

6 V&G-plan en Arbo Technisch logboek

6.1 Algemeen

In het Arbobesluit hoofdstuk 2, afdeling 5 zijn de verplichtingen opgenomen van de opdrachtgever, de ontwerpende partij en de uitvoerende partij met betrekking tot het opstellen van het V&G-plan en het V&G-dossier (zie module 13). Het V&G-plan (zowel ontwerpfase als uitvoeringsfase) is vormvrij, waarbij de voorgeschreven elementen wel moeten zijn opgenomen. Tijdens het werken in en met verontreinigde (water)bodem moet vanaf risicoklasse oranje bij iedere bouwphase of bewerking van de (water)bodem, voor aanvang van de werkzaamheden, een aantal documenten worden opgesteld. De volgende documenten moeten gedurende de werkzaamheden op het werk aanwezig zijn en actueel worden gehouden:

- V&G-plan (of risicobeoordeling in geval van klasse Oranje);
- Arbo technisch logboek (of afwijkingsrapportage in geval van klasse Oranje);
- V&G-dossier;
- logboek beheerfase.

Tabel M6.1. Overzicht V&G-verplichtingen naar bouwcategorieën

	Categorie A:	Categorie B:	Categorie C:
	werk met een bepaald aantal werknemers en/of bepaalde duur	werk met een bijzonder risico	(niet zijnde A of B)
Meerdere werkgevers	a kennisgeving b V&G-coördinatoren c V&G-plan d V&G in bestek e contractbepaling f dossier	a - b V&G-coördinatoren c V&G-plan d V&G in bestek e contractbepaling f dossier	a - b V&G-coördinatoren c - d - e contractbepaling f dossier
Eén werkgever	a kennisgeving b - c V&G-plan d V&G in bestek e - f -	a - b - c V&G-plan d V&G in bestek e - f -	a - b - c - d - e - f -

Let op: alle werken met asbestconcentraties boven de interventiewaarde moeten bij I-SZW worden gemeld. Voor het uitvoeren van een (nader) asbestonderzoek geldt er een meldingsplicht.

In de tabel M6.1 van deze module zijn de V&G-verplichtingen voor de diverse bouwwerkcategorieën op overzichtelijke wijze aangegeven. Let op, bij het werken met een bijzonder risico worden enkel die activiteiten beschouwd waar daadwerkelijk sprake is van een Arbo technische bodemverontreiniging waar is vastgesteld dat de concentratie van stoffen groter is dan de humane ernstig risicowaarde. Dit geldt dus niet standaard voor de werkzaamheden in de veiligheidsklasse Oranje. Wel kunnen er bij een werk in veiligheidsklasse Oranje werkzaamheden die qua aard wel een bijzonder risico opleveren, in dat geval zou categorie B wel van toepassing zijn, dit valt echter buiten het toepassingsgebied van deze publicatie.

6.2 V&G-plan in de ontwerpfase (werkzaamheden Categorie A&B)

Tijdens de ontwerpfase moet conform de bovenstaande tabel M6.1 een ontwerp V&G-plan worden opgesteld. Dit moet minimaal bevatten:

- Een beschrijving van het tot stand te brengen werk.
- De namen van de betrokken ontwerp-partijen en V&G-coördinatoren.

- Een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren volgend uit gelijktijdige, en achtereenvolgende uitvoering van de werkzaamheden en wisselwerking met bestaande activiteiten/werkzaamheden (artikel 5 Arbowet).
- De bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de ontwerpfase zijn gemaakt.
- Veiligheidsklasse inclusief onderbouwing.

Het hier beschreven V&G plan beschrijft de invulling vanuit Categorie B, dit kan als bijlage toegevoegd worden bij een werk Categorie A. Het eventuele saneringsplan en de analyseresultaten van de bodemonderzoeken moeten bij het V&G-plan worden gevoegd, eventueel aangevuld met een omgevingsplan.

Door of onder verantwoordelijkheid van de V&G-coördinator Ontwerpfase wordt het V&G-plan opgesteld. Het is aan de opdrachtgever om dit ontwerp deel zo volledig mogelijk op te stellen waarbij alle relevante risico's en alle daarbij behorende beheersmaatregelen zijn beschreven vanuit de arbeidshygiënische strategie om te komen tot een acceptabel beheerst risico. De verdere restrisico's kunnen door de aannemer worden beschreven in het V&G-plan uitvoeringsfase met de daarbij behorende passende maatregelen.

Ook moet in deze fase het V&G-dossier worden opgesteld door of onder verantwoordelijkheid van de V&G-coördinator Ontwerpfase. Indien de opdrachtgever een risico verwacht ten opzichte van de omgeving moet zij vooraf contact hebben met deskundige partijen om de noodzakelijk maatregelen te bepalen. Deze moeten onderdeel uitmaken van het V&G-plan ontwerpfase.

6.3 V&G-plan in de ontwerpfase (werkzaamheden Categorie C)

Indien er werkzaamheden Categorie C plaats vinden gelden er veel minder verplichtingen. Werken waar deze categorie van toepassing is bijvoorbeeld bij kleinschalige werkzaamheden in opdracht van een particulier. In dat geval moet er qua werkwijze in de ontwerpfase ieder geval worden voldaan aan artikel 5 van de Arbowet waarin de verplichtingen van de werkgever zijn opgenomen, zoals:

- Een taak gerelateerde inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren volgend uit gelijktijdige, en achtereenvolgende uitvoering van de werkzaamheden en wisselwerking met bestaande activiteiten/werkzaamheden;
- Verzorgen van medische keuringen in lijn met module 7;
- Opstellen overzicht met voorgenomen beheersmaatregelen op basis van module 4.

6.4 V&G-plan in de uitvoeringsfase

Bij werkzaamheden in veiligheidsklasse Oranje geldt geen expliciete verplichting om gebruik te maken van een V&G-plan, dit is de keuze van de betreffende opdrachtnemer. Wel dient er te worden voldaan aan de eisen vanuit artikel 5 van de Arbowet.

In de uitvoeringsfase bij veiligheidsklasse Rood en Zwart moet voorafgaand aan de werkzaamheden het V&G-plan worden aangevuld. Het V&G-plan moet ten minste bevatten:

- Een beschrijving en planning van het tot stand te brengen werk.
- Een overzicht en namen van de betrokken partijen en V&G-coördinatoren.
- Een project risico-inventarisatie en -evaluatie die de relevante V&G-risico's vermeldt die vanuit de ontwerpfase naar voren zijn gekomen (de daarin aangegeven maatregelen vanuit de ontwerpfase moeten hierbij worden overgenomen in concrete maatregelen).
- De wijze van invulling en uitvoering van de V&G-coördinatieverplichting.
- De overlegstructuur.
- Het tijdstip, invulling en wijze van voorlichting en instructie.
- De handelwijze in noodsituaties.

Het V&G-plan wordt na controle van de veiligheidsklasse Rood en Zwart, aangevuld met de volgende gegevens:

- Definitieve veiligheidsklasse;
- Mutaties in opgave van toxische stoffen, inclusief hun concentraties (wanneer deze boven de humane ernstig risicowaarde liggen en afwijkend zijn van de tijdens de ontwerpfase verzamelde informatie);

- Grenswaarden van deze toxische stoffen en eventuele bijzonderheden betreffende deze grenswaarden;
- Risico's van de toxische stoffen en bijbehorende P(Precution) &H (Hazard) -zinnen indien er aanpassingen bestaan ten opzichte van de vaststelling in het V&G-plan in de ontwerpfase;
- Dagindeling met arbeids- en rusttijden voor werkzaamheden in de verontreinigde zone;
- Voorzieningen voor het in te zetten materieel voor zover deze afwijkend zijn van hetgeen is opgenomen in het V&G-plan ontwerpfase;
- Gebruik van op de verontreiniging gerichte persoonlijke beschermingsmiddelen;
- Wijze van afzetten/zonering van de verontreinigde zone, inclusief de toe te passen bebording indien er aanpassingen zijn ten opzichte van de vaststelling in het V&G plan ontwerpfase;
- Te treffen maatregelen bij onderhoud/inspectie/ reparatie van materieel.

Bij vluchtige en CM-stoffen moet bovendien worden vermeld:

- Voor welke toxische stoffen luchtkwaliteitsmetingen uitgevoerd gaan worden en met welke frequentie en meetmiddelen dit zal gebeuren, voor zover deze afwijkend zijn van hetgeen is opgenomen in het V&G-plan ontwerpfase;
- Bij welke meetwaarden aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen worden uitgereikt en direct moeten worden toegepast, en bij welke waarden het werk (tijdelijk) moet worden onderbroken, waarbij een heroverweging van de en bijbehorende maatregelen moet plaatsvinden;
- Registratie van gewerkte uren onder blootstelling.

De veiligheidsklasse wordt in het V&G-plan opgenomen en goedgekeurd door de betrokken deskundige voor het betreffende project of type werk (in geval van gelijke repeterende werkzaamheden). Deze goedkeuring moet schriftelijk worden gegeven. De uitvoerende partij vult het V&G-plan aan. Dit gebeurt onder verantwoordelijkheid van de V&G-coördinator Uitvoeringsfase. Het V&G-plan moet ter kennisname worden aangeboden aan de directievoerder/ UAV/ opdrachtgever. De directievoerder/ UAV/ opdrachtgever moet het V&G-plan 'voor gezien' aantoonbaar bevestigen. Om het V&G-plan functioneel te laten zijn dient het V&G-plan gedurende deze fase te zijn afgestemd op de daadwerkelijk uit te voeren werkzaamheden. Omdat het V&G-plan verder vormvrij is, bestaat de mogelijkheid om de borging van de beheersing van risico's te realiseren middels overige documentatie. Het verwijzen naar elders opgestelde relevante documenten behoort hier ook tot de mogelijkheden zolang deze gedurende het werk wel op de locatie direct inzichtelijk en actueel te zijn.

Op de projectlocatie dient altijd een actueel exemplaar van het V&G-plan aanwezig (mogelijk digitaal) te zijn.

Tijdens de uitvoeringsfase moet het V&G-dossier worden aangepast indien de voortgang van het bouwwerk of onderdelen daarvan daartoe aanleiding geven.

6.5 Arbo technisch Logboek (niet verplicht bij klasse Oranje)

Vanaf de dag dat met de werkzaamheden wordt begonnen, wordt onder verantwoordelijkheid van de DLP/ DPL-R een arbo technisch logboek bijgehouden. Dit logboek staat los van de registraties die vanuit milieu gerelateerde schema's zoals BRL 7000 worden verlangd, vanuit praktisch oogpunt is het aannemelijk dat dit wordt samengevoegd tot 1 logboek.

Algemeen (eenmalige vermelding):

- Wie is belast met het bijhouden van het logboek;
- De geldigheid van de medische geschiktheidsverklaringen van de werknemers op de locatie
Opmerking: De DLP dient te controleren of het type keuring overeenkomt met het type werk en of de geschiktheidsverklaring nog geldig is. De werkwijze voor wat betreft termijnen staat nader toelicht in module 7;
- De voorlichting over de verontreiniging situatie die aan alle aanwezige werknemers en bezoekers wordt gegeven;
- Registratie op kenteken/machinenummer van keuring van het materieel en de filteroverdrukinstallatie, en registratie van filters van materieel dat permanent op de locatie aanwezig is;
- Het vastgestelde filtertype en verwisselingschema van filters.

Indien van toepassing:

- Registratie van het kenteken/en of machinenummer van het transportmaterieel met de datum van keuring van de filteroverdrukinstallatie, en registratie van de in het materieel aanwezige filters inclusief de datum van ingebruikname.

Tijdsafhankelijk (per dag):

- Onder welk veiligheidsregime wordt er gewerkt;
- Registratie met de namen en functies van alle werknemers die de verontreinigde zone hebben betreden en de eventueel extra aan hen uitgereikte persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals adembescherming;
- Weersgesteldheid;
- Locatie, tijdstip en resultaten van de metingen, zoals voorgeschreven in het V&G-plan;
- Maatregelen die zijn genomen naar aanleiding van aanwijzingen van de in- of externe deskundigen op het gebied van veiligheidskunde of arbeidshygiëne;
- Registratie van verstekte filters voor adembescherming en registratie van keuring en reiniging van de volgelaats- en/of halfgelaatsmaskers en eventueel bijbehorende aanblaasunits.

Bij bijzondere situaties:

- Bij onderbreking van het werk: het tijdstip en de reden van onderbreking;
- Details van een eventueel bezoek van de I-SZW;
- In geval van een alarmsituatie: het tijdstip, de plaats en oorzaak van de situatie;
- De maatregelen die zijn genomen naar aanleiding van de alarmsituatie;
- De bedrijfshulpverleningshandelingen die zijn verricht, ongevallen en bijna-ongevallen die zijn opgetreden;

Het logboek wordt dagelijks ondertekend door de DLP. Indien er gebruik wordt gemaakt van een digitaal logboek, is het aan de uitvoerende partij om een passend alternatief voor de ondertekening te realiseren.

Bewaartijden arbo technische logboeken:

Het volledige arbo technische logboek moet voor een periode van minimaal 3 jaar worden bewaard. In geval van aannemelijke mogelijke blootstelling aan carcinogene en mutagene stoffen moeten gegevens hierover langer worden bewaard door de werkgever na de laatste blootstelling met inachtneming van de Wet bescherming persoonsgegevens. De minimaal te bewaren gegevens zijn:

- locatie waar blootstelling heeft plaatsgevonden;
- aanwezige personen in de verontreinigde zone op de betreffende datum;
- gegevens van arbeidsgeneeskundig onderzoek;
- gemeten luchtkwaliteit (locatie, datum, tijdstip, welke stof en concentratie en welk meetmiddel);
- registratie van gedragen PBM en filterwisselingen.

Enkele voorbeelden van bewaartermijnen:

- Gegevens over kankerverwekkende stoffen en processen, vinylchloridemonomeer, benzeen en gechloreerde koolwaterstoffen, inclusief gegevens van het arbeidsgeneeskundig onderzoek en een lijst van werknemers, moeten tot 40 jaar na blootstelling bewaard worden.
- Gegevens over asbest, inclusief gegevens van het arbeidsgeneeskundig onderzoek, een lijst van werknemers en een register van blootstelling, moeten tot 40 jaar na blootstelling worden bewaard.
- Gegevens over algemene biologische agentia moeten tot 10 jaar na de laatste blootstelling worden bewaard.
- Gegevens over infectieuze biologische agentia moeten minimaal 10 jaar en maximaal 40 jaar na de laatste blootstelling bewaard worden.