



Veiligheids- gezondheidsplan 'V&G plan' voor
aannemers bij nieuwbouw revalidatiecentrum na
afbraak bestaande kantine en parking.

Bouwheer Reva Ter Linde VZW

Versie: 01

Opmaakdatum:13/01/2023

Datum laatste aanpassing:13/01/2023

Inhoud

1.	Inleiding.....	3
2.	Voorafgaandelijke kennisgeving	5
3.	Algemene gegevens bouwwerk	7
3.1	Beschrijving van het bouwwerk – Algemene inlichtingen	7
3.2	Bepaling coördinatiestructuur	8
3.3	Lijst van alle betrokken partijen	8
4.	Specifieke preventieregels en – maatregelen.	11
4.1	Toepassingsgebied V&G plan en specifieke preventiemaatregelen mbt artikel 26.12	
4.2	Beschrijving van de specifieke preventiemaatregelen.....	17
4.2.1	Organisatie van de bouwplaats	17
4.2.2	Algemene maatregelen die voortvloeien uit de verplichtingen die worden opgelegd door de opdrachtgever in wiens inrichting activiteiten mbt TMB worden verricht	18
4.2.3	Vereisten die voortvloeien uit de wederzijdse inwerking van activiteiten ivm gebruik en exploitatie op het terrein zelf of in de nabijheid van het terrein waar de TMB is.....	18
4.2.4	Coördinatiemaatregelen die betrekking hebben op:	18
4.2.5	Algemene modaliteiten ter verzekering van het in goede orde en met voldoende bescherming van de gezondheid in stand houden van de bouwplaats.....	26
4.2.6	Praktische inlichtingen die specifiek zijn voor de bouwplaats wat betreft de hulpverlening, evacuatie van personen, evenals de gemeenschappelijke organisatorische maatregelen die terzake zijn getroffen.	27
4.2.7	Algemene modaliteiten voor overleg en samenwerking voor overleg en samenwerking op de bouwplaats tussen de verschillende tussenkomende partijen.	27
4.3	Andere mogelijke risico's ten gevolge van de uitvoering van het werk gedurende de uitvoering van dit project	28
	Werken op hoogte:	31
	Ruwbouw	34
4.4	Kritieke fasen	35
4.5	Risico's als gevolg van de uitvoering van mogelijke latere werkzaamheden aan het bouwwerk	35
4.6	Verantwoording gebruikte materialen en uitvoeringsmethoden.....	36
5	Verantwoordelijkheden van de aannemer	37
6	Taal	38
7	Toegang tot de werf	38
8	Milieu.....	39

9	Noodsituaties	39
9.1	Noodnummers	39
9.2	Wat te doen bij een arbeidsongeval	40
9.3	Eerste hulp op de werkplek.....	40
9.4	Wat te doen bij brand	40
10	Te bezorgen documenten	41
12	Coördinatiedagboek.....	42
13	Bijlagen	42

1. Inleiding

De onderstaande maatregelen hebben betrekking op opdrachten uitgevoerd op aanvraag of voor rekening van **Reva Ter Linde**.

BELANGRIJK: Dit VG plan is opgemaakt door de veiligheidscoördinator ontwerp met de voorhanden zijnde info. Dit VG plan is VERPLICHT voor aanvang van de uitvoering van de werken nog verder aan te vullen in overleg met de opdrachtgever, architect en met de aannemer belast met de uitvoering van de opdracht.

Onder aannemers wordt verstaan, ondernemingen van buitenaf (bouwdirecties) én zelfstandigen zoals beschreven in de Welzijnswet van 4 augustus 1996.

Dit document heeft ook tot doel de veiligheids-, gezondheids- en milieu (V&G) voorschriften nader te omschrijven voor de verschillende aannemers. Het moet hen toelaten zijn werknemers en werknemers van eventuele onderaannemers de nodige informatie te verstrekken met betrekking tot de risico's en de maatregelen die, inzake V&G van de werknemers bij de uitvoering van hun opdracht, van toepassing zijn in de inrichting van de opdrachtgever.

De aannemer is verplicht om deze informatie aan zijn werknemers en eventuele onderaannemers en zelfstandigen door te geven zodat alle werkzaamheden, leveringen en diensten in veilige omstandigheden en conform de Belgische wetgeving, het bouwplaats reglement ([bijlage 1](#)) en dit V&G-plan kunnen verlopen.

De aannemer moet voor de aanvang van de werken zijn plan van aanpak en werfinrichting **bezorgen aan de veiligheidscoördinator**.

De volgende wettelijke bepalingen i.v.m. V&G zijn van toepassing:

- Wet van 4 augustus 1996 'betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk' en de uitvoeringsbesluiten hiervan.

- Codex (Codex over het Welzijn op het werk) en meer in het bijzonder: het KB van 25 januari 2001, gewijzigd bij KB van 19 januari 2005 'betreffende de tijdelijke of mobiele bouwplaatsen' (TMB).
- Boek IV, titel 5 van de codex over het welzijn op het werk (Arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte).
- ARAB (Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming).
- AREI (Algemeen Reglement voor de Elektrische Installaties).
- VLAREM, I en II (Vlaams Reglement i.v.m. Milieuvergunning).
- VLAREBO (Vlaams Reglement rond Bodemsanering).
- VLAREMA (Vlaams Reglement i.v.m. duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen).
- CAO van 13 maart 2016 Humanisering van de arbeid
- Alle vigerende van toepassing zijnde actuele wetgevingen.

Volgende bronnen werden eveneens geraadpleegd voor het opmaken van dit document:

- Veilig werken op hoogte - Arbeidsmiddelen per bouwberoep - Constructiv dossier 153
- <https://www.beswic.be/nl/blog/veilig-omgaan-met-prefab-elementen-van-transport-tot-plaatsing-op-de-werf>
- Website FOD WASO
- Website Constructiv

De veiligheidscoördinator is niet de preventieadviseur eigen aan de uitvoerders op de werkvloer.

Dit V&G plan bevat algemene risicoanalyses die relevant zijn op de uit voeren opdracht en de beheersmaatregelen ter voorkoming van risico's waaraan de werknemers kunnen blootgesteld worden als gevolg van: (KB TMB art. 3, 6°).

- a) de aard van het bouwwerk;
- b) de wederzijdse inwerking van activiteiten van de diverse tussenkomende partijen die tegelijkertijd op de tijdelijke of mobiele bouwplaats aanwezig zijn;
- c) de opeenvolging van activiteiten van de diverse tussenkomende partijen op een tijdelijke of mobiele bouwplaats wanneer een tussenkomst, na het beëindigen ervan, risico's laat bestaan voor de andere tussenkomende partijen die later zullen tussenkomen;
- d) de wederzijdse inwerking van alle installaties of alle andere activiteiten op of in de nabijheid van de site waar de tijdelijke of mobiele bouwplaats is gevestigd, inzonderheid het openbaar of privaat goederen- of personenvervoer, het aanvatten of de voortzetting van het gebruik van een gebouw of de voortzetting van eender welke exploitatie;
- e) de uitvoering van mogelijke latere werkzaamheden aan het bouwwerk;

De diverse preventieadviseurs van de aannemers adviseren de te nemen preventiemaatregelen eigen aan hun specifieke werkzaamheden.

De aannemers, onderaannemers en zelfstandigen, dienen samen te werken met de bouwheer bij de uitvoering van de maatregelen inzake V&G en hun optreden te coördineren.

De aannemer verbindt zich ertoe samen te werken met de andere aannemers voor het nemen van de maatregelen i.v.m. het welzijn van het personeel tijdens de uitvoering van de opdracht.

De coördinatievergaderingen zullen georganiseerd worden om zo een goede coördinatie van de V&G-maatregelen te waarborgen. Elke partij moet zich er toe verbinden om tijdens de uitvoering van hun opdracht aanwezig te zijn op de coördinatievergadering. De verslagen van deze vergaderingen worden bij het coördinatiedagboek (CD) gevoegd en moeten beschikbaar zijn voor alle partijen. De verslagen worden, indien mogelijk, ook digitaal aan alle betrokken partijen bezorgd.

2. Voorafgaandelijke kennisgeving

Art 45 tem 47 KB TMB : De bouwdirectie belast met de uitvoering, doet een voorafgaande kennisgeving vóór de opening van de bouwplaats, wat betreft:

1° elke tijdelijke of mobiele bouwplaats waar één of meer werkzaamheden, met verhoogd risico (zie artikel 26) uitgevoerd worden en waarvan de totale duur vijf werkdagen overschrijdt.

2° elke tijdelijke of mobiele bouwplaats waarvan de vermoedelijke omvang van de werken beantwoordt aan deze bedoeld in artikel 26, § 2. (vermoedelijke duur van de werken is langer dan dertig dagen en waar op één of meer momenten meer dan 20 werknemers tegelijk werken OF vermoedelijke duurt van de werken is meer dan 500 mandagen).

Hierin zijn volgende inlichtingen vervat:

1. De datum van indiening van de «voorafgaande kennisgeving » :
2. Het volledig adres van de bouwplaats :
3. De opdrachtgever :
4. De aard van het bouwwerk :
5. De bouwdirectie :
6. De coördinator inzake veiligheid en gezondheid tijdens de ontwerpfase :
7. De coördinator inzake veiligheid en gezondheid tijdens de verwezenlijking van het bouwwerk :
8. De vermoedelijke begindatum van de werken op de bouwplaats :
9. De vermoedelijke tijdsduur van de werken op de bouwplaats :
10. Het vermoedelijke maximum aantal werknemers op de bouwplaats :
11. Het aantal aannemers en zelfstandigen voorzien op de bouwplaats :
12. De identificatie van de reeds gekende aannemers :

De coördinator verwezenlijking ontvangt een kopie van deze kennisgeving en iedere bijgewerkte versie ervan. De algemene aannemer moet het zichtbaar en duurzaam aanplakken, ten minste 10 kalenderdagen vóór het begin van de werken.

3. Algemene gegevens bouwwerk

3.1 Beschrijving van het bouwwerk – Algemene inlichtingen

De bouwdirectie uitvoering maakt een planning op van de al dan niet gelijktijdige of achtereenvolgende werkzaamheden en **houdt ons hiervan steeds op de hoogte**, op basis hiervan kunnen de gepaste preventiemaatregelen genomen worden om de mogelijke risico's, verbonden aan wederzijdse inwerking van de betrokken partijen, te beheersen.

Aanvang werf	<u>16/01/2023</u>
Geplande uitvoeringstermijn	Zie actuele planning
Raming van de duur van de verschillende werken of werkfasen die tegelijk of na elkaar zullen plaatsvinden.	
Vermoedelijk max. aantal werknemers gelijktijdig op de bouwlocatie	<u>Nog te bepalen</u>
Beschrijving van het te realiseren bouwwerk vanaf het ontwerp tot de volledige verwezenlijking ervan.	<u>Bouw revalidatiecentrum na afbraak voetbalkantine.</u>
Totale oppervlakte bouwwerken	<u>>500m²</u>

Voor bouwwerken met een totale oppervlakte die groter is of gelijk aan 500 m², waar werken worden uitgevoerd door meerdere aannemers, moet de opdrachtgever tijdens de studiefase van het ontwerp van het bouwwerk de veiligheidscoördinator ontwerp aanstellen.

Voor het begin van de uitvoering van de werken, stelt de opdrachtgever de veiligheidscoördinator verwezenlijking aan.

3.2 Bepaling coördinatiestructuur

Artikel 37, oprichting coördinatiestructuur

	Van toepassing of niet.
Minimum 3 aannemers gelijktijdig aanwezig	Mogelijks
EN	
Vermoedelijke duur/werkvolume meer dan 5000 mandagen	Planning?
OF	
Totaalprijs vd werken geschat in ontwerpfase meer dan 4 025 000 euro (geïndexeerd bedrag sinds 1/12/2022)	Niet gekend, nog feedback te bezorgen

Conclusie:

3.3 Lijst van alle betrokken partijen

De meest recente uitgebreidere lijst kan steeds worden teruggevonden in het coördinatieboek en op het digitale platform van deze werf. De opdrachtgever en hoofdaannemer dient ons steeds op de hoogte te houden van wijzigingen of nieuwe partijen op de werf. Wij kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor het niet verspreiden van informatie naar aannemers waarvan wij niet formeel op de hoogte werden gesteld van hun aanstelling.

De hoofdaannemer is steeds verantwoordelijk voor het uitsturen van het V&G plan (en al zijn wijzigingen) naar zijn onderaannemers.

a) Opdrachtgever

Naam en contactgegevens	Uit te voeren werkzaamheden	Planning (voorziene start/eind)	Aantal werknemers
Reva Ter Linde	Bouwheer		

b) Architecten, studiebureaus, stabiliteitsbureaus

Naam en contactgegevens	Uit te voeren werkzaamheden	Planning (voorziene start/eind)	Aantal werknemers
SAN-CMU Architecten	Bouwdirectie belast met het ontwerp en de controle op de uitvoering		

c) Coördinator-ontwerp

Naam en contactgegevens	Uit te voeren werkzaamheden	Planning (voorziene start/eind)	Aantal werknemers
<u>Nitra + Rudi Pauwels</u> GSM: 0473 90 77 74 e-mail: support@nitra.be	Veiligheids-coördinatie-ontwerp	Start:	1

d) Coördinator-verwezenlijking

Naam en contactgegevens	Uit te voeren werkzaamheden	Planning (voorziene start/eind)	Aantal werknemers
<u>Nitra + Rudi Pauwels</u> GSM: 0473 90 77 74 e-mail: support@nitra.be	Veiligheids-coördinatie-verwezenlijking	Start:	1

e) Aannemers en onderaannemers

Naam en contactgegevens	Uit te voeren werkzaamheden	Planning (voorziene start/eind)	Aantal werknemers
Aertssen nv	Sloopwerken		
De hoofdaannemer is steeds verantwoordelijk voor het uitsturen van het V&G plan naar zijn onderaannemers.			

4. Specifieke preventieregels en – maatregelen.

In dit onderdeel kan u de resultaten vinden van de risicoanalysen en van de preventiemaatregelen. De beschrijving van deze maatregelen omvatten (KB TMB bijlage I deel A, afdeling I):

- a) Het geheel van de preventieregels en -maatregelen, aangepast aan de kenmerken van het bouwwerk
- b) Specifieke maatregelen m.b.t de werkzaamheden
- c) Instructies voor tussenkomende partijen

Bij het treffen van de preventiemaatregelen, of de maatregelen voor de beheersing van de omschreven risico's, worden de algemene preventiebeginselen toegepast zoals omschreven in de welzijnswet van 4 augustus 1996.

De mogelijke maatregelen voor risicobeheersing zijn aldus in volgorde:

- gevaar elimineren of reduceren
- collectieve bescherming aanbrenge
- risicoverhogende factoren verkleinen en risicobeperkende factoren vergroten
- persoonlijke bescherming dragen
- blootstelling verminderen (in tijd, ruimte of wijze)
- potentiële schadedragers waarschuwen
- schadebeperkende maatregelen voorzien (EHBO)

De aanwezigheid van bijzondere gevaren wordt bepaald in onderdeel 4.1 van dit V&G plan.

4.1 Toepassingsgebied V&G plan en specifieke preventiemaatregelen mbt artikel 26.

Er werd aangekruist wat in dit dossier van toepassing is, op basis van de door ons beschikking gestelde informatie. Indien nieuwe informatie beschikbaar wordt, zal er een nieuwe versie van het V&G plan worden verspreid.

Op deze bouwplaats worden volgende bouwwerken of werken van burgerlijke bouwkunde uitgevoerd, dit geeft dan eveneens een omschrijving vanaf het ontwerp tot de volledige verwezenlijking ervan.

KB TMB, Artikel 2:

X	1° Graafwerken (bv grond, funderingen)
X	2° Grondwerken (bv grondboringen bemalingen, geschikt maken terrein,..)
X	3° Funderings- en verstevigingswerken (bv paalfunderingen)
	4° Waterbouwkundige werken (bv aanleggen waterwegen, sluizen, sassen, kaaïen, dokken)
	5° Wegenwerken
x	6° Plaatsing van nutsleidingen (bv werken aan onder- of bovengrondse nutsleidingen, plaatsen of wegnemen van tellers)
x	7° Bouwwerken (bv ruwbouwwerken, aanleggen rioleringswerken, dakwerken,....)
x	8° Montage en demontage van geprefabriceerde elementen, liggers en kolommen.
x	9° Inrichtings- of uitrustingswerken (bv aanleggen installaties voor elektriciteit, verwarming,...)
	10° Verbouwingswerken (bv bouwkundige verbouwingen aan gebouwen of installaties)
	11° Vernieuwbouw (bv verbouwen van gebouwen met het oog op een merkbare verbetering aan de bestaande situatie)
	12° Herstellingswerken (bv aan gebouwen, wegen, waterwegen,... en hun uitrusting)
	13° Ontmantelingswerken (bv al dan niet dringende werken met het oog op het in stand houden van een gebouw, weg, waterweg of luchthaven, en de uitrusting van al deze bouwwerken)
x	14° Sloopwerken
	15° Instandhoudingswerken

	16° Onderhouds-, schilder- en reinigingswerken (bv restaureren, reinigen en wassen van gevels en monumenten. Het dagelijks onderhoud van een gebouw, weg, spoorweg,... schilderwerken aan of in gebouw, wegen, luchthaven,...)
	17° Saneringswerken (bv saneren van gebouwen, gronden en installaties)
x	18° Afwerkingswerkzaamheden behorende bij een of meer werken bedoeld in 1° tot 17° (bv het plaatsen van buitenschrijnwerk, veranda's, tegelwerken, andere muur- en grondbekleding, pleisterwerk, plaatsen van afsluitingen,...)

KB TMB Artikel 26; werkzaamheden met een verhoogd risico, er werd eveneens aangekruist wat van toepassing is, op basis van de door ons ter beschikking zijnde informatie. Dit kan steeds later worden geactualiseerd.

Bij onderstaande activiteiten dient de coördinator-verwezenlijking tijdig te worden verwittigd om aanwezig te kunnen zijn vòòr de start van deze activiteiten (= kritieke fasen).

Activiteit	X	Specifieke preventiemaatregelen
Werkzaamheden met bijzonder vergrote gevaren van bedelving, wegzinken of vallen:		
<ul style="list-style-type: none"> Sleuven of putten met meer dan 1,20m diepte 	x	<p>Bouwputten afschermen dmv randbescherming en zo snel mogelijk terug aanvullen.</p> <p>Uitgravingen uitvoeren onder talud.</p> <p>Een veilige hellingshoek die voor alle grondsoorten kan worden toegepast is die van 45°.</p> <p>Indien het niet mogelijk is om uit te graven met dergelijke hellingshoek, dient er gepaste beschoeiing te worden voorzien. Stockage van materiaal rondom de bouwput moet vermeden worden. Een goede vuistregel is de diepte van de sleuf te volgen. Bvb. als de sleuf 1m diep is, dient er minstens 1m afstand van de put te worden gehouden.</p> <p>Bij gevaarlijke gebieden (putten) dient een leuning te worden aangebracht waar een risico bestaat voor het wegzakken of doorzakken.</p>

		<p>Kleine sleuven of putten kan men best ook zeer stevig dicht leggen. Sleuven dient men zo snel als mogelijk terug aan te vullen.</p> <p>Er dienen steeds voldoende en stevige toegangswegen te zijn om de bouwput te betreden en te verlaten.</p> <p>Tijdelijk bij plaatsen van riol.putten.</p>
--	--	---

• Drijfzand of slib		Volledige afscherming van de gevaarlijke zones + aanbrenge waarschuwborden
• Valgevaar van een hoogte van 5m of meer	x	Stellingen voor uitvoeren gevelwerken of toegangen moeten van reglementaire leuning worden voorzien en kunnen best behouden blijven voor uitvoeren van alle werken op hoogte. Inwerken verankeringshaken in hellende dakvlakken waar valgevaar niet wordt opgevangen door platte daken. Op de platte daken waar geen opstand van min 1m is voorzien, dienen leuning geplaatst te worden.
Werkzaamheden die werknemers blootstellen aan chemische of biologische agentia	x	Inventarisatie van gevaarlijke producten. Gevaarlijk = brandgevaarlijk, milieubedreigend, asbest, ... Gebruik van de nodige PBM Waarschuwborden en gebodsborden plaatsen. Asbest bij afbraak kantine
Werkzaamheden of handelingen met ioniserende straling		Volledige afscherming gevarezone Gebruik van de nodige PBM's Waarschuwborden en gebodsborden plaatsen.
Elektrische hoogspanning of leidingen onder inwendige druk van 15 bar		Opgeleid personeel (BA4/ BA5) Volledige uitschakeling elektrische installaties Schakelaar op slot doen en sleutel bijhouden Voor de werken testen op spanning/ stroom

Werkzaamheden die werknemers blootstellen aan risico's op verdrinking		Plaatsen van vangnetten en veiligheidsnetten. Enkel personeel met zwembrevet Dragen van automatisch opblazende reddingsvesten. Aanwezig zijn van reddingsboeien met koord
Ondergrondse werken en tunnelwerken		Werkzone eerst volledig stutten alvorens anders werken uit te voeren
Werkzaamheden met duikuitrusting		Specifieke opleiding i.v.m. duiken

Werkzaamheden in overdruk		Specifieke opleiding i.v.m. caissonarbeid (Van een caisson is sprake als de werkplek geheel of gedeeltelijk omgeven wordt door een vloeistof. Het werken in deze ruimten staat bekend als caissonarbeid. Volgens de wet is er sprake van caissonarbeid als de druk in een ruimte hoger is dan 104 Pa boven de atmosferische druk. (104 Pa is gelijk aan 0,1 bar). De druk in de ruimte is dus tenminste 1,1 bar hoog. Ook het transport náár deze ruimten valt onder de noemer werken onder overdruk.)
Springstoffen		Specifieke opleiding Werkzone volledig afbakenen Waarschuwingsborden plaatsen

<p>Montage of demontage van geprefabriceerde elementen. Plaatsen van predallen</p>	<p>x</p>	<p>Gebruik van aangepaste en gekeurde hijswerktuigen. Hijskraan moet een aangepast hijsvermogen hebben. Bevestigingshaken aanslagmateriaal zo voorzien dat deze op een eenvoudige manier kan losgemaakt worden. Het hijsen gebeurt door aanpikken in de knooppunten van de tralieligger. Nooit aanpikken tussen twee knooppunten. Hijszone te bepalen. Predallen worden met een kraan afgeladen van de vrachtwagen en dit onder de verantwoordelijkheid van de aannemer. De platen moeten gelegd worden volgens de instructies vermeld op het legplan. Zie bijlage code van goede praktijk van FEBE. Wij adviseren om gaten te laten voorzien in de prefab elementen voor leuninghouders, zo kunnen meteen erna ook leuninggeplaatst worden voor de werken op de verdieping. Bij het uitvoeren van werken op hoogte is de voorkeur te geven aan collectieve bescherming. Indien dit niet mogelijk is, dient de aannemer een voorstel te beschrijven met individuele bescherming. De werknemers die de predallen plaatsen moeten altijd beveiligd zijn.</p> <p>Tijdens het lossen van de vloerelementen mag er niemand op de vrachtwagen staan!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tijdens de plaatsing van het eerste vloerelement: <ul style="list-style-type: none"> o Werknemers mogen niet onbeschermd over muren of balken lopen. o Indien mogelijk moeten hoogwerkers gebruikt worden in plaats van ladders. o Het eerste vloerelement moet door minstens drie personen geplaatst worden. • Tijdens de plaatsing van het tweede tot het laatste vloerelement: <ul style="list-style-type: none"> o Het eerste vloerelement kan al tijdens de productie voorzien worden van een randbeveiliging.
--	----------	---

	<p>o Het tweede vloerelement moet door minstens twee personen geplaatst worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tijdens en na de plaatsing van de vloerelementen: <ul style="list-style-type: none"> o De randen en trapgaten moeten blijvend voorzien worden van een randbeveiliging. Deze wordt geplaatst door de ruwbouwaannemer en blijft staan voor de volgende aannemingsactiviteiten. <p>https://www.beswic.be/nl/blog/veilig-omgaan-met-prefab-elementen-van-transport-tot-plaatsing-op-de-werf</p>
--	---

4.2 Beschrijving van de specifieke preventiemaatregelen

4.2.1 Organisatie van de bouwplaats

Hieronder kan u de modaliteiten vinden die wij adviseren betreffende organisatie en afsluiting van de bouwplaats, dit in samenspraak met de opdrachtgever en bouwdirecties, en kan naargelang de vordering van de werken en in de verwezenlijkingsfase ook nog steeds gewijzigd worden:

- De werf dient afgesloten te worden voor onbevoegden. De volledige werf mag absoluut niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Dit dient te gebeuren door rondom rond bouwhekken te plaatsen van minstens 1,80m hoog die aan elkaar verankerd zijn én beveiligd tegen omvallen. Ze mogen geen hinder vormen voor passanten of op de openbare weg.
- De werfafsluiting moet geplaatst worden door de hoofdaannemer en moet blijven staan tot de voorlopige oplevering.
- Breng steeds een bord aan 'verboden toegang voor onbevoegden'.
- Bij inname van de openbare weg, zorg tijdig voor de aanvraag van de nodige vergunningen en voer de signalisatie uit volgens de richtlijnen van het politiereglement.
- Zorg steeds voor een veilige alternatieve doorgang voor voetgangers en fietsers bij inname van voetpad of fietspad.
- Men dient voldoende aandacht te besteden aan degelijke verlichting op de bouwplaats. De bouwdirectie uitvoering ruwbouw dient op alle donkere plaatsen met in het bijzonder doorgangen, trappen, traphallen en kelders de nodige verlichting te voorzien tot de definitieve verlichting geplaatst is.

- Indien er in bepaalde ruimtes geen verlichting aanwezig is of er tijdelijk sterkere verlichting noodzakelijk is, dient elke bouwdirectie dit voor haar werken zelf te voorzien
- Men mag geen werken starten of de werf verder betreden vooraleer er degelijke verlichting aanwezig is.
- Ook rondom het gebouw is verlichting noodzakelijk. De bouwdirectie uitvoering ruwbouw dient rondom het gebouw verlichting te voorzien tot definitieve verlichting aanwezig is.

4.2.2 Algemene maatregelen die voortvloeien uit de verplichtingen die worden opgelegd door de opdrachtgever in wiens inrichting activiteiten mbt TMB worden verricht.

N.V.T.

4.2.3 Vereisten die voortvloeien uit de wederzijdse inwerking van activiteiten ivm gebruik en exploitatie op het terrein zelf of in de nabijheid van het terrein waar de TMB is.

N.V.T.

4.2.4 Coördinatiemaatregelen die betrekking hebben op:

- a) De horizontale, verticale of andere verplaatsingsroutes of –zones of verkeersroutes of –zones.

Risico	Minimum beheersmaatregel
Breken van hijsmateriaal of de bevestiging van de heftoebehoren;	Enkel hijs en hefmateriaal dat gekeurd is mag aangewend worden. Attesten moeten op de werf aanwezig zijn.
Aanslaan van lasten; Kantelen / wegzakken van kraan, vrachtwagen, hijswerktuigen, ...;	Elke verticaal transport is voorzien van een hijsplan.
Onvoldoende signalisatie van de werken en van de omgeving;	Alle signalisatie moet op voorhand aanwezig zijn en ter plaatse worden gevalideerd door de veiligheidscoördinator verwezenlijking.

Hijsplannen van geplande verticale transporten dienen steeds op voorhand te worden bezorgd aan de opdrachtgever en aan de veiligheidscoördinator. Enkel bevoegde personen mogen kranen bedienen, lasten aanslaan en uitwijzen.

Hijs- en hefmaterialen dienen 3-maandelijks gekeurd te worden door een EDTC. De keuringsverslagen dienen steeds aanwezig te zijn op de werf. Iedere ketting-, kabel- of bandlengte die geen deel uitmaakt van een samenstel, moet een merkteken of een etiket of een niet verwijderbare ring dragen met de gegevens van de fabrikant. Ook dient de maximale belasting duidelijk aangeduid te zijn.

- b) Het hanteren van materialen en materieel, in het bijzonder de problemen van wederzijdse inwerking tussen hefwerktuigen op de bouwplaats of in de nabijheid ervan.

Risico	Minimum beheersmaatregel
Aanrijding of botsing tussen machines en/of personen;	Iedereen draagt fluo bovenkledij. Machines en voertuigen worden bij manoeuvres begeleid door een aangeduide persoon.

- c) Beperken van beroep doen op het manueel hanteren van lasten.

Risico	Minimum beheersmaatregel
Fysieke overbelasting (rugletsel, knieletsel, ...) door het uitvoeren van herhaalde verkeerde bewegingen;	Hijstoestellen en lastdragers zijn te voorzien. Vanaf 25kg moet de last met meerdere personen worden gemanipuleerd.

- d) Afbakening en inrichting van opslagzones voor verschillende materialen, met name als het om gevaarlijke stoffen of producten gaat.

Risico	Minimum beheersmaatregel
Contact met biologische agentia, toxische stoffen, verontreinigde grond;	Van elke product dat op de werf komt moet een SDS fiche aanwezig zijn. De info moet in het coördinatiedagboek worden opgenomen.
Irritatie bij het gebruik van gevaarlijke producten (Opname van giftige stoffen via de huid, spijsvertering, luchtwegen en ogen);	Van elke product dat op de werf komt moet een SDS fiche aanwezig zijn. De info moet in het coördinatiedagboek worden opgenomen.
Contact met gevaarlijke stoffen	Aparte opslagzone maken voor gevaarlijke stoffen en producten en deze goed afbakenen. Duidelijke signalisering en pictogrammen aanbrengen.

In de eerste plaats moet men er zeker van zijn dat er voor dezelfde toepassing geen minder gevaarlijke producten met evenwaardige eigenschappen bestaan.

De opslagplaatsen van ontvlambare producten en materialen, van welke aard ook, moeten zorgvuldig uitgekozen worden. Dit wil zeggen, zo ver mogelijk van de arbeidsplaatsen en dit vooral bij de uitvoering van werkzaamheden welke een zeker brandrisico inhouden (laswerken, ...). Alleen de voor het werk van de dag benodigde hoeveelheden mogen op de werf aanwezig zijn worden.

De inplanting van de voorraadplaatsen en de brandbestrijdingsmiddelen zal gekozen worden in functie van de aard van de aanwezige producten. De hoofdaannemer voorziet op zijn werfoverzichtsplan een zone voor de stockage van gevaarlijke producten, de omheining daarrond met 2m hoge verplaatsbare draadhekkens en de nodige pictogrammen met rook- en vuurverbod. Elke aannemer voor zich zorgt in deze zone voor de reglementaire opslag van zijn producten met zonodig bijkomende signalisatie-pictogrammen, aangepast aan de eigenschappen van de stoffen.

Bij een interventie van de brandweer dienen de opslagplaats van de bovenvermelde producten en hun hoeveelheid dadelijk en spontaan te worden meegedeeld. Mede om deze reden is een correct plan van de werfinstallatie onontbeerlijk.

- e) Voorwaarden voor het opslaan, verwijderen of afvoeren van aarde, afval, puin en gruis.

De werf moet steeds proper achtergelaten worden na elke werfdag.

Afval dient gesorteerd te worden en op regelmatige tijdstippen afgevoerd. Eventuele gevaarlijke materialen dienen op een gespecialiseerde manier te worden afgevoerd.

Eventuele milieu-incidenten moeten ook steeds aan de veiligheidscoördinator worden gemeld. Maatregelen dienen getroffen te worden om verdere schade aan het milieu te voorkomen.

- f) Voorwaarden voor het verwijderen van gevaarlijke materialen.

Bij dit project werd de aanwezigheid van asbest vastgesteld. De verwijdering van asbesthoudend materiaal is gebonden aan speciale voorwaarden voor de verwijdering ervan. Raadpleeg de asbestinventaris. Alles kan volgens de methode van eenvoudige handelingen (eventueel met bijkomende voorwaarden) verwijderd worden.

Hechtgebonden asbest dient te worden verwijderd volgens eenvoudige handelingen door hiertoe opgeleid personeel. Dit mag opgeleid personeel zijn van aannemers zonder erkenning van asbestverwijdering. Uitvoerend personeel moet aantoonbaar de nodige opleidingen gevolgd hebben.

Een erkend asbestverwijderaar is aan te raden, maar niet verplicht.

Wanneer wordt aangegeven dat een toepassing verwijderd kan worden via de methode van eenvoudige handelingen, mag de toepassing verwijderd worden door een opgeleide aannemer. De werknemers die de werken uitvoeren dienen jaarlijks de opleiding eenvoudige handelingen te doorlopen. Deze methode kan toegepast worden, indien de asbesttoepassing gedemonteerd, weggenomen en verpakt kan worden zonder het materiaal te breken of te beschadigen. Voor demontage dient de asbesttoepassing gefixeerd te worden.

Ook het reinigen van een gecontamineerde ruimte waar geen zichtbare asbestresten aanwezig zijn, valt onder de methode van eenvoudige handelingen. De ruimte of installatie dient in dat geval gereinigd te worden met een stofzuiger met een absoluutfilter en/of vochtige doeken.

In het Vlaams Gewest is een bijkomende werkmethode via de standaardprocedure voor sloopopvolgingsplannen, nl. de methode van de eenvoudige handelingen met bijkomende maatregelen. Deze werkmethode is o.a. van toepassing bij de verwijdering van asbesthoudende buitenschiltoepassingen die in nieuwe toestand via de methode van eenvoudige handelingen verwijderd kunnen worden, maar die door ouderdom/verwering maatregelen vereisen om op een veilige manier verwijderd te worden. Deze werkmethode mag toegepast worden door opgeleide aannemers, maar er kan ook gekozen worden voor een erkende aannemer (de lijst van erkende aannemers is terug te vinden op de website van de overheid www.werk.belgie.be: Erkende asbestverwijderaars).

Één gouden regel : VOORKOM STOF !

- De werfzone dient volledig afgesloten te zijn voor andere partijen
- Maak het materiaal nat of fixeer het
 - o Nat materiaal geeft minder stof af.
 - o Besproei asbesthoudend materiaal, maar gebruik geen hogedrukreiniger!
 - o Er zijn speciale fixeermiddelen om stofvorming te beperken
- Werk heel voorzichtig
 - o Probeer het materiaal niet te beschadigen.
 - o Vermijd schokken tijdens het hanteren
- Gebruik geen sneldraaiend gereedschap
 - o Probeer handwerktuigen in de plaats te gebruiken
- Zorg voor een goede ventilatie
 - o Buiten werken is veiliger dan binnen.
 - o Indien binnen moet gewerkt worden, zorg dan voor een voldoende luchtstroom naar buiten.
- Gebruik aangepaste PBM's.
 - o Draag een wegwerpoverall en handschoenen. Indien bij het uitdoen van de overall blijkt dat je kledij toch besmet is met asbeststof, neem die dan niet mee naar huis.
 - o Gebruik een speciaal ademhalingstoestel met filtercapaciteit P3
- Baken de zone af en signaleer dat er met asbest wordt gewerkt.
- Reinig na het werk het lokaal en gereedschap
 - o Stof dat toch is vrijgekomen, moet met een natte doek worden weggeveegd en voorzichtig bij het asbestafval worden gegooid.
 - o Gebruik zeker geen gewone stofzuiger! Gebruik enkel een speciale asbeststofzuiger
- Reinig jezelf na de werken
 - o Neem een douche, was je haar zeer zorgvuldig.

Asbesthoudend afval dient men zonder te breken in gesloten zakken of containers te verzamelen en dagelijks af te voeren naar een erkend afvalcentrum

Zorg ervoor dat alle werknemers die mogelijk in contact kunnen komen met asbest, hiervan op de hoogte zijn én de nodige preventiemaatregelen kennen én toepassen.

Melding Van Asbest

Volgens hoofdstuk VII betreffende de algemene maatregelen bij blootstelling aan asbest van boek VI, titel 3 van de codex over het welzijn op het werk, moet de werkgever die werkzaamheden uitvoert waarbij werknemers tijdens hun werk worden blootgesteld aan asbest voor de aanvang van deze werkzaamheden een melding doen aan de met het toezicht belaste ambtenaar van het ambtsgebied waar de werken worden uitgevoerd en aan zijn preventieadviseur-arbeidsgeneesheer.

Deze melding bevat minstens een beknopte beschrijving van:

- 1° de ligging van de bouwplaats;
- 2° de gebruikte of gehanteerde soorten en hoeveelheden asbest of de beschrijving van het asbest waaraan de werknemers kunnen worden blootgesteld;
- 3° de verrichte werkzaamheden en toegepaste procedés;
- 4° het aantal betrokken werknemers;
- 5° de begindatum van de werken, alsmede de duur ervan;
- 6° de maatregelen die zijn genomen om de blootstelling van de werknemers aan asbest te beperken.

Telkens wanneer een verandering in de arbeidsomstandigheden kan leiden tot een aanzienlijke toename van de blootstelling aan asbest, wordt een nieuwe melding gedaan.

- g) Installeren en gebruiken van collectieve beschermingsmiddelen en van tijdelijke toegangswegen.

Iedere partij is verplicht de nodige collectieve of persoonlijke beschermingsmiddelen toe te passen. Men dient eerst te opteren voor collectieve beschermingsmiddelen, indien dit niet mogelijk is dient men te werken met persoonlijke beschermingsmiddelen.

- Vooraleer men een gevaarlijke opening of werkvloer met valgevaar creëert, moet er reeds valbeveiliging aanwezig zijn. Dit kan door een stelling op voorhand te plaatsen of door de nodige voorzieningen te treffen tijdens de fabricatie van verdiepings- en werkvloeren, zodat leuning op voorhand kunnen geplaatst worden.

- Elke partij moet zijn realisatie, zelfs indien deze onvolledig afgewerkt is, steeds collectief beveiligen en veilig achterlaten en/of de toegang ertoe fysiek onmogelijk maken. Vooraleer zijn werken te starten dient iedere partij te controleren of er nog extra veiligheidsmiddelen dienen geplaatst te worden.
- Deze collectieve beschermingsmiddelen dienen aanwezig te blijven zolang er risico aanwezig is en mogen pas weggenomen worden na goedkeuring van de veiligheidscoördinator. Deze middelen moeten dus aanwezig blijven ook indien de werken in kwestie reeds zijn afgerond.
- Partijen die deze collectieve beschermingsmiddelen wegnemen om bepaalde werken te kunnen uitvoeren, dienen deze zone fysisch af te bakenen voor andere aanwezigen, zich persoonlijk te beveiligen en de collectieve beschermingsmiddelen stevig terug te plaatsen na hun werken. Het (tijdelijk) wegnemen van collectieve beschermingsmiddelen mag enkel na toestemming van de veiligheidscoördinator en in overleg met andere aanwezige partijen.
- Alle collectieve beschermingsmiddelen dienen gecontroleerd te worden door een bevoegd persoon van de bouwdirectie uitvoering die deze geplaatst of teruggezet heeft of in de omgeving dient te werken waar collectieve valbeveiliging geplaatst is. Elke bouwdirectie uitvoering dient hiervoor dus een bevoegd persoon aan te stellen die een werfrondgang moet houden vooraleer de werken opstarten en elke onveilige situatie moet melden en aanpassen vooraleer er werken mogen plaatsvinden. Zij is ook verantwoordelijk wanneer collectieve veiligheidsmaatregelen ontbreken tijdens hun fase van de werken.
- Alle partijen dienen rekening te houden met andere aanwezigen op de bouwplaats. Indien nodig dienen zij specifiek voor hun werk een veiligheidszone met signalisatie te voorzien, zodat andere partijen geen risico kunnen lopen. Er mag in geen enkel geval boven-onder elkaar gewerkt worden.

h) Gebruik van de algemene elektrische installatie.

- Alle elektrische apparaten/verdeelkasten zijn AREI conform gekeurd.
- De elektriciteitsaansluiting in de werfkeet dient gekeurd te zijn door een erkend keuringsorganisme en dient door de hoofdaannemer voorgelegd te kunnen worden (ook wanneer er sprake is van een aansluiting op een bestaand stroomnet).
- Generatoren beschikken over een aardingspen met aardingsgeleider verbonden aan de generator en dient gekeurd te zijn door een erkend keuringsorganisme en dient door de hoofdaannemer voorgelegd te kunnen worden.
- Elektrische en andere verlengkabels dienen zo geplaatst te worden dat deze niet voor struikelgevaar kunnen zorgen, indien nodig dient men deze degelijk en stevig op te hangen en gebruik te maken van elektrische werfverdeelkasten. Uiteraard mogen er geen trekkrachten op de kabels uitgevoerd worden en mogen deze niet langs scherpe randen geplaatst worden.

i) Wisselwerking met gebruiksactiviteiten op de site van de bouwplaats, inzonderheid het gebruik van gemeenschappelijke stellingen en toegangsmiddelen.

j) De wisselwerking met gebruiks- of exploitatieactiviteiten op de site van de bouwplaats of de omgeving ervan.

k) Het in goede orde houden van de bouwplaats.

De werf moet steeds proper achtergelaten worden na elke werfdag.

Afval dient gesorteerd te worden en op regelmatige tijdstippen afgevoerd. Eventuele gevaarlijke materialen dienen op een gespecialiseerde manier te worden afgevoerd.

Onnodige materialen steeds meteen van de werf verwijderen.

4.2.5 Algemene modaliteiten ter verzekering van het in goede orde en met voldoende bescherming van de gezondheid in stand houden van de bouwplaats.

- Lokalen (WC sanitaire unit, werfkeet, stromend water, ...) dienen conform de CAO humanisering van de arbeid voorzien te worden. Deze inrichtingen worden voorzien door de hoofdaannemer en blijven staan tot de voorlopige oplevering.
- De sociale voorzieningen moeten ingericht worden vanaf de aanvang van de bouwwerken.
- Het **aantal** sociale voorzieningen staat in functie tot het **aantal gelijktijdig tewerkgestelde werknemers**.
- Indien een beroep gedaan wordt op **onderaannemers**, maakt de hoofdaannemer schriftelijke **afspraken** omtrent de installatie, het gebruik en het onderhoud van de **sociale voorzieningen**.
- De sociale voorzieningen moeten minstens één maal per dag **gereinigd** worden en dit volgens de voorschriften van de fabrikant, o.a. wat betreft schoonmaakmethodes, -middelen en -producten;
- De inplanting en de toegangsmogelijkheden van de sociale voorzieningen moeten door de aannemer worden aangeduid op het werfinrichtingsplan. **Gelieve ons dit te bezorgen zodat dit mee kan worden opgenomen in ons V&G plan.**
- Indien een sociale voorziening met stromend water onmogelijk is, moet een **watervoorraadbak** aan de wastafels gekoppeld worden om de toevoer van water toe te laten. De huidige preventiemaatregelen tegen Corona, vragen echter stromend water om de handen op een goede manier te kunnen wassen.
- Er moeten toiletten voorzien zijn voor de werknemers op de bouwplaats, zo dicht mogelijk bij de arbeidspost, ongeacht de aard van het werk of het aantal tewerkgestelde werknemers
- Er moet ten minste 1 toilet per 15 werknemers zijn en 1 urinoir per 10 werknemers.
- Per 4 toiletten of urinoirs is er één wastafel.
- Elk toilet moet voorzien zijn van een waterspoelingssysteem, een afsluitbare deur en efficiënte ventilatie.
- Instructies ivm correct wassen van handen dienen opgehangen te worden in de sanitaire voorzieningen.

4.2.6 Praktische inlichtingen die specifiek zijn voor de bouwplaats wat betreft de hulpverlening, evacuatie van personen, evenals de gemeenschappelijke organisatorische maatregelen die terzake zijn getroffen.

Zie hoofdstuk 9 Noodsituaties.

4.2.7 Algemene modaliteiten voor overleg en samenwerking voor overleg en samenwerking op de bouwplaats tussen de verschillende tussenkomende partijen.

Periodieke werfvergadering – wordt verspreidt via e mail door de architect en wordt mee bewaard in ons coördinatiedagboek.
--

Werfbezoeken VC op de kritieke fasen en op onaangekondigde momenten. Worden verspreid via e mail aan alle partijen en bewaard in ons coördinatiedagboek. Indien er opmerkingen in het verslag staan, vragen wij een schriftelijke reply van de aannemer met de te nemen verbeterpunten die hij hiervoor zal organiseren.
--

4.3 Andere mogelijke risico's ten gevolge van de uitvoering van het werk gedurende de uitvoering van dit project

Dit is een niet-limitatieve lijst.

Voor Alle risico's moeten de aannemers de beheersmaatregelen strikt volgen, of een gelijkwaardig of beter alternatief voorstellen dat pas na goedkeuring van de veiligheidscoördinator verwezenlijking mag worden toegepast

Risico	Minimum beheersmaatregel
Vallen van materiaal of voorwerpen;	Volledige werkvloeren, kantplanken en eventueel netten aan de steigers voorzien.
Knelling van ledematen	Alle bewegende delen moeten ongenaakbaar zijn gemaakt of zo ontworpen dat er geen klemming mogelijk is.
Aanrijding of botsing tussen machines en/of personen;	Iedereen draagt fluo bovenkledij. Machines en voertuigen worden bij manoeuvres begeleid door een aangeduide persoon.
Struikelen, uitglijden, vallen, ...;	Er mogen zich nooit obstakels zoals kabels en leidingen in de doorgangen bevinden. Indien dit niet mogelijk is, zal een kabelbrug worden geplaatst.
Snijwonden, aanraking met bewegende delen;	Alle bewegende delen moeten ongenaakbaar zijn gemaakt. Dragen van handschoenen moet in de risicoanalyse zijn opgenomen indien dit van toepassing is.
Instorten van wanden door trillingen of door overbelasting;	Er mogen geen losstaande wanden aanwezig zijn zonder dat deze voldoende gestut en verankerd zijn.
Drassige ondergrond;	Rijplaten zijn aan te brengen.
Lawaai;	Geen machines die boven de 80 dB(A) produceren gedurende 8h.
Stof;	Stof productie is verboden. Vernevelen, Nat slijpen, stof afzuiging. Volgens Vlarem II moet de uitvoerder van de werken maatregelen nemen om de stofemissies die afkomstig zijn van breekwerken, zandstralen, slijpen e.d. te voorkomen. Daarvoor neemt de uitvoerder van de werken, rekening houdend met de lokale situatie, minstens een van de volgende maatregelen, voor

	<p>zover ze realiseerbaar zijn rekening houdend met de veiligheidsvoorschriften en met de veiligheid van gebruikers van de openbare weg:</p> <p>1° de afscherming van de locatie waar de activiteiten worden uitgevoerd, met doeken of zeilen zodat stofverspreiding naar de omgeving wordt voorkomen;</p> <p>2° de beneveling van de locatie waar de activiteiten worden uitgevoerd;</p> <p>3° de bevochtiging ter hoogte van de apparatuur die leidt tot stofvorming;</p> <p>4° het gebruik van een rechtstreekse stofafzuiging op breekhamers, polijstmachines, slijpschijven, boormachines, freesmachines en schuurmachines.</p>
<p>Aanwezigheid van nutsleidingen (telefoonleidingen, elektriciteitsleidingen, gasleidingen, ...);</p>	<p>KLIP KLIM moet opgevraagd worden voor aanvang. Deze info is te bezorgen aan de Veiligheidscoördinator. De info moet in het coördinatieboek worden opgenomen. Wij adviseren tevens om manueel te proefgraven, dit tot 5 m langs beide kanten van de vermoedelijke leidingen, enkel zo weet je zeker waar ze liggen. De KLIP/KLIM plannen zijn max 6 maanden geldig.</p>
<p>Overbelasting bij het gebruik van arbeidsmiddelen;</p>	<p>De lasten tabel op de toestellen moet worden geraadpleegd voor de lasten worden aangeslagen. Arbeidsmiddelen mogen enkel door een daartoe opgeleid en aangesteld persoon worden bediend.</p>
<p>Klimaat m.b.t. de weersomstandigheden;</p>	<p>Risico's bij weersomstandigheden moet worden opgenomen in de risicoanalyse. Verankeringen bij storm, geen losse onderdelen op de werf achterlaten etc...</p>
<p>Slechte verlichting en zichtbaarheid;</p>	<p>Verplicht werfverlichting te plaatsen als het daglicht niet toereikend is. Ook aan de doorgangen</p>
<p>Slechte afspraken en/of overeenkomsten;</p>	<p>Plan van aanpak, risicoanalyses, inzet van materiaal, middelen en mensen zijn voor aanvang van de taken door te geven.</p>
<p>Niet respecteren van de planning;</p>	<p>Aanwezigheid op de overleg en planningsvergadering is vereist voor alle verantwoordelijken op de werf.</p>
<p>Bemoeilijken van de doorgang voor hulpdiensten;</p>	<p>De evacuatie en brandwegen moeten duidelijk op het werfinrichtingsplan worden aangeduid, en deze moeten ten allen tijde vrij blijven.</p>

<p>Warme werken</p>	<p>Steeds de nodige veiligheidsmaatregelen nemen bij activiteiten die vuur of warmte gebruiken op plaatsen of in omstandigheden waar dit niet dagelijks voorvalt. Zoals lassen, werken met open vlam, slijpen, boren, snijbranden,...</p> <p>Preventiemaatregelen moeten gerealiseerd worden m.b.t. o.a de coördinatie op de arbeidsplaats en de geldende noodprocedures ter plekke.</p> <p>Warme werken steeds op voorhand te coördineren met andere partijen in de buurt. Steeds een taakrisicoanalyse uitvoeren en een LMRA alvorens de werken te starten.</p> <p>Steeds een brandblusser in de buurt hebben.</p>
<p>Afbraakwerken</p>	<p>ARAB IV. Slopingswerken, Art. 464 is van toepassing.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afbraakwerken mogen enkel uitgevoerd worden onder leiding van een bekwaam persoon. Enkel geschikte en bekwame werknemers mogen sloopwerken uitvoeren. • Voor de sloopwerken dient er een grondige studie te gebeuren m.b.t de staat van de constructie en de stabiliteit ervan. De nodige preventiemaatregelen dienen genomen te worden. • Een plan van aanpak dient steeds voorgelegd te worden aan de veiligheidscoördinator en de bouwheer, ter goedkeuring. • Vooraleer een bouwdirectie uitvoering start met afbraakwerken moet zij zeker zijn dat de gas-, water-, elektriciteits-, of andere leidingen volledig afgesloten en leeg zijn. • Werknemers moeten te allen tijde beschermd worden tegen vallend puin. • De stabiliteit van overblijvend een aanpalende delen dient gegarandeerd te zijn. • Gevaarlijke zones moeten afgeschermd worden en gesignaleerd met een betredingsverbod. • Opteer steeds zo veel mogelijk voor machinale afbraak (graafmachines met brekers, grijpers, e.d.) Indien manuele afbraak (bv met breekhamers) : voorzie steeds een passend arbeidsmiddelen voor tijdelijke werken op hoogte. Alles op voorhand neer te schrijven in een plan van aanpak! • Gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen moeten altijd gebruikt worden: degelijke veiligheidshelmen, handschoenen, werkkledij, stofmaskers, gehoor- en oogbescherming zijn het minimum. • Daar waar nodig moeten collectieve beschermingsmiddelen geplaatst worden, deze dienen aanwezig te blijven, ook voor andere partijen tot er geen risico meer is. • Indien de verdiepingsvloeren weggenomen worden, moet men voldoende aandacht besteden aan het stutten van de constructie om te vermijden dat de gevels naar buiten geduwd worden.

	<ul style="list-style-type: none"> • Indien het dak moet betreden worden, dan dient er collectieve valbeveiliging aanwezig te zijn of dient men te werken met harnas en leeflijn. • Men mag geen afbraakmateriaal naar beneden werpen, een stortkoker die rechtstreeks in de afvalcontainer uitkomt is hiervoor het aangewezen hulpmiddel. Het afbraakmateriaal moet gesorteerd worden en dagelijks afgevoerd worden naar een erkend afvalcentrum. • Men mag geen afbraakmateriaal opstapelen op verdiepingsvloeren om inzakkingen door overgewicht te vermijden. • Na het beëindigen van de afbraakwerken moet de werf volledig opgeruimd worden. Toegangen moeten proper zijn en alle afbraakmateriaal moet afgevoerd zijn. • Tijdens risicovolle afbraakwerken mogen er geen andere partijen aanwezig zijn op de werf.
--	--

Werken op hoogte:

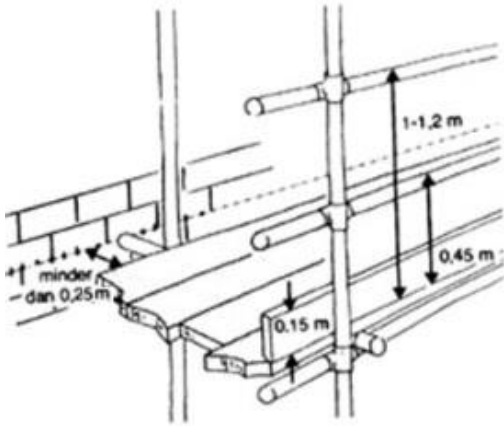
De werkgever treft, nodige materiële en organisatorische maatregelen opdat de arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte die ter beschikking van de werknemers worden gesteld geschikt zijn voor het uit te voeren werk zodat het welzijn van de werknemers bij het gebruik van deze middelen wordt verzekerd.

Voor alle werken op hoogte dient vanaf 2m collectieve beschermingsmiddelen (CBM) worden voorzien. **Leuning**en moeten hoog genoeg zijn en ten minste een kantplank, een handleuning en een tussenregel hebben.

CBM's dienen reglementair opgesteld te worden: zorg dat de overspanning niet groter is dan 1.5m, zorg er voor dat er geen grote openingen zijn, maak de planken aan elkaar met een schroefverbinding, nagels zijn een minder veilig bevestigingsmethode.

Wanneer geen CBM's kunnen voorzien worden, is persoonlijke valbeveiliging met verankering verplicht bij werken op hoogte op >2m.

Hoogte van de leuning:



- Handleuning of bovenleuning: tussen 100 cm en 120 cm
- Ten minste één tussenleuning of tussenregel: 40 cm en 50 cm tussen de kantplank en tussenleuning.
- Kantplank of stootplint: tussen 10 cm en 15 cm en max. op 1 cm boven het looppniveau.

Tijdelijke beveiligingssystemen geplaatst aan de rand van een **vlak oppervlak** moeten in staat zijn een **normaal stappende persoon te stoppen.**

Tijdelijke beveiligingssystemen geplaatst aan de rand van **hellende oppervlakken** moeten in staat zijn de val van **een persoon die langs een helling afschuift, te stoppen**

Stellingen dienen te worden opgesteld door een bevoegd persoon en dienen zo ontworpen, opgesteld en onderhouden dat ze niet kunnen instorten of kunnen bewegen. De platforms, doorgangen en ladders moeten zo zijn opgebouwd dat niemand kan vallen of door vallende voorwerpen kan worden getroffen.

De minimale afmetingen voor een veilige ergonomische werkvloer is 60 cm nuttige breedte. Deze dient volledig gesloten te zijn.

Stellingen dienen door een bevoegd persoon te worden gekeurd :

- 1) Voor ingebruikname
- 2) Daarna op gezette tijden
- 3) Na elke wijziging, periode van niet-gebruik of blootstelling aan hevige wind.

Valgevaar bij werken op hoogte (ruwbouw, raamopeningen, trap en bordes, gevelafwerking, dakwerken, plaatsen technieken, werken aan plafond, ter hoogte van technische kokers, ...).

Tijdens de werkzaamheden op hoogte wordt een algemene collectieve beveiliging voorzien bestaande uit een algemene stelling die opgebouwd is volgens de geldende wetgeving. Deze **algemene stelling is aanwezig** vanaf het optrekken van de metselwerken om ruwbouw, dakwerken, gevelafwerking, ramen, ... aansluitend veilig uit te voeren zonder valgevaar.

Er dient steeds een veilige toegang te worden voorzien tot het dak, dit door gebruik te maken van een trappentoren.

Het overige valgevaar wordt collectief afgeschermd door gepast werfmaterieel in te zetten voor werkzaamheden op hoogte (hoogwerkers, verreikers, schaarliften, rolstellingen, ...). De arbeidsmiddelen moeten gekeurd zijn en mogen enkel gebruikt worden door bevoegde personen met gepaste opleiding.

Het werfmateriaal om op hoogte te werken moeten stabiel opgesteld worden (putten afschermen, anti-afrijbeveiliging, niet op talud opstellen, stevige ondergrond, ...).

Personen die werken in de hoogtewerker dienen steeds een PBM tegen vallen te dragen. Er mag in geen geval worden uitgestapt uit de hoogtewerker.

Rolstellingen moeten worden beveiligd tegen ongewilde verplaatsingen.

Ladders mogen enkel gebruikt worden voor sporadische verticale verplaatsingen en zeer lichte werkzaamheden die met 1 hand kunnen worden uitgevoerd.

Ladders moeten onbeschadigd zijn en regelmatig worden gecontroleerd en beveiligd worden tegen wegschuiven of kantelen.

Bij het beklimmen van de ladder moet de driepuntsmethode (2 handen en 1 voet, 2 voeten en 1 hand) toegepast worden.

Verplaatsingen tussen hoger gelegen verdiepingen moeten steeds gebeuren door gebruik te maken van : een (tijdelijke) trap met leuning bvb. trappentoren.

Openingen van liftschachten moeten steeds horizontaal worden beveiligd tegen vallen.

Ruwbouw

- Wachwapening wordt best in beugelvorm uitgevoerd. Indien toch staafpunten blijven uitsteken, dan worden deze van bij het begin van de nodige bescherming voorzien.
- Een veilige manier van werken bij nieuwbouw of uitbreidingen is om steeds eerst alle binnenmuren te plaatsen, daarna de isolatie en vervolgens het buitenblad. Dit kan op een veilige manier gebeuren met een degelijke stelling.
- De stelling kan mee opgebouwd worden met het gebouw zodanig deze dienst kan doen als werkvloer en valbeveiliging tijdens al de fases van het bouwwerk.
- De stelling dient voor ingebruikname gekeurd te zijn door een bevoegd persoon.
- Gevaarlijke openingen en werkvloeren met valgevaar worden door de bouwdirectie uitvoering ruwbouw voorzien van stevige leuning. Zij stelt een bevoegd persoon aan die de leuning op regelmatige basis dient te controleren.
- Collectieve valbeveiliging dient aan de norm EN 13374 te voldoen en al naar gelang de helling van het juiste type te zijn.
- De bouwdirectie uitvoering ruwbouw laat de collectieve beschermingsmiddelen staan voor de volgende partijen totdat het gevaar geweken is en er dus permanente borstwering aanwezig is. Vooraleer zij de werf verlaat dient zij de veiligheidscoördinator te verwittigen, zodat er een gezamenlijke werfrondgang kan gebeuren en een rapport kan opgesteld worden betreffende de collectieve beschermingsmiddelen.
- Betonnen trappen worden mee opgebouwd tijdens de ruwbouwwerken. Indien dit niet mogelijk is, dient de bouwdirectie uitvoering ruwbouw stevige toegangsplatformen te voorzien zodat er een veilige toegang tot de verdiepen is, deze platformen moeten ook blijven staan na zijn werken voor alle andere partijen en tot er een permanente veilige toegang aanwezig is. Betonnen trappen dient men te voorzien van leuning.
- Vooraleer men een nieuwe verdiepingsvloer plaatst, moet er collectieve valbeveiliging aanwezig zijn (leuning of stelling).
- Het risico op vallen kan preventief verminderd worden door al tijdens de productie een randbeveiliging of de nodige bevestigingspunten aan te brengen.
- Raamopeningen met onvoldoende borstwering dienen afgeschermd te worden met een tijdelijke leuning tot de definitieve leuning geplaatst is.
- Terrassen en balkons met onvoldoende borstwering dienen afgeschermd te worden met een tijdelijke leuning tot de definitieve leuning geplaatst is.
- Slijpen van stenen: Altijd in openlucht, met degelijke afzuiging en met de aangepaste PBM's (mondmaskers P3, handschoenen, oog- en oorbescherming)

4.4 Kritieke fasen

Uit deze risicoanalyses komen de kritieke fasen voort, waarop de veiligheidscoördinator minstens aanwezig zal zijn op de werf, wij dienen op de hoogte gesteld te worden van de effectieve start van deze werken:

- Einde van de werfinrichting
- Start asbestverwijdering
- Afbraakwerken
- Funderingen
- Start metselwerken
- Werken op hoogte
- Hijswerken
- Afwerkingen

4.5 Risico's als gevolg van de uitvoering van mogelijke latere werkzaamheden aan het bouwwerk

- Er wordt geadviseerd om een permanente opstaande dakrand te voorzien voor later onderhoud aan het plat dak.
- Indien dit niet mogelijk is, dient een systeem van levenslijnen te worden geïnstalleerd, de berekeningen hiervan dienen te gebeuren door een expert.
- We adviseren om de koepels voldoende draagkrachtig te maken zodat er niemand kan invallen na bv struikelen.
- Zie ook punt 4.6

4.6 Verantwoording gebruikte materialen en uitvoeringsmethoden

- Werfinrichting: gelieve voor de start van de werken het werfinrichtingsplan voor te leggen aan de veiligheidscoördinator. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de adviezen opgenomen in punt 4.2.1.
- Noodsituaties :
 - o Gelieve er voor te zorgen dat alle deuren van de evacuatiewegen opendraaien naar buiten, richting redding, buitenomgeving of gelijkvloers.
- Brandpreventie:
 - o Het ontwerp moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan de brandweer. Zij adviseren over het aantal en aard van te voorziene brandblusmiddelen, nooduitgangen, evacuatiewegen, toegang en bereikbaarheid voor de hulpdiensten enz.
- Trappen:
 - o Gelieve de trappen gelijk met de verdiepen op te trekken. Zo kunnen de verdiepen op een veilige manier gebruikt worden.
- Buitenverharding:
 - o We adviseren om te kiezen voor een materiaal dat niet glibberig wordt.
- Bij keuze van installaties adviseren we te letten op:
 - o De afneembare panelen mogen niet te zwaar wegen zodat ze makkelijk te demonteren zijn bij later onderhoud.
 - o De afneembare panelen mogen geen scherpe randen hebben zodat men zich er later niet aan kan snijden.
- Ramen: we adviseren om de ramen op de verdiepingen uit te voeren met opendraaiende raamvleugels en dan een collectieve bescherming er voor te voorzien. Zo kunnen de ramen langs binnen veilig geïnspecteerd worden.
- Glazen deuren of grote glaspartijen: we adviseren om een aanduiding te voorzien zodat duidelijk is dat er een deur staat en je er niet tegen kan lopen. Voor ramen tot op de grond of minder dan 90cm boven de begane grond dient veiligheidsglas te worden voorzien.

- Veiligheidsglas: norm NBN S 23-002 dient steeds gerespecteerd te worden.
Eisen i.v.m. verticaal glas:
Van zodra dat de hoogte tussen de afgewerkte vloer en het glas kleiner is dan 90cm, is er risico op verwondingen of doorvallen en dienen volgende voorschriften in acht genomen te worden:
 - o Hoogte < 100cm en doorvalhoogte < 150 cm: Verplicht gehard of gelaagd glas
 - o Hoogte < 100cm en doorvalhoogte > 150 cm: Verplicht gelaagd glas
 - o Hoogte > 100cm: Geen eisen
- Riolering: Voldoende toezicht putten voorzien op de rioleringsleidingen om eventuele verstoppingen te verhelpen
Oplevering: Voor het gebouw in gebruik mag worden genomen dienen er OVERAL definitieve borstweringen, leuning en trappen te staan. Er mag geen enkel risico zijn voor gebruikers of bewoners.

5 Verantwoordelijkheden van de aannemer

De aannemer is verantwoordelijk en dient zelf zorg te dragen voor de veiligheid en de gezondheid van zijn werknemers tijdens de uitvoering van opdrachten die hem worden toevertrouwd. De V&G voorschriften opgenomen in dit document, moeten door de aannemer aan zijn personeel, onderaannemers en eventuele zelfstandigen opgelegd worden.

De aannemer staat er garant voor dat zijn werknemers de voorschriften naleven, alsook dat hun onderaannemers deze voorschriften op hun beurt opleggen aan hun personeel.

De aannemer is verantwoordelijk voor het verspreiden van het bouwplaats reglement en dit V&G plan aan zijn werknemers, hij zorgt er tevens voor dat zijn werknemers alles begrijpen wat er in staat vermeld en dat ze bij vragen steeds bij hem terecht kunnen komen.

De aannemer is aansprakelijk voor de schade veroorzaakt door zijn personeel en zijn onderaannemer.

De aannemer zal de bouwheer, zo nodig eerst mondeling, daarna zo vlug mogelijk schriftelijk, op de hoogte brengen van elke omstandigheid die hem in de onmogelijkheid zou stellen om zijn opdracht onder veilige omstandigheden uit te voeren in overeenstemming met de betreffende voorschriften. **Elke onveilige situatie op de werf dient bovendien meteen gemeld te worden aan de opdrachtgever, de bouwdirectie en de veiligheidscoördinator en dient mee te worden opgenomen in het coördinatiedagboek.**

De bouwheer heeft, in het belang van V&G, de plicht de werkzaamheden te controleren en het gebruik van onveilig materieel, werktuigen en/of werkmethodes te verbieden en onveilige werkzaamheden te stoppen totdat de oorzaak is weggenomen.

De aannemer, zijn aangestelde (coördinator, preventieadviseur, ...) of onderaannemers hebben geen recht op een vergoeding in de mate dat zij voor het ontstaan van de onveilige toestand verantwoordelijk zijn.

De aannemer is ertoe gehouden onmiddellijk ieder personeelslid te vervangen waarvan de opdrachtgever meent dat deze de goede uitvoering van de opdrachten in het gedrang brengt door hetzij zijn ongeschiktheid, hetzij zijn slechte wil of zijn kennelijk wangedrag.

De aannemer zorgt tevens voor een vlotte informatieoverdracht aan de veiligheidscoördinator, dit houdt onder meer in **dat hij alle nodige documenten voor het postinterventiedossier (PID) tijdig aan de veiligheidscoördinator zal bezorgen.**

6 Taal

Tijdens de gehele duur van de opdracht dient de aannemer door een verantwoordelijke persoon op de werf vertegenwoordigd te zijn. Deze verantwoordelijke dient de Nederlandse taal voldoende vlot te beheersen om alle mondelinge en schriftelijke instructies in de taal van de bouwheer, in dit geval Nederlands, te kunnen begrijpen. Indien de aannemer beroep doet op anderstaligen dient deze verantwoordelijke in staat te zijn alle instructies op een vlotte en begrijpelijke wijze te vertalen naar de taal gesproken door deze anderstaligen, en vice versa.

7 Toegang tot de werf

De toegang tot de terreinen van de bouwheer wordt enkel verleend aan personen, voertuigen en goederen waarvan de aanwezigheid aldaar om strikt zakelijke redenen vereist is en dit enkel gedurende de periode nodig voor de uitvoering van de opdrachten. De toegangswegen dienen steeds vrij te blijven, zowel voor het binnenkomende als voor het uitgaande personeel, voor bezoekers of hulpdiensten.

De werf moet steeds volledig afgesloten kunnen worden na de werkuren, om toegang van onbevoegden te vermijden.

8 Milieu

De werf moet steeds proper achtergelaten worden na elke werfdag.

Afval dient gesorteerd te worden en op regelmatige tijdstippen afgevoerd. Eventuele gevaarlijke materialen dienen op een gespecialiseerde manier te worden afgevoerd.

Eventuele milieu-incidenten moeten ook steeds aan de veiligheidscoördinator worden gemeld. Maatregelen dienen getroffen te worden om verdere schade aan het milieu te voorkomen.

9 Noodsituaties

9.1 Noodnummers

[Bijlage 3](#) geeft een overzicht van de geldende noodnummers op de betreffende werf.

Hang deze bijlage uit op een goed zichtbare plaats op de werf.

Voor alle ongevallen, brand en andere noodgevallen, bel onmiddellijk het
algemene noodnummer

112

Vermeld duidelijk de plaats en de omstandigheden van het ongeval.

De plaats waar je nu op tewerkgesteld wordt is:

**Leopold Van
Kerckhovenstraat 62,
2870 Puurs Sint-Amands**

Meld tevens elk ongeval onmiddellijk aan de bouwheer.

9.2 Wat te doen bij een arbeidsongeval

Blijf kalm en stel het slachtoffer gerust, breng de hulpdiensten op de hoogte en laat in afwachting een EHBO'er de eerste zorgen geven. Elk arbeidsongeval dient onmiddellijk gemeld en schriftelijk bevestigd te worden aan de

- a) Instanties overeenkomstig de wettelijke bepalingen (verzekeraar – FOD WASO bij ernstig arbeidsongeval)
- b) Bouwheer of zijn afgevaardigde
- c) Veiligheidscoördinator-verwezenlijking

Ook elk incident (ongeval zonder schade of een bijna-ongeval) moet gemeld worden aan de veiligheidscoördinator, hiervoor kan gebruik gemaakt worden van de [bijlage 4](#)

9.3 Eerste hulp op de werkplek

- Volg te allen tijd de regulerende wetgeving, deze is terug te vinden in de codex, boek I, titel 5.– Eerste hulp.
- De wetgeving betreffende de aanstelling van een hulpverlening moet strikt gevolgd worden.
- Op de werf dienen elementaire middelen die nodig zijn om de eerste hulp te kunnen verstrekken ter beschikking te zijn, dit volgens de risico's op de bouwplaats.
- De verbanddoos wordt periodiek gecontroleerd en tijdig aangevuld.
- Procedures van eerste hulp worden uitgewerkt volgens de voorschriften van het intern noodplan.

9.4 Wat te doen bij brand

Alle risico's die aanleiding kunnen geven tot elektrocutie of onveilige situaties voor personen evenals brand en explosies moeten voorkomen worden. Alle elektrische apparaten/verdeelkasten zijn AREI conform gekeurd.

Bij warme werken zoals lassen en slijpen zijn extra maatregelen nodig! Volg de specifieke preventiemaatregelen die volgen uit de risicoanalyse! Voorzie steeds een brandblusser in de buurt en zorg voor de nodige PBM's.

Als er toch brand zou uitbreken, verwittig onmiddellijk het noodnummer **112**.

Indien de werknemer opgeleid is, mag hij na het verwittigen van de hulpdiensten en **zonder zichzelf in gevaar te brengen**, beginnen blussen met het meest geschikte blusmateriaal.

Na het gebruik van blusapparaten moet dit steeds gemeld worden aan de verantwoordelijke ter plekke en aan de veiligheidscoördinator.

Algemene acties bij brand:

- a) Blijf kalm!
- b) Sluit gas en elektriciteit van de installatie af indien mogelijk.
- c) Sluit ramen en deuren indien van toepassing.
- d) Waarschuw personen in de omgeving.
- e) Vermijd het lokaal/de plaats waar het brandt en begeef u langs de kortste weg naar de verzamelplaats.
- f) Wacht de hulpdiensten op.

10Te bezorgen documenten

Verplicht te bezorgen voor de start van de werken:

- Exacte startdatum van zodra gekend
- Specifiek V&G plan van de aannemers, met een uitgeschreven werkmethode, rekening houden met ons algemeen V&G plan.
- Werfinrichtingsplan met aanduiding van alle werfinstallaties
- Contactgegevens projectverantwoordelijke en preventieadviseur
- Aangevulde checklist ontwerpfase (met aparte prijsberekening voor V&G indien van toepassing)

De hoofdaannemer is steeds verantwoordelijk voor het ons bezorgen van al deze documenten van zijn onderaannemers.

Verplicht te bezorgen bij het einde van de werken:

Een digitaal en gestructureerd as built dossier met minstens het volgende:

- Technische fiches van de gebruikte materialen
- Technische plannen
- Technische schema's en keuringen
- Onderhoudsvoorschriften
- Gebruiksaanwijzingen.

Dit as built dossier moet in het bijzonder de informatie bevatten van aantoonbare en verborgen gevaren en dient ter aanvulling van het postinterventiedossier

12 Coördinatiedagboek.

Als bijlage aan dit V&G plan is een QR code gevoegd, door deze code te scannen komt u terecht op het digitaal coördinatiedagboek van de werf.

Bij het versturen van elk werfverslag staat de link ook nog eens in de mail, iedereen is vrij om zaken te raadplegen en toe te voegen in het coördinatiedagboek.

13 Bijlagen

Bijlage 1	Bouwplaats reglement
Bijlage 2	QR Code naar digitaal coördinatiedagboek
Bijlage 3	Noodnummers
Bijlage 4	Meldingsformulier ongevallen en incidenten

BIJLAGE 1 : BOUWPLAATSREGLEMENT

1. Organisatie van de preventie en bescherming

- 1.1 De coördinator-verwezenlijking heeft de leiding over de coördinatie van de veiligheid en overeenkomsten tussen verschillende ondernemingen i.v.m. VGM op de bouwplaats moeten eerst door de coördinator-verwezenlijking goedgekeurd worden.
- 1.3 De tussenkomende partijen verbinden zich ertoe aanwezig te zijn op de periodieke vergaderingen, waar VGM zaken kunnen worden besproken.
- 1.4 Elke onderneming aan wie een werk wordt toegewezen moet een veiligheidsverantwoordelijke aanduiden die gedurende de werkzaamheden op de bouwplaats aanwezig is.
- 1.6 Elke onderneming verklaart dat de werknemers de nodige opleiding/beroepservaring en lichamelijke geschiktheid bezitten om de hen opgelegde taken (incl. verantwoordelijkheden in veiligheidsfunctie) uit te voeren en het bijhorend materiaal te gebruiken en te bedienen op volstrekt veilige wijze. Op vraag van de coördinator-verwezenlijking legt zij de nodig stukken ter staving voor.
- 1.7 De personeelsleden van de aannemers mogen slechts aangetroffen worden op de voor hen voorziene werkplaatsen.

2. Noodprocedures

- 2.1 Elke onderneming zal de procedure inzake EHBO en arbeidsongevallen, opgesteld door de coördinator-verwezenlijking, respecteren.
- 2.2 Van elk arbeidsongeval, incident of schadegeval moet de dag van het voorval een melding gemaakt worden. Voor de arbeidsongevallen moet daarenboven een arbeidsongevallenrelaas aan de coördinator-verwezenlijking overhandigd worden.
- 2.3 Elke onderneming rust zijn lokalen uit met de wettelijke voorzieningen inzake brandblussers en EHBO-materiaal.
- 2.4 Elke onderneming moet over voldoende, aangepast en conforme brandbestrijdingsmiddelen beschikken.

3. Persoonlijke beschermingsmiddelen (P.B.M.)

- 3.1 Het dragen van aan het werk aangepaste P.B.M. conform de geldende wetgeving is op de bouwplaats voor IEDEREEN verplicht.
- 3.2 Elke onderneming moet op haar kosten P.B.M. ter beschikking stellen voor haar personeel en/ of bezoekers. Zij moet eveneens toezien op het gebruik ervan. Tevens moet zij zorgen voor het onderhoud en de vernieuwing ten gepaste tijde.
- 3.3 De werknemers moeten, overeenkomstig hun opleiding en de gegevens instructies, op de juiste wijze gebruik maken van de P.B.M. en ze na gebruik weer opbergen en onderhouden.

4. Collectieve beschermingsmiddelen (C.B.M.)

- 4.1 Ter voorkoming van arbeidsongevallen moet elke onderneming waar nodig C.B.M. voorzien. De keuze wordt bepaald op basis van de preventiebeginselen vastgelegd in hoofdstuk II van de welzijnswet waarin onder meer de voorkeur wordt gegeven aan collectieve bescherming i.p.v. persoonlijke bescherming (4 augustus 1996 – Wet betreffende het welzijn van de werknemers bij de verwezenlijking van hun werk)
- 4.2 Het plaatsen en/of wegnemen van C.B.M. wordt geregeld IN SAMENSPRAAK met de coördinator-verwezenlijking.
Geplaatste C.B.M. mogen NOOIT verwijderd worden zonder dat vervangende of definitieve bescherming worden aangebracht.
- 4.3 Elke op de bouwplaats vastgestelde gevaarlijke of ongezonde toestand moet onmiddellijk aan de coördinator-verwezenlijking gemeld worden.

5. Orde en netheid – Hygiëne

- 5.1 Elke onderneming moet ten minste dagelijks zijn werkposten opkuisen en het afval op een juiste manier afvoeren. De opdrachtgever kan op kosten van de onderneming die in gebreke blijft, de opdracht geven aan derden de werkposten op te ruimen.
- 5.2 De wegen, doorgangen en trappen moeten steeds vrij zijn van obstakels en hindernissen. Soepele leidingen en kabels mogen de doorgang niet belemmeren. Kruisen zij een doorgang, dan worden zij beschermd tegen beschadiging.
- 5.3 Materialen moeten ordelijk en stabiel, beveiligd tegen weersinvloeden, in de voorziene zones gestapeld worden.
- 5.4 De aannemers die toelating hebben een werfwagen en/of loods op de terreinen op te richten, kunnen verplicht worden om de nodige sanitaire installaties voor hun personeel te voorzien. Deze moeten proper worden gehouden. De opstelling en inrichting van deze wagens en loods dient men uit te voeren overeenkomstig de voorschriften afgesproken met de bouwheer.
- 5.5 De aannemer is verplicht om de orde en de zindelijkheid op de werf te handhaven.
- 5.6 De aannemer en zijn personeel mogen geen alcoholische dranken, drugs en andere verdovende middelen meebrengen. De toegang tot de werven is verboden voor iedere persoon die kennelijk onder invloed is.

6. Milieu

6.1 Het verbranden van afval is op de bouwplaats verboden

6.2 Maatregelen dienen genomen te worden tegen bodem-, lucht- en watervervuiling

6.3 Elke aannemer is verantwoordelijk voor de correcte afvoer van zijn eigen afvalmaterialen.

7. Bouwplaatsinrichting

7.1 Indien dit voorhanden is, ligt het inplantingsplan ter inzage op de bouwplaats. Het vermeldt ten minste volgende gegevens:

- toegangen, wegen, rijrichting en parkings
- ligging van nutsleidingen (H.S, L.S, telefoon, water, gas,..)
- zones voor gezondheidsinrichtingen, stockeren van materiaal, werkplaatsen...
- inplanting hijstoestellen en draaicirkel
- opgestelde elektrische verdeelborden
- EHBO-posten

7.2 Elke onderneming is verplicht voor haar werknemers de wettelijk voorziene gezondheidsinrichtingen ter beschikking te stellen (CAO van 5/1/84 – KB van 1/5/84 – ARAB ART. 76 ev.) en deze dagelijks te onderhouden. Maaltijden mogen enkel in de daartoe voorziene inrichtingen worden gebruikt.

7.3 Het gebruik van de installatie van de algemene aannemer is in principe verboden voor derden tenzij onderling schriftelijk overeengekomen.

7.4 Het opstellen van werfburelen, refters, kleedkamers, sanitaire installaties, opslagplaatsen, mag enkel conform het inplantingsplan en in overleg met de coördinator-verwezenlijking

8. Elektrische installatie

8.1 De elektrische installatie moet door een erkend organisme gekeurd worden conform het A.R.E.I. Elk defect moet ONMIDDELIJK aan de coördinator-verwezenlijking gemeld worden. Een kopie van het keuringsverslag wordt bezorgd aan de coördinator-verwezenlijking.

8.2 Verdeelborden moeten steeds gesloten blijven. Het aansluiten kan enkel met aangepaste stekkers. Alle verbindingen (stekker/ stopcontact) moeten geschikt zijn voor gebruik in vochtige omstandigheden, minimum IP.44.

8.3 Kabels moeten steeds opgehangen en/ of afgeschermd worden tegen mogelijke beschadiging.

8.4 Elke onderneming staat zelf in voor de verlichting van haar werkpost. Deze verlichting moet uitgevoerd worden volgens de geldende wetgeving.

9. Arbeidsmiddelen en toebehoren

9.1 Enkel elektrisch materiaal conform het AREI mag op de bouwplaats aanwezig zijn en aangesloten worden op de daartoe voorziene verdeelborden.

9.2 De arbeidsmiddelen moeten geschikt zijn voor het uit te voeren werk en regelmatig gekeurd worden door een bevoegd persoon zodat bij het gebruik de veiligheid en gezondheid steeds gewaarborgd zijn. Op vraag van de coördinator-verwezenlijking moeten de gebruiksaanwijzingen en veiligheids- en gezondheidsinstructies kunnen voorgelegd worden.

De afgeleverde keuringsattesten of controlebewijzen dienen zich steeds bij de betreffende gereedschappen en arbeidsmiddelen te bevinden zodat zij ter beschikking zijn van de bouwheer, de externe dienst voor technische controle op de werkplaats en de met het toezicht belaste ambtenaar.

9.4 Bij gebruik van arbeidsmiddelen van derden is DE GEBRUIKER verantwoordelijk voor de veiligheid.

9.5 Het gebruik van heftoestellen gelden volgende specifieke bepalingen:

9.5.1 Alle heftoestellen en hijstoestellen, evenals grondverzetmachines die gebruikt worden om lasten te hijsen, die op de bouwplaats binnengebracht worden, moeten voorzien zijn van een geldig keuringsattest.

9.5.2 Een kopie van de keuringsattesten moet aan de coördinator-verwezenlijking overhandigd worden.

9.5.3 Bij gebruik van meerdere heftoestellen met overlappend werkbereik moet, in overleg met de coördinator-verwezenlijking, een gebruiksprocedure opgesteld worden.

9.6 Ladders zijn steeds in goede staat (zonder beschadigingen en stabiel) en uitgerust met aangepaste antislipvoorzieningen. Zij worden opgesteld op een goede, stevige ondergrond. Zij worden steeds vastgemaakt wanneer zij dienst doen als toegangsladder of wanneer de ladder 25 of meer sporten telt.

9.7 Bij het gebruik van stellingen gelden volgende specifieke bepalingen:

9.7.1 Elke stelling vanaf 2m hoog moet voorzien zijn van leuning, tussenleuning en plinten. De werkvloer moet aaneensluitend zijn d.w.z. zonder gevaarlijke ruimte tussen de planken en de leuning en voldoende stevig, rekening houdend met de belasting

9.7.2 De toegang tot de werkvloer gebeurt door middel van trappen(torens) of ladders

9.7.3 Voor de ingebruikname en minstens eenmaal per week wordt de stelling nagekeken door een bevoegd persoon van de onderneming.

10. Gevaarlijke producten

- 10.1 Alle producten op de bouwplaats moeten reglementair geëtiketteerd zijn. Het gebruik van brandbare, toxische of andere gevaarlijke producten moet in de risicoanalyse van de onderneming vermeld staan.
- 10.2 Het stockeren van producten en verwijderen van de verpakking dient volgens de geldende wetgeving en in afspraak met de coördinator-verwezenlijking te gebeuren.
- 10.3 Een kopie van de SDS-fiche van de gebruikte producten moet aan de coördinator-verwezenlijking overhandigd worden.
- 10.4 Indien werken worden uitgevoerd waarbij schadelijke of hinderlijke dampen/gassen vrijkomen, moet dit vermeld worden in de risicoanalyse van de onderneming. Op basis van die gegevens zal het veiligheids- en gezondheidsplan aangepast worden. Met de coördinator-verwezenlijking worden maatregelen afgesproken om de dampen/gassen op een doeltreffende manier af te voeren. (afzuiginstallatie)

11. Werken met open vlam

- 11.1 Voor de aanvang van werken met open vlam vraagt de onderneming aan de coördinator-verwezenlijking of een vuurvergunning vereist is.
- 11.2 Het behandelen van gasflessen gebeurt met de meeste zorg. Lege gasflessen en gasflessen die niet gebruikt worden, worden buiten het gebouw op een vaste plaats rechtop gestockeerd, vastgemaakt, voorzien van de beschermkop en beschermd tegen de zon.
- 11.3 De zuurstof- en brandgasflessen worden bij gebruik verticaal of schuin onder een hoek van 35° geplaatst. Bij voorkeur worden ze gemonteerd op een flessenkar. Op het einde van de dagtaak worden gasflessen dichtgedraaid en slangen en manometers ontspannen.
- 11.4 Bij werken met open vlam hoort een ABC-blusapparaat van minimum 6kg.
- 11.5 Bepaalde gassen mogen niet samen gestockeerd worden wegens explosie en/of reactiegevaar.

Nitra + bv
Dieptestraat 2 bus 23a
9160 Lokeren
support@nitra.be
03/ 233 33 21





Digitaal coördinatiedagboek

**Scan de QR Code om het digitale Coördinatiedagboek van de werf
221533 REVA Ter Linde te raadplegen :**



BIJLAGE 3 : NOODNUMMERS

Leopold Van Kerckhovenstraat 62, 2870 Puurs Sint-Amands

Ziekenwagen:	112	<p>Vermeld referentiepunt en straatnaam. Vermeld de aard van de verwonding. Vermeld of het slachtoffer ademt. Vermeld of het slachtoffer hartslag heeft. Vermeld de naam van Uw firma en Uw eigen naam. Bij levensgevaar meteen bijstand vragen van de MUG!!</p>
	<p>AZ Rivierenland Campus Willebroek Tisseltsesteenweg 27 2830 Willebroek Tel: 03 890 16 11</p>	
Huisarts:		<p>Huisartspraktijk Dr. K. Van Ranst Hoogstraat 1 2870 Puurs Tel: 03 889 08 61</p>
Antigifcentrum:	070/245.245	<p>Wacht niet op ziekteverschijnselen vooraleer te bellen. Geen melk toedienen, melk is geen tegengif. Niet laten braken! Meestal is braken niet aangewezen, bel eerst. Spoel overvloedig met water na spatten van een schadelijke stof in de ogen of op de huid. Verlucht de ruimte goed als er irriterend of giftig gas vrijgekomen is.</p>
	<p>Militair Hospitaal Neder-over-Heembeek</p>	
POBOS	Tel.: 0800/11.0.11	<p>Posttraumatische begeleiding voor werknemers die het slachtoffer geworden zijn van een arbeidsongeval of van een traumatisch incident</p>
Brandweer:	112	<p>Vermeld de plaats van de brand en straatnaam waar de brandweer wordt opgewacht. Vermeld de aard van de brand (gas, vloeistof, vaste stoffen, ...) Vermeld de omvang, de beschikbaarheid van bluswater.</p>
	 <p>Brandweerzone Rivierenland Post Puurs Kleine Amer 22 2870 Puurs Tel: 015 28 02 80</p>	
Politie:	101	<p>Politiezone Klein-Brabant Puursesteenweg 389 2880 Bornem Tel: 03 293 22 22</p>
		

BIJLAGE 4: MELDINGSFORMULIER ONGEVALLEN EN INCIDENTEN

1. <input type="checkbox"/> Bijna incident/ongeval 2. <input type="checkbox"/> Ongeval zonder verzuim 3. <input type="checkbox"/> Ongeval met verzuim	4. <input type="checkbox"/> Materiële schade < € 45.000,= 5. <input type="checkbox"/> Materiële schade > € 45.000,=	6. <input type="checkbox"/> Milieu-incident (bodem) 7. <input type="checkbox"/> Milieu-incident (lucht) 8. <input type="checkbox"/> Milieu-incident (water)	
Gegevens getroffene Naam : Geboortedatum : Adres : Plaats : Burgerlijke staat : Werkgever : Telefoon : Functie : In dienst sinds : Sinds :		Gegevens project Project : Telefoon : Plaats : Uitvoerder : Projectleider:	
Gegevens incident/ongeval Datum : Tijdstip : EHBO verleent door : Medische behandeling door : Ziekenhuisopname : <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee Naam/adres :	<input type="checkbox"/> verzuim < 1 dag <input type="checkbox"/> verzuim ≥ 1 dag <input type="checkbox"/> beroepsziekte <input type="checkbox"/> blijvend letsel <input type="checkbox"/> dodelijke afloop <input type="checkbox"/> alleen materiële schade Nadere informatie letsel:	Plaats letsel <input type="checkbox"/> hoofd <input type="checkbox"/> romp <input type="checkbox"/> handen <input type="checkbox"/> voeten <input type="checkbox"/> benen <input type="checkbox"/> armen <input type="checkbox"/> ogen <input type="checkbox"/> inwendig <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Soort letsel <input type="checkbox"/> snijdwond <input type="checkbox"/> schaafwond <input type="checkbox"/> brandwond <input type="checkbox"/> verstuiking <input type="checkbox"/> verrekking <input type="checkbox"/> kneuzing <input type="checkbox"/> fractuur <input type="checkbox"/> bedwelming <input type="checkbox"/> vergiftiging <input type="checkbox"/> verdrinking
Materiële schade : <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee		Geschat schadebedrag circa €.....	
Getuigen (voeg relevante verklaring toe):			
Naam :		Werkzaam bij :	
Naam :		Werkzaam bij :	
Soort werk tijdens incident/ongeval:			
Is er een ander bedrijf bij betrokken: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee		In welke zin betrokken :	
Naam :	
Adres :	

Beschrijving incident/ongeval door (hoofd)uitvoerder:

(voeg waar van toepassing foto's, schetsen en dergelijke toe)

Direct genomen preventieve maatregelen:

Incident/ongeval gemeld aan:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Arbeidsinspectie: onderzoek ter plekke ja / nee | <input type="checkbox"/> AO verzekering |
| <input type="checkbox"/> Veiligheidscoördinator | <input type="checkbox"/> Bouwheer |
| <input type="checkbox"/> Administratie | |

Paraf Verantwoordelijke