



– architecten
ingenieurs & adviseurs

Veiligheids- en gezondheidsplan (fase Definitief ontwerp)

Nieuwbouw Brandweerkazerne Almen

Opdrachtgever

Gemeente Lochem
Hanzeweg 8
Postbus 17
7240 AA Lochem
+31 (0)573 289 222
info@lochem.nl

Auteur

bct architecten, ingenieurs en adviseurs bv
Capitool 15
Postbus 1056
7500 BB Enschede
+31 (0)53 4 884 884
info@bctarchitecten.nl
www.bctarchitecten.nl

Projectnummer

20209011

Kenmerk

-

Datum

09-02-2021

Behandeld door

Ing. Erik Wolters
+31 (0)53 4 884 884
info@bctarchitecten.nl

— Inhoud

1	INLEIDING	3
2	OMSCHRIJVING VAN HET TOT STAND TE BRENGEN BOUWWERK	4
3	LOCATIE	5
4	OVERZICHT VAN DE BETROKKEN PARTIJEN	6
5	INVENTARISATIE EN EVALUATIE PROJECTSPECIFIEKE GEVAREN	8

Bijlagen:

1. Veiligheids- en gezondheidsdossier, d.d. 09-02-2021
2. Kennisgevingsformulier (t.b.v. I-SZW)

1 INLEIDING

Volgens de wet is de opdrachtgever verantwoordelijk voor de veiligheid en gezondheid van werknemers tijdens de bouw, maar ook ontwerpers moeten rekening houden met de omstandigheden waaronder mensen een gebouw realiseren dan wel onderhouden.

Het Arbeidsomstandighedenbesluit verplicht de opdrachtgever dan ook om voor dit project een Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan) op te (laten) stellen, zoals bedoeld in artikel 2.28 van de Arbeidsomstandighedenbesluit.

De tijdens het ontwerp geïdentificeerde risico's hebben betrekking op het ontwerp, de omgeving, de realisatie en het onderhoud. Door het treffen van maatregelen op de bouwplaats ten aanzien van de omschreven risico's kan in positieve zin de algehele veiligheid op de bouwplaats beheersbaar worden gemaakt.

Dit V&G-plan is een dynamisch document dat gedurende het bouwproces continu geactualiseerd moet worden.

De uitvoerende partij dient op basis van het Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase een Veiligheids- en Gezondheidsplan Uitvoering op te stellen, toevoegingen zijn o.a.:

- eventuele aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase en risico's die na de gunning bekend konden zijn.
- Vertaling van de risico's in uitvoeringsmaatregelen
- Afspraken met betrekking tot de uitvoering van deze maatregelen
- Wijze van toezicht van de uitvoerende partij op naleving van de uitvoeringsmaatregelen.
- Gegevens van de V&G coördinator uitvoeringsfase (VGCU).
- De wijze van samenwerking en coördinatie, invulling van de overlegstructuur.
- Wijze waarop voorlichting en instructie aan werknemers op de bouwplaats wordt gegeven.
- Maatregelen die getroffen worden zodat alleen bevoegde personen de bouwplaats kunnen betreden.
- Uitwerking van de bestekmatig opgenomen bepalingen (o.a. hfst. 00.06 Arbeidsomstandigheden).

V&G-coördinator uitvoeringsfase (VGCU) bepaalt onder andere op basis van de resterende gevaren en een eigen risico-inventarisatie van de werkzaamheden de te nemen veiligheidsmaatregelen. Dit geldt voor de eigen werknemers, die van onderaannemers en eventuele nevenaannemers en derden. Werkzaamheden mogen pas starten nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en samenhangende en/of samenvallende werkzaamheden heeft plaatsgevonden en de resultaten daarvan inclusief (de afspraken over) de te maken maatregelen in het plan zijn vastgelegd en de betrokkenen hiervan kennis hebben genomen.

De VGCU actualiseert het dossier en completeert het met garantieverklaringen, instructies, tekeningen, berekeningen en dergelijke.

De in het Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase aangegeven risico's bij inspectie-, reiniging- en onderhoudswerkzaamheden in de beheerfase, dienen door de uitvoerende partij nader uitgewerkt te worden in een separaat dossier Veiligheids- en Gezondheidsplan en Milieu, als onderdeel van het Veiligheids- en Gezondheidsplan Uitvoeringsfase. Het dossier bij wijzigingen actualiseren en bij oplevering overdragen aan de opdrachtgever.

Veiligheid en gezondheid is een vast agendapunt in de bouw- en werkvergaderingen.

Voorafgaand aan de uitvoering dient de opdrachtgever met directie-voerende en toezichthoudende partijen afspraken te maken hoe tijdens de uitvoering toe te zien op veiligheid en gezondheid.

2 OMSCHRIJVING VAN HET TOT STAND TE BRENGEN BOUWWERK

Het werk omvat zowel de bouwkundige als de civieltechnische, werktuigbouwkundige en elektrotechnische werken ten behoeve van de nieuwbouw van de brandweerkazerne , gelegen aan de Binnenweg, 7218 MB te Almen.

De nieuwbouw van de brandweerkazerne heeft een bruto vloeroppervlak (BVO) van ca. 380 m² en heeft één bouwlaag, een hoger gedeelte waarin de stallingsruimte voor de brandweervoertuigen is gesitueerd en een lager gedeelte met de overige functies.

Inschatting is dat het totale werk 150 werkdagen zal bedragen. Verwachting is dat maximaal 20-30 werknemers tegelijk werkzaam zullen zijn op de bouwlocatie.
Voorlopige aanvangsdatum: najaar 2021.

Bouwkundig:

De nieuwbouw staat op een gewapend betonnen balkenraaster op staal gefundeerd. De begane grondvloer is een geïsoleerde n het werk gestorte betonvloer met een Rc-waarde van minimaal 3,7 m²K/W. Het gebouw heeft een staalskelet als draagconstructie met stalen warmdakplaten als dakvloer. De isolatie op deze dakelementen bestaat uit steenwol en heeft een Rc-waarde van tenminste 6,3 m²K/W. De daken worden bitumineuze dakbanen. De dichte wanden van de uitwendige scheidingsconstructie zijn aluminium sandwichpanelen met een Rc-waarde van tenminste 4,7 m²K/W. De isolatie van deze wanden bestaat uit een PIR-isolatieplaten De gevelkozijnen zijn van aluminium voorzien van HR++-beglazing. De binnenkozijnen worden allemaal uit hout vervaardigd. Alle binnenwanden zijn tweezijdig dubbel beplate metalstudwanden. Nagenoeg alle ruimten worden voorzien van een systeemplafond.

Civieltechnisch:

Ten behoeve van zowel de bouwkundige als de installatietechnische werkzaamheden moeten de nodige graafwerkzaamheden worden uitgevoerd. De binnenrioleringen worden aangesloten op de terreinriolering die vervolgens weer op het gemeentelijk riool zal worden aangesloten. Rondom de nieuwbouw zullen de nodige verhardingen worden aangebracht.

Installatietechnisch:

De werktuigbouwkundige (riolering-, hwa-) en elektrotechnische (laagspanning-, communicatie- en beveiligings-) installaties worden aangesloten op de gemeentelijke voorzieningen. Alle sanitaire toestellen zullen worden aangesloten op het waterleidingsstelsel (warm/koud). Voor opslag van het warme water is er een buffervat. Afvoer van het vuile water middels een rioleringstelsel welke buiten het gebouw aansluit op de terreinriolering. Middels een centrale luchtbehandelingskast wordt voorzien in de ventilatiebehoefte van de diverse ruimten. Verwarming van de ruimten eveneens middels de ventilatie-units. Verlichtingsarmaturen worden in de systeemplafonds geïntegreerd.

3 LOCATIE

Kadastraal bekend: Gemeente Gorssel
 Sectie : G
 nummer : 1287

Plaatselijk bekend als Binnenweg, 7218 MB Almen .

4 OVERZICHT VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever:

Naam : gemeente Lochem
Adres : Hanzeweg 8
Postcode en Plaats : 7240 AA, Lochem
Contactpersoon : dhr. H.J. Bouwhuis
Telefoon : +31 (0)573 289 222
e-mail : info@lochem.nl

Directie:

Naam : bct architecten, ingenieurs en adviseurs
Adres : Postbus 1056
Postcode en Plaats : 7500 BB Enschede
Contactpersoon : Ing. Esther Bleumink
Telefoon : 053-4884884
e-mail : info@bctarchitecten.nl

Ontwerpde partijen:

Architect :

Naam : bct architecten, ingenieurs en adviseurs
Adres : Postbus 1056
Postcode en Plaats : 7500 BB Enschede
Contactpersoon : Ir. Walter Kemperman
Telefoon : 053-4884884
e-mail : info@bctarchitecten.nl

V&G-coördinator (Ontwerpfase) :

Naam : bct architecten, ingenieurs en adviseurs
Adres : Postbus 1056
Postcode en Plaats : 7500 BB Enschede
Contactpersoon : Ing. Erik Wolters
Telefoon : 053-4884884
e-mail : info@bctarchitecten.nl

Constructeur:

Naam : Aveco de Bondt
Adres : Burgermeester van der Borchstraat 2
Postcode en Plaats : 7451 CH Holten
Contactpersoon : ing. Jesper ten Dolle
Telefoon : 0548 853333
e-mail : info@avecodebondt.nl

Elektrotechnische en werktuigbouwkundige installaties:

Naam : Aveco de Bondt
Adres : Podium 9
Postcode en Plaats : 3826 PA Amersfoort
Contactpersoon : dhr. Ruud Jehee
Telefoon : 088 1866010
e-mail : info@avecodebondt.nl

Uitvoerende partijen:

Bouwkundige aannemer (coördinatie uitvoeringsfase):

Naam : n.t.b.
Adres :
Postcode en Plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

Installateur elektrotechnische installaties:

Naam : n.t.b.
Adres :
Postcode en Plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

Installateur werktuigbouwkundige installaties:

Naam : n.t.b.
Adres :
Postcode en Plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

De coördinatie en verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwproject en alle bouwactiviteiten. Voor het uitvoeringsschema van het bouwproject wordt verwezen naar de door de bouwkundig aannemer op te stellen planning.

Indien er nog meer uitvoerende partijen zijn dan dienen deze hier ook vermeldt te worden.

5 INVENTARISATIE EN EVALUATIE PROJECTSPECIFIEKE GEVAREN

De mogelijke risico's die zich kunnen voordoen tijdens de uitvoeringsfase van het project zijn onderverdeeld in een tweetal categorieën, te weten:

1. Risico's in verband met de omgeving / locatie van de bouwplaats,
2. Risico's in verband met het ontwerp / bouwwijze.

Specifieke risico's behorende tot de beroepsrisico's van de bouw worden geacht nader omschreven te worden in het V&G-plan Uitvoeringsfase. De in dit V&G-plan omschreven mogelijke risico's en risicoorzaken zijn geïnventariseerd op basis van de huidige gegevens en kennis van de constructie en de installaties. Risico's die kunnen voortvloeien uit eventuele planwijzigingen en/of alternatieve bouwwijzen dienen in het V&G-plan Uitvoeringsfase nader omschreven te worden.

Arbeidshygiënische strategie

De arbeidshygiënische strategie (AHS) is voorgeschreven in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). De AHS is een werkwijze waarbij voor het hoogste niveau van veiligheid wordt gekozen (bronaanpak) als er maatregelen worden getroffen om risico's te minimaliseren. Afwijken naar een lager niveau is slechts toegestaan op basis van duidelijke redenen (technische, operationele en/of economische) waaraan een gemotiveerde en aantoonbare afweging ten grondslag ligt. Voor elke stap naar een lager niveau moet deze afweging opnieuw gemaakt worden.

De AHS wordt toegepast bij het opstellen van een risico inventarisatie en evaluatie (RI&E) voor het ontwerp, het vaststellen van de werkmethode(n) en het bepalen van de (veiligheids-)maatregelen bij het uitvoeren van activiteiten. Dit geldt voor zowel de realisatie- en exploitatiefase, als de sloopfase.

De resultaten moeten voor de ontwerpfase en de uitvoerende fase worden vastgelegd in een Veiligheids- & Gezondheidsplan (V&G-plan). Verder moet de RI&E gedurende de gehele levenscyclus van het bouwwerk /de installatie (ontwerp, bouw, gebruiksfase en sloop) actueel worden gehouden. Hiermee wordt geborgd dat er te allen tijde een veilige werkplek voor de werkenden is.

De strategie ziet er als volgt uit :

1. Maatregelen bij de bron ;
2. Collectieve bescherming
3. Individuele bescherming
4. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

5.1 RISICO'S IN VERBAND MET DE OMGEVING / LOCATIE VAN DE BOUWPLAATS

ONDERDEEL	ARBO RISICO UITVOERINGSFASE	KEUZES (BOUWKUNDIGE, TECHNISCHE EN ORGANISATORISCHE) GEGEVENS, VOORSCHRIFTEN EN BEPALINGEN IN CONTRACT
Terrein in directe nabijheid van de bouwlocatie		
Bezoek bouwplaats (zowel gewenst als ongewenst)	Onveiligheid: - ongevallen - publieksveiligheid - diefstal	<i>Bron:</i> - bouwveiligheid-/terreininrichtingsplan (op te stellen door de aannemer) - eisen opdrachtgever en de gemeente Lochem t.a.v. terreininrichtingsplan. <i>Collectief:</i> - bouwplaats afzetten , verbods- en waarschuwingsborden plaatsen - plaatsing bouwhekken rondom werkterrein. - houdt rekening met voldoende ruimte voor bouwwegen, een bouwkraan, bouwterrein en opslag - goede verlichting toepassen / 's avonds en in de weekenden de bouwplaats spanningsloos maken - putten en sleuven afzetten - beschikbaar stellen bouwhelmen en veiligheidsschoenen
Verkeerswegen naar en op de bouwplaats		
Aan- en afvoer materieel en materiaal / Bezoekers en personeel	Onveiligheid: verkeersongevallen	<i>Bron:</i> - routing bouwverkeer duidelijk aangeven ook buiten de bouwplaats / Verkeersregelaars toepassen bij grote transporten - duidelijke scheiding met de parkeerplaatsen voor personeel en bezoekers.
Vermenging bouwverkeer met regulier verkeer	Onveiligheid: vervuiling van de parkeerterrein en openbare weg	<i>Collectief:</i> - (half)verhardingen toepassen op de bouwplaats / schoonhouden van de openbare weg
Tijdelijke voorzieningen, bouwrijp maken, gefaseerde uitvoering		
- Bouwplaatsvoorzieningen, keten, sanitaire units, containers, e.d.	Onveiligheid	<i>Bron:</i> - voorafgaand aan de werkzaamheden overleg met de opdrachtgever betreffende veiligheidszaken - volgens bouwinrichtingsplan - sanitaire- en schaftvoorzieningen voldoen aan Arbo-besluit

		<i>Individueel:</i> - PBM (= persoonlijke beschermingsmiddelen)
--	--	--

Bestaande leidingen / bestaande bebouwing

<p>Grondwerkzaamheden in de nabijheid van in de grond aanwezige kabels en leidingen</p>	<p>Onveiligheid: - elektrocutie / bedwelmig / verbranding</p>	<p><i>Bron:</i> - voor aanvang van de grondwerkzaamheden terrein controleren op aanwezigheid van leidingen en kabels e.d. / KLIC-melding voor aanvang van de grondwerkzaamheden</p>
<p>Graafwerkzaamheden in de nabijheid van bestaande bebouwing.</p>	<p>Risico: - beschadigen bestaande bebouwing.</p>	<p><i>Bron:</i> - voor aanvang van de machinale graafwerkzaamheden de ondergrondse bouwconstructies plaatselijk met de hand te ontgraven. - Toezicht houden bij machinale graafwerkzaamheden.</p>

Aanvoeren en lossen van zware en/of grote materialen of constructiedelen

<p>Het aanvoeren en lossen van zware en/of grote materialen of constructieonderdelen middels groot materieel. Bij de ruwbouw worden er grote wandelementen en stalen dakvloeren geplaatst. Tevens worden er zware stalen balken geplaatst.</p>	<p>Fysieke belasting</p>	<p><i>Bron:</i> - ergonomische vrachtauto - Materieel voorzien van autolaadkraan - hulpmiddelen o.a. grepen, steunen, opstapje <i>Collectief:</i> - hulpmiddelen indien handmatig lossen <i>Individueel:</i> - PBM</p>
	<p>Lawaai</p>	<p><i>Bron:</i> - geluidgedempt materieel <i>Individueel:</i> - PBM, gehoorbescherming</p>
	<p>Onveiligheid: - verzakken in verband onvoldoende draagkracht van de bodem - omwaaien - vallen van lasten uit de kraan - omvallen van de kraan</p>	<p><i>Bron:</i> - door de opdrachtgever verstrekte Informatie betreffende de veiligheidseisen - verkennend bodemonderzoek, bijlage bij bestek - voldoende onderstempelen / afstempelen en schoren / zorgen voor een voldoende draagkrachtige ondergrond <i>Collectief:</i> - overleg kraanwerkzaamheden t.g.v. de weersituatie, pas werktijden aan op de weersomstandigheden. - communicatie tussen alle betrokkenen.</p>

		- veilige hijszone creëren (geen hijswerk over publiekszone)
--	--	--

Hulpdiensten, vluchtwegen, logistieke stromen		
Goede bereikbaarheid van de hulpdiensten Vluchtwegen	Onveiligheid: - calamiteiten - obstakels op of versmalling van de bestaande openbare wegen waardoor hulpdiensten vertraagd kunnen worden	<i>Collectief:</i> - bestaande openbare wegen en bouwstraten vrij houden van obstakels - vervuiling van openbare wegen direct schoonmaken en toegankelijkheid terrein waarborgen - vluchtwegen vanuit de bestaande bouw ten alle tijden toegankelijk houden.

Organisatie, Algemeen		
Kennisgeving Arbeidsinspectie	Organisatie	Verstrek de kennisgeving aan de Arbeidsinspectie via www.arbeidsinspectie.nl
V&G coördinator (uitvoeringsfase)	Organisatie	Wijs deze V&G coördinator uitvoeringsfase aan : schriftelijk en op naam
Werkplannen	Organisatie	De uitvoerende partij dient de ontwerp-RIE te betrekken in het opstellen van het V&G-plan uitvoeringsfase
Beschikbare uitvoeringsperiode	Werken onder tijdsdruk	De uitvoerende partijen wordt voldoende tijd geboden om het werk op een verantwoorde wijze tot stand te brengen. Zie par. 00.02.08 van het bestek

5.2 RISICO'S IN VERBAND MET HET ONTWERP EN DE BOUWWIJZE

Voor het laden en lossen en het plaatsen van diverse materialen en/of bouwdelen is het gebruik van hijsmaterieel vereist. Eveneens moet veelvuldig gebruik gemaakt worden van (rol)steigers en klimmaterieel. Al deze hulpmiddelen dienen goedgekeurd te zijn en een keuringscertificaat moet desgewenst kunnen worden overlegd. Ook het te gebruiken klein materieel zoals boormachines, frezen, cirkelzagen e.d. dienen goedgekeurd te zijn, en de mensen dienen op de hoogte te zijn hoe ze veilig met deze apparatuur moeten omgaan. Persoonlijke beschermingsmiddelen PBM (stofbrillen, gehoorbeschermers, stofmaskers, e.d.) dienen bij werkzaamheden die stof- en/of geluidsoverlast veroorzaken ten alle tijde te worden toegepast. Eveneens is het alle uitvoerenden, toezichthouders, directie en overige personen niet toegestaan om de bouwplaats te betreden zonder veiligheidsschoenen en een bouwhelm.

ONDERDEEL	ARBO RISICO UITVOERINGSFASE	KEUZES (BOUWKUNDIGE, TECHNISCHE EN ORGANISATORISCHE) GEGEVENS, VOORSCHRIFTEN EN BEPALINGEN IN CONTRACT
12. Grondwerk		
Grondwerk m.b.v. kraan	<p>Fysieke belasting</p> <p>Gevaarlijke stoffen: - blootstelling aan uitlaatgassen</p> <p>Lawaai</p> <p>Onveiligheid: - elektrocutie, brand/explosie - gewond door de bak van de machine - kantelen, wegschuiven machine</p>	<p><i>Bron:</i> - cabine die voldoet aan de ergonomische eisen (zie A-blad cabines van mobiele apparatuur)</p> <p><i>Bron:</i> - ventilatie cabine</p> <p><i>Bron:</i>- Materieel geïsoleerd, gesloten cabine <i>Indivi.:</i> - PBM</p> <p><i>Bron:</i> - inventariseer alle obstakels in de grond - machines voorzien van akoestisch achteruitsignalering - draaiende en bewegende delen afschermen <i>Coll.:</i> - zorg voor goed contact tussen machinist en werknemers rond de graafmachine <i>Indivi.:</i> - PBM, signaleringsvest</p>
15. Bestratingen		
Straatwerk	<p>Fysieke belasting</p> <p>Lawaai</p>	<p><i>Bron:</i> - handmatige verwerking gewicht max. 4 kg, zwaardere stenen mechanisch verwerken - passtukken - hydraulische knipmachine <i>Coll.:</i> taakroulatie - stenen goed over het traject verdelen om onnodig reiken te voorkomen - doorslijpen stenen met watertoevoer <i>Indivi.:</i> - PBM, kniebescherming</p> <p><i>Bron:</i>- geluidgedempt materieel <i>Indivi.:</i> - gehoorbescherming</p>

	Onveiligheid - verwondingen, beknelling, - bouwverkeer	Bron: - veilige beschikbare werkruimte - gekeurd veilig gereedschap - materieel voorzien van akoestisch achteruitsignalering Coll.: - afzetting werkterrein Indivi.: - PBM
--	--	--

20. Funderingspalen

Niet van toepassing

21. Betonwerk

Maken van bekistingen	Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen: - houtstof Lawaai Onveiligheid: - struikelen	Bron: - gebruik van lichtgewicht prefab verloren bekisting EPS - gebruik van kraan Coll.: taakrotatie en afwisseling in werkzaamheden Coll.: - gebruik van prefab bekisting - Gebruik van hulpmiddelen die minder stof veroorzaken (o.a. decoupeerzaag, speciale zaagbladen) Indivi.: - PBM Bron: - gedempt gereedschap Coll.: - goed gereedschap Indivi.: - PBM Bron: - vlakke en opgeruimde ondergrond en aanvoerroute Coll.: - veilige werkplek (valbeveiliging, leuningwerk) Indivi.: - PBM
Vlechten en/of leggen van de wapening	Fysieke belasting Lawaai Onveiligheid: - verwondingen door materieel en/of materiaal	Bron: - prefabriceren van (balk)wapening - maak een transportplan, gebruik van kraan - zorg voor goed begaanbare bouwplaats en aanvoerroutes - goed gereedschap om het werk lichter/makkelijker te maken - gebruik hulpconstructies Coll.: - verwerken volgens afspraken uit het A-blad Betonstaal Indivi.: - PBM Bron: - gedempt gereedschap - knippen i.p.v. slijpen Indivi.: PBM, gehoorbescherming Bron: - vlakke /opgeruimde ondergrond - gekeurd en veilig gereedschap Indivi.: - PBM

Storten van diverse betonconstructies middels kubel/pomp	Fysieke belasting	<i>Bron:</i> - inzet van materieel waarmee het beton zo dicht mogelijk bij het werk kan worden gebracht. <i>Coll:</i> - taakroulatie
	Lawaai	<i>Bron:</i> - geluiddempend gereedschap en materieel <i>Indivi.:</i> -gehoorbescherming
	Onveiligheid: - struikelen, uitglijden, bekneld raken - bezwijken hijsgereedschap	<i>Bron:</i> -gekeurd en veilig gereedschap <i>Indiv:</i> - PBM

22. Metselwerk

Geen metselwerk in gebouw	n.v.t.	
---------------------------	--------	--

23. Vooraf vervaardigde steenachtige elementen

Aanbrengen van geïsoleerde kantplanken	Fysieke belasting (werkhouding)	<i>Bron:</i> - zorg voor een goed opgeruimde bouwplaats.
	Gevaarlijke stoffen (o.a. zaagstof, kitten, lijmen)	<i>Indivi.:</i> - gebruik goed gereedschap met stofafzuiging - PBM - veiligheidsbladen te verwerken stoffen goed doornemen.

24. Ruwbouwtimmerwerk

Aanbrengen van diverse stijlen en regelwerken, isolatiewerken, dakbeschot.	Fysieke belasting	<i>Bron:</i> - zorg voor hulpmiddelen, zoals kraan, verreiker <i>Coll.:</i> - zorg voor een veilige werkplek hulpmiddelen, veilig gereedschap <i>Indivi.:</i> PBM
	Gevaarlijke stoffen (o.a. houtstof, lijmen, kitten)	<i>Bron:</i> - beperking aan blootstelling door stofafzuiging (evt. mobiel) - beperking werkzaamheden op de bouw, zoveel mogelijk prefab aanvoeren. <i>Indivi.:</i> - gebruik goed gereedschap met stofafzuiging - Zorg voor schone werkplek - PBM
	Lawaai	<i>Bron:</i> - zorg voor goede maatvoering; beperking lawaaiige bewerkingen - geluiddempend gereedschappen <i>Coll.:</i> - verstrekken PBM <i>Indivi.:</i> PBM (gehoorbescherming is verplicht bij geluidniveaus boven 85 dB(A))

	Onveiligheid	<i>Bron</i> :- zorg voor een goede en veilige bouwplaatsinrichting <i>Coll</i> :- verstrekken van PBM - gebruik van jaarlijks gekeurd gereedschap - veilig werken op hoogte <i>Indivi</i> :- werkplek vrij van obstakels - veilige werkplek, dicht en beveilig randen en sparingen - PBM
--	--------------	--

25. Metaalconstructiewerk

Het plaatsen van het staalskelet en geprofileerde stalen dakplaten	Fysieke belasting	<i>Bron</i> :- gebruik van hulpmiddelen, kraan <i>Coll</i> :- zwaardere onderdelen met meerdere personen hanteren <i>Indivi</i> :- PBM
	Gevaarlijke stoffen bij bewerking o.a. lassen, slijpen	<i>Bron</i> :- op het werk wordt niet gelast - Gehele staalconstructie prefab aanvoeren en gebruik van geboude staalverbindingen - treffen van extra voorzorgsmaatregelen bij bewerkingen op het werk <i>Indivi</i> :- PBM
	Lawaai	<i>Bron</i> :- geluidarm/geluidgedempt gereedschap/materieel <i>Indivi</i> :- PBM
	Onveiligheid - werken op hoogte, letsel - instabiliteit constructie	<i>Bron</i> :- gekeurd/veilig gereedschap/materieel - schoren en windverbanden tijdig aanbrengen. <i>Coll</i> :- veilige werkplek, valbeveiliging <i>Indivi</i> :- PBM

26. Bouwkundige kanaalelementen

Niet van toepassing.		
----------------------	--	--

30. Kozijnen , ramen en deuren

Transport en plaatsen van aluminium buitenkozijnen, overheaddeuren en houten binnenkozijnen.	Fysieke belasting	<i>Bron</i> :- gebruik van horizontale en verticale transporthulpmiddelen - goede voorbereiding, planning en organisatie van de werkzaamheden. - hulpmiddelen bij handmatig tillen <i>Coll</i> :- vlakke en opgeruimde ondergrond en looproute - kozijnen tot 25kg mogen met de hand getild en gesteld worden door een persoon (50kg door twee personen) - taakroulatie
--	-------------------	--

	Gevaarlijke stoffen	<i>Indivi.:</i> - PBM, kniebescherming <i>Bron:</i> - toepassen prefab materialen <i>Coll.:</i> - goede ventilatie werkruimte - apparatuur voorzien van stofafzuiging <i>Indivi.:</i> - PBM
	Lawaai	<i>Bron:</i> - geluidgedempt gereedschap <i>Indivi.:</i> - PBM
	Onveiligheid	<i>Bron:</i> - veilige werkplek - gekeurd/veilig materieel en gereedschap <i>Indivi.:</i> - PBM - goedgekeurd hijstuig toepassen

32. Trappen en balustraden

Het gebouw heeft slechts één bouwlaag	n.v.t.	
---------------------------------------	--------	--

33. Dakbedekkingen

Dakbedekking: - dakbedekkingen (incl. isolatielagen) aanbrengen op de diverse dakvlakken.	Fysieke belasting Werkhouding en zwaar werk	<i>Bron:</i> - gebruik kraan voor verticaal transport <i>Coll.:</i> - maak laad- en losplan - voorkom handmatig tillen, boven 50kg altijd mechanisch <i>Indivi.:</i> - gebruik hulpmiddelen voor horizontaal transport - PBM
	Gevaarlijke stoffen (o.a. stof van op maat te zagen dakbanen, lijm e.d.)	<i>Bron:</i> - raadpleeg leverancier over de gebruikte stoffen <i>Indivi.:</i> PBM
	Fysische factoren - hitte, koude, wind, neerslag, zon	<i>Coll.:</i> - overleg werkzaamheden t.g.v. de weersituatie, pas werktijden aan op de weersomstandigheden, zorg voor een veilige werkplek en ondergrond <i>Indivi.:</i> - PBM, beschermende kleding
	Onveiligheid: - snijgevaar (scherpe randen aan aluminium dakplaten) - valgevaar dakrand - toegang tot dak	<i>Bron:</i> - losse blusmiddelen aanwezig - toegang via ladder met ladderborgingspunt <i>Coll.:</i> - dakrandbeveiliging dmv tijdelijk hekwerk <i>Indivi.:</i> PBM, beschermende kleding

34. Beglazing

Aanbrengen van alle in het werk aanwezige beglazingen (isolatieglas in de uitwendige scheidingsconstructie, enkel	Fysieke belasting	<i>Bron:</i> - maak gebruik steigers, rolsteiger i.p.v. ladders - transporteren en plaatsen met hulpmiddelen
---	-------------------	---

<p>(gelaagd of gehard) in de binnenkozijnen)</p>	<p>Gevaarlijke stoffen: beglazingskit</p> <p>Onveiligheid - snijgevaar</p>	<p><i>Coll.:</i>- tilbelasting max. 25kg per persoon, max. 50kg per twee personen - boven 100kg mechanische hulpmiddelen toepassen - taakroulatie <i>Indivi.:</i> PBM</p> <p><i>Bron:</i> - gebruik van katten met een gering gehalte aan toxische stoffen, 1 component katten toepassen - veiligheidsbladen opvragen bij de leverancier. Voor het inschatten van eventuele gezondheidsrisico's <i>Indivi.:</i> PBM, handschoenen</p> <p><i>Bron:</i>- gekeurd gereedschap en materieel <i>Coll.:</i>- zorg voor opgeruimde veilige werkplek - (rol)steiger voorzien van heup-, knieleuning en kantplank, rolsteigers alle wielen geremd. - extra aandacht bij voorbereiding en bouwvolgorde - afspraken maken over weercondities (o.a. windkracht) waarbij gewerkt mag worden <i>Indivi.:</i>- PBM</p>
--	--	---

35. Natuur- en kunststeen

Niet van toepassing

36. Voegvulling

<p>Kitten Alle in het werk aanwezige, al dan niet in het werk gevormde, voegvullingen</p>	<p>Fysieke belasting</p> <p>Gevaarlijke stoffen Als aangegeven op het "Veiligheidsinformatieblad" van de fabrikant</p> <p>Onveiligheid</p>	<p><i>Bron:</i> - gebruik van hulpmiddelen, zoals in hoogte verstelbaar steiger (ladders zoveel mogelijk vermijden) <i>Indivi.:</i> PBM</p> <p><i>Bron:</i> - gebruik van katten die een zo gering mogelijk toxische componenten bevatten. <i>Coll.:</i> - verwijder stof door stofzuigen, goede ventilatie. <i>Indivi.:</i> PBM</p> <p><i>Bron:</i> - Verwerkingsvoorschriften van de fabrikant aanhouden evenals de aanwijzingen op het "Veiligheidsinformatieblad". - gekeurd gereedschap en materieel, steigers e.d.</p>
---	--	--

		<i>Coll.:</i> - veilige werkplek, afzettingen e.d. <i>Indivi.:</i> - PBM
	Inhaleren van dampen	Veiligheidsbladen opvragen bij de leverancier. Voor het inschatten van eventuele gezondheidsrisico's

37. Na-isolatie

Niet van toepassing

38. Gevelschermen

Plaatsen van screens	Fysiek belasting Onveiligheid: - struikelen - werken op hoogte	<i>Bron:</i> - elementen met twee personen te plaatsen. - zorg voor goede begaanbare aanvoerroute en toegankelijke werkplek - (rol)steiger voorzien van heup-, knieleuning en kantplank, rolsteigers alle wielen geremd.
----------------------	---	--

40. Stukadoorswerk

Geen stukadoorswerk (m.u.v. glad maken plaatnaden metalstudwanden (zie 44)	n.v.t.	
--	--------	--

41. Tegelwerk

Aanbrengen van wandtegelwerk	Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen	<i>Bron:</i> - zorg voor goede begaanbare aanvoerroute en toegankelijke werkplek - gebruik van hulpmiddelen (o.a. steekkar, steiger, verrijdbare mengkuip) - maximaal gewicht van tegel 6kg, tegelpallet 18kg, lijm- en mortelverpakkingen 25kg - goede werkverlichting <i>Coll.:</i> - afwisseling en roulatie om eenzijdige belasting te voorkomen <i>Indivi.:</i> - PBM <i>Bron:</i> - lijmen met een zo weinig mogelijk toxische, irriterende of allergene bestanddelen - gebruik van kant- en klare producten <i>Coll.:</i> - voorkoming van stofvorming - tegels snijden of zagen met watertoevoer - goede ventilatie <i>Indivi.:</i> - PBM, ademhalingsbescherming bij aanmaken lijm (P2-filter)
------------------------------	--	---

	Lawaai	<i>Bron:</i> - geluidgedempt gereedschap <i>Indivi.:</i> - PBM, gehoorbescherming bij het zagen en mixen
	Voor lijmen, pasta's e.d. gelden de risico's als aangegeven op het "Veiligheidsinformatieblad" van de fabrikant	Verwerkingsvoorschriften van de fabrikant aanhouden evenals de aanwijzingen op het "Veiligheidsinformatieblad"

42. Dekvloeren en vloersystemen

Aanbrengen van dekvloer;	Fysieke belasting	<i>Bron:</i> - voldoende afwisseling om eenzijdige belasting te voorkomen. <i>Coll.:</i> - gebruik van (mechanisch) hulpmaterieel <i>Indivi.:</i> - PBM, kniebescherming
	Gevaarlijke stoffen huidirritatie	<i>Bron:</i> - schuurmachine voorzien van afzuiging <i>Coll.:</i> - zorg voor voldoende ventilatie - zorg voor goede industrieafzuiger - ademhalingsbescherming met filter P2 <i>Indivi.:</i> - PBM
	Lawaai	<i>Bron:</i> - geluidgedempt gereedschap <i>Indivi.:</i> - PBM,
	Onveiligheid	<i>Bron:</i> - veilige werkplek - gekeurd/veilig materieel en gereedschap - zorg voor afzetten of dichtleggen van randen en sparingen - zorg voor een goede verlichting <i>Indivi.:</i> - PBM
Aanbrengen PU-gietvloer	Fysieke belasting	<i>Bron:</i> - zorg voor goed begaanbare aanvoerroute, opgeruimde ondergrond - hanteerbare verpakkingen, max. 20kg - goede verlichting <i>Indivi.:</i> - PBM, kniebescherming
	Gevaarlijke stoffen blootstelling via huidcontact	<i>Bron:</i> - zorg voor goede, zo nodig mechanische ventilatie - werk volgens voorschriften en gegeven mengverhoudingen van de fabrikant - aanbrengen d.m.v. gieten/vloeien <i>Coll.:</i> - ruim afval zorgvuldig op, direct na de werkzaamheden - zorg voor een goede werkplek voor mengwerk.

	<p>Onveiligheid: - bij mengen en schoonmaken contact met huid en ogen</p>	<p><i>Indivi.:</i> PBM, indien nodig ademhalingsbescherming</p> <p><i>Bron:</i>- veilige werkplek - gekeurd/veilig materieel en gereedschap <i>Coll.:</i>- werkplek afzetten - meng rustig met een laag toerental <i>Indivi.:</i> PBM</p>
--	---	---

43. Metaal- en kunststofwerk

<p>Aanbrengen van metalen afwerkingen (rondom kozijnen en overheaddeuren)</p>	<p>Fysieke belasting</p>	<p><i>Bron:</i> - gebruik van hulpmiddelen (daardoor minder tillen, transport) <i>Coll.:</i> - taakroulatie - goed, scherp gereedschap <i>Indivi.:</i> - PBM</p>
	<p>Gevaarlijke stoffen stof</p>	<p><i>Bron:</i> - profielen en platen op maat aanvoeren - boormachine voorzien van stofafzuiging <i>Coll.:</i>- goede ventilatie werkruimte - stof regelmatig opzuigen - goed gereedschap <i>Indivi.:</i> - PBM, ademhalingsbescherming</p>
	<p>Lawaai</p>	<p><i>Bron:</i>- geluidarm/geluidgedempt gereedschap <i>Indivi.:</i> - PBM, gehoorbescherming</p>
	<p>Onveiligheid letsel boren, zagen en snijden elektrocutie</p>	<p><i>Bron:</i> - trap voorzien van groot stavlak - gekeurd/veilig gereedschap - zorg voor goede verlichting <i>Coll.:</i>- zorg voor goede, vlakke opgeruimde ondergrond <i>Indivi.:</i> - PBM</p>

44. Plafond- en wandsystemen

<p>Aanbrengen van: - metalstudwanden - systeemplafonds.</p>	<p>Fysieke belasting</p>	<p><i>Bron:</i> - gebruik van hulpmiddelen (daardoor minder tillen, transport) - gebruik van werktafel - lichtere/smalleren en beter hanteerbare platen. <i>Coll.:</i> - taakroulatie - goed, scherp gereedschap <i>Indivi.:</i> - PBM, kniebescherming, neksteun</p>
	<p>Gevaarlijke stoffen vezels isolatiemateriaal, stof</p>	<p><i>Bron:</i> - profielen en platen zoveel mogelijk op maat aanvoeren</p>

	<p>Lawaai</p> <p>Onveiligheid letsel boren, zagen en snijden vallen van trap/rolsteiger struikelen elektrocucie</p>	<p>- boor- en zaagmachine voorzien van stofafzuiging <i>Coll.:</i>- goede ventilatie werkruimte - stof regelmatig opzuigen - goed gereedschap <i>Indivi.:</i> - PBM, ademhalingsbescherming</p> <p><i>Bron:</i>- geluidarm/geluidgedempt gereedschap <i>Indivi.:</i> PBM, gehoorbescherming</p> <p><i>Bron:</i> - trap voorzien van groot stavlak - gekeurd/veilig gereedschap - zorg voor goede verlichting <i>Coll.:</i>- rolsteiger voorzien heup- en knieleuning en kantplank - zorg voor goede, vlakke opgeruimde ondergrond <i>Indivi.:</i> - PBM</p>
--	---	---

45. Afbouwtimmerwerk		
Aanbrengen houten gevelbekleding	<p>Fysieke belasting</p> <p>Gevaarlijke stoffen</p> <p>Lawaai</p> <p>Onveiligheid Werken op hoogte</p>	<p><i>Bron:</i>- - goed, scherp gereedschap - hulpmaterieel, steigers e.d. <i>Coll.:</i>- taakroulatie <i>Indivi.:</i> - PBM</p> <p><i>Bron:</i> - apparatuur voorzien van stofafzuiging</p> <p><i>Bron:</i> geluidarm/gedempt gereedschap <i>Indivi.:</i> - PBM, gehoorbescherming</p> <p><i>Coll.:</i>- rolsteiger voorzien heup- en knieleuning en kantplank - zorg voor goede, vlakke opgeruimde ondergrond <i>Indivi.:</i>- PBM</p>
Aftimmeringen, plinten	<p>Fysieke belasting</p> <p>Gevaarlijke stoffen Houtstof</p>	<p><i>Bron:</i>- - materialen zoveel mogelijk op maat aanleveren, - goed, scherp gereedschap - hulpmaterieel, steigers e.d. <i>Coll.:</i>- taakroulatie <i>Indivi.:</i> - PBM, kniebescherming</p> <p><i>Bron:</i>- toepassing materialen die weinig houtstof veroorzaken - apparatuur voorzien van stofafzuiging - kisten i.p.v. boren/schroeven <i>Coll.:</i> - stofzuiger voor opruimen van stof - goede ventilatie werkruimte</p>

	<p>Lawaai</p> <p>Onveiligheid Struikelen, vallen</p>	<p><i>Indivi.:</i> - PBM</p> <p><i>Bron:</i> geluidarm/gedempt gereedschap <i>Indivi.:</i> - PBM, gehoorbescherming</p> <p><i>Bron:</i>- gekeurd/veilig gereedschap en materieel - stabiele, waar nodig beveiligde, opstap, steiger, trap e.d. <i>Coll.:</i>- rolsteiger voorzien heup- en knieleuning en kantplank - zorg voor goede, vlakke opgeruimde ondergrond <i>Indivi.:</i>- PBM, veiligheidsschoenen, -bril</p>
--	--	--

46. Schilderwerk		
Schilderwerken met verf op waterbasis	<p>Fysieke belasting</p> <p>Gevaarlijke stoffen</p> <p>Onveiligheid - oogletsel - vallen</p>	<p><i>Bron:</i>- hulpmiddelen waardoor ongunstige werkhoudingen zoveel mogelijk worden voorkomen - ladders en trappen met brede sporten - trillingsarme en geluidarme schuurmachine <i>Coll.:</i> - zoveel mogelijk gebruik van steigers - taakroulatie <i>Indivi.:</i> - PBM, kniebeschermers, gehoorbeschermers</p> <p><i>Bron:</i> - gebruik van verfproducten met een gering gehalte aan toxische stoffen - geen gebruik van ammonia - machinaal schuren met stofafzuiging - gebruik van oplosmiddelvrije plamuur <i>Coll.:</i> - goede ventilatie van de werkruimte - stof verwijderen door zuigen - aanwezigheid van oplosmiddelvrij reinigingsmiddel voor handen. <i>Indivi.:</i> - PBM, ademhalingsbescherming (min. P2 kwaliteit)</p> <p><i>Bron:</i>- gebruik van steigers in plaats ladders - ladders voorzien van een vergroot stavlak <i>Coll.:</i> - zorg voor een veilige werkplek <i>Indivi.:</i> PBM</p> <p>Verwerkingsvoorschriften van de fabrikant aanhouden evenals de</p>

		aanwijzingen op het "Veiligheidsinformatieblad".
--	--	--

47. Binneninrichting

Het plaatsen van de vaste inrichtingen	Fysieke belasting	<i>Bron:</i> - prefabriceren - gebruik van hulpmiddelen (daardoor minder tillen, transport) <i>Coll.:</i> - taakroulatie - goed, scherp gereedschap <i>Indivi.:</i> - PBM
	Gevaarlijke stoffen stof	<i>Bron:</i> - profielen en platen op maat aanvoeren - boormachine voorzien van stofafzuiging <i>Coll.:</i> - goede ventilatie werkruimte - stof regelmatig opzuigen - goed gereedschap <i>Indivi.:</i> - PBM, ademhalingsbescherming
	Lawaai	<i>Bron:</i> - geluidarm/geluidgedempt gereedschap <i>Indivi.:</i> PBM, gehoorbescherming
	Onveiligheid letsel boren, zagen en snijden elektrocutie	<i>Bron:</i> - gekeurd/veilig gereedschap - zorg voor goede verlichting <i>Coll.:</i> - zorg voor goede, vlakke opgeruimde ondergrond <i>Indivi.:</i> - PBM

48. Behangwerk, vloerbedekking en stoffering

Aanbrengen vloerbedekking. Tapijttegels, losliggend	Fysieke belasting	<i>Bron:</i> - zorg voor goede begaanbare aanvoerroute en toegankelijke werkplek - gebruik van hulpmiddelen voor horizontaal transport - goede werkverlichting <i>Coll.:</i> - afwisseling en roulatie om eenzijdige belasting te voorkomen <i>Indivi.:</i> - PBM , kniebescherming
	Onveiligheid	<i>Coll.:</i> - zorg voor goede, vlakke opgeruimde ondergrond <i>Indivi.:</i> -PBM

51. Installaties

Alle soorten werktuigbouwkundige en installatiewerkzaamheden.	Fysieke belasting	<i>Bron:</i> - maak gebruik van hulpmiddelen voor transport van zwaardere materialen - maak gebruik van hulpmiddelen om het werk lichter te maken en in een betere werkhouding uit te voeren.
---	-------------------	--

		<ul style="list-style-type: none"> - prefab aanleveren van materialen <i>Coll.:</i>- zorg voor een veilige en goed begaanbare ondergrond en aanvoerroute - taakroulatie <i>Indivi.:</i> PBM
	<p>Gevaarlijke stoffen</p> <ul style="list-style-type: none"> - inademen lasdampen 	<p><i>Bron:</i>- in besloten ruimten solderen/lassen met bronafzuiging</p> <ul style="list-style-type: none"> - gebruik van machines met stofafzuiging <p><i>Indivi.:</i> PBM</p>
	<p>Lawaai</p>	<p><i>Bron:</i> - geluidarm/geluidgedempt gereedschap</p> <p><i>Coll.:</i> - zorg voor goed gereedschap</p> <p><i>Indivi.:</i> - PBM, gehoorbescherming</p>
	<p>Onveiligheid</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektrocutie en verbranding - brandgevaar (lassen aan leidingen) 	<p><i>Bron:</i> - werkplekverlichting</p> <ul style="list-style-type: none"> - werk in besloten ruimten conform de daarvoor geldende voorschriften - zorg dat materieel en gereedschap is voorzien van vereiste beveiliging - het weren van onbevoegden uit schakel –en verdeelruimten en werkgebieden - extra brandblusvoorzieningen (handblusser) <p><i>Coll.:</i> - zorg voor goede hulpmiddelen en goed begaanbare en veilige werkplek.</p> <ul style="list-style-type: none"> - voorlichting over de risico's en het op een juiste wijze uitvoeren van de werkzaamheden. - zorg voor gekeurd gereedschap - zorg voor noodzakelijke beschermingsmiddelen afgestemd op risico's op het project - zorg voor een goede veiligheidsinstructie <p><i>Indivi.:</i>-PBM</p> <ul style="list-style-type: none"> - maak de installatie spanningsvrij - voorkom gedwongen werkhoudingen - zorg voor opgeruimde werkplek en regel afzetten en dichtleggen van randen en sparingen.

BIJLAGE 1:

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSDOSSIER

Ten behoeve van de nieuwbouw van de brandweerkazerne gelegen aan de Binnenweg, 7218 MB te Almen.

(ontwerpfase)

Versie : A
Datum : 9 februari 2021
Coördinator : Ing. Erik Wolters

Doelstelling van het V&G-dossier is het vastleggen van de bouwkundige en installatietechnische kenmerken van het gebouw, met als doel om in de beheerfase niet met onverwachte risico's te worden geconfronteerd. In het dossier worden kenmerken vastgelegd die van belang zijn voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die latere werkzaamheden aan het bouwwerk verrichten. Deze kenmerken zijn tijdens de ontwerpfase door de ontwerpende partijen vastgelegd in de op het werk betrekking hebbende bestekken, tekeningen en overige ontwerpdocumenten, die daarmee een integraal onderdeel uitmaken van dit dossier. Voornoemde documenten zijn reeds in bezit van de opdrachtgever en vanwege besparing van grondstoffen niet standaard bij dit dossier toegevoegd.

Voor dit project is door de coördinator ontwerpfase de eerste versie van dit dossier opgesteld.

Coördinatie ontwerpfase:

Naam : Ing. Erik Wolters
Bedrijf : bct architecten, ingenieurs en adviseurs
Adres : Postbus 1056
Postcode en Plaats : 7500 BB Enschede
Telefoon : 053-4884884
e-mail : info@bctarchitecten.nl

RISICO'S GEBRUIKSFASE

Naast de risico's die zich kunnen voordoen in de uitvoeringsfase, zijn er ook nog risico's die zich kunnen voordoen tijdens de gebruiksfase; deze hebben voornamelijk betrekking op het veilig kunnen onderhouden van het gebouw.

Alle onderstaande genoemde maatregelen worden opgenomen in het bestek t.b.v. de uitvoering van het werk.

Checklist Veilig Onderhoud op en aan gebouwen 2012

A - Binnenkant gebouw		Voorzieningen / maatregelen
A.1	Atrium	Niet van toepassing.
A.2	Glazen liftschacht	Niet van toepassing.
A.3	Trappenhuizen	Niet van toepassing
A.4	Leidingen/installaties in het gebouw - in besloten ruimten boven plafonds	Voorziening(en)/ maatregel(en) voor een goede bereikbaarheid en werkhouding (voldoende ruimte): Technische installaties boven plafonds zijn toegankelijk.
B - Buitenkant gevel		Voorzieningen / maatregelen

B.1	- reiniging / glasbewassing van gevelopeningen - inspectie (bouwkundig en installatietechnisch) - regulier onderhoud.	Het gebouw is rondom toegankelijk en voorzien van terreinverharding. Onderhoud en glasbewassing kan vanaf maaiveldniveau worden uitgevoerd, het gebouw kent slecht één bouwlaag.
C - Werken op en aan dak		Voorzieningen / maatregelen
C.1	Glazen dakopeningen	Niet van toepassing.
C.2	Hellend dak	Niet van toepassing..
C.3	Plat dak	Er zijn platte daken aanwezig. Hier wordt een valbeveiliging geplaatst om het dak te kunnen inspecteren en onderhouden. Betreden van het platte dakgedeelte via het maaiveld..

Het V&G-dossier zal gedurende het bouwproces door de bouwkundige aannemer verder worden aangevuld met voor de veiligheid en gezondheid relevante aspecten.

Bouwkundige aannemer (coördinatie uitvoeringsfase):

Naam : n.t.b.
Adres :
Postcode en Plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
e-mail :

Model van het register van V&G-documenten

Naam van het document	
Kenmerk van het document	
Datum van uitgifte	
Verantwoordelijk bedrijf	
Naam van de auteur	
Toetsing onafhankelijke instantie	
Distributie van het document*	
Plaats van de actuele revisie	

- * A = opdrachtgever
B = architectenbureau
C = aannemer bouw
D = W-installateur
E = E-installateur
etc.

BIJLAGE 2:

KENNISGEVINGSFORMULIER (t.b.v. I-SZW)

Ten behoeve van de nieuwbouw van een brandweerkazerne, gelegen aan de Binnenweg, 7218 MB te Almen.

(ontwerpfase)

Versie : A
Datum : 09 februari 2021
Coördinator : Ing. Erik Wolters

In artikel 2.28 lid 1 van het Arbeidsomstandighedenbesluit is aangegeven dat ten aanzien van bouwwerken geldt dat er een V&G-plan moet worden opgesteld indien er een melding aan Inspectie SWZ te worden gedaan op basis van artikel 2.27 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

De kennisgeving wordt bij voorkeur digitaal gemeld via www.arbeidsinspectie.nl. Indien dit niet mogelijk is kan de volgende bijlage ingevuld verstuurd worden naar de arbeidsinspectie.

Een melding en een V&G-plan zijn van toepassing indien :

- de geraamde duur van de totstandkoming van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats naar schatting meer dan 20 werknemers gelijktijdig arbeid zullen gaan verrichten;
- of
- met de totstandbrenging van het bouwwerk naar schatting meer dan 500 mensdagen zijn gemoeid.

Hieronder volgt een inventarisatie of de omvang van het werk zodanig is dat een veiligheids- en gezondheidsplan en een melding aan de orde zijn.

Omvang werk	JA/NEE
Wordt ingeschat dat voor het project geldt : Totstandbrenging van het bouwwerk beslaat meer dan 30 werkdagen en er zijn meer dan 20 werknemers die gelijktijdig arbeid verrichten op de bouwplaats.	Ja
Wordt ingeschat dat voor het project geldt : Er zijn met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen gemoeid.	Ja

Conclusie

Op basis van de inventarisatie zijn de conclusies :

- **Voor het werk dient een melding bij de Inspectie SZW te worden gedaan.**
- **Voor het werk dient een veiligheids- en gezondheidsplan uitvoering te worden opgesteld.**

Namens de opdrachtgever stelt de aannemer voor aanvang van de bouwwerkzaamheden de directeur van I-SZW in de regio waar het werk wordt uitgevoerd in kennis van de voorgenomen tot stand brenging van het werk.

Model kennisgeving bouwwerk

Projectgegevens:

Het project bestaat uit het aanleggen/bouwen/renoveren van:

Eventuele sloopwerkzaamheden vooraf:

Globale projectomvang: circa

_____ miljoen

Adres/ligging van het project:

Telefoon:

Planning en uitvoeringsgegevens:

Geplande aanvangsdatum:

Geplande uitvoeringsperiode:

Vermoedelijk maximum aantal werknemers (gelijktijdig):

Vermoedelijk aantal (onder)aannemers:

Namen en adressen van betrokken partijen:

a) Opdrachtgever:

Naam : gemeente Lochem
Adres : Hanzeweg 8
Postcode en Plaats : 7240 AA, Lochem
Contactpersoon : dhr. H.J. Bouwhuis
Telefoon : +31 (0)573 289 222
e-mail : info@lochem.nl

b) Ontwerpde partij:

Naam : bct architecten, ingenieurs en adviseurs
Adres : Postbus 1056
Postcode en Plaats : 7500 BB Enschede
Contactpersoon : Ir. Walter Kemperman
Telefoon : 053-4884884
e-mail : info@bctarchitecten.nl

c) Directievoerder:

Naam : bct architecten, ingenieurs en adviseurs
Adres : Postbus 1056
Postcode en Plaats : 7500 BB Enschede
Contactpersoon : Ing. Esther Bleumink
Telefoon : 053-4884884
e-mail : info@bctarchitecten.nl

d) Coördinator voor de ontwerpfase:

Naam : bct architecten, ingenieurs en adviseurs
Adres : Postbus 1056
Postcode en Plaats : 7500 BB Enschede
Contactpersoon : Ing. Erik Wolters
Telefoon : 053-4884884
e-mail : info@bctarchitecten.nl

e) Externe V&G deskundige (optie):

Naam:

Adres:

Postcode / plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

f) Coördinator voor de uitvoeringsfase:

Naam:

Adres:

Postcode / plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

Aard/omvang werkzaamheden V&G deskundige:

Datum:

Handtekening opdrachtgever:
