap Zuiderzeeland

De werkzaamheden aan de brug over de Oldebroekerweg worden afgestemd met het waterschap.

Gemeenten

De verschillende deelprojecten liggen in de gemeente Dronten. De werkzaamheden worden bij de gemeente aangemeld.

7.6 Netbeheerders

Ter plaatse van de werkzaamheden aan het fietspad Elburgerweg liggen data- en laagspanningskabels nabij de graafwerkzaamheden en onder terreinophogingen. De werkzaamheden en de nieuwe situatie worden afgestemd met de betreffende beheerders.

7.7 Hulpdiensten

Deze worden op de hoogte gesteld van de stremmingen door de werkzaamheden.

7.8 Werkterrein

Het werkterrein wordt gefaseerd afgesloten voor het doorgaande fietsverkeer.

8 Specifieke uitvoeringsrisico's

Arbobesluit, artikel 2.28 lid 2 sub b:

Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces, wordt in het veiligheids- en gezondheidsplan ten minste een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren voor het betreffende werk vermeld en opgenomen, waaronder:

1. De eventuele aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten;
2. De eventuele aanwezigheid van verontreinigde grond(water)(bodems);
3. Die het gevolg zijn van gelijktijdige uitvoering;
4. Die het gevolg zijn van achtereenvolgende uitvoering;
5. Die van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden.

Uitleg:

Het gaat hier om specifieke uitvoeringsrisico's, die de opdrachtnemer moet weten.

Voorbeelden: meerdere activiteiten tegelijkertijd, in gebruik blijvende (vaar)(weg)delen. Dit alles komt nadrukkelijk terug in de RI&E.

Indien er tekeningen, schema's, bloktijden of andere documenten vanuit de opdrachtgever van toepassing zijn of van de opdrachtnemer worden geëist, dan dienen deze als bijlage te worden toegevoegd aan het V&G-plan.

8.1 Asbest of asbesthoudende producten

Er is voor zover bekend geen sprake van asbest of asbesthoudende producten.

Er bevindt zich puin houdend zand onder een deel van de op te nemen verhardingen. Dit materiaal wordt niet verwijderd.

8.2 Verontreinigde grond(water)(bodems)

Er is geen sprake van verontreinigde grond, verontreinigd grondwater of verontreinigde waterbodems.

8.3 Gelijktijdige uitvoering

Voor zover bekend zijn er geen werkzaamheden in de omgeving die gelijktijdig worden uitgevoerd.

8.4 Achtereenvolgende uitvoering

Voor zover bekend zijn er geen werkzaamheden in de omgeving die gelijktijdig worden uitgevoerd.

8.5 Doorgaande exploitatie

n.v.t.

9 Projectspecifieke Risico-Inventarisatie & -Evaluatie

Arbobesluit, artikel 2.28 lid 2 sub b, c, d en f:

Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces, wordt in het veiligheids- en gezondheidsplan ten minste een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren voor het betreffende werk vermeld en opgenomen.

Deze wordt aangevuld met de opvolgende maatregelen, uitvoeringsafspraken, bouwkundige, technische en organisatorische veiligheids- en gezondheidskeuzen én de onderzoeken en rapporten die de onderbouwing van deze keuzen ondersteunen.

9.1 Risicobewustzijn

Vanaf het begin (de initiatieffase) moet verplicht door alle betrokken partijen worden nagedacht over preventie van de specifiek bij het (bouw)werk behorende risico's tijdens realisatie, beheer, onderhoud en uiteindelijk sloop. Betrokken partijen zijn de opdrachtgever, ontwerpende en uitvoerende partij.

De keuzen die hierbij zo vroeg mogelijk gemaakt worden, hebben betrekking op bouwkundige, technische en/of organisatorische maatregelen, zodat realisatie, beheer, onderhoud en sloop van het (bouw)werk structureel veilig kan worden uitgevoerd¹.

Waar deze keuzen niet of onvoldoende mogelijk zijn, blijven gedurende de uitvoering van het werk specifieke omgevings- en uitvoeringsrisico's aanwezig. De opdrachtgever dient deze risico's zoveel mogelijk op voorhand kenbaar te (laten) maken in het V&G-plan. Zie hoofdstuk 7 en 8. De opdrachtnemer moet nadrukkelijk kennis nemen van deze risico's.

9.2 Bronaanpak

Op grond van de specifieke risico's behoren specifieke maatregelen getroffen te worden om het risico te elimineren. Dit wordt de arbeidshygiënische strategie, kortweg 'bronaanpak', genoemd. De volgorde is bepaald in Arbowet, art 3.1.b:

1. *Bronmaatregelen:*

Eerst de oorzaak van het probleem wegnemen.

Voorbeeld: Schadelijke stof vervangen door een veiliger alternatief.

2. *Collectieve maatregelen:*

Als bronmaatregelen geen mogelijkheden bieden, moeten collectieve maatregelen worden genomen om risico's te verminderen.

Voorbeeld: Plaatsen van afscherming of een afzuiginstallatie.

3. *Individuele maatregelen:*

Als collectieve maatregelen niet kunnen of ook (nog) geen afdoende oplossing bieden, moeten individuele maatregelen worden genomen.

Voorbeeld: Werk zo organiseren dat werknemers minder risico lopen (taakrotatie).

4. *Persoonlijke beschermingsmiddelen voor het restrisico:*

Als de bovenste drie maatregelen geen effect hebben, moeten de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden vastgesteld, verstrekt (werkgever) én gebruikt (werknemer).

Voorbeeld: Oorbeschermers en lasbrillen.

¹ Een voorbeeld van een dergelijke keuze is het toepassen van prefab 'verkeersdruppels' in plaats van losse klinkers, om zo fysieke belasting als gevolg van manueel straten/repareren tijdens realisatie en onderhoud te vermijden.

9.3 Methodiek

De projectspecifieke RI&E wordt samengesteld op basis van een erkende methodiek, die van Kinney & Wiruth. Deze wordt gebruikt voor het bepalen van de grootte van het risico. Elke risico bestaat uit drie parameters: waarschijnlijkheid (hoe reëel is het?), blootstelling (hoe vaak is het?) en effect (hoe erg is het als het gebeurt?).

→ De methodiek is in het V&G-plan onder bijlage 1 opgenomen.
(Wordt toegevoegd in de besteksfase)

9.4 Dynamische invulling

In § 1.1, hoofdstuk 7 en 8 zijn de betreffende specifieke gevaren zoveel mogelijk op voorhand genoemd. Deze zijn overgenomen in de projectspecifieke RI&E, aangevuld met specifieke maatregelen op grond van bronaanpak.

De opdrachtnemer dient deze specifieke gevaren mee te nemen in de nadere uitwerking van de projectspecifieke RI&E én het V&G-plan gedurende alle fasen van het project. De opdrachtnemer dient het geheel zo compleet, actueel en betrouwbaar mogelijk in te vullen aan de hand van de genoemde methodiek. Er is namelijk sprake van een dynamisch document.

→ De projectspecifieke RI&E is in het V&G-plan onder bijlage 2 opgenomen.
(Wordt toegevoegd in de besteksfase)

9.5 Toetsing

Het V&G-plan zal worden getoetst door de opdrachtgever, om vast te stellen of het voldoet aan de voorwaarden van het Arbobesluit Bouwproces en de eisen uit het bijbehorende bestek. De opdrachtnemer ontvangt een afschrift van de toetsing en moet eventuele afwijkingen verbeteren.

Bijlagen

- ☒ Bijlage 1: Wegingsmethodiek Kinney & Wiruth
- ☒ Bijlage 2: Projectspectifieke RI&E V&G-plan