



V&G-plan behorend bij UAV-GC Gemaal Bergsluis 702087 - voorontwerpfase -

In opdracht van

Hoogheemraadschap van Delfland
postbus 3061
2601 DB DELFT

Project en objectnummer

Project: 702087

Opdrachtgever V&G-plan

Hoogheemraadschap van Delfland, Projectbureau

Postbus 3061
2601 DB DELFT
Tel: 015-2608108

Vertegenwoordigd door: Dhr. M. de Jong

Omschrijving project

Het bouwen van een gemaal met inlaatvoorziening en realiseren van een vispassage in de Bergsluis in de gemeente Rotterdam.

Architect

Hoogheemraadschap van Delfland

Datum

02-07-2025

Versie

V1.0 DEFINITIEF

Uitgevoerd door

Hoogheemraadschap van Delfland

1 Inleiding

1.1 Wettelijk kader

Dit Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) voor de ontwerpfase is opgesteld op basis van artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Arbobesluit).

1.2 V&G-plan

In de ontwerpfase dient het V&G-plan de volgende onderdelen te bevatten:

- a. een beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk, een overzicht van de betrokken ondernemingen op de bouwplaats, de naam van de coördinator ontwerp- en uitvoeringsfase;
- b. een inventarisatie en evaluatie (RI&E) van de 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;
- c. de maatregelen die volgen uit de risico-inventarisatie en -evaluatie, bedoeld onder b;
- d. de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de ontwerpfase worden gemaakt;

Overige gegevens moeten, voor zover deze in de ontwerpfase al bekend zijn, eveneens vermeld worden.

De risico-inventarisatie definitiefase is in dit V&G-plan uitgewerkt in hoofdstuk 4. In paragraaf 4.1 wordt ingegaan op onderwerpen met betrekking tot de bouwlocatie en de directe omgeving. Paragraaf 4.2 vermeldt de (bijzondere) risico's voortvloeiend uit het ontwerp en de te nemen maatregelen om het bouwwerk veilig te kunnen maken. In hoofdstuk 5 zijn de belangrijkste veiligheids- en gezondheidsrisico's voor de beheersfase, die reeds in het ontwerpstadium van belang zijn, opgenomen. Deze RI&E alsmede dit V&G plan dienen als basis voor Opdrachtnemer om deze voor de vervolgfases van ontwerp en uitvoering verder uit te werken. ON dient bij het uitwerken de arbeidshygiënische strategie te volgen om de gevaren voor bouw, gebruik, onderhoud en sloop bij de bron te elimineren.

Voor start uitvoering dienen de volgende onderdelen aan het V&G-plan te worden toegevoegd:

- e. de afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen, bedoeld onder c;
- f. de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend;
- g. de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven.

In bijlage 2 en 3 is een voorbeeld gegeven hoe aan deze punten invulling kan worden gegeven.

Het kennisgevingformulier Inspectie SZW, wanneer van toepassing, dient voor aanvang van de werkzaamheden door de opdrachtgever ingevuld en opgestuurd te worden naar de arbeidsinspectie (<https://meldingen.inspectieszw.nl/>)

In de ontwerpfase wordt door de V&G Coördinator Ontwerpfase op dit formulier tenminste de omschrijving van het bouwwerk, de locatie, de namen van opdrachtgever, ontwerpende partijen, coördinator ontwerpfase, de geplande startdatum en bouwtijd ingevuld. Door de V&G Coördinator Uitvoeringsfase worden deze gegevens aangevuld. Een afschrift van de melding dient zichtbaar op de bouwplaats aangebracht te worden.

1.3 Het V&G-plan en V&G-dossier aanvullen

Het V&G-plan, dossier en de RI&E zijn dynamische documenten, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is. Met dien verstande dat in ieder geval voor de aanvang van de betreffende werkzaamheden op de bouwlocatie een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden heeft plaatsgevonden en de resultaten daarvan inclusief (de afspraken over) de te treffen maatregelen in het plan zijn vastgelegd en de betrokkenen hiervan kennis hebben genomen.

Daarnaast wordt van Opdrachtnemer verwacht bij oplevering een volledig ingevuld en actueel V&G-dossier met RI&E wordt overhandigd voor de fasen van gebruik, onderhoud en sloop. In bijlage 4.80 is het concept van het V&G-dossier opgenomen.

1.4 Gebruikte tekeningen

De RIE is opgesteld obv de volgende documenten: Voor het opstellen van dit V&G-plan is gebruik gemaakt van de hieronder vermelde tekeningen en bijbehorende stukken

<i>Gebruikte tekeningen</i>		
	Omschrijving	Datum
Bijlage bij de Ontwerpnota gemaal Bergsluis opgesteld door Antea Group	Tekening Voorontwerp-situatie Bijlage C2 0492939_100-AGP-SO-BGV-M3-KW-CO-0001_D3.0.pdf	16-06-2025
<i>Overige gegevens</i>		
	Omschrijving	Datum
VO+ Gemaal Bergsluis opgesteld door Antea Group	Ontwerpnota met Bijlagen #DMS	16-06-2025
Risicoregister	Risicoregister gemaal Bergsluis #DMS 2277339	05-03-2024
Document RI&E	Bijlage X15 RI&E Tabel gemaal Bergsluis	16-06-2025

2 Bouwwerkgegevens

2.1 Werkomschrijving

Het project bestaat in hoofdlijnen uit de volgende bouwwerkzaamheden:

- Realisatie nieuw gemaal Bergsluis te Rotterdam;
- Aanleg van een vispassage in de Bergsluis te Rotterdam;
- Terrein inrichting;
- Bijkomende werken.

2.2 Adres/ ligging van de bouwlocatie

De bouwlocatie is gelegen aan de Gordelweg 185 te Rotterdam.

2.3 Bestek

Dit V&G-plan met RI&E en het dossier maken deel uit het UAV-gc contract gemaal Bergsluis DMS #.....

3 Namen en adressen van de betrokken partijen

Functie	Naam	Adres en contact	Organisatie
V&G Coördinator Definitiefase	Dhr M. de Jong	Phoenixstraat 32 2611AL Delft	Hoogheemraadschap van Delfland
VGCO	Nader te bepalen		
Ontwerper	Antea Group	Phoenixstraat 32 2611AL Delft	Hoogheemraadschap van Delfland
VCGU	VOBI	Communicatieweg 3 3641SG Mijdrecht	Opdrachtnemer
Veiligheidskundige	Nader te bepalen		Opdrachtnemer
Adviseur constructies	Nader te bepalen		Opdrachtnemer
Adviseur werktuigbouw	Nader te bepalen		Opdrachtnemer
Adviseur E	Nader te bepalen		Opdrachtnemer
Automatisering	Dhr J. Witkamp OTI	Phoenixstraat 32 2611AL Delft	Hoogheemraadschap van Delfland

3.1 V&G Coördinator Definitiefase

Voor de coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid is voor de definitiefase door de opdrachtgever aangesteld:

Dhr. M. de Jong,
Contractmanager afdeling CMP,
Hoogheemraadschap van Delfland.

3.2 Werkzaamheden derden

Conform de technische omschrijving worden de volgende werkzaamheden door derden uitgevoerd. Zie hiervoor de adressenlijst welke in de uitvoeringsfase wordt toegevoegd.

Hoofdaannemer: nader te bepalen
Automatisering: HHD-OTI
DWG.nl (Vispassage)
Batenburg Ias (PA HHSK)

4 Veiligheids- en gezondheidsrisico's (definitiefase)

4.1 Veiligheids- en gezondheidsrisico's voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie en de bouwplaats

0 – Omgeving bouwlocatie / bereikbaarheid

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
In- uitrit terrein (toegankelijkheid)	Verkeershinder, aanrijding, toegankelijkheid, laden en lossen.	1) Inzet borden en maatregelen op/aan toe leidende wegen en tijdelijke uitrit werkverkeer. 2) inzetten van verkeersregelaar bij veel bouwverkeer. 3) Opstelplaatsen aanwijzen. 4) ten alle tijden toegang voor hulpdiensten. 5) Calamiteitenplan opstellen. 6) Goed georganiseerde bouwplaats inrichting.
Bouwterrein	Lastige bereikbaarheid nabij smalle weg. Kantelen van materieel door smalle asfaltpad op kade.	1) Afzetten werkterrein 2) logistiek plan, borden, omleiden, aanrij routes uitwerken (wanneer mogelijk éénrichtingsverkeer en PBM inzetten).
Bewoners	Bewoners zijn tijdens bouwwerkzaamheden aanwezig op en nabij bouwplaats (woning)	1) Afspraken mbt veilige bereikbaarheid woning 2) Parkeren van auto
Publieke veiligheid en belendingen	Gevaar voor de omgeving van bouw- en sloopactiviteiten als vallende, weg spattende delen en trillingen.	1) Opstellen van bouwveiligheidsplan. 2) Afzetten bouwterrein. 4) Mogelijke omleiding. 5) Werken onder toezicht en houden aan de voorschriften. 6) Maximale asbelasting N468 is 20 ton
Doorgaande exploitatie	Verkeersdoorgang en bereikbaarheid van objecten in de omgeving.	1) Opstellen van bouwveiligheidsplan. 2) Afzetten bouwterrein, omleiden, keuze op onderdelen in werkmethode en tijdelijke voorzieningen 3) Communicatie met de directe omgeving en meest geschikte tijdstip kiezen voor laden/lossen (in overleg met omgeving). 4) Mogelijk in samenspraak met de omgeving een eenrichting route om het gemaal heen (door het weiland) creëren voor bouwverkeer

Gezondheid en milieu	Gezondheidsschade t.g.v. verontreinigde materialen: • Kwartsstof (zagen/fresen/boren/ breken in steenachtige materialen/ vegen). • Verontreinigde grond (PAK, mogelijk asbest) • Houtstof (snoeien/rooien bomen/zagen) • Houtverduurzamingsmiddelen (lakken, schilderen) • Asbest • Chroom 6	1) Kwartsstof: stofdoeken ophangen, gebruik PBM, goede afzuiging, nat houden. 2) Verontreinigde grond: saneren door bevoegd bedrijf, gebied afzetten volgens, in overeenstemming met CROW 400. 3) Houtstof: stofdoeken, PBM, afzuiging, gebied afzetten, wanneer mogelijk nathouden. 4) Houtverduurzamingsmiddelen: gebruik PBM, afzetten werkomgeving. 5) Asbest: dragen PBM werkomgeving afsluiten, Arbo voorschriften voor vervoer van en omgang met asbest volgen.
Ondergrond	Kabels en leidingen, bodemverontreinigingen, Instabiele ondergrond, puin.	1) Oriëntatiemelding aanvragen in de definitiefase levert de nodige informatie op waar kabels en leiding liggen. Tijdens de uitvoering dient er voor graafwerkzaamheden een KLIC-melding aangevraagd te worden en proefsleuven gegraven. 2) Rekening dient te worden gehouden dat er mogelijk PFAS aanwezig is in de waterbodem, Onderzoek wordt hiervoor uitgevoerd. 4) Puin: De werkzaamheden van het gemaal vindt grotendeels plaats in reeds geroerde grond. Er is puin aangetroffen in delen van de ondergrond. Er dient voorafgaand aan de werkzaamheden een grondonderzoek te worden gedaan.
Flora en Fauna	Aanwezigheid van flora en fauna	Er dient gewerkt te worden conform de goedgekeurde gedragscode Flora & Faunawet voor waterschappen.
Vleermuizen en/of huismussen	Verblijfsplaats van vleermuizen en/of huismussen wordt aangetroffen.	1) Aanvullend onderzoek doen naar de verblijfplaatsen
Bereikbaarheid achterliggende kavels	Kavels niet bereikbaar voor hulpdiensten tijdens de werkzaamheden.	1) In uitvraag een BLVC plan uitvragen. 2) Goed toezicht op het werkplan.

		3) Goed afstemmen met bewoners en bedrijven. 4) In contract uitvraag sanctie opnemen bij niet nakomen BLVC-plan
--	--	--

1 – Bouwplaatsinrichting

Bijzonderheden	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
Keten, loodsen opslag, bouwmaterieel.	Onoverzichtelijke situatie, ongevallen	1) Terreininrichtingsplan en calamiteitenplan met bijlagen (bv alarmkaart) opstellen. 2) Aanrijroutes voor bouwverkeer opstellen. (mogelijk éénrichtingsverkeer in samenspraak met de directe omgeving en landeigenaar)

4.2 Veiligheids- en gezondheidsrisico's voortvloeiend uit het ontwerp (bouwwerk)

1 – Sloop

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
Demonteren van bouwkundige constructies en werktuigbouwkundige installaties.	Gebruik zware en meerdere machines/ instabiliteit en instorten. Beknelling/snijwonden	1) Opstellen slooppplan. 2) Werkzaamheden laten uitvoeren door een gecertificeerd bedrijf. 3) Goede communicatie. 4) Gebruik juiste middelen en PBM.
Vrijkomend stof en aanwezigheid van schadelijke stoffen (asbest, chroom 6 en kwartsstof).	Gezondheidsrisico's	1) Gecertificeerd bedrijf evt. asbesthoudende delen laten verwijderen. 2) Juiste voorzieningen en PBM's. 3) Nat houden en afzuiging toepassen.

2 – gebruik hijs- en hefmiddelen(buiten)

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
Hijsen, damwanden, pompen, appendages, krooshek, andere zware onderdelen.	Vallende/verschuivende last, hijsmiddelen te licht t.o.v. last, kraan te licht, ondergrond niet stabiel.	1) Goede communicatie tijdens overpakken. 2) Opstellen hijsplan, opstellingskeuring (incl. ondergrond), gecertificeerde hijsmiddelen. 3) Gebruik PBM.

4) Zorgen dat het gewicht van de te hijsen onderdelen bekend is.

3 – transport- en logistiek (buiten)

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
Aan- en afvoer van materieel/ materiaal.	Aanrijding personeel of derden.	1) Goede communicatie. 2) Toestemming en maatregelen treffen (afzettingen/ voorzieningen/ toezicht/ rijgedrag) 3) Inzetten verkeersregelaars op dagen met veel bouwverkeer. 4) Aanrijroute met mogelijk éénrichtingsverkeer in samenspraak met de directe omgeving. 5) rekening houden met maximale asbelasting N468 van 20 ton

4 – werken langs de weg/ op of aan het water

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
Werkzaamheden op of aan het water	Verdrinkingsgevaar.	1) Juiste voorzieningen treffen bijvoorbeeld gebruik maken van een zwemvest. 2) Niet alleen werken.

5 – Bouwtijd en samenloopgevaar

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
V&G risico's in realisatiefase	V&G risico's tgv te krappe bouwtijd.	1) Reële planning opstellen en bewaken inclusief ontwerp, inclusief eventuele derden. 2) Slimme en snelle bouwmethode, vooraf goed uitgedacht.
V&G risico's in realisatiefase	Gemeenschappelijke risico's door de gelijktijdige of achtereenvolgende werkzaamheden door verschillende onderaannemers op dezelfde locatie	1) Onderlinge afstemming qua planning en maatregelen inclusief derden.

6 – kabels en leidingen

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
Graven en aanvullen kabelsleuf.	Beschadigen bestaande kabels en leidingen.	1) KLIC-melding. 2) Overleg. 3) CROW 500 opvolgen. Graven proefsleuven, handmatig graven waar nodig, hulpvoorzieningen, verleggen kabels.
Aanwezigheid in gebruik zijden kabels -en leidingen.	Beschadiging in de waterkering	4) Watervedging aanvragen.

Kabels en leidingen liggen in de weg.	Raken kabel bij aanleg. Schok krijgen.	1) Proefsleuf graven. 2) kabels verleggen.
--	---	---

7 – werken in- en nabij putten en sleuven

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
Werken in besloten ruimten (pompkelder),	Onwel worden.	1) Gebruik van PBM (tankgordel). 2) Wacht instellen. 3) Werkinstructie in besloten ruimte opstellen.
Graven of werken in putten of sleuven	Bedelving/ instortingsgevaar	1) Tijdelijke voorzieningen t.b.v. stabiliteit. 2) Gefaseerd aanbrengen.

8 – gebruik van hijs- en hefmiddelen

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
Hijsen oude en nieuwe pompen en appendages	Ondeugdelijke hijsmiddelen en of hijsogen. Hijsgewicht. Gebruik meerdere hijsmiddelen.	1) Controle hijsinrichting, controle hijsogen van te hijsen delen. 2) Hijsvermogen afstemmen op gewicht. 3) Gekeurde hijsmiddelen gebruiken. 4) Goede communicatie tijdens overpakken.

9 – Werken in- of nabij water

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
Aanbrengen in- en uitstroomconstructie, bodembescherming, niveaumeting, krooshek.	Struikelen, vallen, uitglijden, te water raken;	1) Gebruik PBM waaronder zwemvest, juiste materieel, goed plan, gereedschap op perslucht, aanbrengen uitklumladder.
Werken in of op het talud van de waterkering.	Struikelen, vallen, uitglijden	1) Gebruik juiste PBM voor werken in of op het talud van de waterkering 2) Geen zware dingen tillen. 3) Eventueel dragen veiligheidsvest wanneer nodig. 4) Niet alleen werken.

10 – W en E Installaties

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
Demonteren pompen en plaatsen van nieuwe pompen; Vervangen Afsluiters; Vervangen bestaande E-installatie; Vervangen hoofdschakelaars	Elektrocutie; Snijden, beknellen, losraken van onderdelen	1) Buiten bedrijf stellen installatie tijdens werkzaamheden. 2) Gebruik juiste gereedschappen. 3) Gebruik PBM. 4) Inzet juist geschoold personeel conform NEN 3140.

11 – Instabiliteit constructie of kade

Tijdens bouw- en/of sloophase van de nieuwe onderbouw.	Letsel/ bedelving tgv Instorten van delen of bezwijken kade.	1) Stabiliteit beschouwen in bouw. 2) Sloophasering van de onderdelen van definitieve en tijdelijke constructies. 3) Betrek constructeur.
Droogleggen bouwkuip	Opbarsten bodem i.v.m. slappe bodem	1) DO laten opstellen door ON, check DO op opbarsting. 2) ON voert sonderingen uit.

Veiligheids- en gezondheidsrisico's (tbv beheerfase)

Toelichting: De hieronder genoemde onderwerpen hebben in deze fase van het project betrekking op een aantal restrisico's voor de beheerfase. Er zijn maatregelen aangegeven voor die zaken die reeds in ontwerp en/of bestek voorzien moeten worden. De lijst is niet uitputtend en dient door Opdrachtnemer nader verfijnd en uitgewerkt te worden. De uiteindelijke voorzieningen dienen te worden vermeld in een V&G-dossier of handleiding voor gebruik en onderhoud. In bijlage 4 is een concept V&G dossier toegevoegd.

1 – kelderruimte

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
Inspectie/onderhoud van pomp/afsluiter (AUMA)/ E-componenten	Donker, struikelen, uitglijden, knellen, elektrocutie	1) Toepassen droogzetschotten. 2) Aanbrengen van vaste verlichting. 3) Inschakeling tijdens openen toegangsluik. 4) Veilige voorzieningen voor bereik als trap/ bordes/ leuning/voetpad. 5) Buiten bedrijfstellen installatie tijdens werkzaamheden. 6) Werkzaamheden door geïnstrueerd en bevoegd persoon laten uitvoeren.
Geopende luiken/rooster tijdens inspectie	Valgevaar	1) Toepassen valrooster.
Bevinden en werken in besloten ruimten	Verstikking/ onwel worden/ moeilijk toegankelijk	1) Markeren ruimte. 2) Voorzieningen treffen in het kader van het betreden van besloten ruimte.

2 – beheer en onderhoud niveaumeting

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
Onderhoud niveaumeting/ kwaliteitsmeting	Vallen, uitglijden, te water raken	1) Toepassen leuningwerk. 2) Looppad en onderhoudsbordes met leuning.

- 3) Gebruik PBM zoals zwemvest.
- 4) Niet alleen werken.

3 – bereikbaarheid onderdelen op maaiveld – water

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
Legen kroosbak Niveaumeting, WSK-waterring, Kleppen	Vallen, uitglijden, te water raken, niet bereikbaar, gewond door bewegende delen.	1) Als bij 2, aangevuld met terreininrichting, verharding en uitschakelen hek reiniger tijdens werkzaamheden.
AUMA	Handen bekneld raken door bewegende delen. Blootstelling biologische agentia tijdens onderhoud.	Toepassen hekwerk met beveiliging. Kasten en toegang tot machine delen afschermen en vergrendelen (slot). Vrij schakelen tijdens werkzaamheden en werkzaamheden door geïnstrueerd en bevoegd persoon
Uitstekende delen Luiken, Ventilatie, etc.	Struikelen	1) Vlak wegwerken, juiste positionering, voldoende hoogte, 2) Visueel markeren
Vergrendelingen	Moeilijk bereikbaar/ uitglijden/ vallen	1) Sloten en vergrendelingen op een veilige en goed bereikbare plaats kiezen.
Gladheid	Uitglijden tgv gladde oppervlakken door alg aangroei of vorst	1) Stroef oppervlak. 2) (talud)trappen bij te steile hellingen. 3) Strooien bij vrieskou.
Uithijzen pomp/ plaatsen droogzetschotten/ legen kroosbak	Instabiliteit/ onveilige situaties	1) Rekening houden met aangeven opstelplaats kraan/ autolaadwagen
Onderhoud op talud waterkering	Uitglijden, vallen	1) schoenen dragen 2) Niet alleen werken.

4 – beheer en onderhoud bedieningsruimte en overige E en W-installaties

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
E- en W-componenten	Elektrocucie en verwondingen tgv snijden en beknelling	1) Werken door geïnstrueerd en gekwalificeerd personeel en onderhoudsplan 2) Vrij schakelen onderdelen.

5 – beheer en onderhoud op hoogte

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
Tijdens onderhoud- en/of sloophase	Letsel/ vallen van hoogte	1) Opstellen en volgen van onderhoudsplan. 2) Toepassen van val/ randbeveiliging. 3) Aanwezigheid van lijnvoorzieningen. 4) Gebruik maken van hoogwerkers, manbakken etc.

6 – sloop

Onderwerp	Gevaar/ oorzaak	Maatregelen en aanbevelingen
Sloop onderbouw	Letsel/ bedelving werknemers en/of omgeving.	1) Opstellen en volgen van Sloopplan. 2) Rekening houden met de toekomstige sloop/demontage van de onderbouw zoals draag(staal)constructies, installaties, geprefabriceerde demontabele elementen.

Bijlage 1 Kennisgevingsformulier ten behoeve van de Arbeidsinspectie

Via <https://meldingen.inspectieszw.nl/>.

Bijlage 2 Invulling punt d en e van het Arbobesluit art. 2.28

Toelichting:

In het V&G-plan uitvoeringsfase moet worden opgenomen de wijze waarop de afzonderlijke werkgevers samenwerken op de bouwplaats.

De samenwerking tussen bedrijven (werkgevers) op de bouwlocatie krijgt gestalte door het maken van afspraken met betrekking tot de onderlinge afstemming van in acht te nemen aspecten van veiligheid en gezondheid in de verschillende fasen van het bouwproces. Hierbij kan worden aangesloten bij de wijze waarop de technische/organisatorische coördinatie en samenwerking tijdens het project plaatsvindt. Gedurende de werkvoorbereiding en uitvoering zal de V&G-coördinator uitvoeringsfase per bouwfase de samenwerking tussen werkgevers en zelfstandigen initiëren en coördineren. In het coördinatieoverleg worden afspraken gemaakt over de te treffen maatregelen, wie verantwoordelijk is voor de uitvoering, wie toezicht houdt op de naleving van de maatregelen, en hoe daarover wordt gerapporteerd.

Het coördinatieoverleg en de gemaakte afspraken worden schriftelijk vastgelegd bijvoorbeeld in tabelvorm zoals onderstaand is weergegeven. Daarnaast dienen alle betrokken werkgevers juist en tijdig te worden geïnformeerd door de V&G-coördinator uitvoeringsfase en dienen voor nieuwe gesignaleerde risico's maatregelen te worden afgesproken en te worden vastgelegd in het V&G-plan. Hierbij kan gekozen worden voor de optie om arbozaken als vast agendapunt op de (bouw)vergadering te behandelen.

Coördinatieoverleg met 1e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers/
zelfstandigen en vastlegging van arbo-overleg en -afspraken 2.28-d (uitvoeringsfase)

Bouwfase	Datum	Aannemers	Afspraken ¹	Vastgelegd datum ²

1) Het betreft afspraken die betrekking hebben op te nemen V&G-maatregelen en afstemming met andere werkgevers.

2) De afspraken worden vastgelegd in het V&G-plan.

(Bouw)vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast agendapunt (optie)	Optie (uitvoeringsfase)
---	-------------------------

Naam vergadering	Frequentie	Deelnemers	Notulen door
Bijvoorbeeld:	Bijvoorbeeld:	Bijvoorbeeld:	Bijvoorbeeld:
Onderaannemers-vergadering / coördinatievergadering	1x per 2 weken	- Hoofdaannemer - Nevenaannemers - Bouwdirectie (toehoorder) - Genodigden (op uitnodiging)	Hoofdaannemer
Bouwvergadering	1x per 4 weken	- Bouwdirectie - Opdrachtgever	Bouwdirectie

		- Architect - Adviseur - Hoofdaannemer - Genodigden (op uitnodiging)	
Werkbespreking	1x per 4 weken	- Bouwdirectie - Hoofdaannemer - Genodigden (op uitnodiging)	Hoofdaannemer
Installatie-bespreking	1x per 4 weken	- Hoofdaannemer - Installateurs - Bouwdirectie	Hoofdaannemer
Nutsoverleg / Overleg gemeentelijke diensten	1x per 6 weken	- Gemeentelijke dienst(en) - Nutsbedrijven - Hoofdaannemer - Bouwdirectie	Gemeentelijke dienst

Vaste agendapunten onderaannemers-/coördinatievergaderingen:

- Nieuwe risico's/gesignaleerde risico's.
- Actualiseren V&G-plan.
- Naleving V&G-plan door partijen.
- Rapportage V&G-coördinator uitvoeringsfase, uitvoerende partij en deskundige.
- Door V&G-coördinator uitvoeringsfase aan nevenaannemers gegeven aanwijzingen.
- Eventuele ongevallen en incidenten en naar aanleiding hiervan genomen maatregelen.
- Overleg met en instructie/voorlichting van werknemers.
- Aanvullen / wijzigen V&G-dossier.

Vaste agendapunten bouwvergaderingen:

- Algemeen arbeidsomstandigheden / arbo.
- Eventuele knelpunten uit onderaannemersvergadering.
- Wijzigingen / aanvullingen V&G-plan en V&G-dossier.

Vaste agendapunten werkbesprekingen:

- Op werkbesprekingen kan de bouwdirectie in dringende gevallen een agendapunt V&G inlassen.
- Vaste agendapunten nutsoverleg / overleg gemeentelijke diensten:
- Aanleg nutsleidingen.
- Bouwfasering aannemer(s) en volgorde van opleveringen.
- Aanleg openbare bestratingen.

Bijlage 3 Invulling punt f van het Arbobesluit art. 2.28

Toelichting:

In het V&G-plan dient te worden aangegeven hoe samenwerking en overleg tussen werkgevers en werknemers op de bouwplaats gestalte krijgt en de wijze van betrokkenheid van de werknemers bij dit plan.

De werkgevers zijn verplicht overleg te plegen met hun werknemers en hen voorafgaande aan de werkzaamheden voor te lichten over de op de bouwplaats geldende samenwerkingsafspraken en te instrueren over de te treffen maatregelen. In de praktijk kunnen afzonderlijke werkgevers ook afspreken dat overleg en voorlichting/instructie collectief plaatsvindt onder leiding van de V&G-coördinator uitvoeringsfase.

De V&G-coördinator uitvoeringsfase heeft tot taak deze werkgeversverplichtingen te bewaken. Hij kan dit bijvoorbeeld doen door een lijst op te nemen en bij te houden van door werkgevers of door hem zelf geplande data voor overleg en voorlichtings-/instructiebijeenkomsten met werknemers.

Overleg en voorlichting/instructie werknemers	2.28-f (uitvoeringsfase)
---	-----------------------------

Geplande datum	Overleg/ voorlichting instructie door:	Aan/met wie:	Waarover ¹	Uitgevoerd		Afspraken/ acties ²
				JA	NEE	

1) Bijvoorbeeld:

- instructie nieuwe medewerkers,
- overleg over V&G-aspecten op het werk,
- voorlichting over projectafspraken en -maatregelen (a.h.v. V&G-plan),
- taakgerichte voorlichting,
- specifieke instructiebijeenkomsten.

2) Afspraken en maatregelen, die opgenomen moeten worden in onderdeel 4 en 6 van het V&G-plan

Bijvoorbeeld:

- acties naar aanleiding van door werknemers gesignaleerde risico's,
- acties naar aanleiding van incidenten, (bijna) ongevallen en schades.