



RWS INFORMATIE -

Integraal Veiligheid Plan (IVP) op basis van sjabloon 2.0.5

Project: Kwelderonderhoud 2022 - 2028

Het meerjarig in stand houden van, monitoren van en informeren over de toestand van het Kwelderareaal, met upgradewerkzaamheden, in het Waddengebied.

Datum	10 december 2021
Status	definitief

Coördinator Ontwerpfase	<i>Dick Heppener</i>
Coördinator Uitvoeringsfase	<i>n.n.b.</i>

Colofon

Documentinformatie

Uitgegeven door	<i>PPO NN Vaarwegen Team A</i>
Technisch manager	<i>Dick Heppener</i>
Telefoon	<i>06 – 11 25 51 19</i>
Opgesteld door	<i>Stephanie Kooijman - Wienstroth</i>
Versie	<i>001</i>
Status	<i>Definitief</i>

Acceptatie

Uitgegeven door:		Paraaf:	Datum:
Opsteller(s)	<i>Stephanie Kooijman</i>		<i>10-12-2021</i>
Vrijgave	<i>Dick Heppener</i>		<i>10-12-2021</i>
Technisch manager:			
Vrijgave	<i>v.v. Andries Heidstra</i>		<i>Datum</i>
V&G-Coördinator			
Vaststelling	<i>Tette Liemburg</i>		<i>Datum</i>
Project Manager:			

Versiebeheer

Versie	Datum	Reden van uitgifte/wijzigingen
<i>001</i>	<i>10-12-2021</i>	<i>Publicatie aanbesteding</i>
<i>Versienummer</i>	<i>Datum</i>	<i>Reden van uitgifte</i>
<i>Versienummer</i>	<i>Datum</i>	<i>Reden van uitgifte</i>

Inhoud

Inleiding 7

1 Uitgangspunten en randvoorwaarden 9

- 1.1 Beleidsverklaring DG 9
- 1.2 Ambitie en doelen 10
- 1.3 Gedragsregels voor projectmedewerkers 10
- 1.4 Relevante veiligheidsdomeinen 10

2 Het project 11

- 2.1 Reikwijdte en grenzen project 11
- 2.2 Betrokken partijen 13
- 2.3 Coördinator Ontwerpfase, V&G-coördinator en Coördinator Uitvoeringsfase 14
- 2.4 (Voorlopige) planning van de werkzaamheden 16

3 Maatregelen 17

4 Afspraken 19

5 Wijze van toezicht 21

6 Verantwoording van BTO-keuzen 22

7 Opleiding en instructie (Voorlichting & Onderricht) 23

Bijlage A Definities 24

Bijlage B Ontwerp RI&E 26

Bijlage C Taken en verantwoordelijkheden betrokken partijen 27

Inleiding

Dit IVP is de invulling van het wettelijk vereiste V&G-plan voor arbeidsveiligheid, uitgebreid met de overige specifieke veiligheidsdomeinen voor Rijkswaterstaat. Als Opdrachtgever heeft Rijkswaterstaat de verantwoordelijkheid om tijdens de ontwerpfase dit IVP:

- Op te (laten) stellen en;
- Onderdeel te laten zijn van het contractdossier en;
- Beschikbaar te stellen op de bouwlocatie alvorens de uitvoeringswerkzaamheden van start gaan (= moment dat opdrachtnemers op de bouwlocatie komen”).

Als er fysieke werkzaamheden op de bouwlocatie worden uitgevoerd, is de opdrachtnemer vervolgens verantwoordelijk voor het uitvoeren van dit IVP en het actualiseren ervan zodra de uitvoeringswerkzaamheden daartoe aanleiding geven, bijvoorbeeld bij risicovolle werkzaamheden of als via een ander contract een nieuwe partij op de bouwlocatie werkzaamheden gaat verrichten. In deze gevallen zal de Coördinator Uitvoeringsfase namens de opdrachtnemer, in overleg met de Coördinator Ontwerpfase namens de opdrachtgever, moeten zorgen voor de noodzakelijke afstemming en coördinatie.

Dit IVP is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 1: een beschrijving van de RWS veiligheidsambitie alsmede de project specifieke veiligheidsdoelstellingen.
- Hoofdstuk 2: een beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk, een overzicht van de betrokken ondernemingen op de bouwlocatie, de naam van de coördinator Ontwerpfase en van de coördinator Uitvoeringsfase;
- Hoofdstuk 3: de maatregelen die volgen uit de risico-inventarisatie en -evaluatie, bedoeld in bijlage B;
- Hoofdstuk 4: de afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen, bedoeld in hoofdstuk 3;
- Hoofdstuk 5: de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend;
- Hoofdstuk 6: de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers en zelfstandigen in de uitvoeringsfase worden gemaakt alsmede de onderzoeken en rapporten die de onderbouwing van deze keuzen ondersteunen;
- Hoofdstuk 7: de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven.
- Bijlage A: Begrippenlijst/definities
- Bijlage B: een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren voor het betreffende bouwwerk (de objectrisico's) 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 (de samenlooprisico's);

Dit IVP is een coördinatie document dat zal worden aangepast indien wijzigingen in de praktijk daar aanleiding toe geven. Zie hiervoor de tabel “versiebeheer” in de colofon. Voorbeeld: in het IVP voor een vijfjarig onderhoudscontract kan bij de voorbereiding nog niet worden voorzien welke partijen in het vijfde jaar ingeschakeld gaan worden. Zodra dat wel bekend is, zal het IVP hierop moeten worden aangepast.

Indien volledig ingevuld en correct gebruikt voldoet dit IVP aan de wettelijk vereisten voor een V&G-plan; hierdoor is een separaat V&G-plan niet nodig.

1 Uitgangspunten en randvoorwaarden

1.1 Beleidsverklaring DG

Met deze beleidsverklaring beloven we dat we ons uiterste best gaan doen om onze maatschappelijke taken zo veilig mogelijk uit te voeren over de volle breedte van ons werkgebied.

Het is onze plicht en onze ambitie om ons land te beschermen tegen hoog water. De gebruikers moeten onze wegen en vaarwegen, oppervlaktewateren en objecten veilig kunnen gebruiken. Ook het werken aan de veiligheid van de omwonenden van ons werkgebied is onze zorg. Bovendien zorgen we ervoor dat iedereen die bij Rijkswaterstaat of in onze opdracht werkt, zijn of haar werk veilig kan doen.

We streven naar een proactief veiligheidsniveau op de veiligheidscultuurladder. Dit betekent dat we binnen Rijkswaterstaat continu gericht zijn op het voorkomen van veiligheidsrisico's en incidenten en dat blijven doen.

Dat doen we door actief en effectief samen te werken aan veiligheid en goed af te stemmen. Zowel binnen Rijkswaterstaat als met onze maatschappelijke partners en met behoud van ieders verantwoordelijkheid. Rijkswaterstaat heeft daarin een voorbeeldfunctie en neemt een voortrekkersrol.

Wij werken daaraan volgens een veiligheidsmanagementsysteem dat erop is gericht de veiligheidssituatie van onze objecten en infrastructuur continu te verbeteren. Over de voortgang en de resultaten daarvan leggen we verantwoording af.

Als het gaat om de arbeidsveiligheid streven we naar nul doden en nul ernstig gewonden. Als anderen werken op onze terreinen, zorgen we ervoor dat ook zij voldoen aan de veiligheidseisen en –normen die we aan onze eigen medewerkers stellen.

Wij kennen de belangrijkste veiligheidsrisico's op onze netwerken. We werken continu samen aan het beter beheersen ervan en ontwikkelen het leiderschap, de kennis en het vakmanschap dat daarvoor nodig is.

Bovendien investeren we in een open cultuur die erop gericht is samen continu te verbeteren, te leren en elkaar scherp te houden. Een cultuur waarin we open het gesprek aangaan over risico's, dilemma's, fouten en onveilig gedrag.

Als het nodig is, spelen we veerkrachtig, daadkrachtig en professioneel in op gevaarlijke situaties en incidenten. We communiceren hier eerlijk, open, tijdig en correct over en werken aan goede voorlichting over de veiligheid op en rond onze netwerken.

Tenslotte analyseren we incidenten om daarvan te leren. Opdat we maatregelen kunnen nemen om die incidenten in het vervolg te voorkomen. Daarmee krijgen we een steeds scherper oog voor nieuwe ontwikkelingen die de veiligheid in ons werkgebied bedreigen.

Januari 2021

*Michèle Blom
Directeur-generaal Rijkswaterstaat*

1.2 Ambitie en doelen

Rijkswaterstaat heeft zich gecommitteerd aan een proactieve en integrale aanpak van veiligheidszorg voor:

- Medewerkers en andere betrokkenen;
- Gebruikers van de wegen en de vaarwegen;
- Omwonenden.

Met als streven: nul doden en nul ernstig gewonden.

Deze algemene ambitie is door de opdrachtgever en het projectteam voor dit specifieke project vertaald in de volgende project specifieke doelen:

- Jaarlijks een thematische bijeenkomst houden met betrekking tot de benoemde risico's uit de ontwerp RI&E.
- Jaarlijks project georiënteerde Veiligheidscultuurmeting.

1.3 Gedragsregels voor projectmedewerkers

Voor dit project gelden de volgende gedragsregels:

1. Ik heb een voorbeeldfunctie.
2. Ik neem veiligheid altijd mee in mijn werk.
3. Ik zorg voor een veilige werkomgeving.
4. Ik stop elke klus die niet veilig voelt.
5. Ik meld (bijna)ongevallen altijd via 0800-8002 en bespreek deze.
6. Ik zorg voor de juiste persoonlijke bescherming (PBM).

1.4 Relevante veiligheidsdomeinen

Voor dit project zijn de volgende aangekruiste veiligheidsdomeinen relevant:

- | | |
|---|---|
| ☒ Arbeidsveiligheid (altijd relevant) | ☐ Elektrische veiligheid |
| ☐ Verkeersveiligheid | ☐ Tunnelveiligheid |
| ☐ Nautische veiligheid | ☐ Constructieve veiligheid |
| ☐ Waterveiligheid | ☐ Sociale veiligheid |
| ☐ Externe veiligheid | ☐ Brandveiligheid |
| ☐ Machineveiligheid | ☐ Integrale beveiliging |

De aangekruiste veiligheidsdomeinen worden behandeld in dit IVP.

De definities van bovengenoemde veiligheidsdomeinen kun je terugvinden in Bijlage A.

2 Het project

2.1 Reikwijdte en grenzen project

2.1.1 *Omschrijving van het project/bouwwerk*

Het kwelderareaal bestaat uit kwelders en kwelders zijn buitendijkse afzettingen van sediment (zand en slib) met daarop een spontaan gevestigde vegetatie van minimaal 5% die bestand is tegen de regelmatige overstroming door zout getijwater.

De kwelders van Friesland en Groningen hebben een ecologische functie en een functie in waterkwaliteit. De kwelders hebben tevens zoals hierboven ook aangegeven een waterkerende functie, omdat het hogere voorland de golfaanval op de zeedijk ter plaatste reduceert.

De kwelders langs de Friese en Groningse kust zijn niet natuurlijk, maar komen voort uit een vroeger landaanwinningsbeleid waarvoor een uitgebreid stelsel van rijzendammen is aangelegd, waardoor bezinkvelden werden gerealiseerd. Deze rijzendammen zijn noodzakelijk zijn voor de instandhouding van eerdergenoemde functies.

De maaiveldhoogte van het werkgebied verloopt van ca. N.A.P. + 1,5 m aan de landzijde naar ca. N.A.P. - 0,5 m aan de zeezijde. De te onderhouden rijzendammen eindigen aan de landzijde op ongeveer de lijn van gemiddeld hoogwater. Er wordt gewerkt in zeegebied en het werkgebied en de te bewerken rijzendammen zijn onderhevig aan eb en vloed (getijdegebied).

Het werkgebied bestaat uit een zeer slappe, doorweekte kleibodem op een zavelige ondergrond. Aan de landwaartse zijde van het werkgebied is de slikbodem begroeid met kweldervegetatie. Aan de zeewaartse zijde van het werkgebied bestaat de bodem uit onbegroeide slikvelden. De bodem in het kweldergebied heeft een zeer geringe draagkracht (plaatselijk kleiner dan 125 gr/cm²). De dikte van de grondlagen met zeer geringe draagkracht varieert sterk. Tevens is het gebied slecht bereikbaar.

Het werkgebied betreft Natuurgebied (UNESCO werelderfgoed en Natura 2000 gebied) en kent zodoende een aantal beperkingen, zoals onder andere dat werkzaamheden niet mogen leiden tot verstoring van broedende vogels c.q. tot verstoring van overwinterende fauna. waardoor de aanvoer van bouwstoffen via de Waddenzee moet plaatsvinden. Het werkgebied is daarnaast aan de landwaartse zijde afgesloten.

Het Werk omvat in de hoofdzaak het uitvoeren van geprogrammeerd meerjarig vast en variabel onderhoud van de 'rijzendammen' langs de Friese en Groningse kust, maar bevat daarnaast bevat ook gerelateerde inspectie(s), onderzoek en administratieve werkzaamheden.

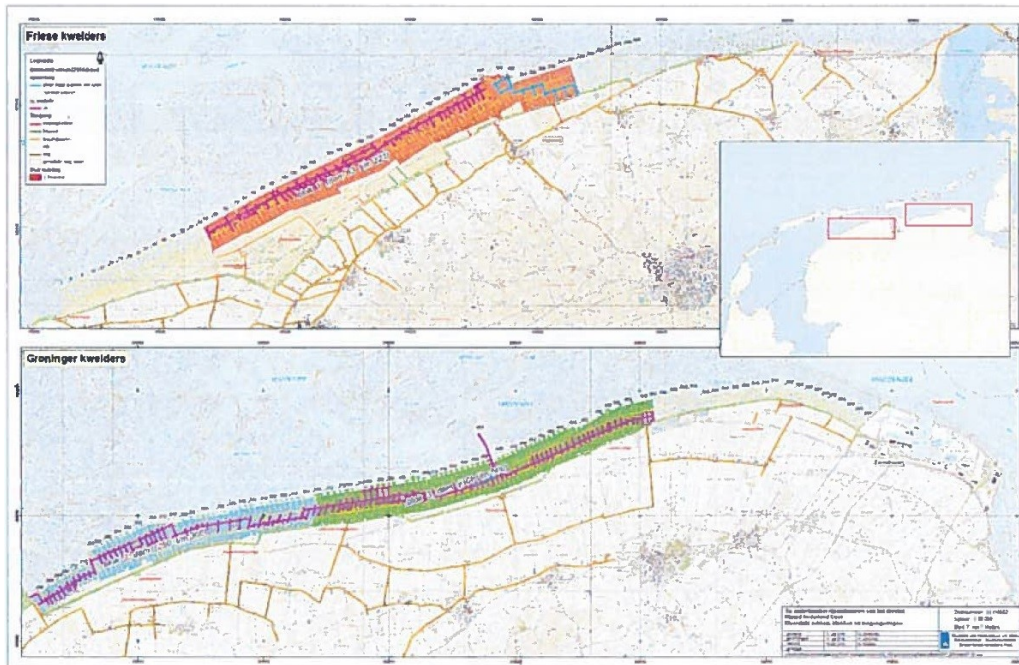
De lengte van de te onderhouden rijzendammen betreft bij benadering 125 kilometer verspreid over globaal 1750 hectare kwelderareaal.

Kenmerken van het bouwwerk

2.1.2 Locatie van het bouwwerk (fysieke grenzen)

De plaats van uitvoering van de werkzaamheden is gelegen langs de Waddenzeekust aan de zeezijde in de provincies Fryslân en Groningen.

In onderstaande kaarten zijn de locaties van de kwelders langs de Friese en Groninger kust weergegeven.



Figuur 1.1 Locaties van het bouwwerk

2.1.3 Beschrijving werkzaamheden

Om de rijzendammen op een acceptabel niveau in stand te houden en om het werk overzichtelijk en behapbaar te houden wordt een drie jaarlijkse onderhoudscyclus in het werkgebied gehanteerd. Hiertoe is het werkgebied in 3 blokken verdeeld.

Van de 3 blokken wordt per jaar 1 blok onderhouden (= bijvullen met vulhout en neerzetten draad). Hierdoor wordt in een tijdsbestek van 3 jaar het gehele areaal onderhouden.

Tevens is er transitieperiode van toepassing welke onder meer voorziet in het bepalen van eventuele achterstalligheid van de startsituatie.

De werkzaamheden zijn te verdelen in de onderstaande zaken:

a) Monitoren kwelderareaal

- Jaarlijkse hoogtemetingen van de aangewezen meetvakken (25 stuks in een cyclus van 3 jaar) binnen het kwelderareaal.
- Jaarlijkse vegetatieopname van alle meetvakken (25 stuks) binnen het kwelderareaal.

- b) *Monitoren rijzendammen*
 - o Uitvoeren van schouw en inspecties rijzendammen.
- c) *In stand houden rijzendammen*
 - o Jaarlijks vullen van de rijzendammen welke in dat betreffende jaar in onderhoud zijn.
 - o Gehele contractperiode zorg dragen voor de juiste draadspanning van de rijzendammen.
- d) *Monitoren Punt van Reide*
 - o Het uitvoeren van ten minste twee reguliere toestandsinspecties per jaar (voorafgaande en na stormseizoen) en inspecties na hoogwater of storm.
- e) *Uitvoeren van nader door op te dragen verbetervoorstellen of benoemde werkzaamheden aan kwelderareaal, rijzendammen en/of Punt van Reide.*
- f) *Het verwerken en updaten van areaalgegevens (kwantitatief en kwalitatief) in het Rijkswaterstaat objectbeheersysteem (OBS)*

Een specifiekere beschrijving is opgenomen in de Vraagspecificatie Proces en Eisen.

2.2 Betrokken partijen

Deze paragraaf bevat een overzicht van alle betrokken partijen, die belang hebben bij dit IVP.

2.2.1 Opdrachtgever

Organisatie	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Directoraat Generaal Rijkswaterstaat <i>Programma's, Projecten en Onderhoud</i>
Naam	<i>Tette Liemburg</i>
Bezoekadres	<i>Zuidersingel 3</i>
Postcode en Plaats	<i>8911 AV, Leeuwarden</i>
Telefoonnummer	<i>06 - 549 812 95</i>
Emailadres	<i>tette.liemburg@rws.nl</i>

2.2.2 Opdrachtnemer(s)

Organisatie	<i>N.n.b.</i>
Naam	<i>Naam</i>
Bezoekadres	<i>Adres</i>
Postcode en Plaats	<i>Postcode, Plaats</i>
Telefoonnummer	<i>Telefoonnummer</i>
Emailadres	<i>Emailadres</i>

2.2.3 Overige partijen

Huidige opdrachtnemer

Organisatie	<i>W. Stienstra & Zn.</i>
Naam	<i>J. Leffers</i>
Bezoekadres	<i>Roptawei 32</i>
Postcode en Plaats	<i>9123 JB Metslawier</i>
Telefoonnummer	<i>0519 - 24 13 64</i>

2.3 Coördinator Ontwerpfase, V&G-coördinator en Coördinator Uitvoeringsfase

2.3.1 Coördinator Ontwerpfase, namens de opdrachtgever

N.B. De wettelijke Ontwerpfase loopt totdat de schop de grond in gaat en eindigt dus niet na Contractgunning. In voorkomende gevallen kunnen Ontwerpfase en Uitvoeringsfase parallel lopen.

Coördinator Ontwerpfase

Organisatie	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Directoraat Generaal Rijkswaterstaat. Programma's, Projecten en Onderhoud
Naam	<i>Dick Heppener</i>
Bezoekadres	<i>Zuidersingel 3</i>
Postcode en Plaats	<i>8911 AV, Leeuwarden</i>
Telefoonnummer	<i>06 - 112 551 19</i>
Emailadres	<i>dick.heppener@rws.nl</i>

2.3.2 V&G-Coördinator Opdrachtgever

V&G-Coördinator Opdrachtgever

Organisatie	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Directoraat Generaal Rijkswaterstaat. Programma's, Projecten en Onderhoud
Naam	<i>Gerina van der Veer</i>
Bezoekadres	<i>Zuidersingel 3</i>
Postcode en Plaats	<i>8911 AV, Leeuwarden</i>
Telefoonnummer	<i>06 113 645 90</i>
Emailadres	<i>gerina.vander.veer@rws.nl</i>

De Coördinator Ontwerpfase en de V&G-Coördinator Opdrachtgever zijn 2 verschillende functionarissen. De rol van de V&G-coördinator voor de ontwerpfase, zoals expliciet benoemd wordt in het Arbobesluit [Artikel 2.30](#), wordt vervuld door de Coördinator Ontwerpfase. De V&G-coördinator Opdrachtgever ondersteunt de Coördinator Ontwerpfase tijdens het project.

2.3.3 Coördinator Uitvoeringsfase, namens de Opdrachtnemer

N.B. de wettelijke Uitvoeringsfase begint als "de schop in de grond gaat".

Coördinator Uitvoeringsfase

Organisatie	<i>N.n.b.</i>
Naam	<i>Naam</i>
Bezoekadres	<i>Adres</i>
Postcode en Plaats	<i>Postcode, Plaats</i>
Telefoonnummer	<i>Telefoonnummer</i>
Emailadres	<i>Emailadres</i>

2.3.4 Verdeling van overige taken en verantwoordelijkheden

De veiligheid op de bouwplaats staat of valt met een goede samenwerking van alle partijen. Op een bouwplaats werken in de meeste gevallen meerdere partijen achtereenvolgend of gelijktijdig aan een bouwwerk. Hierdoor ontstaan risico's die

niet door elke werkgever afzonderlijk kunnen worden voorkomen. Daarnaast leidt het in elkaars nabijheid werken tot blootstelling aan gevaren die vreemd zijn aan het eigen werk.

Het IVP (het wettelijke V&G-plan) is bedoeld voor de organisatie van de veiligheid en gezondheid bij de samenloop van deze werkzaamheden en de interactie van de werkzaamheden met de omgeving. Het gaat dus niet om het vastleggen van de maatregelen voor het veilig uitvoeren van werk van elke afzonderlijk werkgever, maar om de maatregelen die alle betrokken partijen beschermen tegen de gevaren die voortvloeien uit werkzaamheden van andere partijen in de nabijheid.

Eveneens gaat het om maatregelen die nodig zijn om werkgevers in staat te stellen aan hun verplichtingen, als bedoeld in [artikel 2.35](#) van het Arbeidsomstandighedenbesluit, te kunnen voldoen. Veel van die verplichtingen kunnen immers alleen door partijen in samenwerking worden gerealiseerd.

Het IVP (V&G-plan) is dus vooral bedoeld om de veiligheid en gezondheid te organiseren bij de werkzaamheden waarbij verschillende werkgevers/bedrijven over en weer de arbeidsomstandigheden beïnvloeden en waarbij interactie is met de omgeving. Het IVP (V&G-plan) moet worden gezien als een RI&E voor de bouwplaats specifieke risico's.

Met organisatie wordt ook bedoeld dat er afspraken worden gemaakt over de te nemen maatregelen, wie ze uitvoert en onderhoudt en hoe op de naleving ervan wordt toegezien op grond van een projectgeoriënteerde inventarisatie van risico's voor de uitvoeringsfase.

De risico's ten aanzien van veiligheid en gezondheid dienen onderkend te worden en aan de bron te worden bestreden en beheerst tenzij dit redelijkerwijs niet kan worden gevergd. Zoals ook omschreven in [artikel 3.1.b](#) van de Arbeidsomstandighedenwet -de zogenoemde arbeidshygiënische strategie – en eis IV035 uit de VSP.

Tijdens de realisatie van de uit te voeren werkzaamheden dient dit V&G-plan - inclusief de daaruit voortkomende documenten - wanneer nodig - worden aangevuld en bijgesteld. Het V&G-plan is een dynamisch plan dat steeds wordt aangepast aan de actuele situatie op de bouwplaats. De coördinator uitvoeringsfase vult zo nodig het V&G-plan nader in en breidt deze uit met nieuwe afspraken en maatregelen. Dit gebeurt mede aan de hand van afzonderlijke project-RI&E's van bedrijven die op de bouwplaats werkzaam (zullen) zijn of naar aanleiding van een VtW van de Opdrachtgever. Zo ontstaan nieuwe afspraken over concrete arbomaatregelen die in het V&G-plan worden vastgelegd.

Er zijn 5 partijen die in dit geheel taken en verplichtingen hebben die zij moeten uitvoeren om de bijzondere/specifieke -, samenloop- en exploitatierisico te beheersen:

- Opdrachtgever
- Coördinator voor de ontwerpfase
- Uitvoerende partij (opdrachtnemer)
- Coördinator voor de uitvoeringsfase
- Werkgever(s)

In bijlage C is verder uitgewerkt welke wettelijke verplichtingen deze partijen hebben.

2.4 (Voorlopige) planning van de werkzaamheden

Dit IVP is geschreven ten behoeve van de publicatie. Voor aanvang van de werkzaamheden zijn nog een aantal tussenfase die om die reden dan ook hier vermeld worden

Publicatie	12 januari 2022
Verstreking opdracht	26 juli 2022
Start opdracht/transitie	1 juli 2022
Einde transitiefase	31 oktober 2022
Beoogde datum aanvang werkzaamheden op bouwlocatie/in areaal	1-11-2022
Beoogde datum einde werkzaamheden	31-10-2028
Beoogde meerjarige onderhoudsperiode/uitvoeringsduur	6 jaar
Vermoedelijk maximum aantal werknemers	nader te bepalen
Vermoedelijk aantal (onder)aannemers en zelfstandigen	In elk geval 2 tijdens de transitiefase

2.4.1 Meldingsplichtig bouwwerk (UV110)

Opdrachtgevers zijn in onderstaande gevallen verplicht een voorgenomen bouwwerk vooraf digitaal aan de Nederlandse Arbeidsinspectie te melden.

De meldingsplicht geldt als:

- 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.*

*) Van 500 mensdagen is sprake als 10 mensen 50 dagen werken, of 5 mensen 100 dagen, of andere combinaties waarbij de som van het aantal werknemers per dag van alle dagen waarop gewerkt wordt boven de 500 uitkomt.

Middels eis UV110 uit de Vraagspecificatie Proces dient het project/bouwwerk namens de opdrachtgever door de opdrachtnemer [gemeld](#) worden bij de Nederlandse Arbeidsinspectie.

Voorwaarden voor bouwwerk melden

- Het digitale formulier moet bij de Nederlandse Arbeidsinspectie binnen zijn vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden.
Het verzoek aan opdrachtnemer is om deze kennisgeving onmiddellijk na de gunning van het contract te sturen en opdrachtgever hier op de hoogte van te stellen.
- Een afdruk van het ingediende kennisgevingsformulier dient zichtbaar opgehangen te worden op de bouwplaats.
- Als er in de vermelde gegevens veranderingen optreden, dient de kennisgeving door opdrachtnemer aangepast te worden en te worden doorgegeven aan de Nederlandse Arbeidsinspectie.

3 Maatregelen

3.1.1 *Algemeen*

Voorkomen is beter dan genezen. Gevaarlijke en ongezonde werksituaties moeten zo vroeg mogelijk worden voorkomen in alle fasen van het bouwproces waarbij twee principes gelden:

- Gevaren moeten worden voorkomen of bestreden bij de bron.
- Collectieve bescherming gaat boven individuele bescherming.

Door in de beginfase - vóór dat men buiten aan de slag gaat bij een bouwwerk/project - de juiste keuzes te maken, kunnen onveilige of ongezonde werksituaties in de daadwerkelijke uitvoeringsfase en gebruiksfase worden voorkomen. Dit begint bij de ontwerp RI&E. Door bijvoorbeeld bij de keuze van materialen te letten op gewicht, vorm en afmetingen kan er al een gunstig effect bereikt worden op latere arbeidsomstandigheden.

Dit IVP is geschreven ten behoeve van de aanbesteding.

Dit betekent dat dit nog aan het begin van het bouwproces is en nog niet overal een concrete maatregel voor is.

De opdrachtnemer dient dan ook in de calculatiefase de arborisico's uit dit IVP (het V&G-plan) goed af te prijzen zodat de voorgestelde en mogelijk nog aanvullende doeltreffende maatregelen genomen kunnen worden. Maar de opdrachtnemer dient ook voldoende (financiële) middelen te reserveren voor de latere nog vast stellen beheersmaatregelen om te zorgen dat er veilig en gezond gewerkt kan worden. Dit betekent dat hij rekening moet houden met de laatste technische en wetenschappelijke ontwikkelingen, zoals onder meer weergegeven in de arbocatalogi.

Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces zullen er nieuwe afspraken gemaakt worden over concrete arbomaatregelen die in het V&G-plan moeten worden vastgelegd.

Dit betekent dat zowel de coördinator ontwerpfase als de coördinator uitvoeringsfase zo nodig het IVP (V&G-plan) nader invult en uitbreidt met nieuwe afspraken en maatregelen.

3.1.2 *Ontwerp RI&E*

In dit hoofdstuk worden normaliter ook de maatregelen beschreven waarmee de geïdentificeerde risico's (bijlage B) worden gemitigeerd (gereduceerd). Hoewel het hele IVP een dynamisch document is en geactualiseerd dient te worden zodra de werkzaamheden daartoe aanleiding geven, geldt dit zeker voor dit hoofdstuk.

Om te zorgen dat er een totaaloverzicht blijft van de geïdentificeerde risico's en de daarvoor te hanteren maatregelen is ervoor gekozen om deze maatregelen op te nemen in de Ontwerp RI&E in bijlage B en derhalve hier niet verder meer te vermeldt.

3.1.3 *Organisatorische maatregelen uitvoeringsfase*

Om de veiligheid in de bouw naar een hoger niveau te brengen, hebben de ondertekenaars van de Governance Code Veiligheid in de Bouw gezamenlijk afspraken gemaakt. RWS heeft als ondertekenaar afgesproken om in aanbestedingen of contracten een bepaald niveau van veiligheidsbewustzijn

verplicht te stellen. Deze afspraak noemen we "Veiligheid in Aanbestedingen (ViA)". Voor dit contract geldt laddertrede 2 van het "Certificatieschema Veiligheidsladder" (EIS VL010).

De Safety Culture Ladder (in Nederland bekend als 'de Veiligheidsladder') is bedoeld als maatregel om bedrijven en hun leveranciers te stimuleren om bewust veilig te werken.

Dit IVP (V&G-plan) is geschreven ten behoeve van de aanbestedingsfase. Na opdrachtverlening en verdere vordering van het bouwproces zullen er meer uitvoeringstechnische zaken bekend worden. Een nadere invulling van de verdere organisatorische maatregelen in de uitvoeringsfase zullen dan ook door de opdrachtnemer worden toegevoegd aan het V&G-plan.

Hierbij moet men denken aan maatregelen die genomen moeten worden om de bouwplaats in goede orde te houden voor de Veiligheid & Gezondheid van de medewerkers. Denk hierbij aan maatregelen inzake raakvlakken zoals:

- ☐ de verdeling werkruimte/opstelplaats materieel rekening houdend met toegangsmogelijkheden bouwplaats, verplaatsingsroutes/zones of verkeersroutes/zones
- ☐ Opslag en verwijdering of afvoer van afval en puin (bouw materiaal)
- ☐ Afbakening en inrichting zones voor definitieve en tussenopslag van (gevaarlijke) materialen of stoffen
- ☐ Logistieke situaties
- ☐ Aan- en afvoer naar de bouwplaats
- ☐ Gebruik van gezamenlijke voorzieningen zoals:
 - o Vluchtwegen
 - o Andere noodvoorzieningen
 - o Calamiteitenafhandeling en BHV-organisatie
- ☐ De aanpak van de gezamenlijke risico's zoals
 - o draagkracht van de grond
 - o begaanbaarheid van het bouwterrein
 - o intern transport van de verschillende materialen op de bouwplaats

Het is aan de Opdrachtnemer om in het V&G-plan aan te geven welke voorzieningen daarbij zullen worden getroffen en op welke wijze op die voorzieningen toezicht zal worden uitgeoefend.

3.1.4

Calamiteiten

De Opdrachtnemer dient de beschrijving van de processen met betrekking tot calamiteiten, waarmee de Opdrachtnemer bewerkstelligt dat de gevolgen van een calamiteit tot een minimum beperkt worden, ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. Zie Vraagspecificatie Proces paragraaf 2.6.2.

De informatie uit deze beschrijving die van toepassing is op alle betrokken partijen op de bouwplaats dient vervolgens via het V&G-plan gedeeld te worden met deze betrokken partijen.

4 Afspraken

4.1.1 *Afspraken naar aanleiding van de geïnventariseerde risico's*

Afspraken over wie, wanneer en waarvoor verantwoordelijk is om in het voortraject en tijdens de uitvoering te zorgen voor een veilig en gezonde bouwplaats, is verder toegelicht onder het hoofdstuk verdeling overige taken en verantwoordelijkheden en bijlage C.

Maar met betrekking tot de concrete maatregelen zoals benoemd in bijlage B dient ook vastgelegd te worden wie, wanneer en waarvoor verantwoordelijk is en daar toezicht op houdt.

Om te zorgen dat er een totaaloverzicht blijft van de geïdentificeerde risico's en de daarvoor te hanteren maatregelen en wie, wanneer en waarvoor verantwoordelijk is, is ervoor gekozen om deze afspraken op te nemen in het risico-overzicht in bijlage B en derhalve hier niet verder meer te vermelden.

4.1.2 *Overdracht coördinator ontwerpfase naar coördinator uitvoeringsfase*

De overdracht van de coördinator ontwerpfase naar coördinator uitvoeringsfase zal schriftelijk worden vastgelegd. En om te zorgen dat de overgang van opdrachtgever naar opdrachtnemer soepel verloopt, zal dit gebeuren middels een warme, face-to-face overdracht. Doel van deze overdracht is om als opdrachtgever respectievelijk ontwerpende partij een toelichting te geven op de gedachtegang over de V&G-aspecten tijdens de uitvoeringsfase. Resterende gevaren en gemaakte ontwerpkeuzes zullen waar nodig nader worden toegelicht.

Hierbij zullen tevens de onderstaande zaken documenten worden besproken:

- IVD
- IVP
- BTO-keuzes

4.1.3 *Afspraken uitvoeringsfase*

De coördinator ontwerpfase heeft de 1^e versie van het IVP (V&G-plan) gemaakt ten behoeve van de aanbesteding met daarin de op dat moment bekende gezamenlijke en bijzondere risico's. Naarmate het bouwproces verder zal vorderen, zullen er steeds meer uitvoeringstechnische zaken bekend worden en de daarbij passende doeltreffende Arbomaatregelen en voorzieningen. Deze zullen dan ook in het IVP (V&G-plan) opgenomen moeten worden. Het IVP (V&G-plan) is daarmee een dynamisch plan dat steeds wordt aangepast aan de actuele situatie op de bouwplaats.

Zodra er nieuwe afspraken, veiligheidsmaatregelen en -voorzieningen zijn afgesproken, voegt de coördinator uitvoeringsfase ze toe aan dit V&G-plan.

De coördinator uitvoeringsfase vult zo nodig het V&G-plan aan met bijvoorbeeld zaken als:

- De wijze waarop uitvoering wordt gegeven aan de samenwerking tussen werkgevers en eventueel zelfstandig werkenden op de bouwplaats, welke voorzieningen daarbij zullen worden getroffen en hoe op die voorzieningen toezicht zal worden uitgeoefend.
- De wijze waarop uitvoering wordt gegeven aan de samenwerking en het overleg tussen werkgevers en werknemers op de bouwplaats.
- De wijze waarop Voorlichting & Onderricht aan werknemers op de bouwplaats wordt gegeven.

- Afspraken met betrekking tot het periodiek actualiseren het IVP in samenspraak met alle betrokken partijen.
- De aan te leveren en uit te wisselen informatie.
- Afspraken over toe te passen gedragsregels.
- Afspraken over te hanteren algemene veiligheidsregels;
- Escalatieafspraken.
- Organisatie rond incidentregistratie en –afhandeling.
- Een beschrijving van de organisatie van de bedrijfshulpverlening op de bouwplaats.

4.1.4 *Melden ongevallen*

De opdrachtnemer dient conform eis IV060 uit de VSP direct ernstige arbeidsongevallen (ziekenhuisopname, verzuim langer dan 24 uur) door te geven aan de Opdrachtgever (=conform het contract de contractmanager).

Niet ernstige arbeidsongevallen hoeven niet “terstond” aan de opdrachtgever te worden gemeld, maar in ieder geval wel in de voortgangsrapportage te worden opgenomen. Zie hiervoor eis IN110 in de VSP.

Los hiervan staat ook de verplichting tot het direct melden van een arbeidsongeval bij de Nederlandse Arbeidsinspectie wanneer er sprake is van:

- dodelijke afloop
- ziekenhuisopname
- blijvend letsel

Als er sprake is van een ernstig arbeidsongeval met als gevolg een ziekenhuisopname en/of blijvend letsel, dan moet dit direct gemeld worden bij de Nederlandse Arbeidsinspectie via:

- Bel 0800-5151, of
- Vul het [online meldformulier](#) in

4.1.5 *RWS-medewerker: Melden (bijna) ongevallen of onveilige situaties*

Elke RWS-medewerker moet elk (bijna)ongeval of onveilige situatie melden via het Meldpunt Incidenten Rijkswaterstaat (MIR) op Intranet of telefonisch bij de Landelijke Informatielijn via het nummer 0800-8002.

4.1.6 *Communicatielijnen ingeval van calamiteit*

Nader uit te werken na gunning en voor start uitvoering.

5 Wijze van toezicht

5.1.1 *Afspraken over het toezicht op de naleving van de maatregelen uit dit IVP (V&G-plan)*

Afspraken over wie, wanneer en waarvoor toezicht houdt op de beheersmaatregelen inzake de geïnventariseerde risico's is verder toegelicht onder het hoofdstuk verdeling overige taken en verantwoordelijkheden en bijlage C.

Maar met betrekking tot de concrete maatregelen zoals benoemd in bijlage B dient ook vastgelegd te worden wie, wanneer en waarvoor verantwoordelijk is en daar toezicht op houdt.

Om te zorgen dat er een totaaloverzicht blijft van de geïdentificeerde risico's en de daarvoor te hanteren maatregelen en wie, wanneer en waarvoor verantwoordelijk is, is er voor gekozen om deze afspraken op te nemen in het risico-overzicht in bijlage B en derhalve hier niet verder meer te vermelden.

5.1.2 *Toezicht door opdrachtgever*

Ook als opdrachtgever willen wij vinger aan de pols houden en toezien dat de veiligheid en gezondheid op de bouwplaats geborgd wordt.

Dit doen wij door middel van:

- Het contractbeheersplan en SCB-toetsing op basis van het risicodossier;
- Veiligheidsrondes (4x per jaar);
- Safety walk (1x per jaar, door het IPM-team tezamen met ON);
- Bouwvergadering (1x per 6 weken met IPM-team)
- Vereiste veiligheidsrapportages (incidentmeldingen, T-rapportages, voortgangsrapportages);

6 Verantwoording van BTO-keuzen

De rijzendammen staan er om klei- en slibdeeltjes in te vangen tijdens hoogwater. Zo wordt een breed en gedifferentieerd overgangsgebied met specifieke natuurwaarden tussen Waddenzee en vasteland in stand gehouden. De kwelders hebben officieel geen waterkerende functie maar de golfslag op de aanliggende dijk wordt er wel door verminderd. Een reden voor het onderhoud is het tegengaan van erosie van de kwelders.

Tijdens het accepteren van de interne opdracht, het opstellen van de ontwerp RIE en dit IVP (V&G-plan) zijn de risico's die als gevolg van de opdracht tijdens de uitvoeringsfase ontstaan, bekeken en is er gekeken of de opdracht voor zover redelijkerwijze mogelijk, kon worden aangepast door het maken van BTO-keuzes. De risico's die bij de uitvoering kunnen optreden, konden niet door BTO-keuzes worden weggenomen of beperkt.

De onderzoeken en rapporten die de onderbouwing vormen van bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers en zelfstandigen zijn gemaakt, zijn dan ook niet als bijlage toegevoegd.

Tijdens het gehele proces zijn er wel keuzes gemaakt die de Veiligheid & Gezondheid in de uitvoerings-, beheer- en onderhoudsfase bevorderen en deze zijn dan ook opgenomen in eisen van het contract en beheersmaatregelen van de Ontwerp RIE.

7 Opleiding en instructie (Voorlichting & Onderricht)

De Opdrachtnemer zal op een later moment in het bouwproces dit hoofdstuk vullen en hierin aangeven op welke wijze de voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats plaats vindt. De werknemers dienen doeltreffende voorlichting en onderricht te ontvangen in bijvoorbeeld de vorm van toolbox-meetings.

De gegeven voorlichting en onderricht dient aantoonbaar vastgelegd te worden met in achtneming van de AVG. Waarbij de deelnemers ook tekenen voor het hebben ontvangen van de voorlichting & onderricht en middels ondertekening aangeven deze te hebben begrepen en zich te houden aan de afgesproken veiligheids-, gezondheids- en milieu-instructies en bepalingen op het project.

Bijlage A Definities

Algemene definities	
Veiligheid	Het wegnemen van en/of preventief beheersen van risico's die kunnen leiden tot letsel of economische of milieuschade.
Integrale veiligheid	Alle veiligheidsdomeinen van een systeem in samenhang beschouwd, gedurende de volledige lifecycle van een object of een netwerkschakel.
Risico	Een risico is een onzekere toekomstige gebeurtenis met negatieve consequenties, op het gebied van persoonlijk leed, economische en milieuschade en imagoschade. Onder veiligheidsrisico's worden met name de eerste twee verstaan. Een risico wordt veelal beschreven als product van kans van optreden en gevolg.
Beheersen van Risico's	Indien het risico niet kan worden weggenomen dient het op een voor RWS acceptabel niveau te worden gebracht. Acceptabel is een op basis van de risicomatrix afgewogen risico. Het restrisico moet expliciet afgewogen cf kader VM
VSP	Vraagspecificatie Proces
IVD	Integraal Veiligheidsdossier. Ook wel bekend als V&G-dossier.

Definities veiligheidsdomeinen	
NB Onderstaande veiligheidsdomeinen zijn van toepassing gedurende alle levensfasen van een object (kunstwerk, (vaar)wegvak, machine, installatie, etc.)	
Arbeidsveiligheid	Het wegnemen van en/of preventief beheersen van risico's bij de uitvoering van werkzaamheden door medewerkers van Rijkswaterstaat en door diegenen die voor RWS werken.
Verkeersveiligheid	Het wegnemen van en/of preventief beheersen van risico's voor verkeersdeelnemers op de weg.
Nautische veiligheid	Het wegnemen van en/of preventief beheersen risico's voor verkeersdeelnemers op de vaarweg en op zee.
Waterveiligheid	Het wegnemen van en/of preventief beheersen van risico's van overstromen, wateroverlast en waterschaarste.
Externe veiligheid	Het wegnemen van en/of preventief beheersen van risico's van incidenten met gevaarlijke stoffen langs transportroutes (weg, water, spoor, buisleiding) of stationaire installatie.
Machineveiligheid	Het wegnemen van en/of preventief beheersen van risico's van machines.
Elektrische veiligheid	Het wegnemen van en/of preventief beheersen van risico's van elektrische installaties.
Tunnelveiligheid	Het wegnemen van en/of preventief beheersen van risico's voor verkeersdeelnemers in tunnels.
Constructieve veiligheid	Het wegnemen van en (proactief) beschermen tegen risico's van bezwijken van een constructie.
Sociale veiligheid	Het wegnemen van en/of preventief beheersen van risico's voor medewerkers van RWS en gebruikers van onze voorzieningen tegen gevaar dat veroorzaakt wordt door of dreigt van de kant van menselijk handelen in de openbare ruimte.
Brandveiligheid	Het wegnemen van en/of preventief beheersen van risico's van brand.
Integrale beveiliging	Het wegnemen van en/of preventief beheersen van risico's van menselijk gedrag (bewust en onbewust, bedoeld en onbedoeld, gewild en ongewild) die de staat, aard en functionaliteit van het areaal van Rijkswaterstaat kunnen aantasten.

Definities binnen Integrale beveiliging	
Fysieke beveiliging	Het wegnemen van en/of preventief beheersen van risico's van fysiek menselijk gedrag (bewust en onbewust, bedoeld en onbedoeld, gewild en ongewild) die de staat, aard en functionaliteit van het areaal van Rijkswaterstaat kunnen aantasten.
Informatiebeveiliging	Het wegnemen van en/of preventief beheersen van risico's van menselijk gedrag in de vorm van indringing in de informatiesystemen (bewust en onbewust, bedoeld en onbedoeld, gewild en ongewild) die de staat, aard en functionaliteit van het areaal van Rijkswaterstaat kunnen aantasten.
Bescherming persoonsgegevens	Het wegnemen van en/of preventief beheersen van risico's van onrechtmatig en/of onrechtvaardig gebruik van persoonsgegevens.

Bijlage B Ontwerp RI&E

Deze bijlage bevat de concrete risico's verbonden aan werkzaamheden binnen de projectscope, te weten objectspecifieke risico's en samenlooprisico's. Deze vormen de basis voor de maatregelen, afspraken en wijze van toezicht zoals beschreven in dit IVP.

BIJLAGE C TAKEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever

De opdrachtgever moet:

- Zich ervan vergewissen dat de betrokken werkgevers en zelfstandigen in de uitvoeringsfase in staat zijn hun verplichtingen op grond van de Arbowet na te komen, zodat werknemers en zelfstandigen veilig en gezond kunnen werken.
Dit betekent dat hij rekening moet houden met de laatste technische en wetenschappelijke ontwikkelingen, zoals onder meer weergegeven in de arbocatalogi
- Een groot bouwwerk via een kennisgeving (laat) melden aan de Nederlandse Arbeidsinspectie.
- Eén of meer coördinatoren voor de ontwerpfase aanstellen.
- Ervoor zorgen dat voor bouwwerken die bijzondere gevaren met zich meebrengen of bij gebouwen waarvoor een melding verplicht is, een Veiligheid & Gezondheidsplan (V&G-plan) wordt opgesteld. Namens hem is dit een taak van de coördinator ontwerpfase.
- Ervoor zorgen dat het V&G-plan deel uitmaakt van het bestek en voor aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats beschikbaar is.
- Dusdanige maatregelen nemen dat de coördinator ontwerpfase zijn taken naar behoren kan vervullen en uitoefenen.
- Een V&G-dossier (met minimaal bestek, tekeningen en voorzieningen voor onderhoud en reparatie van het bouwwerk) laten opstellen door de coördinator ontwerpfase en dit overdragen.
- Een schriftelijke overeenkomst afsluiten met de uitvoerende partij, waarin staat hoe de aanstelling van de coördinator uitvoeringsfase is geregeld en vastgelegd en hoe deze zijn taken naar behoren kan vervullen en uitoefenen.
- Ervoor zorgen dat hij een (volledig) asbestinventarisatierapport voorafgaand aan de werkzaamheden overhandigt aan de uitvoerende partij.

Coördinator voor de ontwerpfase

De coördinator ontwerpfase heeft als taken:

- Namens de opdrachtgever zich ervan vergewissen dat de betrokken werkgevers en zelfstandigen in de uitvoeringsfase in staat zijn hun verplichtingen op grond van de Arbowet na te komen. Dit betekent dat hij namens de opdrachtgever samen met de ontwerpende partij de risico's in het ontwerp zoveel mogelijk inventariseert en zoveel mogelijk van de risico's in het ontwerp terugdringt.
- Een Veiligheid- en Gezondheidsplan (V&G-plan) opstellen of laten opstellen.
- Een V&G-dossier samenstellen, waarin eventuele structurele arbovoorzieningen zijn opgenomen voor latere werkzaamheden aan het bouwwerk.
- Het onderwerp veiligheid en gezondheid op de agenda houden en ervoor zorgen dat de verschillende partijen hierover duidelijke afspraken maken. Zodra er nieuwe veiligheidsmaatregelen en -voorzieningen zijn afgesproken, voegt de coördinator ze toe aan het V&G-plan.

Uitvoerende partij (opdrachtnemer)

De opdrachtnemer is hoofdverantwoordelijk voor de samenwerking tussen de verschillende partijen (o.a. werkgevers en zelfstandigen) en de coördinatie van het veilig en gezond werken op de bouwplaats. Het Arbeidsomstandighedenbesluit ([Artikel 2.29](#) & [Artikel 2.33](#)) noemt de volgende verplichtingen voor de uitvoerende partij (opdrachtnemer):

- Eén of meer coördinatoren voor de uitvoeringsfase aanstellen en ervoor zorgen dat deze zijn taken kan uitvoeren.
- Ervoor zorgen dat de coördinator(en) uitvoeringsfase zijn wettelijke voorgeschreven taken naar behoren kan vervullen.
- Erop toezien dat de coördinator(en) uitvoeringsfase zijn wettelijke voorgeschreven taken naar behoren uitoefent en zo nodig hier actie op nemen.

De uitvoerende partij moet dus:

- Een coördinator uitvoeringsfase aanstellen en ervoor zorgen dat de coördinator uitvoeringsfase zijn taken kan uitvoeren.
- Een schriftelijke overeenkomst sluiten met de opdrachtgever, waarin is vastgelegd hoe hij invulling zal geven aan zijn coördinatieverplichtingen.

- Het V&G-plan actueel houden, nadat de opdrachtgever dit aan de uitvoerende partij heeft overgedragen.
- Ervoor zorgen dat de maatregelen uit het V&G-plan goed worden uitgevoerd.
- De samenwerking tussen de verschillende partijen op de bouwplaats coördineren.
- Beveiligingen en technische hulpmiddelen op de bouwplaats vermelden en aangeven hoe op deze voorzieningen toezicht wordt uitgeoefend.
- Terugkoppelen aan de opdrachtgever als er zich bijzondere of veranderende omstandigheden voordoen.

Coördinator voor de uitvoeringsfase (opdrachtnemer)

Op een bouwplaats lopen verschillende werkgevers, werknemers en zelfstandigen rond. Om op een veilige manier samen te kunnen werken, heeft de coördinator uitvoeringsfase de taak om alles in goede banen te leiden. De uitvoerende partij moet een coördinator uitvoeringsfase aanstellen. De uitvoerende partij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de uitvoering van de taken van de coördinator uitvoeringsfase.

De coördinator uitvoeringsfase heeft de volgende taken:

- De inzet van onderaannemers en zelfstandigen zodanig op elkaar afstemmen, dat de veiligheids- en gezondheidsmaatregelen en -voorzieningen op een doeltreffende manier worden toegepast.
- Zorgen voor een goede afstemming tussen de werkgevers en de zelfstandigen die (tegelijk of achtereenvolgend) bij het werk op de bouwplaats betrokken zijn.
- Voorlichting (van specifieke/bijzondere risico's, samenlooprisico's en exploitatierisico's en hun beheersmaatregelen) bewerkstelligen aan werknemers van alle partijen op de bouwplaats.
- De nodige maatregelen treffen, zodat alleen bevoegde personen de bouwplaats kunnen betreden.
- Ervoor zorgen dat de benodigde gegevens in het V&G-plan staan, het V&G-plan toepassen en het V&G-plan en het dossier aanpassen als de voortgang van het bouwwerk daartoe aanleiding geven.
- Doeltreffende maatregelen nemen als werkgevers of zelfstandigen naar zijn oordeel niet of niet voldoende zorg dragen voor de veiligheid en gezondheid.

Werkgever (s)

Iemand is een werkgever als er werknemers zijn met wie een arbeidsovereenkomst is aangegaan tot het verrichten van werk. Daarnaast is iemand werkgever als iemand ter beschikking is gesteld of als er een gezagsrelatie bestaat. Het gaat dus niet altijd om een dienstverband, ook zelfstandigen, uitzendkrachten of stagiaires kunnen voor de Arbowet werknemer zijn.

Werkgevers zijn en blijven altijd de eerstverantwoordelijke voor de arbeidsomstandigheden van hun eigen werknemers.

Werkgevers (en zelfstandigen) moeten hun eigen risico's kenbaar maken aan de coördinator uitvoeringsfase en toetsen hun arborisico's aan de afspraken op de bouwplaats en passen zo nodig hun maatregelen daarop aan. Zo ontstaan afspraken over concrete Arbomaatregelen die in het V&G-plan worden opgenomen.

Werkgevers zijn hierin verplicht samen te werken met alle andere betrokken partijen, zodat het veiligheids- en gezondheidsbeleid op de bouwplaats goed gestalte krijgt. Als de coördinator uitvoeringsfase bepaalde aanwijzingen geeft om de veiligheid en gezondheid te bevorderen, dan moeten werkgevers ervoor zorgen dat hun werknemers deze aanwijzingen opvolgen

Voor werkgevers gelden onder andere de volgende verplichtingen. Een werkgever moet:

- Een (project- of object-) Risico Inventarisatie en -Evaluatie (RI&E) en plan van aanpak opstellen en dit aan de coördinator uitvoeringsfase geven (ook wel bekend onder de naam V&G Projectplan).
- Voorlichting en instructie geven en toezicht houden op (maatregelen in het kader van) de veiligheid en gezondheid van zijn werknemers.
- Meewerken aan de uitvoering van het V&G-plan.
- Zorgdragen voor het veilig en gezond organiseren van het werk op de bouwplaats.
- Gevaren voor de veiligheid en gezondheid van werknemers voorkomen.
- Meewerken aan de afspraken over de veiligheids- en gezondheidsinstructies van de coördinator uitvoeringsfase

De maatregelen die werkgevers moeten nemen, hebben met name betrekking op:

- Het in goede orde houden van de bouwplaats met voldoende bescherming van de veiligheid en de gezondheid van de medewerkers.

- De veilige plaatsing van de verschillende werkplekken op de bouwplaats. Hierbij moet rekening gehouden worden met de toegangsmogelijkheden tot de bouwplaats en vaststelling van verplaatsingsroutes of -zones of verkeersroutes of -zones.
- Het interne transport van verschillende materialen op de bouwplaats.
- De controle op inbedrijfstelling, onderhoud en periodieke controle van installaties en toestellen om mogelijke gebreken te voorkomen die de veiligheid en gezondheid van werknemers in gevaar kunnen brengen.
- De afbakening en inrichting van zones voor definitieve en tussenopslag van verschillende materialen, met name gevaarlijke materialen of stoffen.
- De voorzieningen voor de verwijdering van gebruikte gevaarlijke materialen.
- De opslag en de verwijdering of afvoer van afval en puin.
- De aanpassing van de daadwerkelijke duur van de uit te voeren werkzaamheden, afhankelijk van de voortgang van het bouwwerk.
- De samenwerking met andere werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats.
- De wisselwerking met exploitatiewerkzaamheden op of in de nabijheid van de bouwplaats.