

PFIZER CONTRACTORVEILIGHEIDSDOSSIER

PROJECT:

CONTRACTORFIRMA:

Opgesteld door	Naam	Voornaam	Functie	Datum
Verantwoordelijke contractorfirma				
Pfizer projectverantwoordelijke				

Inhoudsopgave

1. Werkplanning & Supervisie	6
A. Organisatie van veiligheid en gezondheid op de bouwplaats	6
B. White boards/vergunningengebied	7
▪ Algemene werkvergunning	7
▪ Arbeidsduur & weekend werk	11
2. Toegang / Site-indeling	12
A. Toegang tot de Pfizer-site	12
▪ Toegangsbadge	12
▪ Kwalificaties & training	13
▪ Basis EHS afspraken.....	15
▪ Regels voor onderaanneming	16
▪ Melding van werken.....	17

▪ Certificaten.....	18
▪ Specifieke opleidingsvereisten.....	19
B. Evacuatiewegen en noodsituaties	21
▪ Evacuatieverzamelplaatsen.....	21
▪ Verschillende alarmen.....	23
▪ Hulpverlening & maatregelen in geval van een arbeidsongeval.....	23
▪ Hulpverlening & maatregelen in geval van brand.....	25
C. Reglement contractordorp	26
▪ Werf- of materiaalcontainers.....	26
▪ Stockage materiaal.....	29
▪ Opslag gevaarlijke goederen	30
D. Werfverkeer	31
▪ Parkeerplaatsen	31
▪ Laden en lossen van materialen.....	32
E. Gedragsregels & toezicht.....	33
▪ Algemeen	33
▪ Zero Tolerance	34
▪ 3 Strikes regel.....	34
▪ Contractor-evaluatie & beloningsbeleid	35
3. Werkzones.....	36
A. Algemene werkplaatsen.....	36
B. Afbakeningszones & omheiningen.....	36
▪ Werfinrichting	36

▪ Collectieve beschermingsmiddelen (CBM'S).....	38
▪ Signalisatie & identificatie.....	40
C. Werken boven aseptische productiezones / Gelijktijdige werkzaamheden op verschillende niveaus.....	43
D. Sloopwerken	43
▪ Beheersing van stofemissies tijdens bouw-, sloop- en infrastructuurwerken	43
E. Afvalbeheer & opvang van lozingen	44
▪ Orde en netheid	44
▪ Opslaan en afvoeren van aarde, puin en gruis.....	45
▪ Verwijderen en afvoeren van (gevaarlijk) afval	45
▪ Asbestverwijdering.....	45
▪ Chemische reiniging	46
4. Installatie & Gereedschap	47
A. Keuringen / controles van arbeidsmiddelen & gereedschap.....	47
B. Elektrisch gereedschap	49
C. Handgereedschap	50
▪ Gebruik van messen	50
5. Persoonlijk Beschermingsmateriaal	51
A. Project Standaard PBM's.....	51
B. Aanvullende PBM's	52
C. Individuele valbeveiligingssystemen.....	53
6. Werken op hoogte	55
A. Hiërarchie van controle / randbeveiliging	55

B. Werken op daken / plafonds.....	55
C. Ladders.....	57
D. Toegangs materiaal (steigers).....	58
▪ Plaatsing stellingen.....	58
▪ Keuring stellingen.....	58
▪ Rolstellingen.....	59
▪ Omgevingsfactoren bij stellingen.....	60
E. Toegangsvoertuigen (hoogtewerkers).....	60
F. Plaatsen van welfsels.....	62
▪ Laden en /of Lossen van vrachtwagens.....	62
▪ Voorbereidingswerken Montage prefab.....	62
▪ Plaatsen van welfsels.....	63
▪ Plaatsen van TT Vloerelementen.....	63
▪ Plaatsen van Kolommen.....	64
G. Werken met hoge windsnelheden.....	64
7. Werken aan installaties onder druk.....	65
A. Gevaarlijke energiebronnen.....	65
▪ Werken met/aan elektriciteitsbronnen.....	65
▪ Elektrische kabels.....	68
▪ Ioniserende bronnen.....	70
B. LOTO.....	70
C. Leidingen.....	71

8. Hijsen en heffen van lasten	72
A. Hijsplanning.....	72
B. Hijsen van kritieke lasten	73
C. Voorbereiding	73
D. Certificatie en gebruik hijs- en hefmachines / -gereedschap	74
9. Brandveiligheid	75
A. Beheer brandgevaarlijk werk	75
▪ Vuurvergunning.....	75
▪ Afscherming werkzones	75
▪ Toezicht & signalisatie.....	76
▪ Aangepaste PBM's.....	76
B. Opslag van ontvlambare stoffen en drukflessen	77
C. Gebruik snijbrander met acetyleen (zuurstofveiligheidsvoorschriften)	77
D. Werken aan brandblussystemen	79
10. Graafwerken / Besloten ruimtes.....	80
A. Plannen & aanvragen	80
B. Graafwerken.....	81
▪ Ondergrondse nutsvoorzieningen.....	81
▪ Werkzone graafwerken	82
▪ Dichtmaken uitgravingen	83
C. Besloten ruimtes	83



1. Werkplanning & Supervisie

A. Organisatie van veiligheid en gezondheid op de bouwplaats

In geval van een Tijdelijke en/of Mobiele bouwplaats, heeft de VEILIGHEIDSCOÖRDINATOR de leiding over de coördinatie van de veiligheid en gezondheid voor het geheel van de werkzaamheden. Overeenkomsten tussen verschillende werkgevers i.v.m. veiligheid en gezondheid op de bouwplaats moeten eerst door de veiligheidscoördinator goedgekeurd worden. Hiervoor dienen de nodige documenten door de contractorfirma's te worden aangeleverd. Dit minstens 14 dagen voor start van de werkzaamheden. De taakspecifieke risicoanalyses dienen aangeleverd te worden in het NEDERLANDS of het ENGELS.

Aanleveren volgende documenten ter goedkeuring aan VCV (min. 14 dagen vóór start werken)

- VG-plan van de onderneming, PBM's & noodnummers
- Specifieke Risico Analyse van de uit te voeren taken
- Ondertekend VG-charter (incl. info arbeidsgeneesheer en verzekering)
- Ongevallencijfers van laatste 5 jaar
- Kopie van de werfmelding/aangifte werken
- Kopie van de planning van de uit te voeren werken -> telkens laatste update doorgeven
- Lijst van de onderaannemers (indien van toepassing) -> telkens laatste update doorgeven
- Kopie plannen uit KLIP-KLIM (indien van toepassing)
- Communicatieplan (indien van toepassing bij anderstalige werkkrachten)
- Hijsplan (indien van toepassing)

Identificatie van de onderneming en veiligheids- & gezondheidscharter – zie [BIJLAGE 1 Veiligheids- en gezondheidscharter](#)

De **OPDRACHTGEVER** zal voor de start van het project (en/of voor de start van iedere fase/lot i.f.v. de werkzaamheden) een **KICK-OFF-VERGADERING** organiseren. Op deze vergadering zullen alle betrokken aannemers en de veiligheidscoördinator worden uitgenodigd.

ELKE AANNEMER zal vóór de start van de werken een **START-WERK-VERGADERING** organiseren. Op deze vergadering zullen eveneens de opdrachtgever en de veiligheidscoördinator worden uitgenodigd.

De tussenkommende partijen verbinden er zich toe aanwezig te zijn op de **WEKELIJKE COÖRDINATIESTRUCTUURVERGADERINGEN**.

Elke aannemer moet **periodiek een TOOLBOX meeting** houden over een Veiligheidsonderwerp en is **verplicht** een **VEILIGHEIDSVERANTWOORDELIJKE** aan te duiden die gedurende de volledige duurtijd van de werkzaamheden op de bouwplaats aanwezig is.

Alle werfleiders zijn de **NEDERLANDSE OF ENGELSE TAAL MACHTIG**, evenals de **TAAL** gesproken door hun **UITVOEREND PERSONEEL**. Indien anderstalig dient er een communicatieplan beschikbaar te zijn.

Op de grote constructiewerven wordt er **dagelijks** op een nader te bepalen tijdstip een **SAFETY MEETING** gehouden. Tijdens deze meeting worden de werkzaamheden van de afgelopen 24 uur evenals deze van de komende 24 uur op het vlak van veiligheid besproken. Van iedere contractorfirma wordt verwacht dat de veiligheidsverantwoordelijke op deze meeting aanwezig is.

Het staat Pfizer vrij om de veiligheidsverantwoordelijke uit te nodigen om deel te nemen aan een **VEILIGHEIDSRONDGANG** op de werf.



B. White boards/vergunningengebied

- *Algemene werkvergunning*

Voor alle operationele werkzaamheden moet er voorafgaandelijk op de uitvoering van het werk, een **ALGEMENE PFIZER WERKVERGUNNING** aangevraagd en verkregen worden.

Afhankelijk van de specifieke risico's en werkomstandigheden kunnen volgende **BIJKOMENDE VERGUNNINGEN** opgelegd worden:

- VUURVERGUNNING (zie hfst 9.A. [Vuurvergunning](#))
- VERGUNNING VOOR HET BETREDEN VAN BESLOTEN RUIMTEN (zie hfst 10.C. [Besloten ruimtes](#))
- AFSLUITEN VAN BRANDBLUSSYSTEMEN (zie hfst 9.C. [Werken aan brandblussystemen](#))
- PLAFONDVERGUNNING (zie hfst 3.C. [Werken boven aseptische productiezones / Gelijktijdige werkzaamheden op verschillende](#))
- ELEKTRISCHE WERKVERGUNNING (zie hfst 7.A. [Werken met/aan elektriciteitsbronnen](#))
- GRAAFVERGUNNING (zie hfst 10.A. [Plannen & aanvragen](#))
- METHOD STATEMENT > opmaak stappenplan door uitvoerder mbt uitvoeren van risicovolle activiteit, **ZIE [BIJLAGE 2 Method Statement Blanco Form](#)**
- LMRA (Laatste Minuut Risico Analyse) > dagelijks te voorzien bij vrijgave werkvergunning > veranderende omstandigheden of omgeving, invloed van andere contractoren op uit te voeren taken. **ZIE [BIJLAGE 3 LMRA \(Laatste Minuut Risico Analyse\) Blanco Form](#)**

Het gebruik van één of meerdere van deze bijkomende vergunningen, doet echter geen afbreuk aan het verdere gebruik van de bijhorende Algemene werkvergunning.

De Algemene werkvergunning is **MAXIMAAL 7 OPEENVOLGENDE KALENDERDAGEN GELDIG**. Het staat de Pfizer-opdrachtgever echter steeds vrij om de duurtijd van de vergunning in de tijd te beperken.

OPGELET: Na een evacuatie VERVALLEN ALLE WERKVERGUNNINGEN. De werken mogen pas opnieuw hervat worden nadat de werkvergunningen **opnieuw** door de Pfizer verantwoordelijken zijn **vrijgegeven**.

De werkvergunning wordt vóór de start van de werken voorbereid door de getrainde contractor-supervisor en/of de PFIZER-projectverantwoordelijke en vervolgens samen met de supervisor van de aannemer doorgenomen voor het aanvullen van risico's en eventuele bijkomende specifieke en taakeigen veiligheidsmaatregelen, alvorens deze wordt **vrijgegeven** door de **PFIZER PROJECTVERANTWOORDELIJKE op de plaats van de werken**.

Bij het aanvragen van de werktoelating moet er rekening gehouden worden dat er **VOLDOENDE TIJD** gelaten wordt om de nodige **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** (veiligstelling van installatie, opbouw van stellingen,...) volledig en veilig te kunnen (laten) uitvoeren.

Indien de werkvergunning **GOEDGEKEURD** wordt, wordt ze door **ALLE BETROKKEN PARTIJEN AFGETEKEND** en mogen de geplande werkzaamheden volgens de in de werkvergunning vastgelegde afspraken, uitgevoerd worden.

De vertegenwoordiger van de uitvoerder die de vergunning voor vrijgave aftekent, draagt de verantwoordelijkheid om de EHS-afspraken zoals deze in de vergunning zijn vastgelegd, door te **COMMUNICEREN** naar elk van zijn **MEDECOLLEGA-UITVOERDERS**.

Elke contractor-medewerker die werken (mee) uitvoert beschreven op de werkvergunning, dient op de achterzijde van de werkvergunning **af te tekenen voor akkoord** dat hij/zij de instructies beschreven op de werkvergunning heeft gekregen én begrepen.

Contractor-medewerkers die niet afgetekend hebben op de achterzijde van de werkvergunning en bijgevolg ook niet op de hoogte zijn van de veiligheidsvereisten mogen in geen geval werken, beschreven op de werkvergunning, mee uitvoeren.

De Algemene werkvergunning wordt steeds in **TWEEVOUD** opgesteld:

- het **ORIGINELE, WITTE EXEMPLAAR** van de vergunning dient **OP DE PLAATS VAN DE WERKEN AANWEZIG** te zijn
- het **GELE EXEMPLAAR** van de vergunning blijft in het bezit van de **PFIZER OPDRACHTGEVER**.

AANDACHTSPUNT: er mogen nooit aanpassingen op het originele uitgevoerd worden zonder de doordruk mee aan te passen.

Er kunnen geen werken worden uitgevoerd zonder werkvergunning. Bij overtreding van deze regel zal onmiddellijk worden overgegaan tot intrekken toegangsbadge. De werkvergunning wordt voor de start van de werken voorbereid door de Pfizer projectverantwoordelijke samen met de werfleider van de aannemer. Vrijgave van de werkvergunning gebeurt op de plaats zelf waar de werken zullen uitgevoerd worden.

Indien tijdens de uitvoering van de werken blijkt dat de **VEILIGHEIDSAFSPRAKEN**, zoals vastgelegd in de vergunning, **NIET NAGELEEFD** kunnen worden, moeten de werkzaamheden **TIJDELIJK GESTOPT** worden en moeten de Pfizer-verantwoordelijken (werfopvolger/projectleider) hier onmiddellijk van op de hoogte gebracht worden. Er dient dan overleg gepleegd te worden om te bepalen op welke wijze de werken al dan niet verder gezet kunnen worden.

Tijdens de uitvoering van de werken kan Pfizer de werkvergunning altijd ter **CONTROLE** opvragen. Indien er **INBREUKEN** vastgesteld worden, kan dit resulteren in de **ONMIDDELLIJKE INTREKKING VAN DE WERKVERGUNNING** en bijgevolg het **STILLEGGEN VAN DE WERKZAAMHEDEN**.

De vergunning dient **dagelijks INGELEVERD/VRIJGEGEVEN** te worden vóór 09.00u bij de opdrachtgever. Bij herstart van de werken wordt de vergunning terug opgehaald bij de opdrachtgever en wordt geïnformeerd of de arbeidsomstandigheden op de werkplek onveranderd zijn ten opzichte van de laatste werkdag.

De contractor supervisor **controleert dagelijks** of de omstandigheden op de werkvloer nog **overeenstemmen** met de afspraken op de vergunning. Ter bevestiging dient hij zijn initialen, de datum en het aantal aanwezige medewerkers aan te vullen.

Op het **EINDE VAN DE WERKZAAMHEDEN** tekent de **contractor supervisor** ter bevestiging dat de job correct werd beëindigd en de werkplek werd opgeruimd. De PFIZER-OPDRACHTGEVER controleert de laatste werkdag zelf samen met de supervisor ter plaatse of aan alle voorwaarden werd voldaan en tekent voor akkoord op hetzelfde tijdstip.

Een vergunning wordt steeds ingevuld OP NAAM VAN DE HOOFDAANNEMER. ENKEL DE HOOFDAANNEMER neemt de vergunning in ontvangst van de opdrachtgever.

Indien de hoofdaannemer niet beschikbaar is (vb bij weekendwerk), kan de onderaannemer deze aannemen, maar deze moet dan ook de '**Pfizer contractor veiligheidstraining**' en '**training werkvergunning**' ("Paarse Sticker-trainingen") voltooid hebben, en dezelfde VCA-afspraken op CQ-niveau als de hoofdaannemer bezitten. Als "Contactpersoon" op de Werkvergunning wordt dan het veld "*Firmanaam onderaannemer (indien van toepassing):*" ingevuld.

Een aparte plaats, de zogenoemde **White Board-zone**, moet worden aangewezen in de werkzone voor de dagelijkse coördinatie van de werkzaamheden en de documentatie.

Het White Board moet het volgende vermelden:

- Naam Contractor en aantal werknemers op de site
- Korte beschrijving van de werkzaamheden / locatie
- Vereiste documenten
- Werkzaamheden met hoog risico (High Hazard - HH)
- Projectveiligheidsstatistieken
- Contactgegevens Project Lead / Construction Management Team (CMT) en gegevens veiligheidscoördinator

Beschrijving van de werkzaamheden aan de hand van een veiligheidsplan, RIE, stappenplan, ... - zie [BIJLAGE 2 Method Statement Blanco Form](#)

▪ Arbeidsduur & weekend werk

Het arbeidsregime **dient gerespecteerd te worden volgend de standaard principes van het Belgisch arbeidsrecht en conform de afspraken** volgens het paritair comité van de sector en de geldende collectieve arbeidsovereenkomst.

- 1) Verbod op werk op zondag of een feestdag
- 2) Verbod op nachtwerk
- 3) Verbod op het overschrijden van de maximale arbeidsduurgrenzen 11 u per dag of 50u per week.
- 4) Zaterdagwerk is steeds op vrijwillige basis

De **DUURTIJD** van de werkzaamheden zoals gespecificeerd op de **ALGEMENE WERKVERGUNNING** moet **ALTIJD GERESPECTEERD** worden. **LANGER WERKEN** mag **ENKEL NA FORMELE TOESTEMMING VAN PFIZER**.

Tenzij in onderling overleg met Pfizer anders overeengekomen wordt, mogen volgende activiteiten **enkel in het weekend** uitgevoerd worden (zaterdag 06u00 – zondag 18u00):

- **Aan- en afvoer** van machines, materieel en materiaal **door het gebouw**
- **Gevaarlijke hijs- en hefwerkzaamheden boven gebouwen**
- **Chemical cleaning > beitsen en passiveren**
- **Dryfog Aseptische zones kan impact hebben op werken technisch platform**
- **Ingrijpende werkzaamheden aan elektrische installaties, server systemen**

Indien activiteiten dienen uitgevoerd te worden in het weekend dient dit vooraf aangevraagd te worden (Pfizer contactpersoon) zodat de betrokken afdelingen geïnformeerd kunnen worden.



2. Toegang / Site-indeling

A. Toegang tot de Pfizer-site

- Toegangsbadge

Toegang tot de site is enkel mogelijk **na** het verkrijgen van een **TOEGANGSBADGE**.

Deze **toegangsbadge** zal pas uitgereikt worden als aan alle voorwaarden voldaan is in aanmeldingstool OnyxOne (meer info op www.onyxone.com)

Zie [BIJLAGE 6: OnyxOne Stappenplan Contractors/Subcontractor](#)

Een toegangsbadge wordt pas verleend na:

- de volledige **kwalificatie** op Bedrijfs- (CQ) en Persoonsniveau(PQ) in OnyxOne.
- het ter beschikking stellen van de gepaste **identificatie** (paspoortgegevens, Dimona-aangifte of A1/Limoso-formulieren voor buitenlandse werknemers) en **vereiste certificaten** indien van toepassing
- dat de Pfizer-opdrachtgever een **opdracht** heeft aangemaakt in OnyxOne voor de uit te voeren taken en de contractor hierop toewijst
- na het volgen van de **algemene EHS training** (*buitenprofiel 27*) en **GMP film** (*binnenprofiel 28*) en het **succesvol slagen** voor de bijhorende **test**

De **toegangsbadge** moet **ALTIJD aantoonbaar en in het bezit zijn** en is enkel voor persoonlijk gebruik.



Badge doorgeven leidt tot onmiddellijke verwijdering van de site!

▪ Kwalificaties & training

Alle Werfleiders/supervisors van de contractorfirma's zijn verplicht jaarlijks de "Pfizer contractor veiligheidstraining" en 'training werkvergunning' te volgen.

Deze E-learning is te volgen via OnyxOne op aanvraag; door de contractor aan het Pfizer Safety Supervisor team. Hiervoor ontvangt de persoon een uitnodiging van zodra hij toegewezen is aan een opdracht. Na het doorlopen van de training dient er op het einde een test te worden uitgevoerd. Indien geslaagd wordt een **PAARSE sticker** overhandigd door een verantwoordelijke van het Safety team.



De gevolgde trainingen worden gelogd in OnyxOne, en blijven 1 jaar geldig. De gebruiker krijgt 1 maand vóór vervaldatum een mail van OnyxOne om de training opnieuw te volgen.

De getrainde supervisor is op zijn beurt verantwoordelijk om al zijn medewerkers (incl. onderaannemers), aan de hand van de toolboxes, te trainen vóór aanvang van hun activiteiten.



Op de werven zelf worden werfspecifieke Safety inductietrainingen (o.a. via "Safety Street") en toolboxes gegeven, in functie van uit te voeren taken. Hiervoor ontvangen de medewerkers een aparte (werf)sticker na voltooiing van deze training(en).

Alle contractorfirma's met activiteiten die niet vermeld staan op de uitzonderingslijst, dienen een **geldig VCA attest** (of een ander erkende tegenhanger) voor te leggen alvorens deze op de poortlijst kunnen komen te staan.

- SCC(DI)** Safety certificate for contractors
- MASE (Fr)** Manual d'Amélioration Sécurité de Entreprises
- OHSAS18001** Occupational Health and Safety Assessment / veiligheid en gezondheid op de werkplek.
- ISO45001** is de vervanger van OHSAS18001

Uitzonderingslijst activiteiten (= geen VCA-plicht):

Omschrijving activiteit	
➤	Information, Communication and Media Services
	<ul style="list-style-type: none"> • Telecommunicatie • Software (onderhoud, inspectie) • Hardware (communicatietechniek, onderhoud, inspectie)

Omschrijving activiteit	
➤	Construction Services
	<ul style="list-style-type: none"> • Poorten en deuren (montage, onderhoud) • Binnenafwerking in kantoorgebouwen, bedrijfsgebouwen en aseptische ruimten (bijv. vloeren, schilderen, Gyprocwerken) zonder voorafgaandelijke sloopwerken • Installatie van werfketen en tenten
➤	Installation & General Services
	<ul style="list-style-type: none"> • Engineering administratief mechanical (incl. piping) • Engineering administratief civil • Engineering administratief E&I/automatisatie • Engineering administratief multidisciplinair • Ramenwasser • Tuiniersdienst • Straten- en wegenreiniging • Winterdienst (zout strooien) • Ongediertebestrijding • Transport algemeen • Opslag extern (logistiek) • Verpakkingsdienstverlening (logistiek) • Werving & Selectie, Personeelsmanagement / HRM
➤	Installation & General Services
	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium inrichting & toestellen (levering, onderhoud, inspectie) • Laboratorium en controledienstverlening (overige) • Catering Services • Veiligheidstoezicht (bewaking) • Communication Services & PR

Omschrijving activiteit	
➤	Installation & General Services
	<ul style="list-style-type: none"> • Training, opleiding & coaching • Strategische Consultancy • Marketing Consultancy • Technische Consultancy • Controlling, financiële en bedrijfsadministratie • Management Consultancy • HR Consultancy (incl. assessment centers) • IT Consultancy
➤	Home Apparatus Services
	<ul style="list-style-type: none"> • Huishoudelijke en keukenapparaten (elektrisch) (onderhoud, inspectie) • Herstelling/onderhoud machines/toestellen (ifv vb. fabrieksgarantie)

▪ Basis EHS afspraken

Het door de contractor ingezette **personeel** (werfleider, brigadier, uitvoerders) moet **op de hoogte** zijn en voldoende kennis bezitten van de **geldende procedures, lastenboeken en technische specificaties**.

Elke contractorfirma dient een **aanwezigheidslijst** van zijn op Pfizer aanwezige medewerkers dagelijks bij te houden en op vraag te kunnen voorleggen.

Iedere aannemer is verplicht een **veiligheidsverantwoordelijke minimum niveau II** aan te duiden, onafhankelijk van de kwantiteit van de prestaties. De veiligheidsverantwoordelijke dient duidelijk herkenbaar te zijn (paarse sticker op de helm).

Bij omvangrijke werken met een hoog risico en/of werken met meer dan 12 personen onafhankelijk of deze zich op 1 werf of op meerdere werven bevinden, zal dit een half time functie zijn en vanaf 25 werknemers full time aanwezigheid vereist op de site.

Vanaf 50 werknemers onsite dient er door de contractor een **tweede veiligheidsverantwoordelijke** te worden aangesteld met permanent toezicht op de werven.

De veiligheidsverantwoordelijke zal op **dagelijkse** basis deelnemen aan de **Safety briefings van de verschillende werven** gedurende de periode dat zijn firma personeel tewerkstelt op de werf.

De veiligheidsverantwoordelijke is verantwoordelijk voor het bevorderen van de veiligheid van het personeel van zijn bedrijf en dat van zijn onderaannemers of zelfstandigen die in opdracht van zijn firma werken . Deze persoon dient ook zijn medewerkers te trainen in de van toepassing zijnde veiligheidsregels (zie Deel [Kwalificaties & training](#))

Takenpakket veiligheidsverantwoordelijke: opvolgen, aanspreken en corrigeren van medewerkers indien zij onveilig werken, toolboxes uitwerken en bespreken met personeel hoofd- en onderaannemer

Minimumleeftijd: alleen personen van 18 jaar of ouder komen in aanmerking om arbeid te verrichten op de werven. Jobstudenten zijn niet toegelaten voor constructiewerken, wel voor bijvoorbeeld reinigingswerken, steeds vergezeld van werkpostfiche.

- [Regels voor onderaanneming](#)

Slechts 2 niveaus van onderaanneming zijn toegelaten.

De hoofdaannemer blijft verantwoordelijk én aansprakelijk voor zijn onderaannemers en dient in het belang hiervan permanent toezicht te houden op de werkzaamheden. Dit staat los van het aantal niveaus (maximum 2) van onderaanneming, inclusief zelfstandigen.

Uitzend-/interimarbeiders worden toegelaten mits zij voldoen aan de wettelijke verplichtingen zoals voorzien in CODEX Boek X, titel 2 en titel 4. Bijkomend geldt hier ook de verplichting van het VCU certificaat (Veiligheidscertificaat voor het uitzendbureel en VCA basis voor de uitzendkrachten). Interim arbeiders dienen ook over een werkpost fiche te beschikken.

Bij het aanmelden in OnyxOne wordt er slechts één niveau toegelaten onder de hoofdaannemer; de onderaannemer kan geen firma uitnodigen.

Zelfstandigen worden door de hoofdaannemer uitgenodigd; de hoofdaannemer voert de controle uit op de geldigheid van de aangeleverde documenten (Dimona, Limosa, A1,...), eventueel Attest van Zelfstandigheid en certificaten (VCA) – zie *Hfst 2.A* [Certificaten](#)

Lijst van onderaannemers wordt mee opgenomen in verslag van veiligheidscoördinator.

▪ Melding van werken

De 'Aangifte van werken' gebeurt steeds via de informatica-applicatie die wordt ter beschikking gesteld door de overheidsdiensten (www.socialsecurity.be).
Dit geldt voor alle werken in onroerende staat.

Voor welke werken moet de melding gebeuren ?

- de melding is verplicht voor alle werken in onroerende staat (conform lijst art.30bis Wet 27/6/1969);
- voor elke overeenkomst "opdrachtgever – aannemer die aangifte doet" vanaf 5.000 euro (zonder btw) met minstens 1 onderaannemer; of;
- voor elke overeenkomst "opdrachtgever – aannemer die aangifte doet" vanaf 30.000 euro (zonder btw) met of zonder onderaannemer.

Wie moet de melding doen ?

- de melding moet gebeuren door de aannemer op wie de opdrachtgever een beroep gedaan heeft én voor aanvang van de werken;
- de eerste melder ontvangt een uniek nummer – code : 1Y1-xxxxxx;
- dit uniek nummer moet gecommuniceerd worden naar alle andere (onder)aannemers die later aansluiten bij het project en zich vervolgens moeten aanmelden. Communicatie gebeurt door de Veiligheidscoördinator of de opdrachtgever;
- het aangifteformulier wordt opgehangen aan de werfingang.

De vroegere '**Voorafgaandelijke kennisgeving**' in het kader van **Tijdelijke en/of Mobiele Bouwplaatsen conform art. 45 van het betreffende KB wordt verondersteld mee opgenomen te zijn in de Aangifte der werken.**

Het KB Tijdelijke en Mobiele bouwplaatsen is **van toepassing** wanneer minstens 1 werk voorkomt in de lijst art.2 van het KB TMB en waar 1 of meer (onder)aannemers gelijktijdig of achter elkaar aan het werk zijn.

Indien van toepassing legt het KB bepaalde beslissingen vast op het vlak van :

- het 'contractueel' aanstellen van een coördinator ontwerp en verwezenlijking
- opmaken VGM plan
- bijhouden Post Interventiedossier
- bijhouden Coördinatiedagboek

Checkin@work :

- voor alle werken in onroerende staat waarvan het totale contractbedrag \geq 500.000 euro (ex. BTW);
- de aanmelding gebeurt met hetzelfde unieke nummer zoals hierboven gemeld op het portaal van de Social Security (www.socialsecurity.be);
- het aangifteformulier met QR-code wordt opgehangen aan de werfingang.



▪ Certificaten

Indien een buitenlandse onderneming werknemers (eventueel gedetacheerd) wenst te werk te stellen in België dient deze buitenlandse onderneming zich als 'buitenlandse werkgever' te melden en te registreren bij de RSZ. Dus ongeacht van de verplichting tot aangifte van werken, moet een buitenlandse werkgever zich steeds melden bij de RSZ. Het is dus niet mogelijk om als buitenlandse aannemer de wettelijke verplichting van de aangifte van werk te doen, zonder registratie van een Belgisch ondernemingsnummer.

Voor Pfizer geldt ook dat de aangifte van werken per werkgever moeten worden aangetoond aan de hand van een certificaat, op te laden in OnyxOne op persoonsniveau.

Dit kan gaan over volgende certificaten:

- **DIMONA:** De Dimona (Déclaration Immédiate/Onmiddellijke Aangifte) is het elektronische bericht waarmee de werkgever **elke indiensttreding en uitdiensttreding** van een (in België woonachtige) **werknemer** aangeeft bij de RSZ. De contractor moet de bevestiging van aangifte kunnen voorleggen **vóór het begin van het werk**. Als de opdracht langer duurt dan oorspronkelijk was aangegeven, moet een nieuwe aangifte ingediend worden. Een Dimona-aangifte invoeren, verlengen of annuleren kan online gebeuren.
- **LIMOSA:** Limosa is bestemd **voor buitenlandse werknemers die tijdelijk of deeltijds in België komen werken**. Het gaat met andere woorden om werknemers die gewoonlijk in een ander land dan België werken, of die in een ander land dan België zijn aangeworven, of zelfstandigen die tijdelijk een zelfstandige activiteit in België komen uitoefenen, maar er niet permanent verblijven. De contractor moet het meldingsbewijs Limosa-L1 kunnen voorleggen **vóór het begin van het werk in België**. Als de opdracht langer duurt dan oorspronkelijk was aangegeven, moet een nieuwe aangifte ingediend worden. Een Limosa-aangifte invoeren, verlengen of annuleren kan online gebeuren.
Uitzonderingen op het Limosa-certificaat zijn mogelijk maar enkel bij opstart van een nieuwe installatie met verblijf < 8 dagen (1 x per jaar) of bij onderhoudswerken met verblijf < 5 dagen

- **A1:** Het A1-attest is een draagbaar Europees document, bestemd **voor buitenlandse werknemers**, dat de socialezekerheidswetgeving bevestigt die van toepassing is op werknemers die in meer dan één EU-lidstaat werken. Het bevat de geldigheidsduur en het land waar de werknemer onderworpen is en waar deze sociale zekerheidsbijdragen moet betalen. Om aanspraak te maken op een A1-attest (van welke type ook) moet men aangesloten zijn als zelfstandige in hoofd- of bijberoep bij een sociale verzekeringsfonds in het thuisland, en in orde zijn met de betaling van sociale bijdragen.
- **ZZP:** zelfstandigen die in onderaanneming werken, kunnen als **bewijs het uittreksel van hun Sociaal Secretariaat** opladen dat getuigt dat ze ingeschreven staan als zelfstandige.

Dimona
Bevestiging van de aangifte

Wij hebben uw aangifte goed ontvangen. Hieronder vindt u de details van uw aangifte.
De notificatie van de aangifte krijgt u via uw officiële kanaal.

Aangiften	
Type aangifte:	Dimona IN
Status van de aangifte:	Aanvaard
Begindatum/uur:	15-01-2020
Uw referentie voor de werkgever:	-
Uw referentie voor de aangifte:	-

Werkgever	
Naam:	
RSZ-nr:	
Ondernemingsnr.:	852093431

Werknemers	
INSZ:	004102-195-32
Voornaam:	
Naam:	

Meelingsbewijs Limosa (Document 1.1)

Vanaf de datum van aflevering van dit document

Tidde van de melding: 15/01/2020 15:40
Meldingsnummer: 00151010000000
Verzendingsdatum: 15/01/2020 15:30:20

Werkgever

Naam: VITO
Adres: 1000 Brussel
Zetel: 1000 Brussel

Onderneming

Ondernemingsnummer: 852093431

Werknemer

INSZ: 004102-195-32
Voornaam: ...

A1 Certificate concerning the Social Security legislation which applies to the holder

This certificate concerns the social security legislation which applies to you and confirms that you have no obligations to pay contributions in another State. When you have the right to work in another State to work, make sure you have the documents which entitle you to receive the respective benefits in kind in respect of your employment, and effect in the State where you are working.

If you are staying temporarily in the State where you are working, and your health care is covered by the German health insurance (A1-SSR), you must show this card to your health care provider if you need benefits in kind during your stay. If you are staying in the State where you are working, and your health care is not covered by the A1-SSR, you must show it to your health care provider in the State where you are going to work. If necessary, the competent institution in the State of stay will also provide special benefits in the event of an accident or death or an occupational disease.

1) Holder's name: [Name]
2) Issuing authority: 001 00-0000
3) The certificate applies for the duration of the stay: [Duration]
4) The certificate is issued on: [Date]

■ Specifieke opleidingsvereisten

Voor de in de volgende tabel weergegeven **SPECIFIEKE VEILIGHEIDSTAKEN** bezorgt de aannemer **VOOR AANVANG VAN DE WERKEN** een copy van de kwalificaties van zijn bevoegd personeel conform het register Risicovolle taken (VCA – BESACC).

Omschrijving van de opleiding	Certificaat van een VCA erkend examencentrum	Gezondheidsattest - Veiligheidsfunctie	Certificaat van een al dan niet erkend examencentrum of eigen werkgever (*)	Training via OnyxOne
Veiligheidsfilm Toegang tot de Pfizer site buiten de gebouwen profiel 27	VCA basis			X
Contractor veiligheidstraining safety foreman / supervisor e-learning via onyxone	VCA vol			Op aanvraag (Werkvergunning, Vuurvergunning, Line Breaking)
GMP film toegang tot de gebouwen profiel 28				X
Kraanmachinist mobiele kraan		X	X	
Kraanmachinist/bediener torenkraan		X	X	
Rigger/ Opleiding hijsmiddelen Aanslaan van kritieke lasten	X	X <i>(Functie verhoogde waakzaamheid)</i>		
Aanslaan niet kritieke lasten			X	
Bestuurder vorkheftruck	X	X		
Bestuurder elektrische stapelaar		X	X	
Bestuurder schaarlift		X	X	
Bestuurder hoogwerker	X	X		
Bestuurder graafmachine		X	X	
Betonpomp-bediener		X	X	
Stellinggebruiker			X	
Tankwacht				X

Omschrijving van de opleiding	Certificaat van een VCA erkend examen­centrum	Gezondheidsattest - Veiligheidsfunctie	Certificaat van een al dan niet erkend examen­centrum of eigen werkgever (*)	Training via OnyxOne
Veiligheidswacht besloten ruimte	X	X		
Brandwacht	X			
EHBO hulpverlener	X			
Asbestverwijderaar	X			
BA4 - BA5			X	
Werken met persoonlijke valbeveiliging			X	
Voorafgaande stralingsopleiding verplicht indien werken aan E-beam				Specifieke Pfizer training

(*) Indien een certificaat wordt uitgereikt door de eigen werkgever moet de cursusinhoud aantoonbaar zijn en op vraag van Pfizer overhandigd worden. De training moet minstens voldoen aan de eindtermen zoals beschreven in het Register Risicovolle taken van de VCA.

B. Evacuatiewegen en noodsituaties

▪ Evacuatieverzamelplaatsen

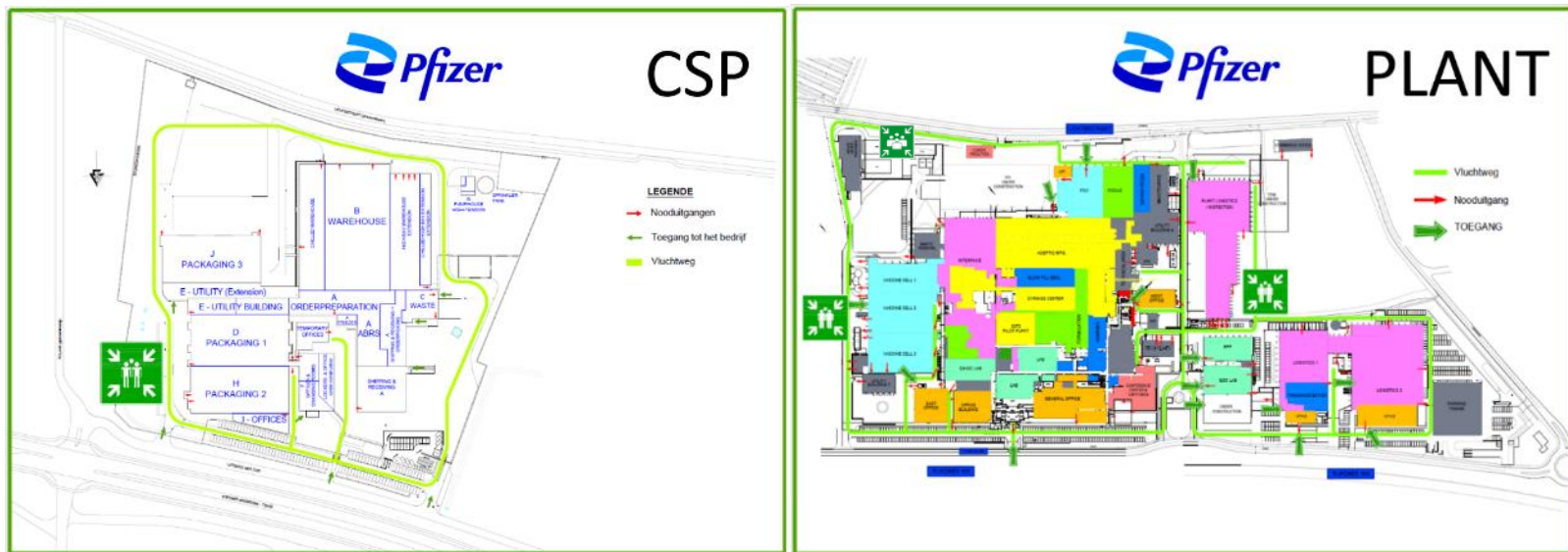
In geval van een **BRAND/EVACUATIEALARM (continu aanhoudend signaal / of alarmhoorn)** moet iedereen onmiddellijk na het veiligstellen van de werkplaats zich naar de voorgeschreven **evacuatieverzamelplaats** begeven.

De **locatie** van de verschillende evacuatieverzamelplaatsen is op onderstaande plannen terug te vinden.

Er dient te worden **uitgebaged** op de verzamelplaats.

Op de evacuatieplaats wordt aan de hand van een **AANWEZIGHEIDSLIJST** een telling gehouden. De namen van vermiste personen moeten onmiddellijk via het **noodnummer 03/897 45 55** aan de Pfizer bedrijfsinterventieploeg gemeld worden.





De evacuatieplaats mag pas **NA EINDE ALARM** of na **formele toestemming** van de Pfizer verantwoordelijken **VERLATEN WORDEN**.

OPGELET: Na een **evacuatie VERVALLEN ALLE WERKVERGUNNINGEN**. De **werken mogen pas opnieuw hervat** worden nadat de werkvergunningen **opnieuw** door de Pfizer verantwoordelijken zijn **vrijgegeven**.



NOODDEUREN ENKEL IN GEVAL VAN NOOD OPENEN. Ze mogen **NIET** als standaard **TOEGANG TOT DE WERF** gebruikt worden. Indien men van een nooddeur een toegang wenst te maken, moet vanuit het project een personensas met badgebewaking voorzien worden. Het onbevoegd openen van nooddeuren zal gesanctioneerd worden. Nooddeuren en toegangswegen moeten altijd vrij zijn.

**Alleen bij nood
deur openen**

- Verschillende alarmen

Voor werven zijn er specifieke afspraken met bijhorende alarmhoorns en alarmregistratie.

In bepaalde zones in het bedrijf wordt er met **STIKSTOF EN WATERSTOFFEROXIDE** gewerkt. In kleine, afgesloten lokalen kunnen deze producten in geval van een lek, voor een gevaarlijke atmosfeer zorgen (stikstof -> verstikking en waterstofperoxide -> interne brandwonden). In deze zones en aan de toegang tot deze zones zijn er zuurstof en waterstofperoxide alarmen (blauwe lamp) voorzien.

Indien men zich in een lokaal bevindt, waar een **BLAUWE FLITSLAMP EN ALARMSIGNAAL** geactiveerd wordt, moet men het **LOKAAL ONMIDDELIJK VERLATEN** en een Pfizer verantwoordelijke hierover informeren. Lokalen waar aan de **TOEGANGSDEUR** een **BLAUWE FLITSLAMP IN WERKING** is, mogen **NIET BETREDEN** worden.

In één van de productielokalen staat een **X-STRALEN PRODUCEREND TOESTEL** (E-Beam).

Deze machine bevat geen ioniserende bron. Als de E-beam in werking is, produceert hij echter wel X-stralen. In samenspraak met de leverancier en de vergunningverlenende overheid werd de E-Beam met diverse **beschermingsmaatregelen** uitgerust (Ioden behuizing, afscherming door afstand,...). Deze beveiligingen zorgen er voor dat de blootstelling aan straling voor omstanders ver onder de wettelijke limieten blijft.



In het lokaal werden er op kritische plaatsen **continue stralingsmeters** geïnstalleerd. Als deze meters een verhoging van de straling vaststellen, zal een visueel en akoestisch alarm in werking treden. Bij de activatie van het alarm moet het lokaal onmiddellijk verlaten worden. De te volgen alarminstructies hangen zowel in het lokaal als aan alle toegangen tot het lokaal uit.

Voor contractorwerkzaamheden in het lokaal is er geen specifieke trainingsopleiding vereist. Indien er echter **werkzaamheden** aan de E-beam zelf uitgevoerd worden, moeten de uitvoerders van het werk wel vooraf een Pfizer **interne stralingsopleiding** volgen.

- Hulpverlening & maatregelen in geval van een arbeidsongeval

IEDERE AANNEMER heeft steeds een volledige **VERBANDDOOS** ter beschikking op de werf.

Zuurstof (O2) + waterstofperoxide alarm (VHP)

O2 /VHP alarm IN het lokaal	O2 / VHP alarm AAN DE TOEGANG TOT het lokaal
 <p>Blauwe flitslamp = gevaarlijk! VHP-lek! Lokaal onmiddellijk verlaten!</p> <p>Alarm is detect - vernutty stop nize / TPS</p>	<p>Boven of naast de toegangsdeur hangt een blauwe lamp</p>  <p>Blauwe flitslamp = gevaarlijk! VHP-lek! Verboden om lokaal te betreden zonder toestemming van O2- en VHP-afdeling. Alarm hoor en ziebaar is. Blijf buiten. Contactnummer (24/24) en 911 (Lokaal) op de hoogte.</p>



Bij elk arbeidsongeval wordt onmiddellijk een gekwalificeerde **E.H.B.O. HULPVERLENER** gewaarschuwd, met vermelding van de ernst van het ongeval en de plaats.

- Bij een **NIET ERNSTIG ARBEIDSONGEVAL** zal de hulpverlener het slachtoffer verzorgen en altijd mee begeleiden naar **de PFIZER MEDISCHE DIENST** (03/897 43 33) en de Pfizer verantwoordelijke alsook de Safety Supervisor op de hoogte stellen. Het Pfizer medische personeel zal het slachtoffer indien nodig doorverwijzen naar een dokter of ziekenhuis.
- Voor een **ERNSTIG ONGEVAL of ongevallen die bijkomende medische verzorgingen** vergen, moet **ALTIJD Pfizer** gecontacteerd worden via het NOODNUMMER: **03/897 45 55**. Pfizer neemt de nodige maatregelen om de **hulpdiensten** naar de plaats van het ongeval te **begeleiden**.
- Bij **twijfels** over de staat van het slachtoffer (bijvoorbeeld na val van hoogte en/of risico's voor de wervelkolom) **SLACHTOFFER NIET VERPLAATSEN** (tenzij er onmiddellijk gevaar is) maar wachten op de hulpdiensten of de gekwalificeerde hulpverlener.

ELK ONGEVAL moet **GERAPPORTEERD** worden naar de Pfizer werfverantwoordelijke, een Pfizer Safety Supervisor en de Veiligheidscoördinator. Elk ongeval dient in samenspraak met Pfizer aan een **arbeidsongevallenonderzoek onderworpen** te worden. Op vraag van Pfizer moet een incidentverslag opgemaakt worden door de contractor.

Voor elk **ongeval met WERKVERLET** of met **meer dan een standaard EHBO verzorging** (bv hechting, gips,...) worden volgende partijen uitgenodigd voor het arbeidsongeval-onderzoek:

- Pfizer EHS - preventiedienst
- Veiligheidscoördinator Verwezenlijking of gemandateerde uit de Construction & Safety Supervisie afdeling
- Preventieadviseur/werfleiding van de contractorfirma
- Slachtoffer en eventuele getuigen

Voor wettelijk te rapporteren ongevallen (**ERNSTIGE ONGEVALLen**) moet de betrokken contractorfirma in samenspraak met Pfizer en de Veiligheidscoördinator Verwezenlijking een **omstandig verslag** opstellen en dit tijdig aan de **wettelijke inspectiediensten** overmaken.

▪ Hulpverlening & maatregelen in geval van brand

ELKE BRAND moet onmiddellijk gemeld worden via:

- het indrukken van een **BRANDMELDER**
- of via het **NOODNUMMER 03/897 45 55**

Indien het **NOODNUMMER** gebeld wordt, meld dan onderstaande gegevens:

- uw **NAAM**
- de **PLAATS** van de brand
- de **OMVANG** van de brand
- of er al dan niet **GEVAAR** dreigt

Er mag **overgegaan** worden tot het **BLUSSEN** van de brand **op voorwaarde** dat men **zichzelf niet in gevaar brengt**.

Omwille van het verhoogde brandgevaar dat met werfactiviteiten gepaard kan gaan, dient vanaf aanvang en gedurende heel het verloop van de binnenwerf continu rookdetectie en/of sprinklers voorzien te worden.






Zolang de werf (wind- en water dicht) over **geen continu operationele rookdetectie** beschikt en er warme werken worden uitgevoerd dient het projectteam gedurende de werfactiviteiten **continu toezicht door een brandwacht** te voorzien. De brandwacht mag zijn toezichhoudende taken niet combineren met de uitvoering van andere operationele taken.

Tijdens de werfactiviteiten moeten er **minimaal 1 brandblusser** (waterschuim van 6 kg; CO2 blussers bij elektrische installaties en productiemachines) **per 150 m² oppervlakte** op strategische plaatsen op de werf voorzien worden.

Indien er **geen sprinklerbescherming** actief is, moeten alle punten van de werf met **haspels** bereikbaar zijn. Indien dit niet het geval is, moet het projectteam bij aanvang van de werf voldoende extra brandweerslangen (type DSP45 lengte 25 m) en bijhorende brandweerspuiten voorzien om bluswater vanuit nabijgelegen compartimenten op alle locaties van de werf ter beschikking te stellen.



Bij het ter beschikking stellen en gebruik van brandblussers moet rekening gehouden worden met het (te verwachten) type brand (brandklasse). Geen poederblussers gebruiken binnen in gebouwen of water- en winddichte werfzones, hier altijd schuimbrandblusser gebruiken.

Brandklasse	Symbol	Brandstof	Kenmerken	Voorbeelden	Blusstof
A		Vaste stoffen	Gloed en vlammen	Hout, papier, textiel	Water, schuim, ABC poeder
B		Vloeistoffen stoffen	Vlammen	Olie, benzine, vetten	Schuim, CO2, BC poeder ABC poeder
C		Gassen	Vlammen	Butaan, propaan en aardgas	CO2, BC poeder ABC poeder
D		Brandbare metalen	Gloed en vlammen	Magnesium, aluminium, natrium	D poeder (metaalbrand-poeder)
F		Oliën en vetten	Vlammen	Frituurvet	Vetblusser, Blusdeken



Algemeen noodnummer
Dringende medische hulp:
03 897 45 55

Niet-dringende EHBO:
03 897 43 33

Algemeen nummer
Medische dienst:
03 890 92 85

C. Reglement contractordorp

▪ Werk- of materiaalcontainers

Indien de contractor een werk- of materiaalcontainer nodig heeft gedurende de periode van de werken op de site, dient dit te gebeuren **IN OVERLEG MET DE PFIZER VERANTWOORDELIJKE CONTRACTOR SAFETY & CONSTRUCTIE**. De contractor zal een plaats toegewezen krijgen in het contractordorp voor het plaatsen van de container indien er voldoende ruimte beschikbaar is. Vooraleer de contractor enige constructies opricht en/of werk-/materiaalcontainers plaatst op de aan hem toegewezen zone, dient hij een **FORMELE GOEDKEURING** gekregen te hebben van de verantwoordelijke binnen Pfizer. Deze goedkeuring wordt gegeven voor een periode van de duur van het project.

In het contractordorp worden **enkel containers van merk Algeco** toegelaten volgens onderstaande types en kleuren, verhuurcontract met Algeco, zonder tussenkomst Pfizer (rechtstreeks bij Algeco te regelen). Voor werven verloopt dit via offertes verschillende leveranciers.

- Materiaalcontainers (storage zeecontainer 20ft) - donkergrijs RAL 7015
- Bureelunits (verdiep) – type REI60 versie
 - Wanden - lichtgrijs RAL7035
 - Boeiboord - blauw RAL 5002
 - Buitendeur en bewegende delen ramen - rood RAL3002



Een **TRAP** met meer dan twee treden dient te worden voorzien van een trapleuning. Twee trapleuningen zijn vereist bij meer dan acht treden of een trap breder dan 1,5 meter. De op- en aantreden moeten volgens de gebruikelijke normen zijn gemaakt. Het gebruik van **OPEN PALLETTEN** voor opstap en/of opulmateriaal is **NIET TOEGELATEN**. Alle buitendeuren dienen naar buiten open te draaien.

De **MINIMUM BREEDTE** van doorgangen, looppaden, trappen, deuropeningen en dergelijke, zowel bij gewone als bij nooduitgangen, moet minimum 70 cm zijn. De contractor dient rekening te houden met naar buiten draaiende deuren, welke doorgangen kunnen blokkeren.

Het plaatsen van vlaggen, reclamepanelen en dergelijke zaken is niet toegelaten. De werffaciliteit dient wel voorzien te zijn van een duidelijke **identificatie** van de container: **FIRMANAAM, VERANTWOORDELIJKE VOOR WERFFACILITEIT, en TELEFOONNUMMER VERANTWOORDELIJKE**. Voor deze identificatie dient gebruik gemaakt te worden van een Pfizer sticker die, na goedkeuring en toegewezen plaats aan de contractorfirma wordt bezorgd.

Er mogen **IN GEEN GEVAL** materialen gestockeerd worden **BOVENOP OF TUSSEN** de werfcontainers.

Er is een gemeenschappelijke eetruimte voorzien (contractorcafeteria). Deze wordt op regelmatige basis schoongemaakt door Pfizer. Er wordt **GEEN TOELATING** gegeven **VOOR HET PLAATSEN VAN INDIVIDUELE CONTAINERS DIE DIENST DOEN ALS EETRUIMTEN**.

Sanitair wordt ter beschikking gesteld van de contractor in de contractorcafeteria en wordt op dagelijkse basis schoongemaakt door Pfizer.



FIRMANAAM:.....

VERANTWOORDELIJKE FACILITEIT:.....

TEL. VERANTWOORDELIJKE:.....

GELDIG TOT:

PFIZER VERANTWOORDELIJKE VOOR GOEDKEURING:.....

De toegekende plaats moet door de contractor beheerd worden als een goede huisvader. Daarom dient hij deze zone op regelmatige basis **OP TE RUIMEN** en indien nodig de benodigde herstellingswerken uit te voeren. De contractor dient er zorg voor te dragen dat er geen accumulatie van water en condensaat kan ontstaan. De contractor is verantwoordelijk voor het **REGELMATIG SCHOONMAKEN** van zijn containers (materiaal, bureelcontainers of andere).

Het door de contractor geproduceerde **Huishoudelijk Afval** dient in de daarvoor voorziene afvalcontainers gedeponeerd te worden. Deze Pfizer containers worden door Pfizer periodiek geleidigd. Indien de contractor zelf een afvalcontainer voor huishoudelijk afval meebrengt, dient deze te worden voorzien van een **AFVALZAK** en dient deze **TEN ALLEN TIJDE GESLOTEN** te blijven teneinde geen ongedierte aan te trekken. In dat geval is de contractor zelf verantwoordelijk voor het periodiek leegmaken van zijn eigen afvalcontainer (verwijderen van de afvalzak).

OPGELET: vanaf 01/01/2023 dient alle afval gesorteerd te worden, volgens PMD, etensresten, papier/karton, ... én in doorzichtige afvalzakken conform de wijzigingen Vlarema 8

SELECTIEVE INZAMELING VAN AFVALSTOFFEN

Deze afvalstoffen horen NIET thuis in het bedrijfsrestafval!

 Papier & karton	 PMD	 Glas	 Kruisvuil & etensresten*	 Levensmiddelenafval*	 Groenafval	
 Hout	 Metaal	 Puis	 Textiel	 Matrassen	 EPS of piepschuim	
 Landbouwfolies	 Kunststoffolies	 Recyclebare harde kunststoffen	 Dierlijke & plantaardige oliën en vetten	 Olie	 Banden	
 Asbestomesthoudend afval	 Batterijen & accu's	 Klein gevaarlijk afval	 Gevaarlijke stoffen & lege verpakking ervan	 Afgedankte elektrische & elektronische apparaten (AEEA)	 Apparatuur beschreven niet: consumenten- of geïsoleerde broeilampgasen	

U recycleert toch mee?

* De afwijking voor selectieve inzameling van organisch afval (groen) en levensmiddelenafval geldt u.s. voor bedrijven en installaties met m.v. 100 ton/afval/afvaljaar en m.v. 1 ton per week voor overige bedrijven en m.v. 1 jaar/1000 m.v. voor alle bedrijven.



INDAVER
TOONAANGEVENDE
IN DUURZAAM AFVALBEHEER





Correct sorteren = kosten vermijden = duurzamer!

Meer informatie?
Contacteer Indaver NVS
nvs-service@indaver.com
of uw vertrouwde contactpersoon.



www.indaver.com

Pfizer stelt **ELEKTRICITEIT** ter beschikking voor verlichting, kleine huishoudapparaten en kleine handgereedschappen (boormachine, slijpschijf,...). Inrichting van de unit is in overeenstemming met Algeco/de verhuurder. Hierbij wordt van de contractor verwacht als een goede huisvader om te springen met deze unit (vb. zuinig energiegebruik). **Alvorens een werfcontainer in gebruik kan genomen worden, moet er een indienstname gebeuren van de elektrische installatie(s). Het betreft hier een conformiteitsonderzoek volgens AREI art. 270.** Dit Keuringsrapport dient altijd aanwezig en raadpleegbaar te zijn in de unit.

Het **AANTAL BRANDBLUSSERS** dat minimaal aanwezig dient te zijn, uitgaande van een normaal brandrisico, moet geplaatst worden:

- Per werfcontainer die voorzien is van elektrische voeding dient minimaal 1 schuimbrandblusser met een inhoud van 6 kg aanwezig te zijn, voor een lascontainer met grotere oppervlakte minimum 2 toestellen.
- De blustoestellen moeten altijd visueel zichtbaar zijn goed bereikbaar.

Bij de **BEËINDIGING** van de werken op de site, dient de contractor op zijn kosten het aan hem ter beschikking gestelde terrein of container terug in de originele staat te brengen. Dit dient te gebeuren **BINNEN DE 2 WEKEN** na het beëindigen van de werken on site. Dit betekent dat alle door de contractor opgerichte constructies, moeten worden weggenomen en dat alle door de contractor geïnstalleerde kabels en leidingen dienen te worden verwijderd, alsook dat de zone volledig dient opgeruimd te zijn.

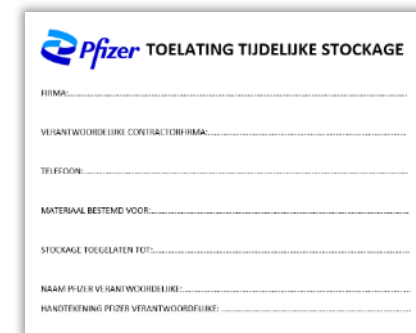
Eventueel beschadigde delen die eigendom zijn van Pfizer, dienen hersteld te worden door de contractor.

Het naleven van deze vereisten binnen het contractordorp zal op frequente basis gecontroleerd worden door **RONDGANGEN**. Indien afwijkingen worden vastgesteld ten aanzien van de vereisten, dient de contractor de nodige maatregelen te nemen zodoende het reglement te respecteren. Als de contractor nalaat het nodige te doen, zal Algeco/de verhuurder op kosten van de contractor de nodige maatregelen nemen.

▪ Stockage materiaal

De contractor kan enkel en alleen materialen stockeren in de aan hem **toegewezen zones**. Materialen die buiten deze zones worden gestockeerd, zullen worden verwijderd en de kosten hiervoor zullen worden doorgerekend aan de contractor.

Alle gestockeerde materialen dienen een identificatie hebben met vermelding van eigenaar en de contactgegevens, aan de hand van een Pfizer-sticker.



The image shows a form titled "Pfizer TOELATING TIJDELIJKE STOCKAGE". The form contains several fields for identification and authorization:

- TIJDA:
- VERANTWOORDELIJKE CONTRACTOR/TIJD:
- TELEFOON:
- MATERIAAL BESTEMD VOOR:
- STOCKAGE TOEGELATEN TOT:
- NAAM PFIZER VERANTWOORDELIJKE:
- HANDTEKENING PFIZER VERANTWOORDELIJKE:

Het is **NIET toegelaten** om in het contractordorp **werken** uit te voeren **die geen verband houden** met de werken die dienen uitgevoerd te worden in opdracht van Pfizer.

Het is ook **NIET TOEGELATEN** om de toegekende plaats te gebruiken om **materiaal te stockeren dat geen verband houdt** met de uit te voeren werken op de site of om materiaal te stockeren op een andere dan de toegekende plaats.

Vast opgestelde **machines** (zaagtafel, kolomboor, ...) in de containers dienen steeds voorzien te zijn van een **instructiekaart** in de taal van de gebruiker. Deze instructiekaart hangt in de onmiddellijke nabijheid van de machine. Tafelzaagmachines dienen te zijn voorzien van een gesloten beschermkap en duwhout.

Het **STOCKEREN VAN MATERIAAL** zoals steigers, ladders, kranen, bouwplaatsmachines, enz. moet zodanig gebeuren dat **alle ingangen, doorgangen, nooduitgangen, trappen, enz. vrij** blijven en dat eventuele werknemers van andere bedrijven, hun activiteit kunnen verder zetten op een veilige manier.

Alle **MATERIALEN DIE KUNNEN OMVALLEN** (stellingbuizen, schorren,...) **NIET RECHTOPSTAAND STOCKEREN**.

▪ Opslag gevaarlijke goederen

Indien de contractor **BRANDSTOFFEN** wenst op te slaan op zijn toegekende plaats, dient deze opslagplaats te voldoen aan alle gestelde eisen zoals vermeld in Vlarem II. Hierbij dient vooral gekeken te worden naar lekbakken, dubbelwandige tanks, overdrukbeveiliging, lekdichte ondergrond e.d. Bij mogelijk **risico op brandgevaar** in de omgeving, dient de plaatsing eerst te worden **besproken** met EHS en milieudienst Pfizer.

Gevaarlijke goederen die niet onmiddellijk gebruikt worden, moeten buiten de gebouwen op de voorziene plaats gestockeerd worden. Een minimum (dagdosis) van gevaarlijke goederen binnenbrengen is toegestaan. In geval van vloeistoffen moeten lekbakken voorzien worden!

Voorschriften zijn volgende:

- Gesloten opslagplaatsen of opslag in kelders is verboden
- Nooit onder bureelcontainers opstellen
- **VOLLE** en **LEGE** flessen dienen **GESCHEIDEN** van elkaar te worden opgeslagen met een duidelijke aanduiding ‘vol’ en ‘leeg’
- Bescherming tegen zon- en andere warmtestraling is aangebracht (afdak).
- Boven- en onderaan is verluchting voorzien
- Pictogram “vuur, open vlam en roken verboden” is aangebracht indien ontvlambare gassen worden opgeslagen.



Tussen de **ontvlambare gassen** (vb acetyleen, propaan,...) en de oxiderende gassen (zuurstof) dienen de volgende veiligheidsafstanden minimum gerespecteerd te worden:

- Opslagcapaciteit tot maximum 1000 liter (waterinhoud): 2m
- Opslagcapaciteit tot maximum 5000 liter (waterinhoud): 5 m

Deze veiligheidsafstanden gelden ook voor lege, niet gasvrije recipiënten.

Acetyleen-gebruik steeds op voorhand aanvragen aan Safety Team Pfizer. (oa. Kruisgevoeligheid VHP sensoren) – zie ook Hfst 9.C [Gebruik snijbrander met acetyleen / zuurstof-veiligheidsvoorschriften](#)

De **permanente opslag en verwerking** van afvalstoffen wordt **niet toegelaten**. Het is verboden om externe afvalstoffen binnen de Pfizer-site mee te brengen.

D. Werfverkeer

▪ Parkeerplaatsen

Parkeren kan enkel op de speciaal voorziene contractorparking of, indien niet beschikbaar, elders zoals aangegeven door Pfizer.

Voertuigen zijn enkel on-site toegelaten **in functie van laden en lossen van materialen**. Parkeerplaatsen worden toegekend door Pfizer in mate van beschikbaarheid.

Het Belgisch verkeersreglement is van toepassing, inclusief het dragen van veiligheidsgordel.

MAXIMUM TOEGELATEN SNELHEID is 20 km/u, of zoals aangegeven op de werfborden: 5-10-15 km/u. Verboden rijdende voertuigen in te halen. Voetgangers en fietsers hebben altijd voorrang. In geval van graaf- en schepmachines of combinaties graaf- schepmachines houden aan een max. toegelaten snelheid van 10 km/h. Op werfzones dienen de geldende richtlijnen gevolgd te worden.

BRANDWEGEN en belangrijke doorgangen mogen niet versperd worden en altijd bereikbaar zijn.



▪ Laden en lossen van materialen

Op grote werven geldt een transportprocedure (o.a. op voorhand aankondigen van leveringen, ...) in overleg met Construction Management Team.

De stockageplaats, laad- en loszones voor materialen dient bepaald te worden zodat bij laden, lossen en andere manipulaties geen risico's ontstaan voor ander personeel (eigen en derden) dat op het terrein aanwezig is. Indien er zones dienen afgebakend te worden, staat de contractor hiervoor in.



ALLE TRANSPORT op de bouwplaats gebeurt via de **voorzienige wegen en doorgangen**. Indien moet gereden worden in andere zones zullen de modaliteiten afgesproken worden met de verantwoordelijke(n).

LADEN EN LOSSEN op de werf mag enkel mits voorafgaandelijk overleg met de werfleiding.

- Laden en lossen van materialen opleggers voorzien van laadsysteem valbeveiliging *vb. Combisafe-systemen*
- Steeds aangeliind tijdens laden en lossen bij werken op hoogte zoals vrachtwagens en hun opliggers/containers *vb. Betonnen welfsels*.



MANEUVERS van voertuigen gebeuren **steeds onder begeleiding van bvb. een 'spotter'**.

Het **in beslag nemen** van delen van de **openbare weg** en toegangswegen, brandwegen,.. binnen Pfizer, voor werfdoeleinden moet tot een minimum herleid worden en mag enkel gebeuren na **voorafgaandelijk raadplegen van de bevoegde instanties en steeds in overleg** met de transportcoördinatie Construction Management Team en **het Safety & Constructie-team**.



Alle verplaatsingen of verwijderingen van de signalering, noodzakelijk voor de uitvoering van de werkzaamheden, dienen aan de aannemer verantwoordelijk voor de signalisatie gemeld te worden. Een exemplaar van het door de bevoegde instanties goedgekeurd **VERKEERS-SIGNALISATIEPLAN** zal op de werf ter beschikking gehouden worden en ter inzage aan de veiligheidscoördinator worden voorgelegd.



Voorbeeld van een **materiaalsas met collectieve bescherming** (stellingmateriaal): aan de hand van **schuifpoorten**, bediend door een spotter en vergrendeld met ketting en slot, kan toegang verleend worden zonder valbescherming voor het aanleveren van materiaal op hoogte.

E. Gedragsregels & toezicht

Pfizer of diens aangestelde hebben steeds het recht om de werkzaamheden te **CONTROLLEREN**.

Bij **ERNSTIGE / REPETITIEVE INBREUKEN** heeft Pfizer het recht om de **WERKEN TE LATEN STOPPEN**.

Bij **ERNSTIG / ONMIDDELIJK GEVAAR VOOR PERSONEN OF HET MILIEU** heeft Pfizer het recht om **onmiddellijk** de **gepaste maatregelen** te nemen **OP KOSTEN VAN DE AANNEMER(S)** die **in gebreke** blijft.

Bij ongevallen of beschadigingen dient steeds de **bewaking op de hoogte** te worden gesteld. Afhankelijk van het incident dient een aanrijdingsformulier of bestek schade te worden opgemaakt.

Personen die de **veiligheids- en gezondheidsrichtlijnen NIET NALEVEN** en/of zich niet kunnen identificeren, zullen (tijdelijk of definitief) van de **BOUWPLAATS VERWIJDERD** worden. Het opnieuw laten volgen van de veiligheidstraining (al dan niet samen met de supervisor van de betrokkene), behoren ook tot de mogelijke **SANCTIEMAATREGELEN**.

▪ Algemeen

- Sinds 1 januari 2014 geldt een **ALGEMEEN ROOKVERBOD OP DE TERREINEN VAN PFIZER**, behalve in de afgebakende rookzones op de werven
- **VERBOD OP ETEN OP DE WERF**. Er mag enkel gegeten worden in de voorziene eetruimtes. Het is uitsluitend toegelaten om **WATER IN GESLOTEN FLESSEN** mee te brengen op de werf.
- **TOILETTEN** bevinden zich , in de werfgebonden contractor-faciliteiten of in de kantoorgebouwen.
- Het is **STRENG VERBODEN** om op **EIGEN INITIATIEF EN ZONDER FORMELE TOESTEMMING VAN PFIZER** gebruik te maken van **ARBEIDSMIDDELEN** (schaarliften, transpallet,...) en **GEREEDSCHAP** die Pfizer toebehoren.



▪ Zero Tolerance

Dit houdt in dat inbreuken op onderstaande regels, de **onmiddellijke verwijdering** van de Pfizer site tot gevolg zullen hebben, en het bedrijfsmanagement wordt direct ingelicht:

- Voor inbreuken bij werken op hoogte,
- het niet of fout toepassen van de LOTO-procedure
- het niet volgen van het rookbeleid of het bezit of gebruik van alcoholische dranken / verdovende middelen op de Pfizer terreinen
- Werkzaamheden uitvoeren zonder werkvergunning
- Toegangsbadge doorgeven aan derden
- Ongewenst gedrag (agressie, racisme, vrouwonvriendelijk, homofobie, ...)



▪ 3 Strikes regel

Bij inbreuken op het niet dragen van PBM's, onveilig gedrag, low risk activiteiten, het niet respecteren van afbakeningen zal het sanctiebeleid in **3 stappen** verlopen:

1. Bij een eerste inbreuk zal de contractor in kwestie samen met zijn supervisor worden uitgenodigd op een verklarend gesprek. Dit gesprek zal ook worden bijgewoond door de constructiesupervisor en Safety supervisor van Pfizer.
Hierbij zal de persoon in kwestie gevraagd worden om uit te leggen waarom hij het nodig vond zijn PBM's niet te dragen.
2. Bij een tweede inbreuk zal bijkomend contractor-supervisor en/of de manager van de desbetreffende contractorfirma worden uitgenodigd, om te verklaren waarom zijn werknemer zich niet aan de regels houdt.
3. Bij een derde inbreuk zal de persoon in kwestie onmiddellijk de toegang tot de Pfizer site ontzegd worden en vervalt de aanmelding op de opdracht(en).

De duur van de sanctie zal bepaald worden volgens de aard van het voorval en reactie van de betrokkene en management.

■ Contractor-evaluatie & beloningsbeleid

De contractanten worden gevraagd om **waargenomen gevaarlijke situaties** onmiddellijk aan de Pfizer Safety Supervisor / Opdrachtgever **kenbaar** te maken. De melding zal in het **VIK-opvolgsysteem** ingegeven worden voor verdere opvolging. Via deze werkwijze beogen we een proactief veiligheidsbeleid.

Op periodieke basis houdt het Pfizer Contractor Safety Comité een **contractorevaluatie**. Tijdens deze evaluatie worden de veiligheidsprestaties van de voornaamste contractorfirma's op site beoordeeld. De beoordeling wordt uitgevoerd op basis van onderstaande parameters:

- Observaties die genoteerd zijn tijdens werfrondgangen op de achterzijde van de vergunningen
- Ongevallen (EHBO)
- Ongeval met werkverlet (TIR)
- Veiligheidscoördinatie verplichte documentatie (VGA plan, EHS charter, risicoanalyse)
- Aantal en kwaliteit van de gerapporteerde VIK meldingen

Op basis van deze evaluaties wordt op periodieke basis een **Pfizer Contractor Safety Award** uitgereikt als beloning voor de best presterende contractorfirma op gebied van Safety.

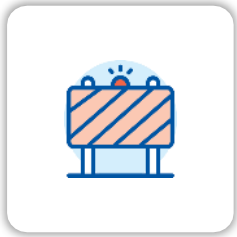
Echter, firma's die (systematisch) laag op deze evaluatie scores of die ernstige inbreuken veroorzaakt hebben, worden uitgenodigd voor een gesprek met als doel het opstellen van een correctief actieplan. Indien dit geen beterschap oplevert of de ernst van de inbreuk dermate is, kan dit resulteren in het **schrappen** van deze firma uit de lijst van **goedgekeurde contractorbedrijven** in overleg met Procurement.

Om de uitvoerende contractoren op de werkplek individueel te motiveren om veilige werkomstandigheden te creëren, anderen te motiveren en het in stand houden ervan, hanteert Pfizer een beloningssysteem in de vorm van een **Veiligheidspaspoort**. Het betreft een incentive-spaarkaart bedoeld om stickers te verzamelen met een geldwaarde die later dan ingeruild kunnen worden voor een mooie beloning.

Wanneer een positieve opmerking gemaakt wordt door één van de Pfizer Safety Supervisors zal dit niet enkel genoteerd worden in de VIK-database, maar kan de contractor hiervoor een sticker ontvangen. Omdat de spaarkaart onderdeel vormt van het veiligheidsboekje, motiveert het de contractor ook meteen om deze steeds op zak te dragen en deze sneller te raadplegen bij twijfel over bepaalde veiligheidsregels.

Bij het afhalen van de beloning wordt de kaart ingeleverd en ontvangt de contractor een nieuwe. De firma/voorman van de contractor wordt ook steeds op de hoogte gebracht van de positieve opmerking(en).





3. Werkzones

A. Algemene werkplaatsen

Voor elke werf dient een **werfinrichtingsplan** opgemaakt te worden en dit dient te worden opgemaakt en goedgekeurd in samenwerking met Pfizer Construction Management Team.

B. Afbakeningszones & omheiningen

- Werfinrichting

De **werfzone** dient volledig te zijn voorzien van een **vaste omheining** zodoende de zone af te schermen voor ongewenste bezoekers.

De **werftoegang** dient te zijn voorzien van **tourniquet met badgecontrole** met registratie op het Pfizer-evacuatiesysteem, tenzij anders afgestemd.

Indien de **werfzone** zich **binnen in de site** bevindt, m.a.w. omringd door een operationele omgeving, dient de werfzone **volledig afgeschermd** te worden **door een tijdelijke wand**, conform standaard Building (HERAS hekken zijn niet toegelaten om werfzones af te schermen in dit geval).

Uitvoering van wanden/folie om **zone stofvrij** af te schermen van productiezone, gebeurt in onderling overleg met constructieverantwoordelijke of project engineer. Er dient een scheiding te zijn tussen personen en aan- en afvoer van materialen (PAL/MAL).

De **toegang** naar werfzones voor personen verloopt **via technische platformen**. Indien dit niet mogelijk is, dan via PAL/MAL naar werfzone. Dit is de verantwoordelijkheid van de PE Building gelet op de impact voor productiezones (vb Grade C).

Aan- en afvoertrechten van **materialen door productiezones** naar werfzone dienen steeds **gereinigd** te worden na transport door cleaning, om contaminatie te vermijden.

Toegangszones van en naar de werklocaties dienen vrij te blijven van obstakels en dienen, evenals de werf zelf, voldoende **verlicht** te zijn volgens de codex Welzijn op het werk, uitgevoerd en voorzien conform het lastenboek. ELKE AANNEMER staat zelf in voor de **VERLICHTING VAN ZIJN WERKPOSTEN**. De verlichting moet uitgevoerd worden volgens de geldende wetgeving.

Algemeen:

- voor buitenwerven, opslag materiaal, voor laden en ontladen: minimum lichtsterkte 50 lux ;
- voor gangen, trappen, magazijnen: minimum lichtsterkte 100 Lux



FRONT	BACK

PFIZER zorgt voor de **ALGEMENE DOORGANGS- EN NOODVERLICHTING** in **bestaande** gebouwen.

Evacuatieroutes dienen duidelijk aangegeven te worden in de werfzone, en nooduitgangen moeten voorzien zijn.

Pfizer voorziet op elke werf een **White Board** waar alle werkvergunningen, Method Statements en risicoanalyses kunnen worden geraadpleegd.

▪ Collectieve beschermingsmiddelen (CBM'S)



Het gebruik van **COLLECTIEVE BESCHERMINGSMIDDELEN** is **PRIORITAIR** op het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidssignalisatie.

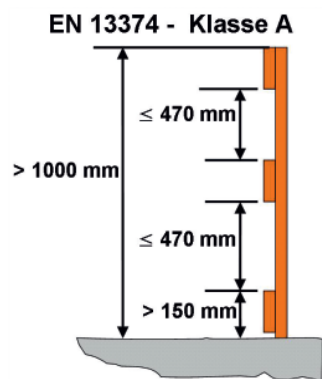
Locaties waar er **VALGEVAAR** bestaat (openingen in plafonds, putten, niet beloopbare plafondzones, tijdens het leggen van welwells,...) moeten **dicht gelegd** worden of **afgeschermd** worden met **vaste, niet makkelijk weg te nemen / te verplaatsen afschermingen**.

Dicht gelegde openingen moeten geborgd worden en voorzien worden van een identificatie zoals hieronder weergegeven (te verkrijgen bij de Pfizer Safety Supervisor).



Indien er als afscherming gebruik gemaakt wordt van **AFSCHERMINGSLATTEN OF STELLINGMATERIAAL** moet de **borstwering** op 1 -1.2m hoogte geplaatst worden. De tussenlat op +/- 0.45 meter.

Er moet eveneens een **vloerplint** van min. 0.15 m voorzien worden.



Een tijdelijk randbeveiliging leuningsysteem wordt gedefinieerd in de artikelen 434.7.1. tot 434.7.3. van het ARAB en volgende en in de norm EN 13374. Klasse A wordt gebruikt voor vlakke vloeren met maximum hellingsgraad van 10°

Afwijkingen op het gebruik van de **tussenlat en vloerplint** moet voorafgaandelijk bij Pfizer aangevraagd en goedgekeurd worden.

Bij werken met mobiele arbeidsmiddelen (zoals vorklift, vlindermachine,...), naast openingen in vloer of wand met valgevaar (putten, randen) dient er een **stootrand** voorzien te worden om te vermijden dat de machine van de vloer afloopt. Deze dient stevig genoeg te zijn om de machine tegen te houden.

Het gebruik van **MODULAIR HEKWERK** (bv Heras hekken) is enkel toegestaan als vaste afscherming in die mate dat ze **geborgd** wordt **tegen het onbevoegd verplaatsen**. Dit kan bijvoorbeeld door de hekken **onderling** met elkaar te **verbinden** en aan een vaste structuur vast te maken. Ook zijwaartse steunen moeten voorkomen dat het hekwerk kan omvallen bij windbelasting of andere impact.

Indien een zone met valgevaar niet afgeschermd kan worden met vaste afschermingen moet dit onmiddellijk aan Pfizer gemeld worden.

Alle tijdelijk geplaatste collectieve afschermingen moeten op repetitieve afstanden voorzien worden van aangepaste **signalisatieborden**.

Tijdelijk geplaatste CBM's moeten steeds in stand gehouden worden en mogen **NOOIT VERWIJDERD** worden **VOORALEER DEFINITIEVE CBM's OF ANDERE EVENWAARDIGE BESCHERMINGSMIDDELEN** geïnstalleerd zijn.

Bouwhek voet



Bouwhek klem



Uittilbeveiliging



Het **verwijderen van collectieve afschermingen** mag uitsluitend gebeuren mits geborgd in de werkvergunning/ Method Statement en na overleg met Safety.

■ Signalisatie & identificatie

Indien een zone al dan niet volledig afgesloten moet worden voor onbevoegden moet er gebruik gemaakt worden van het **aangepaste signalisatieborden** **waarop de gevaren zijn aangeduid met de correcte pictogrammen**. Alle tijdelijke voorzieningen voor het afsluiten van een zone moeten van de noodzakelijke signalisatieborden voorzien zijn.



Het **SIGNALISATIEBORD** (zie [Figuur 1. Werfbord Pfizer](#)) moet:

- de **reden tot afsluiting (m.a.w. het gevaar)** van de zone voor iedereen duidelijk maken.
- de **contactgegevens** van de persoon die de zone heeft laten afsluiten kenbaar maken, alsook de **datum van plaatsing** evenals de voorziene **geldigheidsduur** van de afbakening.
- aangeven of er een **algemeen toegangsverbod** geldt voor de zone of de zone aan een **verstrengde toegang** onderworpen wordt.
- aan **alle toegangen** tot de risicozone geplaatst worden. Bij grote afgesloten zones moet het signalisatiebord bijkomend op **regelmatige tussenafstanden** aangebracht worden zodat ze makkelijk raadpleegbaar zijn.
- op goed zichtbare plaatsen aangebracht worden en beschermd worden tegen **(weer)omstandigheden** die de informatie op het bord onleesbaar zouden maken.
- geen afbreuk doen aan **andere Pfizer interne en wettelijke signalisatietekens**.

Type signalisatie	Beschrijving van het gebruik zie hoofdstuk:
Werfbord	3.B. Werfinrichting
Interne verkeersborden	2.D. Werfverkeer
Signalisatie mbt algemene gedragsregels	2.E. Gedragsregels & toezicht
Explosiegevaarlijke zones	9.A. Beheer brandgevaarlijk werk
Besloten ruimten	10.C. Besloten ruimtes
Werken aan brandbeveiligingssystemen	9.C. Werken aan brandblussystemen
Vergrendeltag	7.B. LOTO
Stellingkaart	6.D. Keuring stellingen
Niet beloopbare zones	6.B. Werken op daken / plafonds
Brandbeveiliging en -melding	2.B. Hulpverlening & maatregelen in geval van brand
Evacuatie	2.B. Evacuatiewegen en noodsituaties

Signalisatienetten of linten MOGEN NIET gebruikt worden om zones af te sluiten.

Alle losse structuren die voor een tijdelijke periode op een werf geplaatst / opgetrokken worden (bv **STUT, SCHOOR, TOEGANGSLADDER, TIJDELIJK WERKPLATFORM,...**) moeten geïdentificeerd worden.

Op de **IDENTIFICATIE** moet onderstaande informatie terug gevonden worden:

- Naam & telefoonnummer van de persoon die de structuren heeft laten plaatsen (opdrachtgever)
- Naam Firma en contractor die de structuren heeft geplaatst (opdrachtnemer)
- Datum van plaatsing

(niet van toepassing voor buitenwerven)



HESJES: Identificatie personen op de werf, onderscheid verschillende kleuren en naam + firma vermeld op helm:

	WIE	KLEUR	OPSCHRIFT
	Werfleiders	blauw	Firmanaam
	Veiligheid Preventie Adviseurs	geel met zwart	Safety
	Riggers (begeleiden en aanslaan van lasten)	groen	Rigger
	Spotters (veiligheidswachten, baanwachten, transportbegeleiding)	oranje	Spotter
	Brandwacht	rood	Brandwacht
	Arbeiders	geel	Firmanaam

C. Werken boven aseptische productiezones / Gelijktijdige werkzaamheden op verschillende niveaus

Indien men een plafond boven een aseptische productiezone moet betreden, moet dit voorafgaandelijk via een **PLAFONDVERGUNNING** aangevraagd en goedgekeurd worden. Indien dit niet gebeurt kan dit tot **ZEER ERNSTIGE KWALITEITSPROBLEMEN** leiden. Zones aangegeven met volgend signalisatiebord mogen niet betreden worden zonder een geldige plafondvergunning:

Productie contacteren en informeren van activiteiten, zij bekrachtigen de plafondvergunning.

De plafondvergunning dient na einde werken te worden bewaard bij Engineering.

Het gelijktijdig uitvoeren van werkzaamheden (al dan niet door verschillende partijen) op boven elkaar gesitueerde werkvloeren kan gevaren van vallende voorwerpen met zich meebrengen.

Indien er **direct visueel contact is tussen twee boven elkaar gelegen werkvloeren** dat gepaard gaat met werkzaamheden die risico's op vallende voorwerpen met zich meebrengen, moet de **toegang tot de gevarezone op de onderste werkvloer afgesloten** worden zolang er op het niveau er boven gewerkt wordt.

Indien er **geen direct visueel contact is tussen de twee boven elkaar gelegen werkvloeren** is, maar vallende / wegspringende voorwerpen zouden toch (weliswaar indirect via openingen) op het onderliggende werkniveau terecht kunnen komen, dan moet men minimaal de openingen tussen de werkvloeren met **afschermzeilen afschermen**. Een beloopbaar plafond kan als barrière aanzien worden doch steeds vergezeld van plafondvergunning.



D. Sloopwerken

Voor aanvang van de sloopwerken dient een **gedetailleerd stappenplan** te worden opgesteld (dag per dag, plan beschikbaar en erop aangeduid, bijgevoegd bij de werkvergunning).

Dit plan dient door een **stabiliteitsingenieur** gecontroleerd en formeel goedgekeurd te worden. Tijdens de uitvoering van de werken dient het stappenplan periodiek (dagelijks) herbekeken te worden en strikt te worden gevolgd. Dagelijkse vrijgave door de stabiliteitsingenieur is hier ook verplicht.

▪ Beheersing van stofemissies tijdens bouw-, sloop- en infrastructuurwerken

Vanaf 1 januari 2017 is een **aannemer verplicht** om bij bouw-, sloop- en infrastructuurwerken de **stofemissies zo laag** mogelijk te houden. De wetgeving is van toepassing op alle bouw-, sloop- en infrastructuurwerken uitgevoerd in open lucht door een aannemer en die langer dan één dag duren.

Er zijn **4 concrete collectieve maatregelen** voorgeschreven voor het voorkomen van stofemissies die afkomstig zijn van breekwerken, zandstralen, polijsten, slijpen, boren, frezen, zagen en slopen.

Minimaal één van deze vier maatregelen moet genomen worden:

- 1) afscherming met doeken of zeilen;
- 2) beneveling van de locatie waar de werken worden uitgevoerd;
- 3) bevochtiging ter hoogte van de apparatuur;
- 4) rechtstreekse stofafzuiging op breekhamers, polijstmachines, slijpschijven, boormachines, freesmachines en schuurmachines. Aanvullend moet er verneveling of bevochtiging zijn bij sloopwerken onder droge of winderige weersomstandigheden waarbij visueel waarneembare stofverspreiding optreedt. Zorg steeds voor voldoende ventilatie van de ruimten.

De installaties moeten onderhouden en gecontroleerd worden, en stoffilters moeten tijdig vervangen worden.

Indien de **stofemissies onvoldoende beheerst** worden door de collectieve beheersmaatregelen, dan moeten er adequate en voldoende PBM's ter beschikking worden gesteld door de aannemer. Het gaat hem hier vooral over stof (SiO₂, kwarts) en houtstof. De grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling staan beschreven in Codex, Boek VI, Bijlage VI.1-1. Minimum vereiste is een FFP2-wegwerp-stoffiltermasker. Voor specifieke werkzaamheden, met daarmee gerelateerde risico's, worden de beheersmaatregelen vermeld in de werkvergunning.

Indien in de omgeving van productiegebouwen **trillingen** wordt opgewekt, dient er trillingsapparatuur te worden opgesteld (bvb labo's vullijnen).

E. Afvalbeheer & opvang van lozingen

▪ Orde en netheid

Elke aannemer moet minstens **DAGELIJKS** zijn werkposten **OPKUISEN EN AFVAL AFVOEREN**. Borstelwagens te voorzien voor opkuis na vervuiling.

Volgens de werkafspraken in al of niet voorziene containers afval gescheiden deponeren.

De **WEGEN, DOORGANGEN EN TRAPPEN** moeten steeds **VRIJ** zijn van **OBSTAKELS EN HINDERNISSEN**.

Kabels mogen de doorgang niet belemmeren en niet op de grond liggen. Kabels op te hangen aan haken indien mogelijk.



- Opslaan en afvoeren van aarde, puin en gruis

OPSLAG VAN AFVAL, AARDE EN GRUIS zal enkel gebeuren in de daarvoor **AANGEDUIDE ZONES** conform het **werfinrichtingsplan**. De materialen moeten **ORDELIJK, STABIEL, BEVEILIGD TEGEN WEERSINVLOEDEN**, in de voorziene zones worden gestapeld.
Dit is altijd ten laste van de aannemer.

AFGEGRAVEN GROND mag uitsluitend volgens de wettelijke bepalingen van het **GRONDVERZET** van de site en in samenspraak met Pfizer verwijderd worden.

- Verwijderen en afvoeren van (gevaarlijk) afval

Afhankelijk van de **AARD VAN DE AFVALSTROOM** (huishoudelijk afval, industrieel afval, klein gevaarlijk afval, afvalwater, afbraakmaterialen, enz.) zal de contractor ze, conform de geldende wetgeving, op een **GEPASTE WIJZE AFVOEREN** en indien van toepassing de **BEWIJZEN VOORLEGGEN VAN DE AFVOER** van deze materialen naar een **ERKENDE STORTPLAATS OF VERWERKINGSINSTALLATIE** alsook de **BEWIJZEN VAN VERWERKING** (een kopie wordt overgemaakt aan de milieudienst en ter opname in het coördinatiedagboek).

GEVAARLIJK AFVAL moet steeds volgens de wettelijke bepalingen geïdentificeerd worden (**PRODUCTNAAM EN GEVAARPICTOGRAMMEN**)

Gevaarlijke producten mogen **NOOIT** in de **RIOLERING** weggegoten worden!

Het **VERBRANDEN VAN AFVAL** op de bouwplaats is **VERBODEN**.

- Asbestverwijdering

Het aanwezige **ASBEST** is geïnventariseerd en aangeduid met pictogrammen. Indien men asbest ontdekt dat niet gemarkeerd is, moet dit onmiddellijk aan Pfizer gemeld worden. Het **VERWIJDEREN OF MECHANISCH BESCHADIGEN VAN ASBEST IS TEN STRENGSTE VERBODEN EN ENKEL VOORBEHOUDEN AAN GESPECIALISEERDE FIRMA'S**. Alle **toegangen** tot de werkzones waar AAN asbest gewerkt wordt / asbest verwijderd wordt, moeten afgesloten worden en van aangepaste **signalisatieborden** – algemeen toegangsverbod (zie [Signalisatie & identificatie](#)) voorzien worden.



De **melding van asbestverwijderingswerken** aan de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg / Medische Inspectie - Administratie van de Arbeidshygiëne en -geneeskunde (AHG) is verplicht voorafgaand aan:

- alle werkzaamheden van asbestverwijdering of verwijdering van asbesthoudende materialen.
- de werken van vervanging, van onderhoud of van beperkte herstelling van buizen en leidingen waarvan de isolatie asbest bevat en die verricht worden met gebruik van asbestzakken.

De melding moet ingevuld worden door de aannemer die de asbestverwijderingswerken uitvoert.

De melding van de asbestverwijderingswerken moet gedaan worden ten laatste veertien dagen voor de aanvang van de werkzaamheden en telkens wanneer zich ten opzichte van de oorspronkelijke melding belangrijke veranderingen in de werkwijze voordoen.

■ Chemische reiniging

Het gebruik van gevaarlijke producten moet **VOORAFGAANDELIJK AAN PFIZER GEMELD** worden door de **SDS (Veiligheidsinformatieblad)** van het product aan Pfizer over te maken.

De in het veiligheidsinformatieblad **VOORGESCHREVEN PREVENTIEMAATREGELEN** (bv PBM's) dienen steeds gevolgd te worden.





4. Installatie & Gereedschap

A. Keuringen / controles van arbeidsmiddelen & gereedschap

De keuringen / controles van arbeidsmiddelen moet volgens de frequenties en specificaties zoals in onderstaande tabel vastgelegd, uitgevoerd worden. De gebruiker van het arbeidsmiddel / gereedschap moet de goede werking er van steeds voorafgaand op het gebruik verifiëren. Indien er ernstige gebreken / beschadigingen worden vastgesteld, moet het arbeidsmiddel / gereedschap onmiddellijk ter herstelling uit gebruik genomen worden.



Type arbeidsmiddel:	Keuring / controle door:		Periodiciteit van de keuring / controle	Op welke manier moet de keuring / controle aangetoond kunnen worden
	Erkende Dienst Technische Controle (EDTC)	Bevoegd persoon (van de contractorfirma zelf)		
Torenkraan	X		Na opbouw en daarna 3 maandelijks	Meest recente keuringsverslag moet ter plaatse aanwezig zijn
Mobiele hijskraan	X		3 maandelijks	
Vorkheftruck	X		3 maandelijks	
Schaarlift	X		3 maandelijks	
Hoogwerker	X		3 maandelijks	

Type arbeidsmiddel:	Keuring / controle door:		Periodiciteit van de keuring / controle	Op welke manier moet de keuring / controle aangetoond kunnen worden
	Erkende Dienst Technische Controle (EDTC)	Bevoegd persoon (van de contractorfirma zelf)		
Materiaalliften	X		3 maandelijks	Meest recente keuringsverslag moet ter plaatse aanwezig zijn
Personenliften	X		3 maandelijks	
Hef- en hijsgereedschappen (kettingen, haken, hijsbanden, jukken, enz.)	X		3 maandelijks	Keuringssticker van EDTC
Persoonlijke beschermingsmiddelen (veiligheidsharnassen en -gordels, vanglijnen, reddingskoorden, antival apparaten, enz.)	X		Jaarlijks of na elke val	Keuringssticker van EDTC
Elektrisch werfbord	X		Voor indienststelling, bij elke herindienststelling en periodiek om de 5 jaar	Keuringssticker van EDTC
Brandblussers		X	Jaarlijks	Bewijs van controle door een bevoegde persoon van eigen firma moet op het materiaal aanwezig zijn (keuringssticker of kleurcode zoals beschreven in een procedure)

Type arbeidsmiddel:	Keuring / controle door:		Periodiciteit van de keuring / controle	Op welke manier moet de keuring / controle aangetoond kunnen worden
	Erkende Dienst Technische Controle (EDTC)	Bevoegd persoon (van de contractorfirma zelf)		
Ladder		X	Jaarlijks	De uitvoering van de controle door een bevoegde persoon van eigen firma moet op het materiaal aanwezig zijn (keuringssticker of kleurcode zoals beschreven in een procedure)
Trapladder		X	Jaarlijks	
Elektrisch handgereedschap		X	Jaarlijks	
Elektrische kabelhaspel		X	Jaarlijks	
Elektrische Stapelaar		X	Jaarlijks	

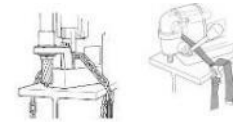
B. Elektrisch gereedschap

Alle **SLIJMACHINES** moeten voorzien zijn van een **DODEMANSKNOP**. Een dodemansknop vereist een dubbele actie om het toestel te starten en stopt de machine onmiddellijk van zodra de startknop losgelaten wordt. De slijpschijf moet eveneens voorzien zijn van een **HANDVAT** en **BESCHERMKAP**. De **SELECTIE VAN DE SLIJPSCHIJF** moet gebeuren in functie van het maximum toerental van de slijpmachine. Het maximale toerental van de slijpschijf moet \geq maximum toerental van de slijpmachine. **Volgelaatscherm** is **verplicht** bij gebruik.



Slijpmolens voor mechanische en elektrische werken te vervangen door alternatieve snijapparaten.

MAGNETISCHE BOORMACHINES moeten altijd mbv een **VEILIGHEIDSKETTING OF VEILIGHEIDSTROP** aan de structuur waarop ze geplaatst worden geborgd worden. Het niet goed hechten (bv tgv verf op metaal) of onverwacht wegvallen van de magneetwerking (bv tgv spanningsonderbreking), kan er immers voor zorgen dat de boormachine weggeslingerd wordt en personen kan verwonden.



Voor het doorsnijden van klinkers, stenen allerlei is het verboden om gebruik te maken van een slijpschijf. Er dient gebruik gemaakt te worden van een **KLINKERSCHAAR, STEENKNIPPER OF WATERGEKOELDE DIAMANTZAAG**. Het dragen van een volgelaatscherm is niet verplicht indien het toestel voldoende afgeschermd is door een beschermkap, en steeds in overleg met Safety Supervisor.



Alternatief **universeel snijapparaat, vonkvrij gereedschap ter vervanging van slijpmolen** voor montagewerken kabelgoten en ventilatiekanalen (vb. fabrikant *Dracotools* *Gotenschaar 3520* en *metaal schaar 1020*):

Vast opgestelde machines (zaagtafel, kolomboor, bouwliften, ...) dienen steeds voorzien te zijn van een instructiekaart in de taal van de gebruiker. Deze instructiekaart hangt in de onmiddellijke nabijheid van de machine. Tafelzaagmachines dienen te zijn voorzien van een gesloten beschermkap en duwhout. Tafelzaagmachines moeten verstelbaar zijn in hoogte. Ruimzichtbril dient in de onmiddellijke nabijheid van het toestel beschikbaar (opbergkastje) te zijn.

C. Handgereedschap

■ Gebruik van messen

Verbod op het gebruik van messen met **niet automatisch terugspringend** lemmet.

Andere type messen worden enkel toegelaten na voorafgaandelijk goedkeuring van de Pfizer EHS dienst / Safety Supervisors.

Messen met niet automatisch terugspringend lemmet (vb Stanley of lange isolatiemessen) mogen nooit onbeschermd achtergelaten worden. Dit betekent dat het mes na elk gebruik ofwel ingeschoven moet worden of in een lemmethouder opgeborgen moet worden. Het is ten strengste verboden om niet afgeschermd messen in kledij of opbergkasten te bewaren of onbewaakt achter te laten.







Toegelaten veiligheidsmessen Pfizer				
Martor MAXISAFE NO. 101899 	SECUPRO 625 NO. 625001 	Martor Polycut NO. 85000 	Martor Mobilix NO. 46137 	Legende: tot 3-laags karton tot 1-laags karton kunststof straps plakband Folie- en papierbanden Wikkel stretch-kringsplek
Jokari Strppen van kabels	SECUMAX Easysafe 121001 	Kleever XCHANGE KCJ-XC-20 	Kleever XCHANGE KCJ-XC-30 	
Verboden veiligheidsmessen (Alle messen met vergrendelbaar of niet automatisch terugspringend lemmet)				



5. Persoonlijk Beschermingsmateriaal

A. Project Standaard PBM's

Volgende **PBM's** dienen **ALTIJD op de werf gedragen** te worden:

						
Lange mouwen verplicht op werven!						
TECHNISCHE PLATFORMEN	✓	✓	✓	✓	✓	
WERFZONES	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PRODUCTIEZONES	✓	✓				
PLAATSEN EN AFBREKEN TIJDELIJKE WANDEN GRADE B of C	✓	✓	✓			

Specificaties:

- **Veiligheidsschoenen:** Type S3 waterbestendige werkschoenen met veiligheidsneus, hieluitsparing en bij voorkeur met verhoogde enkelbescherming
- **Werkkledij:** lange broek en aangepaste bovenkleding met LANGE mouwen
- **Handschoenen:** SNIJBESTENDIGE, FLEXIBELE VEILIGHEIDSHANDSCHOEN CE. Cat. II , EN 420, EN388:2016 (4X42B) *(met uitzondering indien gewerkt wordt met toestellen met draaiende onderdelen – zoals boormachines en cirkelzagen)*

UITZONDERINGEN hierop mogen enkel mits formele toestemming van Pfizer en worden gedocumenteerd op de werkvergunning of ter plaatse aangegeven.

Het is de **VERANTWOORDELIJKHEID VAN ELKE AANNEMER** om voor zijn eigen werknemers / bezoekers / onderaannemers de volgens de werkvergunning voorgeschreven **PBM's ter beschikking te stellen** en er op toe te zien dat ze correct gebruikt worden.

Elke aannemer draagt er zorg voor dat de **PBM's in GOEDE STAAT** zijn en indien wettelijk vereist **GEKEURD** worden (zie hfst 4.A. [Keuringen / controles van arbeidsmiddelen & gereedschap](#)).

In bepaalde gevallen kan het gebruik van (veiligheids)kledij en pbm's bijkomende risico's met zich mee brengen omdat deze in het gebruikte gereedschap getrokken kunnen worden. Daarom is het **VERBODEN om HANDSCHOENEN EN ANDERE LOSSE OF WIJZZITTENDE BOVENKLEDIJ** te dragen tijdens de bediening van **BOORMACHINES** en **CIRKELZAGEN**.



B. Aanvullende PBM's

In functie van de risico's van het uit te voeren werk, worden er via de **WERKVERGUNNING** mogelijk **BIJKOMENDE PBM's** opgelegd.

Bij het gebruik van **zaagtafels en handcirkelzagen** is bijkomend een **ruimzichtbril** verplicht. Ruimzichtbril dient in de onmiddellijke nabijheid van het toestel beschikbaar (opbergkastje) te zijn.

Tijdens het uitvoeren van **SLIJPACTIVITEITEN** dient een ruimzichtbril of een veiligheidsbril **IN COMBINATIE MET EEN GELAATSSCHERM** te worden gebruikt.

Bij het gebruik van een **manuele pneumatische beitel** is het gebruik van **wreefbescherming** verplicht (bvb afschieten paalkoppen).



C. Individuele valbeveiligingsystemen

PERSOONLIJKE VALBEVEILIGING mag enkel gekoppeld worden aan een **GEKEURD ANKERPUNT** en/of **NA OVERLEG MET PFIZER**.

VERBOD op **HEUPGORDEL** als persoonlijke valbeveiliging .

VERPLICHT en **CORRECT** gebruik van gekeurd **HARNAS** als valbeveiliging is cruciaal!



100% **AANLIJNING** moet worden verzekerd. Tijdens het verplaatsen op hoogte dient er steeds gebruik te worden gemaakt van dubbele aanlijning en er **moet** **ALTIJD MINIMUM 1 VAN DE 2 HAKEN** aan een ankerpunt **BEVESTIGD** zijn.

Bij het gebruik van **PERSOONLIJKE VALBEVEILIGING** moet rekening gehouden worden met onderstaande veiligheidsaspecten.

Controleer op beschadiging, contaminatie en slijtage

VALBEVEILIGING

Toolbox - Rev. 0 August. 2013

VEREISTE TOTALE VRIJE VALHOOGTE = 6.55 M
Tekening niet op schaal

Ankerpunt en reddingsplan

Correcte ankerpunten

Personen die valbeveiliging dienen te dragen, moeten getraind zijn in het gebruik (zie hfst 2.A. [Specifieke opleidingsvereisten](#)).

Gebruik van stopchutes en valdempers:

Gebruik Valblok / Stop-chute

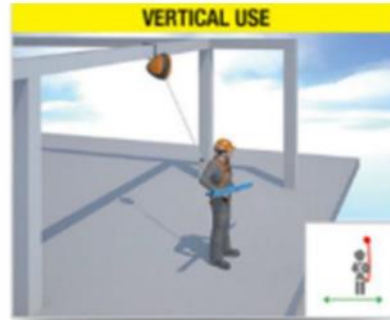
WANNEER TE GEBRUIKEN?

- Indien geen of beperkte mogelijkheid voor **collectieve** valbescherming (vb. borstwering, veiligheidsnet,...)
- Meer mobiliteit nodig dan met standaard vallijn.

LET OP:

De meeste valblokken zijn enkel geschikt voor **verticaal** gebruik, enkel geschikte types mogen **horizontaal** gebruikt worden!

Verkeerd gebruik kan leiden tot falen van het blokkeringsmechanisme !



VALBEVEILIGING // VALBLOKKEN

VALBLOK 1,5M BAND MINIMAXI

- Enkel voor verticaal gebruik
- Kortere valafstand dan met vanglijn
- Gewicht: 0,8 kg
- Testgewicht: 100 kg
- Ideaal voor werken op kleinere hoogtes
- Conform: EN 360
- Art: 1003542
- Af te nemen per: 1 stuk
- Vooraadartikel

ANTEC

TIP Ook beschikbaar met grote haak (Art: 1003545).

AANDACHTSPUNTEN

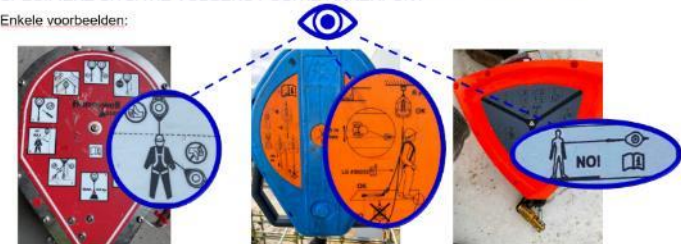
- Juiste aanlijning: voldoende stevig **ankerpunt**, kabel **rechtstreeks aan het veiligheidsharnas**
- Visuele controle voor aanvang en correct gebruik materiaal



AANDACHTSPUNTEN

CHECK STEEDS VOOR GEBRUIK OF HET VALBLOK GESCHIKT IS VOOR DE SPECIFIEKE SITUATIE VOLGENS POSITIE ANKERPUNT

Enkele voorbeelden:





6. Werken op hoogte

A. Hiërarchie van controle / randbeveiliging

Wanneer werken op hoogte dient te worden uitgevoerd, moet volgende hiërarchie van controles gevolgd te worden:

- Altijd voorrang geven aan **collectieve bescherming**.
- Gebruik van persoonlijke valbescherming als laatste optie

Handgereedschap voor stellingbouwers dient verplicht gezekerd te worden met lanyards tijdens werken op hoogte.

Voor andere contractoren wordt dit eveneens aanbevolen en verplicht bij werken op open werven tijdens civiele werken (*vb. hamer, koevoet, accu boormachine*) vanaf niveau 2 meter. Ook het vervoeren van kleine onderdelen of handgereedschap dient beveiligd te worden tegen vallen door het gebruik van zakken, materiaalbakken, emmers,



B. Werken op daken / plafonds

Er mag enkel op daken gewerkt worden nadat men de **DRAAGKRACHT** van het dak heeft **gecontroleerd** in functie van de uit te voeren werken (na te vragen bij Pfizer Engineering Building dept). Deze draagkracht dient op de werkvergunning te worden vermeld.

Indien er **BINNEN DE 4 METER VAN EEN DAKRAND** gewerkt moet worden dat niet voorzien is van een vaste borstwering van minimum 1,2 meter, of bij een **OPENING IN EEN PLAFOND OF DAK**, moeten er een **COLLECTIEVE BESCHERMING** (afscherming, veiligheidsnet) voorzien worden of moet er overgegaan worden tot het gebruik van **gepaste PBM's, zoals veiligheidsharnas, stopchute, verankeringspunten**.



Het betreden van daken met **ijsvorming** is niet toegelaten zonder bijkomende maatregelen, enkel na goedkeuring Safety Supervisor.

Veiligheidsnetten mogen enkel door **gespecialiseerde firma's** geplaatst worden, of door de contractor zelf maar in dat geval moet de **keuring** steeds uitgevoerd worden **door een bevoegde instantie**.



Indien er **OPENINGEN** in daken, plafonds of vloeren gemaakt worden, moeten deze zoveel mogelijk op een **BELOOPBARE WIJZE** dicht gelegd worden. Hierbij dient er voor gezorgd te worden dat de platen geborgd worden én dat signalisatie aangebracht wordt op de plaat.

Indien dit **NIET MOGELIJK** is, moeten alle toegangen tot de niet beloopbare zone afgesloten worden door middel van **COLLECTIEVE BESCHERMINGSMIDDELEN** (vaste afscherming, borstweringen). Indien de opening omwille van (kwaliteits)redenen met niet beloopbare materialen wordt dichtgelegd, moet het **RISICO OP VALGEVAAR** duidelijk **OP ALLE TOEGANGEN TOT DE ZONE GEIDENTIFICEERD** worden. De naam en de telefoonnummer van de persoon wie deze afschermingen heeft laten aanbrengen moet eveneens vermeld worden.



Bijkomend moet **ELKE INDIVIDUELE NIET BELOOPBARE AFDICHTING**, voorzien zijn van **SIGNALISATIE** die het **VERBOD OP BETREDING** kenbaar maakt.

Indien er op plafonds gewerkt moet worden, moet de draagkracht van de plafonds voorafgaandelijk op de uitvoering van de werken geverifieerd worden. De zone waar men het werk in zal uitvoeren, moet op een **PLAN** aangeduid worden en als bijlage **BIJ DE WERKVERGUNNING** toegevoegd worden.



Het is **VERBODEN OM OP ROOKKOEPELS / ROOKLUIKEN TE STAAN OF TE STEUNEN**. Deze kunnen het gewicht van een persoon immers niet dragen. Niet dragende structuren (bv rookkoepeles) moeten geïdentificeerd worden aan de hand van voorgaand pictogram.



Indien er (tijdelijke) beloopbare vloeren opgelegd of van doorvoeren voorzien moeten worden, moet dit steeds minimaal de dag voordien via een **specifiek hiervoor opgestelde algemene werkvergunning** aangevraagd worden. De Pfizer-opdrachtgever van de werkzaamheden kan in functie van de specifieke werkomstandigheden besluiten om de werkzaamheden onder toezicht van **een stand-by-persoon** te laten uitvoeren. De uitvoerders van de werkzaamheden moeten steeds **persoonlijke valbeveiliging** dragen.

Alle toegangen tot de zone waar de vloeren opgelegd worden of van doorvoeringen voorzien worden, moeten met **vaste afschermingen** (Bvb stellingmateriaal) afgesloten worden (zie hfst. 3.B. [Afbakingszones & omheiningen](#)) en van aangepaste **signalisatieborden** voorzien worden.

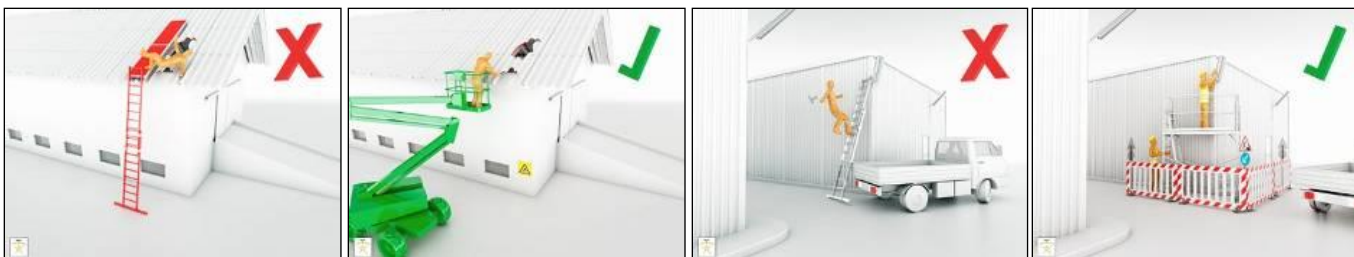
De geldigheidsduur van de werkvergunning voor bovengenoemde werkzaamheden moet beperkt worden tot **maximaal 1 werkdag**.

Bij het **inleveren van de werkvergunning** op het einde van de werkdag, moet de Pfizer-opdrachtgever samen met de verantwoordelijke van de uitvoerder ter plaatsen nagaan of de werk zone veilig achter gelaten kan worden (vloerplaten terug vastgelegd en gebord, afschermingen terug in tact,...).

C. Ladders

Ladders dienen op de eerste plaats om **HOOGTEVERSCHILLEN TE OVERBRUGGEN** en kunnen enkel gebruikt worden indien alle alternatieven overwogen zijn ism Safety Supervisor.

Enkele ladders, schuifladders en A-ladders mogen gebruikt worden indien alternatieven niet mogelijk zijn (platformladders, hoogtewerker, scharlift, stelling) EN na uitvoeren van LMRA door middel van het invullen van de Ladder Last Card: ZIE BIJLAGE 4



A-Frame ladders mogen niet gebruikt worden als rechte ladder. Bij gebruik van een A-frame ladder dient deze volledig te worden opengeklapt voor gebruik. Beide voeten dienen zich bij gebruik op de operationele zijde van de ladder te bevinden. **Ladder Last Card vereist, zie [BIJLAGE 4 LMRA Ladder Last Card](#).**

Bijkomende aandachtspunten wanneer een ladder wordt gebruikt:

- De ladder dient in overeenstemming te zijn met design standaarden en wettelijke vereisten.
- Het correcte type ladder moet gekozen worden voor de taak (hoogte, draagvermogen, constructiemateriaal,...)
- Voor gebruik dient de ladder te worden geïnspecteerd op beschadigingen en functionaliteit. Hierbij dienen volgende risico criteria in rekening te worden gebracht:
 - Conditie van de ladder (beschadigingen?) + keuringssticker aanwezig
 - Ouderdom
 - Vanaf 1/1/2018 gelden de nieuwe EN131-1 en 131-2 normen voor ladders. Het is aan de aannemers om oude ladders, die hieraan niet voldoen, aan te passen of te verwijderen van de werf. Vanaf 2018 zijn enkel nog ladders voor professioneel gebruik toegelaten.

Overshoes zijn niet toegelaten om een ladder te betreden.

Laddergebruik voor het uitvoeren van mechanisch werk in de omgeving (<1 meter) van hoogspanning dient te worden geëvalueerd als onderdeel van de elektrische werkvergunning. Metalen ladders zijn hier niet toegelaten.

D. Toegangsmateriaal (steigers)

▪ Plaatsing stellingen

Het plaatsen, aanpassen, afbreken en keuren van (rol) stellingen en trappentorens op de Pfizer bedrijfsterreinen is uitsluitend toegelaten door Pfizer aangestelde gespecialiseerde steigerbouwer, **volgens de richtlijnen 'lastenboek stellingbouw Pfizer'**. Zie [BIJLAGE 7: Lastenboek Stellingbouw Pfizer \(versie 6\)](#), (blad 1 van 21)

Aanvragen worden geëvalueerd en doorgegeven via de Pfizer-Stellingcoördinator aan de contractor.

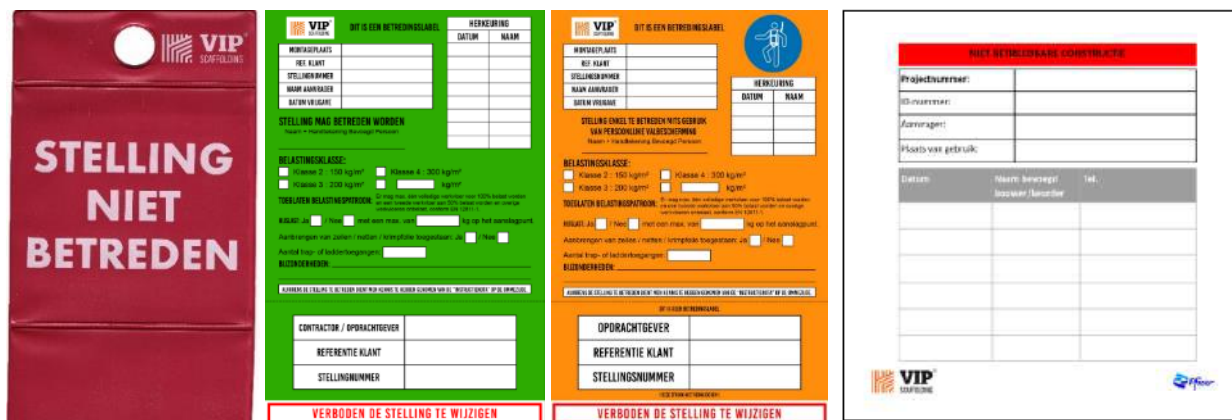
Wanneer stellingen worden gebouwd, dient rekening gehouden te worden met gevaren voor individuen en materialen die zich onder deze stelling kunnen bevinden wanneer deze worden gebouwd, gebruikt en afgebroken. Om de risico's te minimaliseren dienen hiervoor gepaste maatregelen te worden genomen.

▪ Keuring stellingen

Vóór de ingebruikname, na modificatie en op minimum **wekelijkse basis** wordt de steiger gekeurd door een bevoegd persoon.

Er worden vier soorten tags gebruikt op Pfizer die geplaatst worden in taghouder aan elke toegang van de stelling:

- De **rode** taghouder wordt tijdens opbouw, afbraak en indien de stelling niet conform is gebruikt. **Betreden van de stelling is verboden!**
- De **groene** kaart wordt gebruikt indien de stelling conform is
- De **oranje** kaart wordt gebruikt voor stelling die niet conform is en gebruikt wordt voor speciale doeleinden, **STEEDS VERPLICHT GEBRUIK VAN PERSOONLIJKE VALBESCHERMING & 100% AANLIJNING**
- De **witte** kaart met label "**niet betreedbare constructie**" wordt gebruikt voor stellingleuningen en niet betreedbare constructies zoals beschermstellingen om zo de periodieke controle / herkeuring mogelijk te maken.



■ Rolstellingen



Bijgevoegd beeld geeft een overzicht van enkele belangrijke veiligheidsaandachtspunten bij het gebruik van rolsteigers.

De **wielen** van een rolstelling dienen steeds **geblokkeerd** te worden bij betreden en uitvoeren van werkzaamheden op stelling.

Indien er stellingen gebruikt moeten worden in zones waar frequent met interne transportmiddelen gewerkt wordt, moet de zone rond de stelling met **VASTE AFSCHEMMING WORDEN AFGEZET en beschermd tegen aanrijden**.

Tijdens de OPBOUW en AFBRAAK van stellingen dient de gepacteerde zone ook telkens te worden afgezet.

(Rol)stellingen dienen ten allen tijde proper gehouden te worden met minimale opslag van materialen. Materialen mogen niet verticaal gestockeerd worden op stellingen wanneer deze niet zijn geborgd.

Aluminium rolstellingen zijn enkel toegelaten daar waar de omgeving (omvang/draagkracht) geen volwaardige rolstelling toelaat. Dit is een **uitzondering** en gebeurt steeds in overleg met de Stellingcoördinator! Opbouw en keuring wordt gedaan via de Stellingscoördinator.

- Omgevingsfactoren bij stellingen

Alle stellingen die in de nabijheid van hoogspanning gebouwd worden, waar onvermijdelijk elektriciteitskabels door de stelling lopen en stellingen die boven de gebouwen uitkomen moeten geaard worden aan bestaande aardingspunten of vervrije structuur van het gebouw waar de stelling opgebouwd is.

Aardingskabels en bijhorende klemmen voor montage aan de stelling zijn ten laste voor de provider van de stelling. Enkel een opgeleid persoon kan en mag deze aansluiten en bijhorende meting uitvoeren. Dit is ten laste van de opdrachtgever.

Stroomkabels en verlichting mag niet rechtstreeks aan de stelling gemonteerd worden maar door middel van kunststoffen S-haken.

E. Toegangsvoertuigen (hoogtewerkers)



HOOGWERKERS, SCHAARLIFTEN of andere arbeidsmiddelen voor het werken in hoogte moeten voldoen aan de **WETTELIJKE KEURINGEN** (zie hfst 4.A. [Keuringen / controles van arbeidsmiddelen & gereedschap](#)) en geschikt zijn voor de werkomgeving (e.g. ATEX zonering). Toestellen met verbrandingsmotor zijn verboden binnen n gebouwen. **Gebruik van personenkooien die gelift worden met een heftruck en open liftsystemen zijn verboden. Verreikers met gekeurde en gekoppelde manbak met dubbele bediening zijn wel toegestaan.**

De gebruikers van deze arbeidsmiddelen moeten hiertoe de **GEPASTE OPLEIDING** gekregen hebben (zie hfst 2.A. [Specifieke opleidingsvereisten](#)).

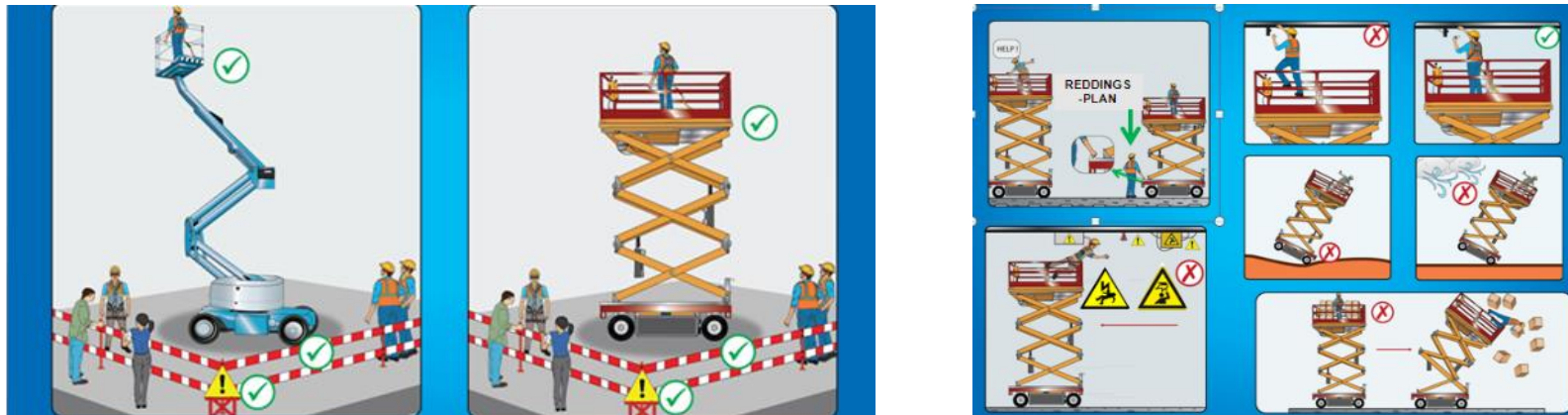
Het is verboden om op de leuning van de hoogwerker of schaarlift te gaan staan om werken uit te voeren. Enkel na overleg met Safety Supervisor en beschreven in Method Statement kan hier van afgeweken worden.

Let er op dat de laadcapaciteit van de hoogwerker, schaarlift of ander arbeidsmiddel voor het werken op hoogte nooit wordt overschreden.

In schaarliften, hoogwerkers en veiligheidskooien die in de hoogte gehesen worden, moet steeds gebruik gemaakt worden van **PERSOONLIJKE VALBEVEILIGING, Harnas + aanslaglijn**. De lengte van de aanslaglijn dient aangepast te zijn aan de mogelijke valhoogte. Gebruik van een aanslaglijn met valdemper is niet toegelaten indien mogelijke valhoogte < 7m (zie Hfst 5.C [Individuele valbeveiligingssystemen](#))



In operationele / productie / warehousezones moet de zone rond het arbeidsmiddel waarmee personen omhoog gehesen worden, altijd met **VASTE AFSCHEMING/HEKKENS AFGEBAKEND worden** en van aangepaste signalisatieborden voorzien worden. Dit moet voorkomen dat **VALLENDE VOORWERPEN** omstanders verwonden en dat andere interne transportmiddelen (reachtrucks, BT's,...) tegen de hoogwerker / schaarlift / kraan **AANRIJDEN**. Op werven is dit ook van toepassing voor stationaire werkzaamheden met arbeidsmiddelen voor het hijsen van personen. Voor mobiele werkzaamheden op werven vanuit een schaarlift/hoogwerker, moet het afzetten van de werkzone 'risk based' bekeken worden en moet een gescheiden voetgangerszones voorzien worden.



Schaarliften, hoogwerkers mogen **NIET** gebruikt worden **OM LASTEN** mee te **HEFFEN/HIJSEN** die zich buiten de kooi bevinden.

Wanneer er **geen andere mogelijkheden bestaan** kan na overleg met Constructie & Safety hiervan **afgeweken worden** en is de werkgever verplicht om aan de hand van een risicoanalyse aan te tonen dat de toegepaste werkmethode en de gebruikte arbeidsmiddelen geen toegevoegde risico's omvatten en geschikt zijn voor het uit te voeren werk. Hierbij dienen de veiligheidsvoorschriften van de fabrikant steeds gevolgd te worden. De Risicoanalyse dient steeds als bijlage bij de werkvergunning aanwezig te zijn.

Hoogwerkers, schaarliften en/of andere arbeidsmiddelen voor het werken op hoogte mogen niet gebruikt worden binnen 3 meter rond hoogspanningskabels.

Een **mobiele hoogwerker/schaarlift** mag enkel **verplaatst** worden wanneer het platform zich op zijn laagste punt bevindt. Afwijkingen zijn mogelijk mits het aanleveren van een Method Statement (vlakke ondergrond, aangepaste snelheid, enz.) en na goedkeuring door een Pfizer Safety Supervisor.



F. Plaatsen van welfsels

- Laden en /of Lossen van vrachtwagens

Het gebruik van **Combi-Safe toestel** is **verplicht** (cfr 2.D. [Laden en lossen van materialen](#))

Alternatief kan een hoogwerker zijn of een andere collectief beveiligd systeem maar enkel indien voorgesteld via een Method Statement.

- Vorbereidingswerken Montage prefab

Voor **civiele bouwwerken (plaatsen welfsels en kolommen)** dient er **adhv een risico analyse en Method Statement** te worden bepaald of er werken zijn toegelaten de onderliggende verdiepen buiten de perimeter van de bovenstaande werken, steeds in overleg met Constructie & Safety Management (zie 3. C. [Werken boven aseptische productiezones / Gelijktijdige werkzaamheden op verschillende niveaus](#)).

Collectieve beschermingsmiddelen (CBM) primeren bovenop Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM's)! (cfr 3.B. [Collectieve beschermingsmiddelen \(CBM'S\)](#))

Alle balken, wanden, andere randelementen zijn op voorhand voorzien van collectieve valbescherming en worden gehesen met gemonteerde collectieve valbescherming (leuning).



■ Plaatsen van welfsels

Welfsels plaatsen met **veiligheidsnetten als collectieve valbescherming**:

- Dient te gebeuren in een specifieke montagezone die enkel toegankelijk is voor de bevoegde personen, afgebakend met stellingmateriaal en voorzien van nodige pictogrammen
- Onderliggende hijszones dienen duidelijk aangeduid te zijn voor iedereen.
- Harde afbakening met de nodige pictogrammen is verplicht
- Voorzien van bevestigingspunten in nieuwe structuur (vb. *Openingen in stalen balk voor musketons, gleuf in betonnen balk voor verankeringspen, speciale bevestigingshaken voor stalen balken, ...*)
- Montage: laatste welfsel mét vooraf gemonteerde leuning indien geen vaste balk
- Voorzien van de nodige attesten



Gebruik dubbele netten: valnet + stofnet om te vermijden dat bijvoorbeeld kettingen door de grote mazen naar beneden kunnen vallen

Indien geen andere bevestigingsmogelijkheden voor montagenetten aanwezig zijn, bv haken, gleuven, ...,

- Welfsels plaatsen met mobiele veiligheidsnetten als collectieve valbescherming (door middel van steigers)
- Welfsels plaatsen met stellingvloer (schrikvloer) als collectieve valbescherming



■ Plaatsen van TT Vloerelementen

Plaatsing **zonder veiligheidsnetten**:

- Tijdelijke leuning op voorhand voorzien (*montage vanuit hoogwerker kan als alternatief*)
- De monteurs staan ten allen tijde achter de collectieve valbescherming
- Na plaatsing nieuwe welfsel, demontage vorige collectieve valbescherming



■ Plaatsen van Kolommen

- Aparte montageplaats voorzien voor plaatsing + signalisatie met bord ivm PBM's
- Zone valgevaar beperkt houden
- Voorkeur Pivot met hijsjuk ipv Frimedahaken ivm verkeerde belasting ankerpunten & kantelgevaar tijdens rechtzetten
- Verboden onder de last / 'in line of fire' te staan

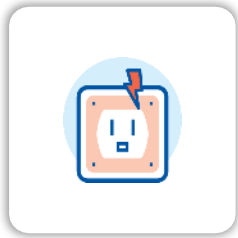


G. Werken met hoge windsnelheden

Hef- en hijswerktuigen met een **werkhoogte vanaf 10m** moeten uitgerust worden met een **anemometer**.

Acties te nemen bij te **hoge windsnelheden vanaf 60km/u of 16,6 m/sec** : geen hijswerken toegelaten, geen stellingbouwwerken.

De kraanman is verantwoordelijk bij hijswerken , hij voelt aan wanneer hij de controle verliest en wat (on)verantwoord is en neemt de nodige acties. Daarbij respecteert hij de maximum grens van 16,6 m/sec.



7. Werken aan installaties onder druk

A. Gevaarlijke energiebronnen

Er mag **NOOIT** aan **BEWEGENDE DELEN, INSTALLATIES ONDER SPANNING OF TOESTELLEN ONDER DRUK** gewerkt worden tenzij hier uitdrukkelijk en schriftelijk door Pfizer de toelating voor gegeven wordt na beoordeling van de Method Statement.

▪ Werken met/aan elektriciteitsbronnen

Voor **ALLE ONDERSTAANDE WERKZAAMHEDEN** moet voorafgaandelijk een elektrische werkvergunning aangevraagd en goedgekeurd worden.

- **Werken onder spanning** (>50V AC en 75V DC)⁽¹⁾
 - Werken in de nabijheid van spanning
 - Meten in een BA5 gelabeld bord
- **Werken aan systemen onder hoogspanning**
- **Mechanisch werk (slijpen, boren, knippen,...)** in de **nabijheid (<1 meter) van onder spanning staande hoogspanningskabels en niet lokaal afgezekerde kabels.**



⁽¹⁾ Het werken onder / in de nabijheid van spanning is toegestaan zolang de IP2X voorwaarden voldaan zijn. Voor het vervangen van lampen onder spanning betekent dit dat de armatuur intact is en niet verwijderd wordt.

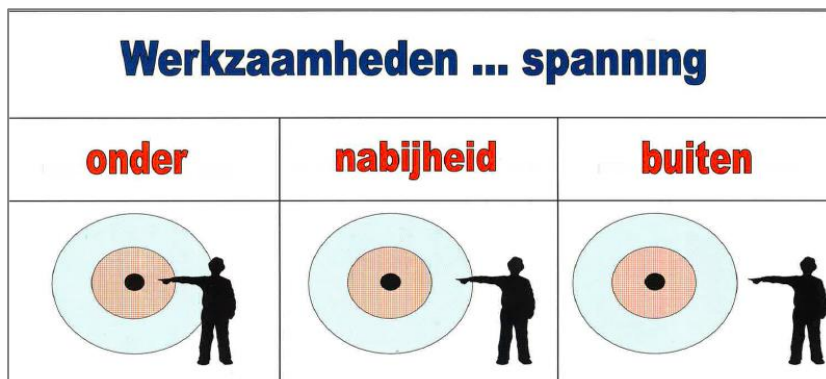
De verplichting tot het gebruik van de elektrische werkvergunning **geldt voor iedereen (inclusief Pfizer werknemers)**. De elektrische werkvergunning is **MAXIMAAL voor 1 werkdag** geldig.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de **minimum opleidingskwalificaties** van de **Uitvoerder(s)** en de **Pfizer Goedkeurder**.

Type werk	Uitvoerder(s)	Pfizer Goedkeurder
Werken onder spanning (>50V)	BA5	
Werken in de nabijheid van spanning	BA4	
Testen , meten storing zoeken	BA5	
Werkzaamheden aan Hoogspanningsinstallaties	BA5 + bijkomende opleiding Hoogspanning	
Mechanisch werk binnen een straal van 1 meter rond onder spanning staande hoogspanningskabels	Moet bepaald worden in samenspraak met de Pfizer Goedkeurder	BA5 + bijkomende opleiding Hoogspanning

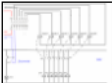






Er mag **NOOIT ONDER SPANNING GEWERKT** worden.

De afstand tot een genaakbaar, d.w.z. niet IP2X of vingerveilig, onder spanning staand stuk geleider, waarbinnen een lichaamsdeel of een stuk gereedschap gebracht wordt, bepaalt of men werkt onder, in de nabijheid van of buiten spanning. De zone onder spanning noemt men de aanraakzone (rode cirkel) en de zone in de nabijheid van spanning (blauwe cirkel) noemt men de nabijheidszone. De afstanden die deze zones bepalen zijn afhankelijk van de spanning op de genaakbare geleider.



	Onder	In nabijheid van	Buiten
50-500 V AC	<2,5 cm	2,5 cm << 1m	>1m
500-15000 V AC	<20 cm	20 cm << 3m	>3m

Om **SPANNINGSLOOS** te **WERKEN** moet onderstaande **7 ESSENTIËLE STAPPEN** gevolgd worden:

Stap 1.	Werkvoorbereiding (bv de juiste elektrische schema's opzoeken)	
Stap 2.	Afshakelen (bv hoofdschakelaar afzetten, stopcontact uittrekken,)	
Stap 3.	Vergrendelen (bv slot aan hoofdschakelaar hangen – zie hfst 7.B LOTO)	
Stap 4.	Testen / Meten	
Stap 5.	Aarden (bij hoogspanning verplicht en bij laagspanning als er risico is op spanningsopwekking)	
Stap 6.	Afshermen van de zone en aanbrengen van aangepaste signalisatieborden (zie hfst 3. B Signalisatie & identificatie) . Afshermen van delen die nog onder spanning staan	
Stap 7.	Vrijgave van de werken/werkvergunning	

Werken aan elektrische systemen / installaties mogen **UITSLUITEND** uitgevoerd worden door hiervoor **OPGELEIDE PERSONEN (BA4 / BA5** – zie hfst 2.A. [Specifieke opleidingsvereisten](#)).

Voor onderstaande werkzaamheden moet een **BIJKOMENDE ELEKTRISCHE WERKVERGUNNING** aangevraagd en verkregen worden:

- Alle werkzaamheden **AAN HOOGSPANNINGSINSTALLATIES**
- Alle werkzaamheden in de **NABIJHEID VAN HOOGSPANNINGSKABELS**
- Werken **ONDER SPANNING**
- Werken in de **NABIJHEID VAN NIET AFGESCHERMDE ELEKTRISCHE INSTALLATIES** (bv meten in een BA5 bord)

Alle **TIJDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIES** moeten vooraf **GEKEURD** worden door een erkende dienst voor technische controle (zie hfst 4.A. [Keuringen / controles van arbeidsmiddelen & gereedschap](#)).

Het volstaat niet om borden of verdeelkasten te keuren in het magazijn. De ganse installatie (aansluitingen, kasten, kabels, verbindingen, stroomgroepen, aarding, ...) dient ter plaatse in dienst gesteld te worden te worden, conform het gelijkvormigheidsonderzoek AREI art. 270 voor laagspanningsinstallaties.



VERDEELBORDEN moeten **STEEDS GESLOTEN BLIJVEN**.

Het **inpluggen of loskoppelen** van voeding op canalis of verwijderen van elektrische kasten (werfborden) van het Pfizer Elektrisch net, is **uitsluitend** voorbehouden voor het **Pfizer Utilities departement**.

Alle verbindingen (**STEKKERS / STOPCONTACTEN**) moeten geschikt zijn voor het gebruik in **VOCHTIGE OMSTANDIGHEDEN, minimum IP44**.



▪ Elektrische kabels

De mechanische weerstand van de kabels op de bouwplaats moet aangepast zijn aan de gebruiksomstandigheden. Op een bouwplaats mogen enkel kabels van het type H07RN-F, CTMB-N, CTFB-N of gelijkwaardige kabels worden gebruikt. In de praktijk is de doorsnede van de leidingen waarop een stopcontact geplaatst wordt minimum 2,5 mm². Een doorsnede van 1,5 mm² mag, maar is enkel toegelaten voor het aansluiten van verlichtingstoestellen.

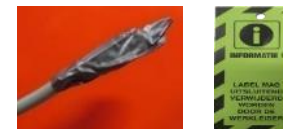
Elektrische toebehoren voor industriële toepassingen worden steeds geproduceerd volgens de geldende Europese normen en zijn voorzien van een CE conformiteitsverklaring.

Bij het gebruik van **verlengkabels of haspels** dienen deze **volledig afgewikkeld** te zijn.



Kabels moeten **STEEDS OPGEHANGEN** worden en/of afgeschermd worden tegen mogelijke beschadiging en struikelgevaar.

BESCHADIGDE kabels dienen onmiddellijk verwijderd en vervangen te worden.



UIT DIENST GENOMEN KABELS MOETEN ONMIDDELLIJK VERWIJDERD WORDEN! = GOED VAKMANSCHAP

Indien een kabel niet onmiddellijk kan verwijderd worden, is men **VERPLICHT** om:

- Stap 1: De spanningsloze kabel ontkoppelen van zijn spanningsbron
- Stap 2: het andere uiteinde van de kabel van een stukje isolatie ontdoen
- Stap 3: de koperen draden te torsen (= rond elkaar draaien van draden)
- Stap 4: het vrije uiteinde van de kabel dmv een **eindkap** / isolatietap af te screenen
- Stap 5: aan het kabeluiteinde een groene informatietag te voorzien.

Het **in elkaar draaien** van de **koper draden** is een **extra veiligheidsmaatregel** aanvullend op het afkoppelen van de kabel. Bij ongecontroleerd terug inschakelen zorgt dit immers voor een kortsluiting en het onmiddellijk uitspringen van de zekering. Deze procedure mag echter enkel bij wijze van uitzondering toegepast worden. De regel blijft dat kabels na hun uit gebruik name onmiddellijk verwijderd moeten worden. Dit moet dan ook op het **einde van het werk / oplevering van het project** systematisch gecontroleerd worden.



Als men een doorgeknipte kabel vindt die niet is voorzien van een eindkap of isolatietape en tag, mag men deze **NOOIT** aanraken, uitmeten of verwijderen. Span een veilige zone rond de kabel af en breng onmiddellijk uw Pfizer contactpersoon van de gevaarlijke situatie op de hoogte. Deze persoon heeft de plicht om de Pfizer Utilities afdeling hierover te informeren, dewelke de gepaste acties zullen ondernemen om de kabel veilige uit dienst te nemen.

Nieuwe, nog aan te sluiten kabels moeten ten allen tijde voorzien worden van een beschermende tape aan de niet aangesloten kant(en), zodat nooit koperen draden bloot liggen.

Wij rekenen op het 'goede vakmanschap' van onze contractoren, zodat zijn te allen tijde goede kwaliteit leveren. Controleer daarom steeds het afgeleverde werk op eventuele fouten. Op deze wijze kunnen de installateurs een veilige werking waarborgen voor henzelf, en al diegenen die daarna aan de systemen moeten werken.



- Ioniserende bronnen

Het gebruik van **IONISERENDE BRONNEN** (bv diktemetingen) moet **ALTIJD** voorafgaandelijk **GEMELD** worden. **Alle toegangen** tot de werkzones waar met ioniserende bronnen gewerkt wordt, moeten afgesloten worden en van aangepaste **Signalisatieborden** – algemeen toegangsverbod (zie hfst 3.B **Signalisatie & identificatie**) voorzien worden.



B. LOTO

Ter **voorkoming** dat installaties tijdens onderhoudswerkzaamheden **ongecontroleerd** aangezet worden en zo voor ernstige ongevallen kunnen zorgen, dient de LOTO-procedure (Lock Out/Tag Out) gevolgd te worden, volgens deze 6 stappen:

1. VOORBEREIDING & COMMUNICATIE
2. STOP MACHINE/INSTALLATIE
3. PERSOONLIJK SLOT

4. TESTEN
5. UITVOEREN WERK
6. CONTROLE + VERWIJDEREN TAG

IEDERE UITVOERDER VERGRENDT VOOR ZICHZELF. Dit betekent dat indien meerdere partijen onafhankelijk van elkaar aan eenzelfde machine / installatie aan het werken zijn, elk van hen de machine tegen herinschakeling moet vergrendelen. Het gebruik van bijvoorbeeld **MULTISLOTPLAATJES of Lockbox** kan hierbij helpen.



Er wordt met **PERSOONLIJKE HANGSLOTEN** vergrendeld. De gebruikte sloten moeten wel steeds voldoende duidelijk geïdentificeerd worden met **een LOTO witte tag** (Firmaanaam, naam & telefoonnummer van de supervisor/uitvoerder). Deze tag is voorzien van een LMRA op de achterzijde van de tag. Deze moet ingevuld worden wanneer er geen werkvergunning of werkinstructie ter beschikking is.

	LAST BRUUK REVICU-ANALYSE																		
Informatietag Dit slottag mag enkel verwijderd worden door: Naam: _____ Afdeling: _____ Functie: _____ Telefoonnummer: _____ Datum: _____	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Naam</th> <th>Datum</th> <th>Handtekening</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Naam	Datum	Handtekening															
Naam	Datum	Handtekening																	

Indien de **NIET MOGELIJK** is om de taak uit te voeren met een **VERGRENDELEN**, moet de **RODE TAG PROCEDURE** toegepast worden door de persoon die de werken zal uitvoeren:

- Indien er reeds een rode tag aanwezig is voor een andere opdracht, contacteer dan de werkleider
- Voer een risicoanalyse uit met de werkleider
- Baken de zone af
- Vul de rode tag(s) voor “Onveilige situatie” in en laat door de werkleider tekenen.
- Plaats de rode tag zichtbaar aan de toegang(en) van de afgebakende zone en op de plaats waar de gevaarlijke situatie is.
 - De uitvoerder bepaalt wie voldoende geïnformeerd / vakbekwaam is om in de gevarezone veilig te werken
 - De uitvoerder stelt deze personen op de hoogte van de onveilige situatie
 - De uitvoerder noteert de namen van ALLE personen die toegang krijgen tot de gevarezone op de rode tag



BLAUWE TAGS worden voorzien op equipment dat nog “in validatie” is.

GROENE TAGS dienen **ter informatie** en mogen niet gebruikt worden in combinatie met een hangslot.



Het VERWIJDEREN VAN SLOTEN DOOR ONBEVOEGDEN zal resulteren in ONMIDDELLIJKE DISCIPLINAIRE MAATREGELEN.

C. Leidingen

De **Line Breaking Procedure** moet toegepast worden voor alle werken waarbij bestaande, **in dienst zijnde leidingen** worden **geopend** (maken Tie-in, plaatsen afsluiter - instrumentatie,...). Training in OnyxOne beschikbaar op aanvraag.

De procedure omvat de volgende stappen:

- De opdrachtgever is verantwoordelijk voor het:
 - leeg en drukloos maken systeem volgens draaiboek
 - aanbrengen nodige LOTO's volgens draaiboek
 - voorbereiden aparte Werkvergunning voor Line Break en de daarop volgende werken aan het geopend systeem
- De uitvoerder geeft de locatie aan met **Oranje Line Break tape** en laat dit verifiëren door de opdrachtgever
- De opdrachtgever brengt **Paarse Line Break tape** aan ter bevestiging
- De **werkvergunning** wordt door beide partijen getekend, een P&ID-schema-tekening met line break-locatie wordt als bijlage toegevoegd
- De uitvoerder brengt een eigen LOTO slot aan en de werken kunnen starten





8. Hijsen en heffen van lasten

A. Hijsplanning

Bij gebruik van mobile kranen, torenkranen of zware autolaadkranen, dient voor uitvoering van de hijsoperatie een **hijsplan** opgesteld te worden. Dit hijsplan wordt vóór aanvang van de werken aan de Pfizer Safety Supervisor ter goedkeuring voorgelegd en bevat minimaal volgende gegevens:

- het gewicht en het zwaartepunt van de last
- de wijze van aanslaan van de last
- de opstelling van de kraan
- aan- en afvoer van de last
- check aanwezigheid van ondergrondse leidingen en/of obstakels
- gronddrukken (maximaal 10 ton/m²)
- check aanwezigheid hoogspanningsleidingen
- wijze van communicatie tussen rigger en kraanmachinist

Hijswerkzaamheden mogen enkel door **BEVOEGD PERSONEEL** worden uitgevoerd (ook bij hijsen van niet kritieke lasten) (zie hfst 2.A. [Specifieke opleidingsvereisten](#)).

Bij gebruik van **MEERDERE HEFTOESTELLEN MET OVERLAPPENDE GIEKEN** (op één of aansluitende bouwplaatsen) moet, in overleg met de veiligheidscoördinator(-en) verwezenlijking, een hijsplan opgesteld worden.



B. Hijsen van kritieke lasten

Medewerkers die op een bedrijfsterrein in installaties, werkplaatsen of laboratoria, bij de uitvoering van hijswerken kritieke lasten moeten aanslaan en verplaatsen en/of deze werken, moeten coördineren.

Worden beschouwd als kritieke last:

- lasten waarvan het zwaartepunt niet gekend is, die omvangrijk zijn van vorm of van afmetingen en die geen vast gedefinieerde aanslagpunten hebben
- lasten die zeer juist dienen gepositioneerd te worden en daarom exact juist dienen aangeslagen te worden
- lasten die overgenomen worden of waarbij er een interactie is tussen kraan en gebouw of tussen kraan en kraan
- lasten die met meerdere niet-stationaire hijsmiddelen dienen getakeld te worden

C. Voorbereiding

Iedere aannemer zal de nodige maatregelen treffen om de **STABILITEIT** van zijn hijs- en hefwerktuigen (evenals de andere werktuigen) te garanderen. Hij raadpleegt hiervoor het **GRONDONDERZOEK, DE PLANNEN VAN NUTSLEIDINGEN, ...**

Er moet steeds gebruik gemaakt worden van STEMPELPLATEN (max stempeldruk 10T/m²) OF RIJPLATEN om de veilige opstelling van de hijswerktuigen te verzekeren.

De werkomstandigheden moeten goed **OVERZIEN** kunnen worden door de machinist (eventueel extra verlichting te installeren).

Onderlinge **communicatie tussen machinist en rigger** moet gegarandeerd zijn. Radio-communicatiemiddelen te voorzien.

De rigger dient duidelijk herkenbaar te zijn (a.d.h.v. groene fluo jas).

Wanneer de hijswerken effectief worden **gestart**, dient dit door de rigger door middel van een **fluitsignaal** te worden aangegeven.

Men mag **NOOIT BOVEN PERSONEN OF IN DIENST ZIJNDE ZONES HIJSEN.**

De zones waar in gehesen wordt, moeten tijdens het hijswerk **AFGESLOTEN** met vaste afbakening worden en van aangepaste signalisatieborden – algemeen toegangsverbod voorzien.



D. Certificatie en gebruik hijs- en hefmachines / -gereedschap

Alle gebruikte hijs- en heftoestellen moeten aan de **WETTELIJKE KEURING** voldoen (zie hfst 4.A. [Keuringen / controles van arbeidsmiddelen & gereedschap](#)).

Alle hijsmiddelen en -toebehoren moeten aan de wettelijke keuringsnormen voldoen. Bewijs van deze keuring dient zichtbaar aangebracht te zijn. Ingeval een systeem met kleurcodes gebruikt wordt moet dit voorafgaandelijk aan Pfizer meegedeeld worden.

Het hijsen van **paletten** met hijsbanden is niet toegelaten. Hiervoor dient men **pallethaken** te voorzien.

Het gebruik van een **personenkooi** die **door een kraan** dient **gehesen** te worden om te werken op hoogte of om personentransport mee uit te voeren, is **niet toegestaan**.





9. Brandveiligheid

A. Beheer brandgevaarlijk werk

- Vuurvergunning

Voor **ALLE BRANDGEVAARLIJK WERK** moet een **VUURVERGUNNING** bekomen worden (*uitzondering: in het contractordorp en de onderhoudssshops*)

Deze moet steeds op de **WERKPLEK ZELF AANWEZIG** zijn.

De vuurvergunning moet **DAGELIJKS OPNIEUW AANGEVRAAGD**, **VRIJGEGEVEN** en **afgegeven worden aan FCR bewaking** worden. Voor aanvang van de werken dient 1 exemplaar van de vuurvergunning bij de Pfizer bewaking te worden afgegeven. Na het beëindigen van de werken op het einde van de werkdag dient het dubbel van de exemplaar ook binnengebracht te worden bij de bewaking van Pfizer.

Voor het gebruik van **NIET EX-PROOF ELEKTRISCH GEREEDSCHAP IN EX ZONES** moet ook een vuurvergunning bekomen worden.

- Afscherming werkzones

Tijdens de uitvoering van het heet werk moet er **ALTIJD** een **minimaal 1ABC SCHUIMBLUSAPPARAAT van minimum 6 kg in de buurt** aanwezig zijn. In de omgeving van elektrische installaties en productiemachines dient er een CO₂ brandblusser of schuimbrandblusser te worden gebruikt.

Bij **GENSTERVORMING** moeten omringende zones afgeschermd worden met **BRANDWERENDE DEKENS**.

Heet werk zones, zoals afgeschermd las- en slijpzones, moeten besproken worden met opdrachtgever en Safety Supervisor.



- Toezicht & signalisatie

Een **BESTENDIGE BEWAKER / BRANDWACHT** is verplicht voor vuurgevaarlijke werken binnen in de gebouwen en dakwerken met brandrisico. Dit dient expliciet te worden vermeld op de **vuurvergunning**. Een brandwacht dient een rood brandvertragend hesje te dragen.

Ondanks de afwezigheid van een open vlam of hoge oppervlakte temperaturen, kan er tijdens elektrolassen brandgevaar ontstaan. Omwille van dit risico zijn deze werken vuurvergunningsplichtig en moet er continu toezicht worden gehouden tot minstens 1 uur na de werken. Bijkomend kan vereist worden de werkzaamheden op te volgen door middel van een infraroodcamera.



Explosiegevaarlijke zones dienen voorzien te worden van de nodige signalisatie. Zo dient op een werfzone de explosiegevaarlijke zone rond oplaadpunten van heftrucks duidelijk te worden aangeduid (zone af te zetten en van pictogram voorzien). Om binnen deze zones activiteiten uit te voeren, gelden specifieke afspraken en richtlijnen en aparte training om de zone te betreden; informeer bij uw opdrachtgever.



- Aangepaste PBM's

Tijdens het uitvoeren van brandgevaarlijk werk, dient de contractor steeds **BRANDVERTRAGENDE KLEDIJ met lange mouwen** te dragen volgens de norm **EN ISO 14116 - Bescherming tegen hitte en vlammen, de kledij van lassers voldoet aan EN ISO 11611** de norm voor laskleding.

Voor **LASWERKEN** dienen **aangepaste handschoenen** te worden gedragen met **lange mouwen**.

Tijdens het uitvoeren van **SLIJPACTIVITEITEN** dient een ruimzichtbril of een veiligheidsbril **IN COMBINATIE MET EEN GELAATSSCHERM** te worden gebruikt.

B. Opslag van ontvlambare stoffen en drukflessen

Op het **EINDE VAN DE DAGTAAK** of **wanneer de werkplek wordt verlaten (tijdens pauzes)** worden **GASFLESSEN DICHTGEDRAAID** en **SLANGEN EN MANOMETERS ONTSPANNEN**.

Het behandelen van gasflessen gebeurt met de meeste zorg. Gasflessen die niet in gebruik zijn (inclusief lege flessen) worden **BUITEN HET GEBOUW** op een vaste plaats **RECHTOP GESTOCKEERD, VASTGEMAAKT**, voorzien van de **BESCHERMKOP** en **BESCHERMD TEGEN DE ZON**.

Verder mogen gasflessen **nooit op hoogte** in mobiele arbeidsmiddelen (schaarlift/hoogwerker), piperacks, stellingen geplaatst worden. Hijzen dient steeds met gekeurde hijstoebehoren geschikt voor gasflessen te gebeuren.

Gevaarlijke producten moeten reglementair **GEËTIKETTEERD** zijn.

Gevaarlijke producten moeten veilig en volgens de wettelijke bepalingen **GESTOCKEERD** worden. Alle gevaarlijke vloeistoffen moeten in **een DUBBELWANDIGE OPSLAGVOORZIENING** of **boven een LEKBAK** gestockeerd worden. De inhoud van de opvangvoorziening moet het maximaal volume aan gestockeerde vloeistof kunnen opvangen.



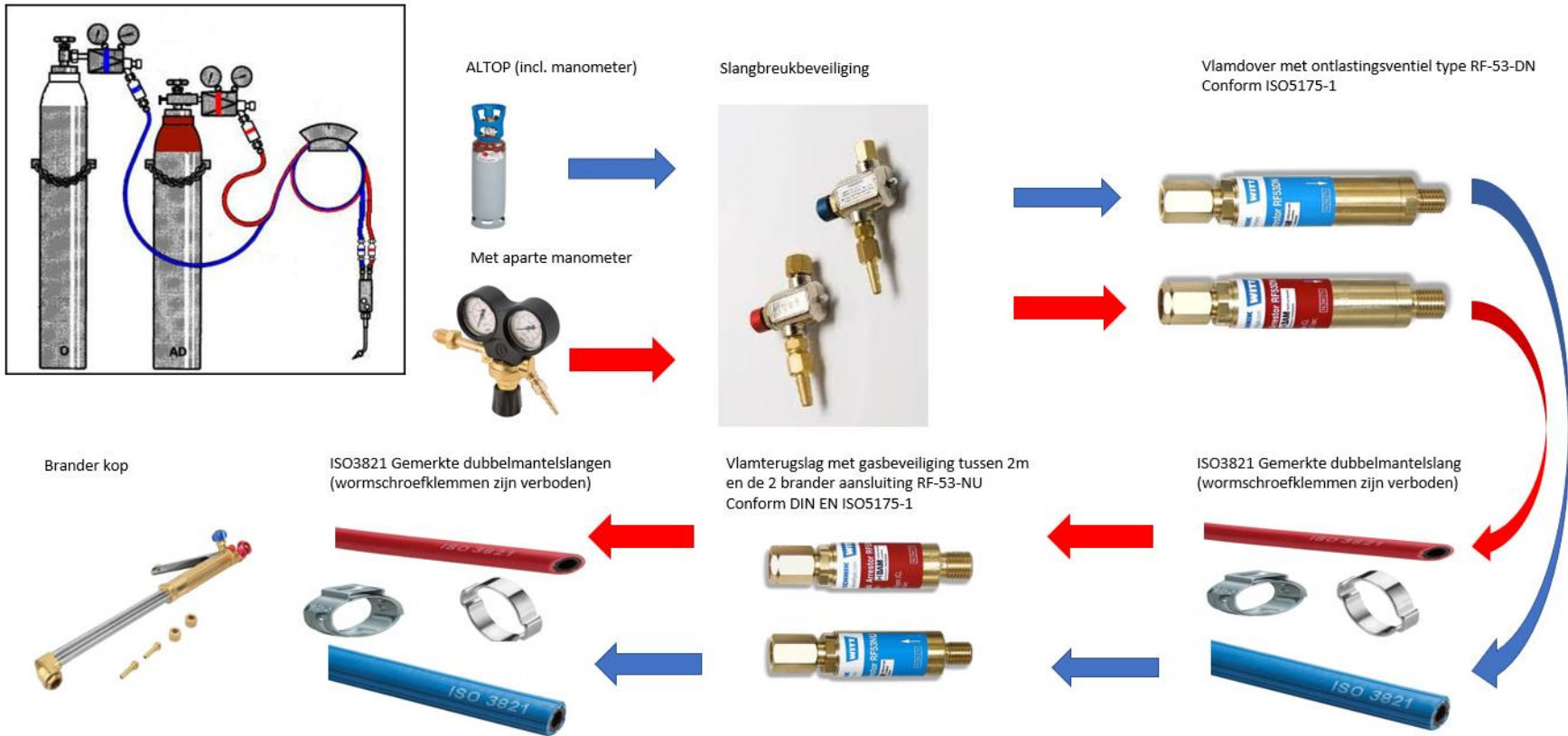
C. Gebruik snijbrander met acetyleen / zuurstof-veiligheidsvoorschriften

Te gebruiken materialen:

- gemerkte dubbelmantel slangen volgens ISO3821 voorzien van fabricage datum, maximum geldigheid 5 jaar
- vaste slangenklemmen cfr diameter slang (wormschroefklemmen verboden!)

Aan de zijde van de gascylinder dient een 'flash back arrestor' te worden gemonteerd (*bvb model RF-53-DN*), conform norm ISO5175-1 en voorzien van gas-anti-terugslagklep en vlamscherm ter voorkoming van vlamterugslag in de fles.

Aan de brander zijde dient eveneens een vlamdoover te worden voorzien (bvb type RF-53-NU), conform norm DIN EN ISO5175-1, al of niet voorzien van niet-verwisselbare snelkoppelingen om mix-up met zuurstofleiding te vermijden.



Installatie:

De complete installatie dient voor indienststelling te worden gecontroleerd met zeepwater op lekken.

De maximum drukken mogen niet overschreden worden:

- voor acetyleen 0,5 Bar
- voor zuurstof 5-10 Bar.

Vóór ontsteking eerst de leidingen spoelen:

- eerst acetyleenleiding spoelen door kraantje op snijbrander te openen gedurende paar seconden en terug sluiten ,
- dan de zuurstofleiding spoelen door kraantje op snijbrander gedurende een paar seconden te openen en terug sluiten.

Daarna terug acetyleenkraan openen en ontsteken, vlam regelen met zuurstof tot mooie witte vlam verkregen wordt.

D. Werken aan brandblussystemen

Werken aan of het afsluiten van BRANDKRITISCHE INSTALLATIES (SPRINKLERS, ROOKMELDERS, AANPASSINGEN AAN BRANDMUREN, BRANDDEUREN,...) of het **AFNEMEN VAN BLUSWATER** moeten STEEDS MINIMAAL 24 UUR voorafgaandelijk bij Pfizer **AANGEVRAAGD** worden.

De werkzaamheden mogen enkel uitgevoerd worden als er via de Pfizer veiligheidsdienst een geldige **Impairment Tag** (Gaps Impairment Notification Form) voor verkregen wordt.

HET **AFPLAKKEN VAN ROOKMELDERS** kan enkel en alleen in uitzonderlijke omstandigheden in overleg met de Pfizer-verantwoordelijke en na goedkeuring van de EHS afdeling.

Toelating kan enkel worden verstrekt indien een **Gaps Impairment Tag** hiervoor wordt voorzien. In dat geval, of wanneer er onvoldoende brandbestrijdingsmiddelen ter beschikking staan, is een opgeleide brandwacht vereist. Details en voorwaarden zijn terug te vinden in de vuurvergunning.





10. Graafwerken / Besloten ruimtes

A. Plannen & aanvragen

Bij **grondwerken** dient een **KLIP** planaanvraag te gebeuren.

De KLIP aanvraag is **verplicht voor elke persoon die op het grondgebied van het Vlaamse Gewest grondwerken zal uitvoeren**.

Grondwerken zijn alle activiteiten die een impact hebben op het grondoppervlak of de ondergrond en schade kunnen veroorzaken aan kabels en leidingen. Er wordt geen onderscheid gemaakt tussen openbaar en privaat domein.



De verplichting tot het indienen van een planaanvraag geldt **niet in geval van overmacht en** voor grondwerken die **manueel** worden uitgevoerd. De verplichting geldt tevens niet indien het grondwerken betreft op grond die eigendom is of in beheer is van de persoon die de grondwerken zal uitvoeren en indien die persoon weet dat er sinds de voorafgaande planaanvraag aan de aanwezigheid en de ligging van de kabels en leidingen niets is veranderd.

De melding moet gebeuren **door de aannemer** die de grondwerken uitvoert, **ten laatste 15 dagen en ten vroegste 40 dagen voor de aanvang** van de werken.

Plannen die dienen te worden geraadpleegd zijn:

- Interne grondplannen bij Pfizer (via Pfizer contactpersoon)
- de plannen opgevraagd via de KLIP-aanvraag (door de uitvoerende contractor zelf op te vragen minstens 2 weken voor start van de werken).

De beschikbare grondplannen dienen ter plaatse bij de graafvergunning aanwezig te zijn.

Bij aanvang van de graafwerken ten behoeve van herstelling- of veranderingswerken aan ondergrondse kabels of pijpen, dient men voorafgaandelijk over te gaan tot een éénduidige identificatie van kabel of pijp.

ALTIJD PLANNEN RAADPLEGEN ALVORENS TE BEGINNEN GRAVEN EN VERPLICHT GEBRUIK GRAAFVERGUNNING

B. Graafwerken

▪ Ondergrondse nutsvoorzieningen

Waar **graafwerken bij middel van kranen, grijpers of andere mechanische uitrustingen** moeten uitgevoerd worden, zullen steeds **eerst manueel** met een platte schop **of mechanisch** met een zuigwagen of vacuümtruck (slang met kunststof zuigmond), **proefuitgravingen RONDOM de bouwput** uitgevoerd worden. Dit om ondergrondse leidingen te lokaliseren en markeren.

Enkel wanneer volledige zekerheid heerst over de in de ondergrond aanwezige leidingen/kabels kan men gebruik maken van graafmachines. De proefsleuven moeten minimaal 20 cm dieper zijn dan de machinaal te graven put.



In een straal van **1 METER ROND EEN ONDERGRONDSE LEIDING / ELEKTRISCHE KABEL** mag er uitsluitend **MANUEEL GEGRAVEN** worden. Deze grensaanduiding dient steeds op opvallende wijze op de plaats van het werk te worden aangebracht.

Graafwerken in de nabijheid van **onder spanning staande elektrische kabels** mogen enkel uitgevoerd worden mits aanwezigheid van een **elektrische werkvergunning** door BA4 gekwalificeerde uitvoerders.

Graafwerkzaamheden nabij **ONDERGRONDSE GASLEIDINGEN** moeten voorafgaandelijk bij de **GASNETBEHEERDER AANGEVRAAGD** worden.



Bij vaststellen van **niet geïdentificeerde leidingen of bij beschadiging aan leidingen** dienen de werken **onmiddellijk gestopt** te worden. Enkel na goedkeuring door de Pfizer verantwoordelijke mogen de werken hervat worden.

Het gebruik van een **beton- of steenzaag** en het inzetten van **mechanische graafmachines** kan bij de aanpak van een (ver)harde toplaag, maar is **VERBODEN binnen een zone van 1 meter rond** een plaats waar **elektrische of instrumentkabel** onder het grondniveau verdwijnt.

Alle mechanische werken binnen een perimeter van 1 meter rond de kabel kan **enkel wanneer deze SPANNINGSLOOS** staat.

Indien deze niet spanningsloos gezet kan worden dient een elektrische werkvergunning aangevraagd te worden.

Alle vrij gegraven kabels en leidingwerk moeten steeds **voldoende ondersteund** worden om beschadiging te voorkomen. Men moet voorkomen dat de kabels gaan doorhangen.

- Werkzone graafwerken

Als met een mechanische schop, bulldozer of ander mechanisch graaf- of grondwerktuig gewerkt wordt, mag **niemand** zich begeven **in de uiterste draaicirkel + 1 manslengte van de giek en van de machine**.

De impact van graafwerken op het **interne verkeersplan** dient tijdens de voorbereiding geëvalueerd te worden. In samenspraak met de Pfizer verantwoordelijke dienen de nodige alternatieve routes/toegangen te worden voorzien en aangeduid te worden.

Alle uitgravingen dienen omringd door een afspanning met vaste leuning.

Overtollig grondwater zal steeds verwijderd worden om maximale zichtbaarheid tijdens de uit te voeren graafwerken te verzekeren. Dit kan door middel van grondbemaling en/of wegzuigen.

Grondbemaling is **vergunning plichtig** en dient in de ontwerpfase aangevraagd en besproken te worden met de EHS- milieu dienst van Pfizer.

Vanaf een diepte van meer dan 1,20 meter dienen graafwerken te worden beschouwd als **risicovol**. In verband met toezicht betekent dit dat tijdens de activiteiten in de graafwerken steeds minimaal 1 persoon buiten de uitgraving aanwezig moet zijn. deze persoon mag meewerkend zijn, maar moet steeds oogcontact houden met de uitvoerders in de uitgraving. (zie [Plannen & aanvragen](#))

Alle uitgravingen **van meer dan 1,20 meter diep** of waarvan de **zijanten** een **helling** hebben steiler dan 4/4 (45°) (basis/hoogte) dienen steeds volledig rondom voorzien van een aangepaste steunwand tegen inkalven van de uitgraving.

Alle uitgravingen die betreden worden, moeten voorzien zijn van een **vaste toegangstrap of -ladder**.

Vanaf 3 personen in de uitgraving dient minimum een **tweede vluchtweg** voorzien te worden om voldoende snel te kunnen evacueren in geval van een calamiteit.

Bij werken in **uitgravingen van meer dan 2 meter diep**, dient in samenspraak **met EHS vooraf geëvalueerd** te worden of de procedure 'besloten werkruimte' dient te worden gevolgd (SOP-51313)

- Dichtmaken uitgravingen

Bij het terug **dichtleggen** van uitgravingen zal voldoende aandacht geschonken worden aan het verdichten van de **grondlagen**.

Hoogspanningskabels en in dienst zijnde kabels moeten voor het terug dichtleggen voorzien worden van een fysieke afscherming.

C. Besloten ruimtes

Een besloten ruimte is een ruimte die **MOEILIJK TE BETREDEN** is (enge toegang / uitgang) en/of een ruimte waar een **GEVAARLIJKE ATMOSFEER** in aanwezig kan zijn.

Een gevaarlijke atmosfeer kan gevormd worden door zuurstof verdringende gassen (stikstof, argon, ...), giftige en of explosieve dampen.



VOORBEELDEN van de meest voorkomende besloten ruimten zijn: rioolputten, opslagtanks, stoomketels, werfputten met diepte > 2 meter, ...



Opgelet: TIJDELIJK GECREËERDE RUIMTEN waar mogelijk een gevaarlijke atmosfeer in aanwezig kan zijn, moeten beschouwd en behandeld worden volgens de richtlijnen voor besloten ruimten. **Vooraf te bespreken met Safety team!**

Alvorens een besloten ruimten betreden mag worden, moet er een **VERGUNNING** Betreden Gesloten Ruimte ingevuld worden. De vergunning voor het betreden van een besloten ruimten moet **DAGELIJKS** opnieuw **VRIJGEGEVEN** worden. Deze vergunning dient altijd in overleg met EHS departement of Pfizer Safety Team te worden ingevuld.

Het veilig betreden van een besloten ruimte vraagt veel voorbereiding (**metingen, reddingsmateriaal,...**). Vraag deze werkzaamheden daarom altijd **MINSTENS 1 DAG OP VOORHAND** aan.

De betreding van een besloten ruimte mag pas aangevat worden na het uitvoeren van de nodige **VOORAFGAANDE CONTROLEMETINGEN** (zuurstof, LEL,...)



Tijdens de betreding van een besloten ruimte moet er **ALTIJD MINIMAAL 1 VEILIGHEIDSWACHT CONTINU TOEZICHT** houden op de veilige uitvoering van de werken.

De persoon die de besloten ruimten betreedt, moet **ALTIJD** een **PERSOONLIJKE ZUURSTOFMETER** bij zich dragen.



Distributielijst	
# copies	Distributiepunt
NVT	NVT

Overzicht van distributiepunten: FORM-24999.
 Vul NVT in als er geen distributiepunten zijn.

Historiek	
Versie	Wijziging
10.0	Lay-out volledig aangepast cfr Global Visual Standards; Volledige herschikking hoofdstukken; Update evacuatieplannen EHS; Nieuwe afbeelding Werkvergunning; Hfst 1.B Werkvergunning aftekening onderaannemer toegevoegd, Arbeidsduur & weekendwerk deel toegevoegd; Hfst 2.A. Blauwe sticker verwijderd, foto Safety Street toegevoegd, Certificaten toegevoegd, Opleidingsvereisten (toevoegingen & aanpassing kolommen); Hfst 2.E Beloningsbeleid (Veiligheidspaspoort toegevoegd); Hfst 4.A Keuringen tabel (toevoegingen & aanpassing kolommen); Hfst 4.B Verplicht volgelaatscherm; Hfst 6.A; Hfst 6.C; Hfst 6.D 'witte tag' & 'aluminium rolstellingen' toegevoegd; Hfst 6.F Plaatsen van welfsels toegevoegd; Hfst 6.G Werken met hoge windsnelheden toegevoegd; Update Werfbord versie 6; Hfst 7.C Leidingen (Line breaking procedure toegevoegd); Hfst 9.C Gebruik snijbrander met acetyleen/Zuurstofveiligheidsvoorschriften; Bijlage 7 Lastenboek Stellingen Versie 6
9.0	Aanpassing/toevoeging: Hfst 3; Hfst 7.6 sticker, 7.20; Hfst 9.2 foto, 9.3 werfbord; Hfst 14.9; Hfdst 15.4; Hfst 20.1, 20.6, 20.7, 20.8; Hfst 21.2 extra foto's, 21.3 tekstkader, 21.4; Hfst 22.8; Hfst 23.2; Hfst 24.1, 24.10; Hfst 25.0, 25.8, 25.9, 25.10, 25.11; Hfst 27.2; Hfst 28.6; Hfst 29.12; Hfst 30.10, 30.11; Hfst 31.17, 31.18, 31.19; Hfst 33.1; Hfst 37.3 foto; Hfst 42.1; Hfst 43.2, 43.3, 43.5, 43.10, 43.11 Bijlage 7 en 8 toegevoegd
8.0	Toevoeging van het watermerk PFIZER (CRF#2325865), Inhoudstabel hfst 46 toegevoegd, Hfst0 0,1-0,7;Hfst 0,1;Hfst 0,3;Hfst0,4;Hfst 0,5 tabel aangepast; Hfst6 tabel aangepast;6,19; Hfst7, 7,1 &7,5&7,11&7,16;Hfst8, 8.2 &8,4; Hfst9,9,4;hfst10, 10,1&10,3&10,6&10,8&10,10; Hfst11,1,4&11,5; Hfs12, 12,2; Hfst13, 13,1&13,2&13,4&13,12; Hfst14,14,5&14,11&14,13; Hfst15,15,2&15,3&15,5; Hfst16,16,1&16,2; Hfst17,17,2; Hfst18, 18,3; Hfst21, 21,1&21,6&21,8; Hfst22, 22,1&22,6; Hfst23,23,1; Hfst24,24,1&24,3&24,5&24,10; Hfst25,25,1&25,3&25,5&25,6; Hfst26, 26,3&26,5&26,6; Hfst27; Hfst29, 29,7&29,10&29,13;Hfst30, 30,1&30,3; Hfst31, 31,1&31,4&31,16&31,18; Hfst38,38,2; Hfst39,39,3,39.6,39.7,39.8; Hfst40, 40,4&40,5&40,7; Hfst41, 41,1; Hfst42, 42,7&42,9&42,10&42,11; Hfst43, 43,9; Bijlage1,5en 6 toegevoegd

7.0	Aanpassing/toevoeging: Hfst 0.5 , 6.20,7.19, 9.3, 9.4, 11.4, 12.2,13.11, 13.2 ,14.7, 20.1, 22.6,24.6,25.0,25.4, 26.2,26.3,26.4, 26.5, 27.2, 27.7, 43.5, bijlage1,2&3
6.0	Aanpassing/toevoeging : 0.2, 0.3, Hfst.4, 13.2, 14.10, 19.3, 19.3;4, 26.4, 29.2, 29.5, 29.15, 29.18, 30.1, Hfst.31, 35.4, 39.7,
.5.0	Aanpassing/toevoeging 0.2, 0.5, 4.1, 5.2, 6.11, 6.12, 6.13, 6.18, 7.1, 7.5, 7.8, 7.9, 9.1, 9.3, 11.5, 11.6, 11.8, 11.11, 13.4, 14.4, 16.2, 19.4, 20.1, 21.2, 21.6, 22, 24.6, 24.7, 26.7, 29.8, 29.17, 31.16, 31.17, 34, 37.1, 43
4.0	Toevoegingen Hfdst 7, 31b, 5.5b, 5.9, 5.17, 5.23, 13.12, 13.13, 13.14, 14.11, 14.12, 14.13. Wijzigingen 13.4, 13.6, 13.7, 13.8, 13.11, 18.6, 18.7, 22.7, 22.14, 26.7, 27.2, 29.b.1, 36.1
3.0	Diverse aanvullingen en aanpassingen in hfdst 04, 05 , 06, 08, 10, 12, 14, 17b, 21a, 21b, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 34, 38
2.0	Allerhande kleine aanpassingen
1.0	Nieuw document

Behoud steeds historiek en plaats recentste versie bovenaan (Table/Insert/Rows Above).

BIJLAGE 1 Veiligheids - en gezondheidscharter

Opdrachtgever: **Pfizer, Rijksweg 12, Puurs**

VEILIGHEIDS- en GEZONDHEIDSCHARTER

Bouwproject:

Bouwplaats:

Bedrijf (onder-)aannemer:

Adres:..... **Nr.**.....

Postnr...... Gemeente:.....

Tel.:..... GSM:.....

E-mail:.....

Algemene informatie:

EDPB :..... tel :.....

Arbeidsgeneesheer :..... tel :.....

Wetsverzekeraar B.A. Ongevallen :..... tel :.....

Diensthoofd VGV :..... tel :.....

Bouwplaatsgerichte informatie:

uw Werfverantwoordelijke:..... tel/GSM:.....

E-mail:.....

uw V&G-verantwoordelijke op de werf:..... tel/GSM:.....

E-mail:.....

uw EHBO-hulpverlener(s):..... tel/GSM:.....

onderaannemers:..... JA / NEEN ¹; zo ja, zie desbetreffende coördinaten in bijlage².....

1. Ondergetekende stuurt dit **V&G-charter**³ ingevuld en ondertekend terug en bevestigt dat hij de veiligheidsvoorschriften van toepassing op de bouwplaats doorgenomen en duidelijk begrepen heeft.
Hij verbindt er zich toe zijn verplichtingen inzake Veiligheid en Gezondheid strikt na te leven en de bepalingen van de toepasselijke wetgeving te volgen (in het bijzonder het KB van 25/01/2001 betreffende de tijdelijke of mobiele bouwplaatsen)
2. Ondergetekende verklaart het **veiligheids- en gezondheidsplan van deze bouwplaats** ontvangen te hebben en de nodige initiatieven te zullen nemen om al zijn werknemers en desgevallend ook de (onder)aannemers die voor zijn rekening werken, te informeren over de inhoud van dit V&G-plan.

..... / /
datum

.....
Naam en functie

.....
handtekening

¹ woord doorhalen dat niet van toepassing is.

² nadere gegevens hieromtrent door aannemer te verstrekken in bijlage.

³ conform het artikel 29 van de Wet op het welzijn (04/05/1995).

BIJLAGE 2 Method Statement Blanco Form



Method Statement



Firma naam:		Datum:	
Auteur :		Werklocatie:	
Omschrijving van de uit te voeren werken :		Bijkomende documenten van toepassing:	Elektrische vergunning Ja <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Vuurvergunning Ja <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Graafvergunning Ja <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Besloten ruimte vergunning Ja <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Hijsplan Ja <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Liggingsplan Ja <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> LOTO schema Ja <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Andere Ja <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Zoja welke:
Persoonlijke Beschermings Middelen (PBM) noodzakelijk voor de uitvoering van het werk			
 Handschoenen x	 Helm x	 Oogbescherming x	 Fluohesje x
		 Veiligheidsschoenen x	 Gehoorbescherming
			 Valbeveiliging
Uit te voeren activiteiten: Beschrijf de stappen in de volgorde van uitvoering	Wat zijn de gevaren en de risico's? Beschrijf per stap de mogelijke gevaren/risico's welke tijdens de uitvoering kunnen leiden tot letsel of schade		Hoe worden de risico's beheerst? Beschrijf per stap de beschermende maatregelen, nodig voor het elimineren / minimaliseren van de geïdentificeerde risico's.



Method Statement



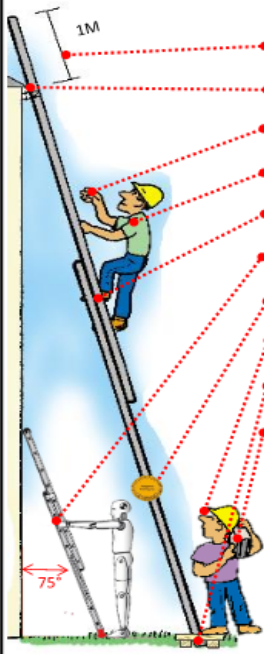

Ondertekening	Naam	Handtekening	Datum
De beschermende maatregelen als hierboven omschreven zijn genomen en de werken zullen dienovereenkomstig worden uitgevoerd			
Contractor :			
Opdrachtgever :			

BIJLAGE 4 LMRA Ladder Last Card

LAST MINUTE RISK ANALYSIS

LMRA verplicht aanwezig bij: enkele ladders, schuifladders en A-ladders.

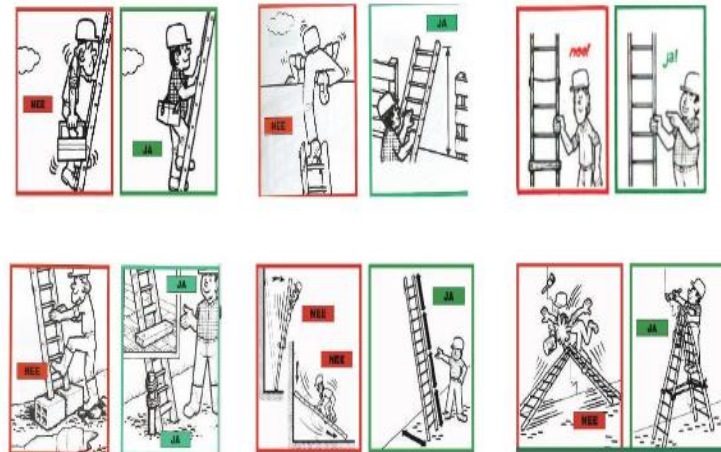
	OK
Alle alternatieven om geen ladder te gebruiken zijn nagegaan? (schaarfit, hoogwerker, platformladder, etc...)	
Indien ladder is geplaatst voor het overbruggen van hoogte = minstens 1 meter oversteek (> 3 sporten)	
De ladder IS geborgd tegen omslaan.	
Ik moet geen grote krachten te genereren (<100N)	
De reikwijdte bij de activiteit is minder dan 1 armlengte, steeds 1 schouder binnen de ladderbomen houden.	
De 3- contactpunt regel kan gerespecteerd worden. (2 handen/1 voet, 1 hand/2 voeten).	
Correcte opstelhoek van de ladder (68° - 75°).	
Jaarlijkse keuring uitgevoerd en zichtbaar aanwezig.	
Is ladder in goede staat (visuele keuring).	
De ladder kan geborgd worden tegen wegschuiven.	
Ik houd mijn handen steeds vrij bij het beklimmen van ladders. Geen materiaal in de handen!	
Ik moet niet hoger op de ladder dan de indicator aangeeft. Indien geen indicator de laatste 2 sporten nooit gebruiken.	

INDIEN VAKJE "OK" NIET INGEVULD WENDT U TOT SUPERVISOR OF VERGUNNINGHOUDER

NAAM & VOORNAAM:	
UIT TE VOEREN ACTIVITEITEN:	
FIRMANAAM:	
DATUM:	
LOCATIE:	
VERGUNNING NR*, WERKORDER NR*, RISICOANALYSE NR*:	

Opstelling en gebruik van ladder



SENSIBILISATIE = BELANGRIJK !!!

BIJLAGE 5 Pre-Bid File , (blad 1 van 4)

Scoring

1: unacceptable

3: meets expectation

5: Exceeds expectation

Score 25%

Welke soorten vergunning zijn er bij Pfizer?

Paragraaf	Score	
1		Aanleveren volgende documenten ter goedkeuring aan VCV (min. 14 dagen vóór start werken)
2		De taak specifieke risicoanalyses dienen aangeleverd te worden in het NEDERLANDS of het ENGELS
3		Algemene werkvergunning, graaf vergunning, vuurvergunning, besloten ruimte betreding, elektrische vergunning, werken aan brandblus systemen, vergunning tot betreden van plafonds
4		Arbeidstijden Pfizer van 07u00-18u00, arbeidsduur te respecteren volgens afspraken paritair comité en geldende CAO, maximum 11u per dag of 50 u per week
6		Toegang tot de site enkel met toegangsbadge, aanmeldingstool ONYXONE: registraties, aanmelden op opdrachten, certificaten VCA etc, trainingen
7		Aangifte der werken TMB, CIAW
8		Certificaten werknemers Dimona, LimosaL1, A1, bewijs van zelfstandigheid
9		Specifieke opleidingsvereisten waar te raadplegen: bvb mobiele arbeidsmiddelen
10		Evacuatiewegen en noodsituaties
11		Hulpverlening en maatregelen ingeval van ongeval
13		Reglement contractor dorp werf-en materiaalcontainers
14		Werkverkeer, laden & lossen van materialen, gebruik combisafe
15		Gedragsregels en toezicht: zero tolerance, 3 strikes, beloningsbeleid safety paspoort
16		Afbakenen van werfzones: collectieve beveiliging, persoonlijke beveiliging, identificatie
17		Afvalbeheer: Viarema 8 selectieve scheiding van afvalstoffen, orde en netheid op de werf
18		Wettelijke Keuringen en controles van arbeidsmiddelen en gereedschap bvb slijpmolers verplicht met dodemansknop
19		PBM's persoonlijke valbescherming
20		High Risk: werken op hoogte, arbeidsmiddelen, stellingen > method statements
21		Civiele werken: plaatsen van welbels
22		Werken aan installaties onder druk
23		Werken aan elektrische installaties
24		Werken in besloten ruimtes
25		Hijsen en heffen van lasten
26		Brandveiligheid
27		Graafwerken

BIJLAGE 5 Pre-Bid File , (blad 2 van 4)

Safety team (25 %)				
1	How many people are directly employed	Quantity		
2	# Management			
3	# General Operatieves, Drives, ...			
5	# Safety People			
6	Whate % of your current workload does this project represent?			
7	Do you sublet portions of your Work?			
8	If so, What is the portion outsourced on this project			
9	Attach subcontractor list of possible companies that will assist on our premissess Languages. How many different languages? How is the communication to the floor?			
10	Provide details of specific ratios of non-working Supervisors and Safety Professionals to working craft personnel proposed for this project.			
11	Provide names and addresses of any professional advisers or consultants you use for Health & Safety, including in-house staff			
12	Please provide details of significant contracts recently executed or currently being			
	Project 1:	Title:		
	Description	Completion Date		
		Contract Value		
		Main Contractor		
		Architect/engineer		
		Reference		
	Project 2:	Title:		
	Description	Completion Date		
		Contract Value		
		Main Contractor		
		Architect/engineer		
		Reference		
	Project 3:	Title:		
	Description	Completion Date		
		Contract Value		
		Main Contractor		
		Architect/engineer		
		Reference		
13	Provide an Organisation Chart for the team (to include main contractor and sub-contractor personnel) that you will utilise for this project.			
14	Provide Resumes / summary of experience for key members of the specific team you and your sub-contractor plan to utilise on this project.			
15	Please outline the key measures which you would propose to take on this Pfizer project to comply with the Pfizer "Incident and Injury Free" approach to safety			
16	Have your site supervisors received formal safety training?			

Incident rates (25 %)

		2017	2018	2019	2020	2021
1	Total people on payroll					
2	Total people via interim, subcontracting					
3	Total effort hours					
4	Experience Modification Rate (insurance)					
5	First Aid Incidents					
6	Recordable Incidents					
7	Restricted Work Incidents					
8	Fatalities					

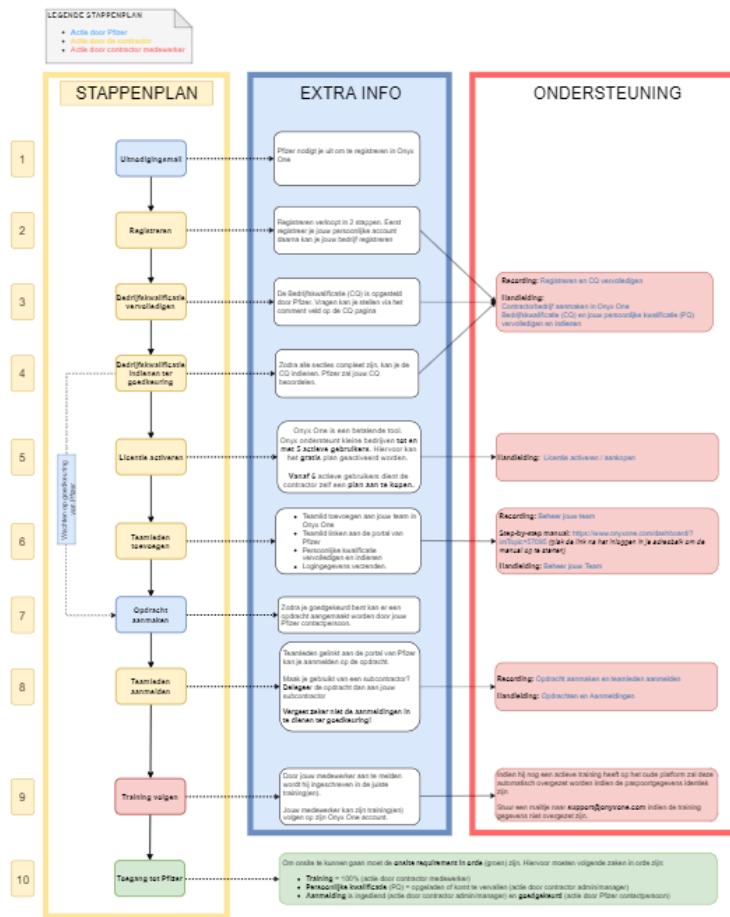
BIJLAGE 5 Pre-Bid File , (blad 4 van 4)

Scoring 1: unacceptable
 3: meets expectation
 5: Exceeds expectation
Score 25%

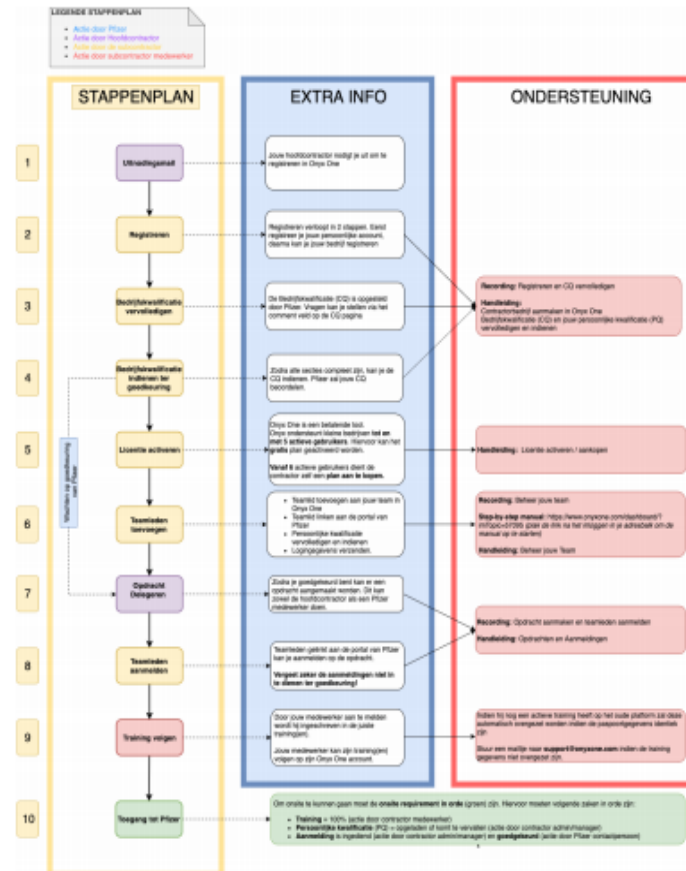
Safety program (25 %)

1	Does your company and subcontractor operate a recognised HS&E system (Belgian VCA,...)	
2	How often do you conduct safety meetings	
3	How often do you conduct safety inspections	
4	Please supply us with a blank and filled in safety inspection sheet:	
5	Do you have a program of progressive discipline for those who violate safety rules?	
6	Provide details of any training programs you have in place for your employees / sub-contractor employees that are applicable to this project.	
7	Supervisor Health and Safety Training – How do you ensure that your supervisors, particularly new hires, understand your safety programme and are aligned with your company’s safety culture?	
8	Describe your arrangement you have in place that ensures that safety improvement action items are highlighted and addressed within the appropriate timeframe.	
9	How do you evaluate the effectiveness of your company safety management system?	
10	Describe your incident and injury investigation/management programme, highlighting how incidents are reported and investigated; causal factors are identified and corrective actions are defined and implemented.	
11	Has your company received any safety awards within the last 5 years? If yes, please provide	
12	Show the "Bevoegdheidslijst" (= list of competences and certificates)	

BIJLAGE 6: OnyxOne Stappenplan Contractors/Subcontractor
PFIZER - Onyx One Manual - Confluence (atlassian.net)



Stappenplan Pfizer Subcontractors



LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOVI – RACU	Datum : 02.12.2022



Inhoudsopgave:

1	DOEL	3
1.1	DEFINITIES	3
1.1.1	VASTE STELLING	3
1.1.2	HANGSTELLING	3
1.1.3	MOBIELE STELLING	4
1.1.4	BESCHERMINGSSTELLING / VALVLOER	4
1.1.5	OPBOUWHOOGTE	4
1.1.6	WERKVLOER	4
1.1.7	MONTAGEVLOER	4
1.1.8	TRAPPENTOREN / TOEGANGSSTEIGER	4
2	ALGEMENE VOORWAARDEN	5
2.1	TE VOLGEN WETGEVING EN NORMEN	5
2.2	GEBRUIKTE MATERIALEN	5
2.2.1	NORMERING	5
2.2.2	STAAT VAN DE GEBRUIKTE MATERIALEN:	5
2.2.3	GEBRUIKTE LADDERS	5
2.2.4	ZEILEN	6
3	BOUWONTWERP	7
4	TECHNISCHE VEREISTEN	8
4.1	ONDERGROND	8
4.2	VERANKERINGEN	9
4.3	VLOEREN	9
4.3.1	WERK- EN TUSSENVLOEREN	9
4.4	LADDERS EN TOEGANGEN	10
4.5	AARDINGEN	11
5	WERKMETHODE	12
5.1	AFBAKENING	12

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



5.2	CERTIFICERING/OPLEIDING	12
5.3	OBSTAKELS	12
5.4	TOEGANG	13
5.5	MATERIAALOPSLAG	13
5.6	VRIJGAVE (KEURING LABELS).....	13
5.6.1	GROENE LABEL	13
5.6.2	ORANJE LABEL	14
5.7	HERKEURINGEN	15
5.8	WEERSOMSTANDIGHEDEN	15
6	BIJKOMENDE SPECIFIEKE EISEN.....	17
6.1	MOBIELE STELLINGEN	17
6.2	HANGSTELLINGEN	17
6.3	HIJSEN VAN LASTEN AAN STELLINGSTRUCTUUR	18
7	GOUDEN REGELS BIJ STELLINGBOUW.....	19
7.1	MONTAGE & DEMONTAGE PLAN	19
7.2	WERKVERGUNNINGEN	19
7.3	AFWIJKINGEN IN STRUCTUUR	19
7.4	REGELBARE VOETSPINDELS	19
7.5	DIAGONALEN	20
7.6	UITSTEKENDE ELEMENTEN	20
7.7	SPIE.....	20
7.8	DOORGEVEN VAN STELLINGONDERDELEN	20
7.9	LOSSE ONDERDELEN	20
7.10	ACTIVITEITEN TOELATEN OP EEN STELLING IN AANBOUW	21

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



1 DOEL

Het standaardiseren van de methodiek voor opbouw, afbraak, en aanpassingen van alle stellingen op de terreinen van Pfizer Puurs. Dit om een veilige stelling te voorzien en daardoor ongevallen te vermijden.

Ervoor zorgen dat de stellingen voldoen aan de geldende wettelijke normen en aan de kwaliteitseisen (specificaties) zoals beschreven in de "Code van goede praktijk" opgesteld door Constructive en verder uitgewerkt in samenwerking met FOD WASO.

1.1 Definities

Algemeen

Een stelling is een collectief beschermingsmiddel voor het creëren van een verhoogde werkvloer. Het is een voorlopige, maar stabiele constructie welke moet toelaten om op een gemakkelijke manier en zonder bijkomende risico's werken op hoogte uit te voeren.

1.1.1 Vaste stelling

Een stelling die:

- Rechtstreeks op de eronder gelegen bodem steunt (begane grond, betonvloer, bordes of platform, constructiestructuur, etc...)
- Niet verplaatsbaar is.
- In het verticale vlak zelfdragend is en horizontaal ononderbroken opgebouwd is.
- Eventueel verankerd is tegen zijdelingse verplaatsingen.



1.1.2 Hangstelling

Dit is een stelling waarvan het merendeel van de staanders niet rechtstreeks op de eronder gelegen bodem steunt maar vast verankerd is aan een vaste constructie, zowel binnen als buiten gebouwen.



LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



1.1.3 Mobiele stelling

Een stelling die rechtstreeks op de ondergelegen bodem staat en verrijdbaar is.

1.1.4 Beschermingsstelling / Valvloer

Een stelling die enkel tot doel heeft vallende voorwerpen op te vangen, mag niet gebruikt worden om werken op uit te voeren.

1.1.5 Opbouwhoogte

De afstand van het laagste steunpunt tot de hoogste werkvloer.

1.1.6 Werkvloer

Platform voorzien van kantlijsten, boven en onder leuning van waarop werken kunnen uitgevoerd worden.

1.1.7 Montagevloer

Platform enkel voor gebruik tijdens opbouw, afbraak of aanpassen van stellingen.

1.1.8 Trappentoren / toegangssteiger

Een toegangssteiger is een steiger die voorzien is van trappen en bedoeld voor frequent gebruik, ook wel trappentoren genoemd. Een trappentoren kan gebruikt worden om de werkvloeren van een steiger te kunnen bereiken, of kan een alleenstaande trappentoren zijn om bijvoorbeeld toegang tot een dak te verlenen. De hoogte van de doorgangen van de trappen moeten minstens 2,5m zijn; dit wil zeggen dat de liggers minstens op 2,5m hoogte steken. De hoogte zal ook gemarkeerd worden met geel/zwarte tape.



Mobiele stelling



Beschermingsstelling



Montagevloer



Werkvloer

vs.



Trappentoren

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



2 ALGEMENE VOORWAARDEN

2.1 Te volgen wetgeving en normen

Het opstellen, gebruiken en onderhouden van stellingen dient te voldoen aan het algemeen reglement voor de arbeidsbescherming *KB 31.08.2005* betreffende het gebruik van arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte.

Iedere stellingbouwer die blootgesteld is aan het risico van een val vanaf 2m hoogte tijdens montage-demontage van elementen dient zich in alle omstandigheden te beveiligen aan een voldoende stevig onderdeel van de stelling of bij voorkeur aan een vaste structuur per *KB 13.06.2005 punt 10*.

Ophangpunt zo hoog mogelijk en recht boven het lichaam te gebruiken.

2.2 Gebruikte materialen

2.2.1 Normering

De nodige keuringsverslagen en conformiteitsattesten van alle gebruikte materialen en arbeidsmiddelen kunnen indien nodig op eenvoudige vraag worden voorgelegd aan Pfizer opdrachtgever.

2.2.2 Staat van de gebruikte materialen:

Alle materialen en onderdelen van stellingen zijn corrosie- en vetvrij behandeld, behalve de schroefdraadeinden die goed gangbaar moeten zijn. Alle gebruikte materialen en onderdelen mogen geen gebreken vertonen en in goede staat gehouden worden door de stellingbouw firma. Beschadigd materiaal dient apart gestockeerd te worden en zo snel mogelijk van de site verwijderd.

Binnen productie gerelateerde zones dienen alle gebruikte materialen schoon, droog en vetvrij te zijn.

2.2.3 Gebruikte ladders

Deze zijn minimaal geschikt voor een belasting van 150kg en maximaal 5m lang. Iedere afwijking dient voorafgaandelijk door Pfizer stelling coördinator te worden goedgekeurd.

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



2.2.4 Zeilen

Voldoen minimaal aan norm M2 volgens NF P 92-501/504/507. (M2 = moeilijk ontvlambaar)

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



3 BOUWONTWERP

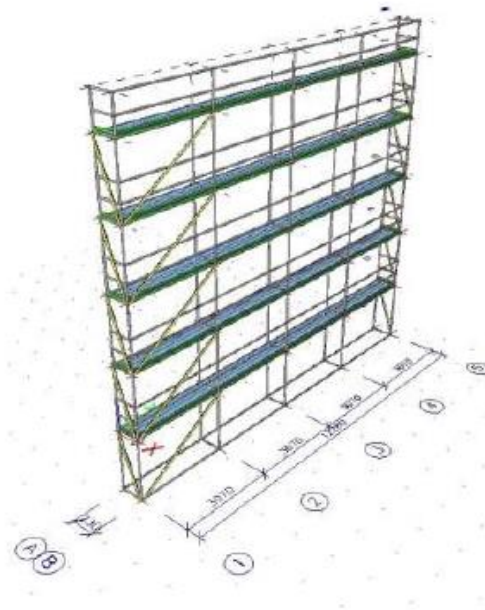
Het standaard bouwontwerp van een stelling voldoet steeds aan klasse 3 (200kg/m²) van EN12811. Uitzonderlijk kan hier van afgeweken worden na voorafgaandelijk vraag van opdrachtgever.

Het bouwontwerp moet steeds minimum aan klasse 2 van EN12811 voldoen.

Op eenvoudige aanvraag wordt een berekeningsnota voorgelegd aan de opdrachtgever. De berekeningen gebeuren op basis van EN 12811 en de Eurocode.

Het stellingontwerp houdt waar nodig rekening met sneeuw- en windbelasting.

Enkel na voorafgaandelijke overeenkomst mogen stellingen anders dan in systeembouw uitgevoerd worden.



LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



4 TECHNISCHE VEREISTEN

4.1 *Ondergrond*

- Stellingen worden steeds op een vlakke en stevige ondergrond geplaatst. Waar van toepassing dient de draagkracht van vloeren en structuren (ook dakbelasting) steeds voorafgaandelijk geverifieerd en geconfirmeerd te worden door een Pfizer structureel ingenieur.
- Op clean room plafonds mag nooit afgestempeld worden, leuningen kunnen met voorafgaandelijk overleg en toestemming van opdrachtgever en stelling coördinator/safety.
- Voetspindels worden op vaste ondergronden ondersteund door een voetplank, enkel op betonnen ondergrond is dit niet nodig. Waar nodig zullen kunststof voetbeschermers gebruikt worden om vloeren niet te beschadigen.
- Voetplanken zijn steeds van hout om wegschuiven te voorkomen. Overlapvloeren mogen niet als voetplank gebruikt worden.
- Op roostervloeren moet een plank gelegd worden die van draagbalk naar draagbalk gaat en beide balken voldoende overlapt.
- Op zanderige ondergrond dienen voetplanken gebruikt te worden zoals beschreven in "Code van goede praktijk steigerbouw"
- Opbouwhoogte:
De hoogte van een stelling is de verticale afstand van het onderste steunpunt tot de hoogste werkvloer.
- Indien de hoogte van een stelling hoger is dan 3 maal de smalste basis dan dient de stelling op voldoende plaatsen verankerd te worden of moet de hoogte/breedte verhouding aangepast worden door de basis uit te bouwen.

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



4.2 Verankeringen

- Onder geen beding worden stellingen verankerd aan leidingen of te verwijderen structuren. Er wordt uitsluitend aan vaste structuren verankerd.
- Verankering aan vaste structuren gebeurt door middel van balkhaakkoppelingen, voldoende ankerpunten te voorzien voor de ganse stelling.
- Een verankerde stelling dient beveiligd te zijn tegen zijdelingse vervorming door voldoende diagonale liggers te voorzien.

4.3 Vloeren

- Gebruikte vloerelementen (vlonders) hebben een maximale lengte van 3m teneinde steeds een toegelaten gespreide belasting van 200kg/m² te bekomen. Afwijkingen hierop dienen steeds voorafgaandelijk goedgekeurd te worden door Pfizer stelling coördinator. (bv: metsersstelling= 300kg/m², platformstellingen=kg/m²)
- Montagevloeren zullen gebruikt worden vanaf een opbouwhoogte van 2 meter.

4.3.1 Werk- en tussenvloeren

zijn steeds:

- Volledig uitgevloerd en aaneensluitend.
- Voorzien van kantlijsten rondom en leuning op 0,4m-0,5m en 1m-1,2m hoogte.
- Vloeren die niet voorzien worden van kantplanken dienen geborgd te worden door middel van de borgclip onderaan elke vlonder.
- Indien overlapvloerdelen gebruikt worden dienen deze steeds geborgd te zijn door middel van 3 kunststof borgpennen aan elke zijde, geplaatst in driehoekpatroon op voldoende afstand van elkaar. Maximaal 2 overlapvloeren over elkaar toegestaan.
Bij gebruik van stalen borgbouten is 1 aan elke zijde voldoende.

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



- Enkel na overleg en goedkeuring van Pfizer mogen houten planken gebruikt worden als vloerdeel. Indien gebruikt dienen deze ook geborgd te zijn tegen verschuiven of kantelen.
- De breedte van de werkvloer dient aangepast te zijn aan de aard van de uit te voeren werken

4.4 Ladders en toegangen

- Elke werkvloer hoger dan 0,5m dient voorzien te zijn van een toegangsladder die minimaal 1m en maximaal 1,6m boven de werkvloer uitsteekt en geplaatst onder een hoek van +- 75°.
- Waar de ladder onderaan op een vloer rust moeten rubberen doppen als vloerbescherming gebruikt worden. Houten planken mogen hiervoor niet gebruikt worden (vermijden struikelgevaar).
- De toegang naar de voet van elke toegangsladder dient effen en vrij te zijn van obstakels. Indien nodig wordt een veilig loopplatform van min 40cm breed voorzien.
- Beide ladderbomen worden verankerd met kruiskoppelingen met een maximum tussenafstand van 3m, de onderste verankering op min. 1m mag met een draaikoppeling uitgevoerd worden. De verankering van een toegangsladder mag geen valse trede of dubbele grip veroorzaken.
- Indien de effectieve valhoogte aan de buitenzijde van de toegangsladder groter is dan 2m wordt een gladde buis als bijkomende leuning geplaatst. Deze leuning wordt gemonteerd vanaf 1m boven de voet van de ladder (vermijden stootrisico). Een ladder mag niet gebruikt worden als leuning voor een andere ladder.
- Waar nodig zal gewerkt worden met tussenvloeren zodat de lengte van gebruikte ladders beperkt kan worden. De maximum afstand tussen werkvloeren onderling of werkvloer en tussenvloer is 3m.
- Stellingen met een werkvloer vanaf 8m die niet volledig gesloten kan worden moeten een valvloer hebben 1m onder de werkvloer, tenzij er een andere werkvloer aanwezig is op maximaal 2m onder de werkvloer.

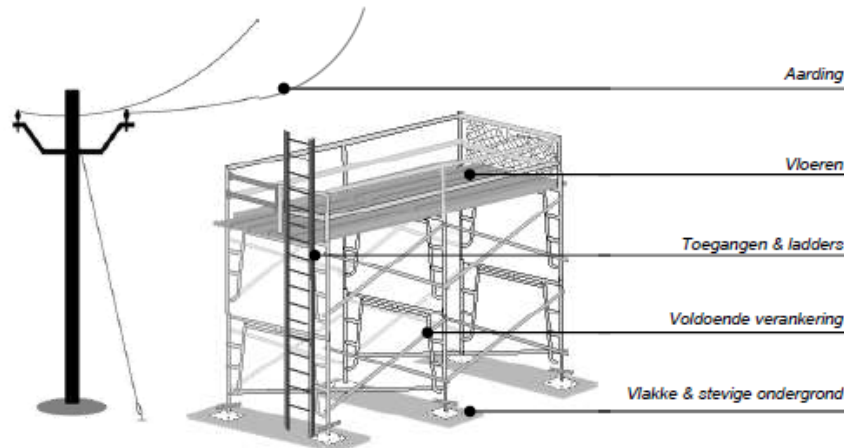
LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



- Indien het plaatsen van een ladder zoals voorgeschreven niet mogelijk is dienen steeds in overleg met Pfizer de nodige maatregelen genomen te worden om een veilige toegang tot de stelling te verzekeren. In geen geval mag hiervoor een niet verankerde ladder gebruikt worden.
- Aan elke toegang tot een werk- of tussenvloer zal steeds een poort geplaatst worden. Indien dit niet mogelijk is zal steeds in samenspraak met Pfizer stelling coördinator naar alternatieven gezocht worden.

4.5 Aardingen

- Alle stellingen die in de nabijheid van hoogspanning van min 1500V gebouwd worden, waar onvermijdelijk elektriciteitskabels door de stelling lopen en stellingen die boven de gebouwen uitkomen moeten geaard worden aan bestaande aardingspunten of vervrije structuur van het gebouw waar de stelling opgebouwd is.
- Aardingskabels en bijhorende klemmen voor montage aan de stelling zijn ten laste voor de provider van de stelling
- Enkel een opgeleid persoon kan en mag deze aansluiten en bijhorende meting uitvoeren. Dit is ten laste van de opdrachtgever.
- Stroomkabels en verlichting mag niet rechtstreeks aan de stelling gemonteerd worden maar door middel van kunststoffen S-haken.



LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



5 WERKMETHODE

5.1 Afbakening

- Bij opbouw/afbraak/aanpassen van stellingen en verticaal transport van stellingmateriaal zal de zone errond afgebakend worden met harde barrières voorzien van een pictogram "opgepast werken op hoogte" en contactgegevens van verantwoordelijke supervisor van de werken. De afbakenzone bedraagt minimum 2m (+1m per 10m stellinghoogte). Dit is geldig vanaf een effectieve valhoogte van 3m.
- Indien nodig dient deze zone bewaakt te worden, dit na overleg met Pfizer stelling coördinator en/of safety supervisor.
- Stellingen over doorgangen voor personen en/of verkeer, zowel binnen als buiten de gebouwen, moeten steeds voorzien zijn van netten teneinde val van materialen of afval te voorkomen.
- Indien er automatisch transport nabij de stelling is, moet er aanrijbeveiliging gemonteerd worden.
 - Buiten: met betonblokken of extra stelling rondom (ongeveer op 20cm)
 - Binnen: met aanrijbeveiliging aan de staanders, gele paaltjes verankerd in de vloer of extra stelling rondom (ongeveer 20cm)

5.2 Certificering/opleiding

Het monteren/demonteren of aanpassen van stellingen mag enkel gebeuren door personen van de stellingbouw firma die de nodige opleiding hebben genoten en gecertificeerd zijn als steigerbouwer.

5.3 Obstakels

- Stellingen mogen geen vluchtwegen of doorgangen versperren tenzij na expliciete toestemming van Pfizer stelling coördinator en een omleiding voorzien is.
- Stellingen mogen geen interventie installaties (haspels-hydranten) blokkeren.
- Stellingonderdelen moeten op minimaal 10cm afstand van leidingen en equipment geplaatst worden teneinde beschadigingen te voorkomen.

BIJLAGE 7: Lastenboek Stellingbouw Pfizer (versie 6), (blad 13 van 21)

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



- De toegelaten opening tussen muur en stelling om zonder leuning te werken is 20cm
- De hoogte tussen de liggers in de stellingen zijn steeds 2m enkel in trappentorens is dit 2,5m, dit om de doorgangen van boven naar beneden te kunnen garanderen zonder stootgevaar. Indien de liggers een hogere doorgang moeten voorzien zal dit bekeken moeten worden met de stellingcoördinator omdat de constructeur voorschrijft dat de liggers maximaal 2,5m mogen overbruggen in de hoogte.

5.4 Toegang

- Tijdens opbouw/afbraak/aanpassen van stellingen maximaal gebruik maken van ladders. Klimmen/af dalen langs staanders steeds te vermijden waar mogelijk.
- Vanaf een reële valhoogte >2m is het gebruik van montagevloer(en) verplicht. Deze vloeren zijn enkel te gebruiken tijdens opbouw/afbraak/aanpassen van de stelling en dienen verwijderd te worden voor vrijgave van de stelling.
- Tijdens opbouw/afbraak/aanpassen van stellingen zal steeds een rode documenthouder met vermelding "STELLING NIET BETREDEN" aangebracht worden. Bij onderbrekingen van werkzaamheden zal de toegang tot de stelling gebarricadeerd of verhinderd worden (wegnemen ladders).



5.5 Materiaalopslag

Voor en tijdens werkzaamheden zullen alle gebruikte materialen op een ordelijke en veilige manier horizontaal gestockeerd worden. Verticale opslag van materialen kan enkel indien deze gezeurd zijn tegen omvallen. Na afbraak zullen materialen onmiddellijk afgevoerd worden. Indien dit niet mogelijk is dient tijdelijke opslag steeds in overleg met Pfizer opdrachtgever of stelling coördinator te gebeuren.

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



5.6 Vrijgave (keuring labels)

5.6.1 Groene label

Na opbouw of na elke aanpassing dient de stelling voor ingebruikname gekeurd te worden door een opgeleid persoon – stellingkeurder, waarna deze een groen betredingslabel in een documenthouder aanbrengt.

Dit label wordt goed zichtbaar geplaatst op manshoogte in de onmiddellijke nabijheid van iedere toegang en bevat minstens de volgende informatie:

- Werkorder nummer / referentie aanvrager
- Datum van plaatsing
- Maximum gespreide vloerbelasting per m²
- Naam en handtekening van de keurder.
- Indien van toepassing: datum van herkeuring *én* volgende herkeuring.

5.6.2 Oranje label

Stellingen met onvoldoende collectieve bescherming vanwege de aard van uit te voeren werken op de stelling worden voorzien van een oranje betredingslabel en zijn enkel toegankelijk mits het dragen van persoonlijke valbeveiliging.

Het oranje label bevat minstens volgende informatie:

- Pictogram "Persoonlijke valbescherming verplicht"
- Werkorder nummer / referentie aanvrager
- Datum van plaatsing/aanpassing
- Maximum gespreide vloerbelasting per m²
- Naam en handtekening van de keurder.

Dit is een uitzonderlijke en tijdelijk toe te passen maatregel voor de duur van de werkzaamheden, kan enkel na voorafgaandelijk akkoord van Pfizer opdrachtgever en stelling coördinator. Na de laatste activiteit op de stelling dient deze opnieuw veiligheidstechnisch in orde gebracht te worden en opnieuw voorzien van een groen label na keuring of gedemonteerd.

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



Indien dit niet kan binnen dezelfde werkdag dient er overleg gepleegd te worden met Pfizer opdrachtgever en stelling coördinator.

5.7 Herkeuringen

- Enkel hiertoe opgeleide en gekwalificeerde personen met een vakbekwaamheidsattest mogen stellingen herkeuren.
- Stellingen worden wekelijks herkeurd door een bevoegd persoon van stellingbouw firma. Afgekeurde stellingen worden uit dienst genomen door het groene label uit de documenthouder te halen zodat de rode documenthouder met vermelding "STELLING NIET BETREDEN" zichtbaar is. De keurder verwittigt de Pfizer opdrachtgever en stelling coördinator zodat gepaste actie kan genomen worden.
- Stellingleuningen en niet betreedbare constructies zoals beschermstellingen dienen steeds de label "niet betreedbare constructie" te bekomen om zo de periodieke controle mogelijk te maken.

NIET BETREEDBARE CONSTRUCTIE		
Projectnummer:		
ID-aanwezer:		
Aanragen:		
Plaats van gebruik:		
Datum	Naam bevoegd werker/keurder	Tel.

5.8 Weersomstandigheden

- Bij windsnelheden vanaf 60 km/u mogen er buiten de gebouwen geen opbouw-, afbraak- of aanpassingswerken op hoogte worden uitgevoerd. Hier kan van afgeweken worden mits toelating van stelling coördinator en /of safety team na evaluatie ter plaatse.

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



- Stellingen met besneeuwde of beïjzelde werkvloeren mogen niet betreden worden. Indien het gebruik toch noodzakelijk is moeten de vloeren eerst sneeuw- en ijzelvrij gemaakt worden.
- Indien zware storm (windsnelheden vanaf 90 km/u) voorspeld worden dienen preventieve maatregelen genomen te worden door alle materialen op hoogte te zekeren of weg te nemen. Er dient steeds verslag uitgebracht te worden aan de opdrachtgever(s) van rondgangen en genomen acties.

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



6 BIJKOMENDE SPECIFIEKE EISEN

6.1 *Mobiele stellingen*

- Voor lichte werken van korte duur mogen verrijdbare stellingen gebruikt worden tot een werkvloerhoogte van max. 8m.
- De loopwielen moeten voorzien zijn van een functionele blokkeerinrichting.
- Maximum belastingsklasse 3: 200kg/m²
- Wanneer geplaatst op stalen roostervloeren moet deze van voldoende dikke afdekplaten voorzien worden teneinde de maximale puntbelasting van de vloer niet te overschrijden en verplaatsen van de stelling te vergemakkelijken.

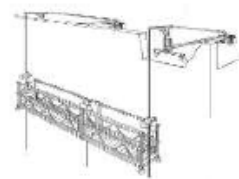


Max hoogte: 8m
Max belasting: 200kg/m²
Blokkeering van loopwielen
Vloerbedekking indien nodig

6.2 *Hangstellingen*

Principe borging tegen verschuiven afglijden of loskomen

- Ophanging in systeembouw: Iedere dragende bevestiging wordt voorzien van een bijkomende borging tegen loskomen van de systeemverbinding.
- Constructie in buis en koppeling: Iedere dragende kruiskoppeling (haakse koppeling) van de ophanging alsook iedere dragende kruiskoppeling van de werkvloer wordt voorzien van een bijkomende kruiskoppeling tegen verschuiven of afglijden.
- Draaikoppelingen zijn verboden als dragende elementen.
- De maximale nuttige belasting op hangstellingen bedraagt maximaal 150kg/m² tenzij expliciet anders vermeldt.



Max belasting: 150kg/m²
In systeembouw: bijkomende borging aan bevestigingen
In buis & koppeling constructie: bijkomende kruiskoppeling
Geen draaikoppelingen als dragende elementen

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



6.3 *Hijzen van lasten aan stellingstructuur*

- Ophanging binnen de structuur van een vaste stelling voor een hijslast tot 1000kg tot en met een hoogte van 4m tussen afstempeling en bevestigingspunt:
 - Typeberekenningsnota met uitvoeringstekening (1,5m x 1,5m – 2m x 2m – 2,5m x 2,5m en 3m x 3m) eenmalig op te stellen en aan te leveren.
 - Label met toelaatbare hijslast in kg aan te brengen ter hoogte van het bevestigingspunt.
- Ophanging binnen de structuur van een vaste stelling voor een hijslast groter dan 1000kg:
 - Berekeningsnota met uitvoeringstekening op te stellen en controle door erkend organisme op basis van art. 280 van het ARAB.
 - Label met toelaatbare hijslast in kg aan te brengen ter hoogte van het bevestigingspunt.
- Ophanging buiten de structuur van een vaste stelling en hijslast groter dan 100kg:
 - Berekeningsnota met uitvoeringstekening op te stellen en controle door erkend organisme op basis van art. 280 van het ARAB.
 - Label met toelaatbare hijslast in kg aan te brengen ter hoogte van het bevestigingspunt.



LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



7 GOUDEN REGELS BIJ STELLINGBOUW

7.1 Montage & demontage plan

Voor montage-demontage en aanpassen van stellingen dient een montage/demontageplan op de site aanwezig te zijn. Alle veiligheidsmaatregelen (val van materiaal, persoonlijke valbeveiliging, de richtlijnen van de fabrikant alsook de Pfizer voorschriften) dienen in een begrijpbare vorm overgebracht te worden naar de betrokken uitvoerders. Dit dient steeds te gebeuren in de taal van de uitvoerders indien niet Nederlandstalig.

7.2 Werkvergunningen

Elke montage of demontage van een stelling zal gepaard gaan met een unieke werkvergunning. Deze vergunning zal opgesteld worden door de daartoe opgeleide uitvoerder van de werken en bekrachtigd worden door een daartoe opgeleide Pfizer werknemer of derde. Een algemene vergunning kan uitgegeven worden op Projecten per verdiep tot zolang er geen extra gevaren of obstakels waar genomen worden. In deze gevallen zal er bekeken worden met de safety verantwoordelijke en de stellingcoördinator of er afzonderlijke werkvergunningen van toepassing zijn.

7.3 Afwijkingen in structuur

Loodrechte stand en correct horizontaal niveau: maximum afwijking 0,5 cm per lopende meter staander. Correcte haaksheid van de basiselementen.

7.4 Regelbare voetspindels

Minimaal uitschuiven van regelbare voetspindels.

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



7.5 Diagonalen

De bevestigingen van diagonalen dienen zo dicht mogelijk geplaatst te worden bij de knooppunten (max 20cm). Een knooppunt is de plaats waar staander, dwars- en langsligger samenkomen.

7.6 Uitstekende elementen

Vermijden van uitstekende buiselementen in doorgangen, toegangen van loopvloeren en op de werkvloeren.

7.7 Spie

De spie van een systeemlijger wordt steeds van boven naar onder gemonteerd.

7.8 Doorgeven van stellingonderdelen

Het is ten allen tijde verboden met stellingonderdelen te gooien. Doorgeven van materialen steeds van hand tot hand met lichaam "out the line of fire".

7.9 Losse onderdelen

- Tijdens opbouw mogen geen kleine onderdelen los op de stelling liggen, deze dienen beveiligd te worden tegen vallen (gebruik van zakken, materiaalbakken).
- Alle handtools nodig voor de werken zullen aan de hand van line yards verzekerd worden tegen het vallen.
- Na de opbouw en voor ingebruikname van een stelling dienen alle montageplanken en -vloeren/losse vloerelementen verwijderd te worden.

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022



7.10 Activiteiten toelaten op een stelling in aanbouw

Er dient steeds een risicoanalyse met alle betrokken partijen en Pfizer safety team uitgevoerd te worden.


Minimum te nemen beheersmaatregelen:

- Afgewerkt gedeelte is fysisch afgescheiden van het niet- afgewerkte gedeelte door middel van een boven- en onder leuning.
- Waarschuwbord(en) "Verboden te betreden" in voldoende mate aangebracht.
- Geen risico op vallende voorwerpen op afgewerkt gedeelte.
- De toegangen van het gedeelte waarop andere activiteiten doorgaan en het gedeelte dat verder afgewerkt wordt door stellingbouw dienen gescheiden te zijn. De toegangsladder gebruikt door stellingbouwers dient voorzien te worden van de documenthouder met vermelding "STELLING NIET BETREDEN"




BIJLAGE 8: Project Safety Visual Standardisation Program (blad 1 van 11)


Project Safety Visual Standardisation Program




Toegang / Site Indeling




Werkzones




Werkplanning en Toezicht




Installatie en Uitrusting




Persoonlijk Beschermingsmateriaal




Werken op Hoogte




Gevaarlijke Energiebronnen



Bewegende Ladingen




Brandveiligheid



Graafwerken / Besloten Ruimtes


Pfizer GE-PSM-001 Project Safety Visual Standardisation Program Rev. 02 1

One Best Way Project Safety Management




Toegang / Site Indeling

- Terreinafbakening & Beveiliging
- Toegangswegen en looppaden
- Sanitaire Voorzieningen




Werkzones

- Algemene Werkplaatsen
- Afbakeningszones & Omheiningen
- Beeloopbare Plafonds
- Afvalbeheer & Opvang van Lozingen




Werkplanning en Toezicht

- Projectoriëntatie
- Toezicht
- Veilige werksystemen
- White Boards / Vergunningsgebied
- Gedragsgericht Veiligheidsprogramma
- Tijdelijke Werken
- Indienstname



Installatie en Apparatuur

- Mobile Werfapparatuur
- Elektrisch Gereedschap
- Handgereedschap







Persoonlijk Beschermingsmateriaal

- Project Standaard PBM's
- Aanvullende PBM's
- Individuele Valbeveiligingsystemen

Pfizer 2





Toegang / Site Indeling Tereninafbakening & Beveiliging

- 1 Beveiligde toegangspoort tot het terrein is vereist voor iedereen, inclusief arbeiders, bezoekers en leveringen.
- 2 Een badge-systeem is vereist voor alle regelmatige bezoekers van de site.
- 3 Alle leveringen op de bouwplaats moeten gepland en opgevolgd worden.
- 4 De grens van het terrein moet duidelijk worden afgebakend en tegen vrije toegang worden beveiligd. Er moet gebruik worden gemaakt van vaste omheiningen en/of stevige afzettingen.

Pfizer 3

Toegang / Site Indeling Toegangswegen en looppaden

- 1 Alle ingangen tot de bouwzone moeten duidelijk gedefinieerd en gecontroleerd worden.
- 2 Draaihek als gecontroleerd toegangspunt.
- 3 'Boog' als vastgelegde toegang tot de bouwzone.
- 4 De minimale signalisatie-vereisten zijn:
 - Minimale PBM-vereisten
 - Naam Project
 - Verboden toegang voor onbevoegden
- 5 Voldoende verlichting voor looppaden vereist.
- 6 Afbakende, duidelijk gemarkeerde toegangswegen voor voetgangers met een effen oppervlak (verharde ondergrond).
- 7 Afsluitingen van hard materiaal en geschikt voor omgevingsomstandigheden, bv. wind.

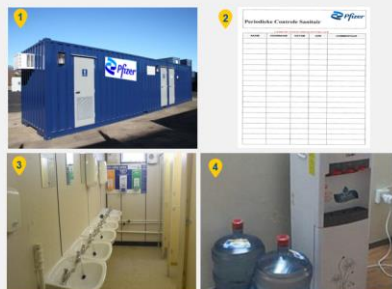
Pfizer 4

BIJLAGE 8: Project Safety Visual Standardisation Program (blad 2 van 11)



Toegang / Site Indeling

Sanitaire Voorzieningen



- 1 Toiletten en wasgelegenheden moeten aanwezig zijn op het terrein, apart voor mannen en vrouwen.
- 2 Toiletten / wasgelegenheden moeten voldoende geventileerd en verlicht zijn en netjes gehouden worden. Checklijst voor schoonmaak moet zichtbaar opgehangen zijn.
- 3 In de wasgelegenheden moet warm en koud stromend water aanwezig zijn, met inbegrip van geschikte reinigings- en droogmiddelen.
- 4 Drinkwater moet op gepaste plaatsen beschikbaar zijn.



Werkzones

Algemene Werkplaatsen



- 1 Schoonmaakbeleid – behoud ten allen tijde een opgeruimd werkzone.
- 2 Er moet voldoende verlichting zijn voor een veilige toegang en voor het uitvoeren van alle taken.
- 3 Alle kabels / leidingen moeten van de grond worden getild en vastgemaakt om struikelgevaar te vermijden en beschadiging te voorkomen.
- 4 Afvalemmers en stofzuigers moeten ter beschikking van de werkploegen worden gesteld.
- 5 Er moet een stabiele werkbank zijn voor het snijden met hand- en elektrische gereedschappen.



Werkzones

Afbakeningszones & Omheiningen



- 1 Afbakeningszones moeten worden opgesteld voor werkzaamheden die interactie kunnen hebben met anderen.
- 2 Harde afscheidingen zijn vereist om alle afbakenings-zones af te schermen.
 - ⚡ Buiten - metaal
 - ⚡ Binnen - plastic of metaal
- 3 Toegangscontrole / eigendomsbord moet worden weergegeven. Het volgende wordt ook aanbevolen:
 - 'Opgelet' voor opslagruimten
 - 'Alleen geautoriseerde toegang' voor activiteiten met laag risico
 - 'Verboden toegang' voor activiteiten met een middel- tot hoog risico

Wanneer werkzaamheden plaatsvinden in of grenzend aan een in dienst zijnde installatie kan het nodig zijn aanvullende controlemaatregelen te nemen.

Dit kunnen extra afsluitingen, bescherming van live equipment en extra toezicht op gevaarlijke energie zijn.



Werkzones

Beloopbare Plafonds



- Een Walk-on Ceiling (WOC)-plan voor beloopbare plafonds moet toegepast worden. Dit plan moet omvatten:
- 1 Toegangsvereisten - de hoofdtoegang moet een trap zijn. Ladders zijn enkel bedoeld voor vluchtdoeleinden.
 - 2 Looppaden - een aangegeven looproute moet vastgelegd en vrijgehouden worden.
 - 3 Randbescherming - vereist voor alle openingen / randen met valgevaar.
 - 4 Gewichtsbepalingen moeten duidelijk zichtbaar geafficheerd zijn voor het totale plafond en de afzonderlijke panelen.
 - 5 Alle stootgevaars moeten duidelijk worden aangegeven.
- Er moet een specifieke opleiding worden gevolgd voor degenen die toegang nodig hebben en een dagelijks register worden bijgehouden.



BIJLAGE 8: Project Safety Visual Standardisation Program (blad 3 van 11)

Werkzones

Afvalbeheer & Opvang van Lozingen

Een Afvalbeheersplan moet worden gehanteerd op het project dat het volgende omvat:

- 1 Er moet een afvalverzamelplaats voor het project zijn met duidelijk geïdentificeerde afvalstromen.
- 2 Voor de opslag van gevaarlijke vloeistoffen moet een speciale opvangbak worden gebruikt. Dit omvat olie/brandstof/oplosmiddelen/andere zoals vereist door de SDS.
- 3 Alle voertuigen met ontploffingsmotor moeten een spill kit in het voertuig hebben.
- 4 Spill kits moeten op gecentraliseerde plaatsen worden geplaatst (white board / ingangspunten / brandpunten, enz.)
- 5 Alle omliggende riolering / stormafvoeren moeten worden beschermd tegen 'afvloeiing' die door projectactiviteiten wordt veroorzaakt.

Pfizer

Werkplanning en Toezicht

Projectoriëntatie

- 1 Alle projectmedewerkers moeten een face-to-face project-oriëntatie volgen.
- 2 Een Safety Commitment Board moet duidelijk zichtbaar worden opgehangen en door alle projectmedewerkers worden ondertekend.
- 3 Als onderdeel van de oriëntatie moet een kennismakingsronde over het terrein worden gemaakt.
- 4 Naam en project moeten na afloop van de oriëntatie duidelijk op de veiligheidshelmen worden vermeld. De naam van de persoon moet vooraan staan en goed zichtbaar zijn.

Pfizer

Werkplanning en Toezicht

Toezicht

Alle contractors ervoor zorgen dat er voldoende toezicht is om de Veiligheidseisen van het project te beheren.

- 1 **Werknemerstoezicht** – Alle werkploegen moeten een bekwame/projectgetrainde aangewezen supervisor hebben. Hun functie is als volgt:
 - Bijwonen van dagelijkse coördinatievergadering (Whiteboards)
 - Verzekeren dat Risicobeoordeling/Method Statements worden gecommuniceerd en uitgevoerd.
 - Verzekeren dat alle projectvergunningen aanwezig zijn/ gevolgd worden.
 - Verzekeren dat de dynamische RA is voltooid (LMRA/SPA/JHA).
 - Positief samenwerken met al het projectpersoneel om een veilige werkomgeving te creëren.
- 2 **Veiligheidstoezicht** – Alle aannemers moeten een bekwame EHS-professional ter beschikking stellen om de veiligheidsvereisten van het project te beheren en te ondersteunen.
 - Personeelsbezetting is afhankelijk van het aantal werknemers en/of het risiconiveau.

2 Contractor vereisten voor Professionele Veiligheidsdekking op OE Capital Projects

Aantal werknemers Contractor	Dagelijkse bezetting	Verrijkte bezetting (alle hooggevaarlijke)
0-12	8 uur per werkdag	Voldoende op aanvraag indien categorie 'hoog risico'
12-25	20 uur per werkdag	Voldoende op aanvraag indien categorie 'hoog risico'
25 - 50		1 no
50 - 100		2 no
100 - 150		3 no
> 200		4* zoals getoelicht in een aparte risico beoordeelings

Pfizer

Werkplanning en Toezicht

Veilige werksystemen

- 1 Veilige werksystemen zijn vereist voor alle activiteiten op het terrein, als volgt:
 - Formele risicoanalyse / method statement (RAMS) moet per activiteit worden ingevuld om te bepalen hoe het werk veilig zal worden uitgevoerd.
 - Vergunningen / autorisatie zoals vereist.
 - Een beoordeling (SPA / LMRA / JHA) om de dynamische risico's en de vereiste controles in verband met de taak en de werklocatie weer te geven.

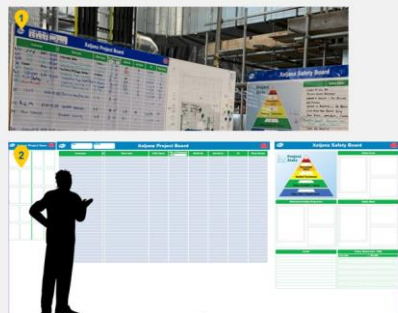
Pfizer

BIJLAGE 8: Project Safety Visual Standardisation Program (blad 4 van 11)



Werkplanning en Toezicht

Whiteboard / Vergunningsgebied



- 1 Een aparte plaats, de zogenoemde White Board-zone, moet worden aangewezen in de werkzone voor de dagelijkse coördinatie van de werkzaamheden en de documentatie.
- 2 Het White Board moet het volgende vermelden:
 - Naam Contractor en aantal werknemers op de site
 - Korte beschrijving van de werkzaamheden / locatie
 - Vereiste documenten
 - Werkzaamheden met hoog risico (High Hazard - HH)
 - Projectveiligheidsstatistieken
 - Contactgegevens Project Team / Landeigenaar



13



Werkplanning en Toezicht

Gedraggericht Veiligheidsprogramma



- 1 Een Gedraggericht Veiligheidsprogramma met stimulansen moet worden toegepast om een positieve veiligheidscultuur aan te moedigen. Kerncomponenten zijn onder meer:
 - Feedback-proces voor alle individuen (Good Catch System/ Veiligheidsobservatierapportage).
 - Toezicht en coaching om positief gedrag aan te moedigen en negatief te ontmoedigen.
 - Regelmatige 'All Hands' bijeenkomsten, ter bevordering van veiligheidsprestaties / het oplossen van veiligheidsproblemen.



14



Werkplanning en Toezicht

Tijdelijke Werken



Er moet een Plan voor Tijdelijke Werken zijn om het ontwerp, de installatie en de verwijdering van tijdelijke constructies te beheren, zodat de vaste constructie kan worden voltooid. Het volgende is van toepassing:

- 1 Ondersteuningssystemen.
- 2 Stutten / steunen voor graafwerken.
- 3 Vals werk / bekistingssystemen.
- 4 Laadperrons / ontworpen steigers.

Een Coördinator voor Tijdelijke Werken moet aangesteld worden, en er moet een schema voor tijdelijke werkzaamheden opgesteld en bijgehouden worden.



15



Werkplanning en Toezicht

Indienstname



- 1 Het project veiligheids- en gezondheidsplan (VGP) moet worden bijgewerkt om alle indienstname-activiteiten te omvatten. De volgende zaken moeten worden beschreven:
 - Een proces voor de beoordeling van de bekwaamheid van alle indienstname-activiteiten, indien nodig, een opleidingsplan.
 - Een uitgebreid COHE-Plan (Controleplan voor Gevaarlijke Energie).
 - Een proces voor systeem afbakenings-identificatie (tagging).
 - Procedures over systeemoverdracht, inclusief gedeeltelijke systeemoverdracht.
 - Een veilig werksysteem inclusief RAMS, testpakketten, vergunningen, enz.



16

BIJLAGE 8: Project Safety Visual Standardisation Program (blad 5 van 11)



Installatie en Apparatuur

Mobiele Werfapparatuur

1

Equipment Management

COMPANY

PROJECT

CONTACT

LAST INSPECTION

2

CERTIFICAAT IS-003

alifit

Verreiker

Naam: P

Company: alifit MICHELLENS B.V.

Certificatiedatum: 02

Datum: 14-12-17

Geldig tot: 14-12-22



- 1 Alle mobiele machines moeten gekeurd zijn voor gebruik met een bedrijfssticker als bevestiging.
- 2 Iedereen die rijdende voertuigen bedient, moet hiervoor opgeleid zijn.
- 3 Bij verplaatsingen in de nabijheid van ander personeel moet een Spotter de bestuurder bijstaan en anderen wegleiden van het pad van het voertuig.
- 4 Waarschuwingssystemen voor verplaatsingen, zowel zicht- als hoorbaar, zijn een essentieel onderdeel van elke rijdende machine.



17



Installatie en Apparatuur

Elektrisch Gereedschap



- 1 Alle elektrische gereedschappen, inclusief de voedingskabels, moeten gecertificeerd zijn voor gebruik en voorzien zijn van een label.
- 2 De machinebedieners moeten opgeleid zijn.
- 3 Wanneer ze niet gebruikt worden, moeten alle elektrische gereedschappen op een veilige plaats opgeborgen worden, bv. in een gereedschapskist. **Nota:** Alle gereedschapskisten moeten voorzien zijn van een langzaam open-/sluitingsmechanisme om bekknelling te voorkomen
- 4 Op alle slangaansluitingen met hogedrukvoeding moet terugslagbeveiliging bevestigd worden.



18



Installatie en Apparatuur

Handgereedschap



- 1 Alle handgereedschap moet geschikt zijn voor het betreffende doel en veilig door de gebruiker worden gedragen.
- 2 Bij het werken met gereedschap boven anderen moeten gereedschapslijnen worden gebruikt wanneer afbakeningszones niet mogelijk zijn.

Het gebruik van gereedschapslijnen is altijd verplicht voor alle stellingbouwers.



19



Persoonlijke Beschermingsuitrusting

Standaard Project PBM's



- 1 **Minimum Project PBM houdt in:**
 - Veiligheidshelm (Bedrijfsnaam / Gebruikersnaam / Inductiesticker bevestigd).
 - Veiligheidsbril, inclusief veiligheidsbril op sterkte.
 - Kleding met hoge zichtbaarheid.
 - Handschoenen – snijniveau 3.
 - Veiligheidsschoenen/laarzen categorie S3.
 - Lange mouwen/armkappen.
 - Lange broek / volledige lichaamsbedekking.



20

BIJLAGE 8: Project Safety Visual Standardisation Program (blad 6 van 11)

Persoonlijke Beschermingsuitrusting

Aanvullende PBM's



Aanvullende PBM's kunnen nodig zijn, zoals bepaald in de risicobeoordeling voor het werk. Voorbeelden zijn:

- 1 Gehoorbescherming wanneer lawaai belemmerend of schadelijk kan zijn voor uw gehoor.
- 2 Volgelaatsvizier wanneer schurende delen of brokstukken uw huid/ogen kunnen beschadigen.
- 3 Vlamboogbescherming wanneer een elektrische vlamboog mogelijk is.
- 4 Bescherming van de ademhalingswegen waar schadelijke stofconcentraties kunnen voorkomen.

Pfizer 21

Persoonlijke Beschermingsuitrusting

Individuele Valbeveiligingsystemen



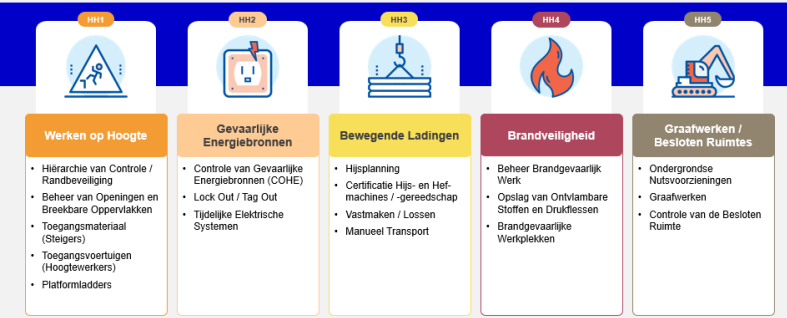
Valafschermingssystemen krijgen voorkeur boven valstopssystemen.

- 1 Alle harnassen / vanglijnen / verbindingpunten moeten gecertificeerd en geïnspecteerd zijn vóór gebruik, gelabeld en het etiket van de fabrikant moet duidelijk zichtbaar zijn.
- 2 De gebruiker moet opgeleid zijn.
- 3 Alle harnassen moeten correct worden opgeborgen.
- 4 Er moet een reddingsplan voorhanden zijn

Voor het gebruik van een harnas als primaire beschermingsmaatregel is toestemming vereist.

Pfizer 22

One Best Way Project Safety Management



HHT	HH2	HH3	HH4	HH5
Werken op Hoogte <ul style="list-style-type: none"> Hierarchie van Controle / Randbeveiliging Beheer van Openingen en Breekbare Oppervlakken Toegangsmateriaal (Stegers) Toegangsvoertuigen (Hoogteerkers) Platformladders 	Gevaarlijke Energiebronnen <ul style="list-style-type: none"> Controle van Gevaarlijke Energiebronnen (COHE) Lock Out / Tag Out Tijdelijke Elektrische Systemen 	Bewegende Ladingen <ul style="list-style-type: none"> Hijsplassing Certificatie Hijs- en Hefmachines / -gereedschap Vastmaken / Lossen Manueel Transport 	Brandveiligheid <ul style="list-style-type: none"> Beheer Brandgevaarlijk Werk Opslag van Ontvlambare Stoffen en Drudflessen Brandgevaarlijke Werkplekken 	Graafwerken / Besloten Ruimtes <ul style="list-style-type: none"> Ondergrondse Nutsvoorzieningen Graafwerken Controle van de Besloten Ruimte

Pfizer 23

Werken op Hoogte

Hierarchie van Controle / Randbeveiliging



Wanneer werken op hoogte niet kan worden vermeden, moet de hiërarchie van controles worden toegepast.

- 1 **Collectieve maatregelen moeten altijd eerst worden overwogen:**
 - Veilig werkplatform in de vorm van een goed opgestelde steiger met gezeekerde ladder.
 - **Daknetstelsel en valbeveiligingssysteem voor dakwerkers.**
- 2 Wanneer een vast platform niet geschikt is, moet een mobiele hoogwerker of dergelijks worden overwogen.
- 3 Als alle andere opties zijn overwogen en niet 'haalbaar' zijn, mag een platformladder worden gebruikt.
- 4 Randen moeten afdoende beschermd worden met leuningen, kantplanken en netten.
- 5 Randbescherming moet worden geïnstalleerd vanaf een veilig werkplatform, bv. steiger, hoogwerker, enz.

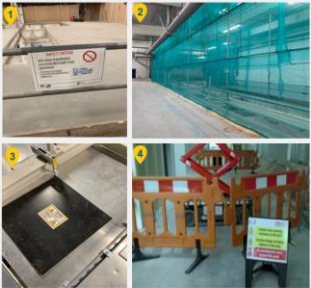
*Alle andere opties voor werken op hoogte moeten worden onderworpen aan een gedetailleerde risicobeoordeling en een autorisatieproces. Voor het gebruik van een harnas als een primaire beschermingsmaatregel is een vergunning vereist.

Pfizer 24

BIJLAGE 8: Project Safety Visual Standardisation Program (blad 7 van 11)

Werken op Hoogte

Beheer van Openingen en Breekbare Oppervlakken



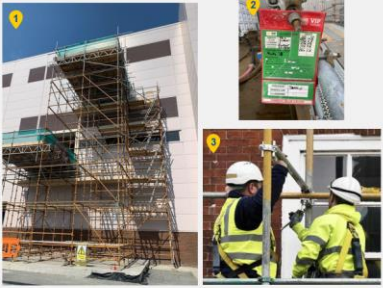
Alle projecten moeten een procedure voor het Beheer van Openingen en Breekbare Oppervlakken toepassen. Alle openingen en breekbare oppervlakken moeten volledig worden afgeschermd om te voorkomen dat personen of voorwerpen er per ongeluk doorheen vallen.

- 1 Dubbele leuningen en kantplanken zijn vereist om alle grote openingen / breekbare oppervlakken te beschermen.
- 2 Steigmatten zijn vereist om te voorkomen dat er puin doorheen valt.
- 3 Alle kleine openingen moeten afgedekt en duidelijk gemarkeerd worden. De afdekking moet vastgezet zijn en 2x het gewicht van de aangebrachte last kunnen dragen. De maximale draaglast moet worden aangegeven (sticker),
- 4 Wanneer beschermende maatregelen worden verwijderd van een open of breekbaar oppervlak om het werk te vergemakkelijken, is een gedetailleerd plan vereist om het potentiële gevaar te beheersen. De beheersmaatregelen moeten afbakeningszones omvatten.

Pfizer

Werken op Hoogte

Toegangsmateriaal (Steigers)



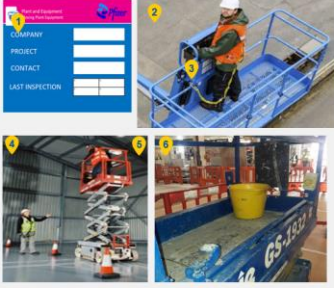
Er moet een plan bestaan voor het beheer van het ontwerp, de montage, de wijziging, de registratie en de inspectie van steigers voor het project. De volgende eisen zijn van toepassing:

- 1 Steigers moeten worden opgebouwd en gebruikt overeenkomstig de ontwerpvereisten door een door Pfizer goedgekeurd stellingbouw bedrijf.
- 2 Steigers moeten vóór gebruik gecertificeerd (gelabeld) zijn en regelmatig geïnspecteerd worden.
- 3 Steigers moeten worden opgebouwd door een opgeleid persoon

Pfizer

Werken op Hoogte

Toegangsvoertuigen / Hoogte werkers



1 Toegangsvoertuigen moeten gecertificeerd en voorzien zijn van een sticker met vermelding van de kenmerken.

2 Voertuigbedieners moeten opgeleid zijn.

3 Gebruikers moeten een volledig lichaamsharnas dragen met een valbeveiligingslijn, bevestigd aan een aangewezen bevestigingspunt in het voertuig.

4 Een getrainde Spotter op de grond moet de voertuigbediener aanwijzingen geven wanneer het voertuig horizontaal of verticaal wordt verplaatst.

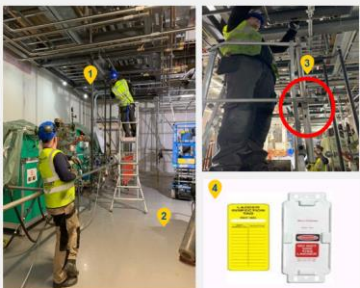
5 Spotters moeten opgeleid zijn in de juiste handelingen die moeten worden uitgevoerd in geval van een machinebreuk op hoogte, d.w.z. hoe een redding vanop hoogte uit te voeren.

6 Opslagruimte voor gereedschappen en materialen binnen de hoogwerker is vereist om een vrij werkoppervlak te behouden.

Pfizer

Werken op Hoogte

Platformladders



"Ladder Last" procedure is standaard van toepassing op alle projecten. Voor individueel gebruik zijn platformladders vereist. De volgende regels zijn van toepassing :

- 1 Alle werkzaamheden moeten worden uitgevoerd vanaf het platform met de veiligheidssluiting in positie.
- 2 Het platform mag alleen worden gebruikt op een vlakke ondergrond.
- 3 Het platform moet voorzien zijn van een borstwering. Het toegangshek moet beveiligd zijn om onopzettelijk openen te voorkomen.
- 4 Ladders moeten vóór gebruik worden geïnspecteerd. De inspecties moeten ten minste om de 7 dagen worden geregistreerd.

Pfizer

BIJLAGE 8: Project Safety Visual Standardisation Program (blad 8 van 11)

1812 Gevaarlijke Energiebronnen

Controle van Gevaarlijke Energiebronnen (COHE)

Voor het project moet een plan voor de Controle op Gevaarlijke Energie (COHE) worden opgesteld. De belangrijkste vereisten zijn:

- 1 Alle systemen moeten duidelijk geïdentificeerd / gelabeld worden om de status aan te geven.
- 2 Alle systemen in dienst moeten beveiligd zijn om verwonding van bedieners te voorkomen.
- 3 Wanneer een systeem onder spanning/op druk wordt gezet of wanneer chemicaliën voor het eerst worden geïntroduceerd, is een gedetailleerde risicobeoordeling vereist. Deze moet het volgende omvatten:
 - Een volledige controle van het systeem om alle interfaces / potentiële lekkagepunten te identificeren – gemarkeerde P&ID's die de As-Built condities (van het systeem) weergeven
 - Systeemeigendom / markering.
 - Bepaling van de uitsluitingszone.
 - Procedure voor lucht- en watertests.
 - Maatregelen voor noodgevallen in geval van vrijkomen energie.

Alle systemen en hun status moeten duidelijk worden aangegeven op een tekening die in de White Boardzone wordt opgehangen en waarnaar wordt verwezen tijdens briefings.

Pfizer

1812 Gevaarlijke Energiebronnen

Lock Out / Tag Out

Er moet een goedgekeurde Lock Out / Tag Out (LOTO) procedure zijn voor het project en een LOTO-coördinator moet worden aangesteld om de uitvoering te verzekeren.

- 1 Er moet een schema van alle LOTO-systemen worden bijgehouden. De verantwoordelijkheden moeten duidelijk omschreven worden.
- 2 Alleen sloten met een enkele sleutel mogen gebruikt worden. Dubbele sleutels moeten vernietigd worden.
- 3 Lock boxes voor groepsvergrendeling zijn het aangewezen controlemechanisme.
- 4 Een officieel autorisatieproces is vereist voor alle systeemvergrendelingen.

Volg altijd de Zes Stappen voor Electriciteits LOTO:

1. Bron
2. Loskoppelen
3. Verifiëren
4. Vergrendelen
5. Testen
6. Werk Uitvoeren

Pfizer

1812 Gevaarlijke Energiebronnen

Tijdelijke Elektrische Systemen

Een plan voor de Tijdelijke Elektriciteitsvoorziening, met inbegrip van de lay-outs, moet voorzien zijn vóór aanvang van de werken.

- 1 Voor de tijdelijke elektrische voeding moet gebruik worden gemaakt van transformatoren. De transformatoren moeten voorzien zijn van de volgende beveiligingsystemen:
 - ALS-beveiliging (Aardlekschakelaar tegen lekstroom).
 - Aarding.
 - Ampère-capaciteit / stroomonderbrekers.
 - Frontpanelen moeten volledig gesloten uitgevoerd zijn voor personen ter beveiliging tegen vlamboog bij kortsluiting; de evacuatie van de energie is langs bovenzijde HS-bord en wordt dan weggeleid naar achterzijde via breekpanelen (blowdown).
 - Afsluitbare deksels met scharnier ter bescherming van contactdozen en stroomonderbrekers.
- 2 Er moet regelmatig een controle worden uitgevoerd om na te gaan of de transformator geschikt is voor gebruik.

Pfizer

1812 Bewegende Ladingen

Hijsplassing

Alle hijsplassingen moeten goedgekeurd, meegedeeld en geïmplementeerd worden voordat het hijsen begint. De belangrijkste eisen zijn:


- 1 Harde afsluitingen met waarschuwingsborden rond het hijsgebied.
- 2 Een gecertificeerde Rigger is nodig om de lading veilig aan te slaan.
- 3 Een Spotter* begeleidt de last tijdens het verplaatsen en zorgt ervoor dat personen zich niet onder de hangende last bevinden. Spotters moeten herkenbaar zijn aan een oranje hesje met opdruk. Naast visuele controles is voor alle hijswerkzaamheden radiocommunicatie in twee richtingen (portofoon) vereist.
- 4 Hijsen over installaties in dienst / gebouwen mag alleen als laatste optie worden uitgevoerd en moet worden onderworpen aan een gedetailleerde risicobeoordeling.

*Riggers mogen ook dienen als Spotters

Pfizer

BIJLAGE 8: Project Safety Visual Standardisation Program (blad 9 van 11)

1103
Bewegende Ladingen
 Certificatie Hijs- en Hefmachines / -gereedschap



1 Alle hijs- en hefmachines moeten gekeurd zijn en voorzien zijn van een fabriekssticker met details.

2 Alle bedieners moeten opgeleid en gecertificeerd zijn.

3 Alle hijs- en hefwerktuigen moeten gekeurd en voorzien zijn van een label met details.

4 Alle hijs- en hefwerktuigen moeten correct worden opgeborgen.

Pfizer

1103
Bewegende Ladingen
 Vastmaken / Lossen



1 Alle ladingen moeten voor het vervoer aan het voertuig gezekerd worden.

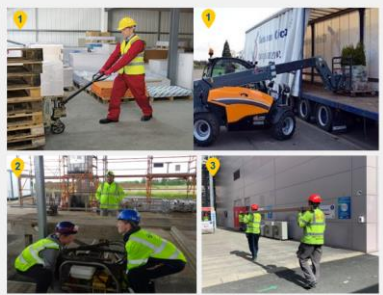
2 Alle hangende ladingen moeten worden vastgemaakt door een opgeleide hijswerker ("rigger"). Een begeleidingstouw moet worden gebruikt om de beweging van de lading te controleren / begeleiden.

3 Bij het lossen van een aanhangwagen moet de hijswerker beschermd worden tegen mogelijke vallen van hoogte.

4 Tijdens het hijsen moet een geluidssignaal gegeven worden om de omgeving te waarschuwen dat een hijsbeweging plaatsvindt.

Pfizer

1103
Bewegende Ladingen
 Manueel Transport



1 Vermijd waar mogelijk het manueel tillen van lasten.

2 Uitvoerders moeten worden opgeleid voor het manueel hanteren van lasten.

3 Ladingen van meer dan 2m lang moeten door ten minste 2 personen worden gedragen.

Pfizer

1104
Brandveiligheid
 Beheer Brandgevaarlijk Werk



Een plan voor Brandgevaarlijk Werk ("Hot Works"), met inbegrip van de voorschriften voor Noodmaatregelen, moet voor alle projecten opgesteld worden. Het plan moet dit omvatten:

1 Isolatie- ("impairment") en herindienstemingsvoorschriften voor bestaande brandbeveiligings-systemen, bv. sprinklers, rookdetectie, onderdrukkingssystemen.

2 Brandwachtvereisten: Een brandwacht moet aanwezig zijn tijdens alle brandgevaarlijke werkzaamheden en gedurende een overeengekomen periode na voltooiing van de werken.

3 Brandwachten moeten opgeleid en gecertificeerd zijn en over de juiste uitrusting beschikken.

4 Een gedetailleerde risicobeoordeling en toestemming van een bevoegd persoon is vereist voor alle brandgevaarlijke werken naast of in een gevaarlijke omgeving.

Pfizer

BIJLAGE 8: Project Safety Visual Standardisation Program (blad 10 van 11)

1184
Brandveiligheid
 Opslag van Ontvlambare Stoffen & Drukflessen

- 1 Ontvlambare materialen (met inbegrip van afval) moeten worden opgeslagen in afgesloten containers in een geschikte ontvlambare opslagplaats. Alle opslagplaatsen moeten zich in een goed geventileerde ruimte bevinden, bv. in openlucht.
- 2 Drukflessen moeten uitgerust zijn met een beschermingskap, vervoerd worden op een karretje en gepast vastgezet worden in rechtopstaande positie.
- 3 Wanneer drukflessen niet gebruikt worden, moeten deze opgeslagen worden in een afgesloten, gepaste buitenruimte.
- 4 Alle ontvlambare stoffen en drukflessen moeten voorzien zijn van een etiket waarop het product / gevaar staat aangegeven.

Pfizer

1185
Brandveiligheid
 Brandgevaarlijke Werkplekken

- 1 Aangeduide brandgevaarlijke werkplekken moeten voorzien worden bij alle projecten.
- 2 Waar gelast wordt, moeten geschikte lasschermen worden aangebracht ter beveiliging tegen rondvliegende vonken en het licht van de lasboog voor degenen die in de omgeving werken.
- 3 De werkplekken moeten duidelijk aangegeven zijn en voorzien zijn van voldoende brandblusapparaten.

Pfizer

1186
Graafwerken / Besloten Ruimtes
 Ondergrondse Nutsvoorzieningen

Voor alle activiteiten inzake grondverzet moet toestemming worden verleend en de volgende controles worden uitgevoerd:

- 1 Raadpleeg de beschikbare plannen en scan het gebied op nuts- en andere ondergrondse voorzieningen.
- 2 Zorg ervoor dat alle geïdentificeerde leidingen duidelijk bovengronds gemarkeerd zijn.
- 3 Voer een veilig graafbeleid uit, d.w.z. graaf met de hand, of gebruik een zuiginstallatie in de buurt van geïdentificeerde leidingen.

Pfizer

1187
Graafwerken / Besloten Ruimtes
 Graafwerken


Alle graafwerken moeten worden gepland. Indien nodig moet een topografische studie en een overzicht van het terrein worden gemaakt. Het volgende moet in het plan worden opgenomen:

- 1 Afsluitingen om te voorkomen dat mensen of materiaal per ongeluk in de graafput terechtkomen.
- 2 Gegevens over het ondersteuningssysteem voor de uitgraving (tijdelijke werken), aangepast aan de bodemgesteldheid. Dit moet in orde zijn voordat toegang tot de graafwerken wordt verleend.
- 3 Opslag van materiaal (met inbegrip van afval) is niet toegestaan aan de rand van de graafput.
- 4 Er moet worden gezorgd voor een veilige toegang/uitgang.

Pfizer

BIJLAGE 8: Project Safety Visual Standardisation Program (blad 2 van 11)

Graafwerken / Besloten Ruimtes
Controle van de Besloten Ruimte



Voor het project moet een plan voor de beheersing van besloten ruimten worden opgesteld, dat het volgende moet omvatten:

- 1 Opleidingsvereisten van alle betrokkenen.
- 2 Eisen inzake het testen van de lucht vóór het betreden / voortdurende controle.
- 3 Nood- / redding procedures.
- 4 Eisen inzake keuring, certificering en kalibratie van de uitrusting.

Pfizer