PFIZER CONTRACTORVEILIGHEIDSDOSSIER PROJECT: CONTRACTORFIRMA:

Opgesteld door	Naam	Voornaam	Functie	Datum
Verantwoordelijke contractorfirma				
Pfizer projectverantwoordelijke				

Inhoudsopgave

1. Werkplanning & Supervisie 7

A. Organisatie van veiligheid en gezondheid op de bouwplaats 7

B. White boards/vergunningsgebied 9

- Algemene werkvergunning 9
- Arbeidsduur & weekendwerk 12

2. Toegang / Site-indeling 13

A. Toegang tot de Pfizer-site 13

- Toegangsbadge 13
- Kwalificaties & training 14
- Basis EHS afspraken 17
- Regels voor onderaanneming 18
- Melding van werken 18

- Certificaten 19
- Specifieke opleidingsvereisten 22

B. Evacuatiewegen en noodsituaties 24

- Evacuatieverzamelplaatsen 24
- Verschillende alarmen 25
- Hulpverlening & maatregelen in geval van een arbeidsongeval 26
- Hulpverlening & maatregelen in geval van brand 27

C. Reglement contractordorp 28

- Werf- of materiaalcontainers 28
- Stockage materiaal 30
- Opslag gevaarlijke goederen 31

D. Werfverkeer 32

- Rollend materieel 32
- Mobiliteit 32
- Parkeerplaatsen 32
- Laden en lossen van materialen 33

E. Gedragsregels & toezicht 34

- Algemeen 35
- Zero Tolerance 35
- 3 Strikes regel 35
- Contractor-evaluatie & beloningsbeleid 36

3. Werkzones 37

A. Algemene werkplaatsen 37

PFIZER

B. Afbakeningszones & omheiningen 37
- Werfinrichting 37
- Collectieve beschermingsmiddelen (CBM'S) 39
- Signalisatie & identificatie 42

C. Werken boven aseptische productiezones / Gelijktijdige werkzaamheden op verschillende niveaus 45
D. Sloopwerken 45
- Beheersing van stofemissies tijdens bouw-, sloop- en infrastructuurwerken 45

E. Afvalbeheer & opvang van lozingen 46
- Orde en netheid 46
- Opslaan en afvoeren van aarde, puin en gruis 48
- Verwijderen en afvoeren van (gevaarlijk) afval 48
- Asbestverwijdering 48
- Chemische reiniging 49

4. Installatie & Gereedschap 50
A. Keuringen / controles van arbeidsmiddelen & gereedschap 50
B. Elektrisch gereedschap 53
C. Handgereedschap 54
- Gebruik van messen 54

5. Persoonlijk Beschermingsmateriaal 54
A. Project Standaard PBM's 54
B. Aanvullende PBM's 55
C. Individuele valbeveiligingssystemen 56

PFIZER

6. Werken op hoogte 58

A. Hiërarchie van controle / randbeveiliging 58

B. Werken op daken / plafonds 58

C. Ladders 60

D. Toegangsmateriaal (steigers) 61

- Plaatsing stellingen 61
- Keuring stellingen 61
- Rolstellingen 62
- Omgevingsfactoren bij stellingen 63

E. Toegangsvoertuigen (hoogtewerkers) 63

F. Plaatsen van welfsels 65

- Laden en /of Lossen van vrachtwagens 65
- Voorbereidingswerken Montage prefab 65
- Plaatsen van welfsels 66
- Plaatsen van TT Vloerelementen 66
- Plaatsen van Kolommen 67

G. Werken met hoge windsnelheden 67

7. Werken aan installaties onder druk 68

A. Gevaarlijke energiebronnen 68

- Werken met/aan elektriciteitsbronnen 68
- Elektrische kabels 71
- Ioniserende bronnen 73

PFIZER

B. LOTO 73
C. Leidingen 74
8. Hijsen en heffen van lasten 75
A. Hijsplanning 75
B. Hijsen van kritieke lasten 76
C. Voorbereiding 76
D. Certificatie en gebruik hijs- en hefmachines / -gereedschap 77
9. Brandveiligheid 78
A. Beheer brandgevaarlijk werk 78
- Vuurvergunning 78
- Afscherming werkzones 78
- Toezicht & signalisatie 80
- Aangepaste PBM's 81
B. Opslag van ontvlambare stoffen en drukflessen 82
C. Gebruik snijbrander met acetyleen / zuurstof-veiligheidsvoorschriften 83
D. Werken aan brandblussystemen 84
10. Graafwerken / Besloten ruimtes 85
A. Plannen & aanvragen 85
B. Graafwerken 86
- Ondergrondse nutsvoorzieningen 86
- Werkzone graafwerken 87
- Dichtmaken uitgravingen 87

PFIZER

C. Besloten ruimtes 88

PFIZER

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)

MINSTENS 14 DAGEN VOOR 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)

Taken Derde / ZZP'er: aanleveren volgende documenten aan hoofdaannemer ter controle

- Ondertekende versie Specifieke Risico Analyse van de uit te voeren taken
- Ondertekend VG-charter (incl. info arbeidsgeneesheer en verzekering)

PFIZER

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 hoofd- en onderaannemers, Safety supervisor en veiligheidscoördinator worden uitgenodigd.

ELKE AANNEMER zal vóór de start van de werken uitgenodigd worden door de Safety sypervisor om een **START-WERK-VERGADERING** bij te wonen. Op deze vergadering zullen eveneens de opdrachtgever en de veiligheidscoördinator worden uitgenodigd.

De tussenkomende partijen verbinden er zich toe aanwezig te zijn op de **WEKELIJKSE 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. TRAININGEN, RAMS EN METHODSTATMENT DIENEN DOOR **DE HOOFDAANEMER** IN DE TAAL VAN DE UITVOERDER VERTAALD TE WORDEN.

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

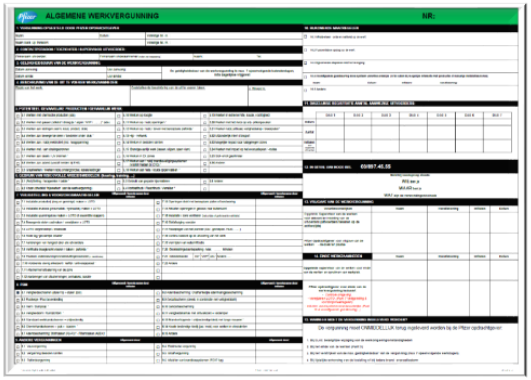
Het staat Pfizer vrij om de veiligheidsverantwoordelijke uit te nodigen om deel te nemen aan een **VEILIGHEIDSRONDGANG** op de werf.

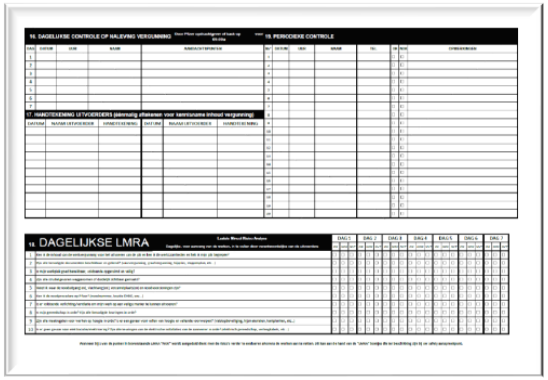
PFIZER

B. White boards/vergunningsgebied

- *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 EN BIJLAGE** opgelegd worden:

- VUURVERGUNNING (zie hfst 9.A. **Vuurvergunning**)
- VERGUNNING VOOR HET BETREDEN VAN HET DAKEN
- VERGUNNING VOOR HET BETREDEN VAN BESLOTEN RUIMTEN (zie hfst 10.C. **Hoogspanningskabels en** in dienst zijnde kabels moeten voor het terug dichtleggen voorzien worden van een fysieke afscherming en signalisatie dient conform te zijn aan de elektrische standaard (pfizer standaard)
- AFSLUITEN VAN BRANDBLUSSYSTEMEN (aanvraag impairment) (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 of audit VERVALLEN ALLE WERKVERGUNNINGEN**. De **werken mogen pas opnieuw hervat** worden nadat de werkvergunningen **opnieuw** door de Pfizer verantwoordelijken zijn **vrijgegeven**.
OPGELET: Ingeval van een test evacuatie of audit mogen de werken opnieuw hervat worden na goedkeuring van CMT en de SAFETY SUPERVISOR (de werkvergunning dient niet opnieuw vrijgegeven te worden).
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 OPDRACHTGEVER 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.
Contractormedewerkers 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 opdrachtgever** 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 EN EVENTUELE ONDERAANEMER. ENKEL DE HOOFDAANNEMER OF VCA GECERTIFICEERDE ONDERAANEMER neemt de vergunning in ontvangst van de opdrachtgever.
Indien de hoofdaannemer niet beschikbaar is (vb bij weekendwerk), kan de **VOL-VCA GETRAINDE 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), Safety Supervisor , veiligheidscoördinator en stellingcoördinator.

Beschrijving van de werkzaamheden aan de hand van een veiligheidsplan, RIE, stappenplan, ... - **zie** **BIJLAGE 2 Method Statement Blanco Form**

Arbeidsduur & weekendwerk

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 en volgens de sectoriele afspraken paritair comité(Mits goedkeuring van Engineering en projectmanagement)

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

Weekendwerken mogen **uitsluitend** worden uitgevoerd na voorafgaand overleg met het Pfizer-management.
Aanvragen voor weekendwerken dienen **ten laatste op donderdag** ingediend te worden in lijst weekendwerken, zodat deze besproken kunnen worden tijdens de weekendwerken-meeting.

Om de impact op de dagelijkse operaties te beperken, worden bepaalde activiteiten idealiter in het weekend gepland, zoals:

- **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 NineID (meer info op www.nineid.com) Zie BIJLAGE 6: NineID Stappenplan Contractors/Subcontractor**

Een toegangsbadge wordt pas verleend na:

- de volledige **kwalificatie** op Bedrijfs- (CQ) en Persoonsniveau(PQ) in NineID.
- het ter beschikking stellen van de gepaste **identificatie** (paspoortgegevens, Dimona-aangifte of A1/Limosa-formulieren voor buitenlandse werknemers) en **vereiste certificaten** indien van toepassing
- dat de Pfizer-opdrachtgever een **Event** heeft aangemaakt in NineID voor de uit te voeren taken en de contractor hierop toewijst
- na het volgen van de **algemene EHS trainingsfilm** *(buitenprofiel 27)* **en GMP film** *(binnenprofiel 28)* en het **succesvol slagen** voor de bijhorende **test**
  Let op! Indien de contractor/subcontractor werkzaamheden dient uit te voeren in Grade-C is een specifieke training noodzakelijk. De aanvraag voor deze Grade-C training kan gedaan worden bij de trainingsorganisatie via de opdrachtgever.

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 NineID 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 NineID, en blijven 1 jaar geldig. De gebruiker krijgt 1 maand vóór vervaldatum een mail van NineID 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 toolboxen, te trainen vóór aanvang van hun activiteiten in eigen landstaal. Elke contractor die werfactiviteiten dient uit te voeren is verplicht om de safety street te volgen. Na het volgen van deze training krijgt de contractor een safety sticker en paspoort

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

Alle hoofdaannemers, bij voorkeur onderaannemers, dienen in het bezit te zijn van een **geldig VCA attest (VCA P, VCA **, VCA *).**
Alle werknemers dienen in het bezit te zijn van een persoonlijk **VCA certificaat** hetzij **basis** hetzij **VOL** of gelijk waardig alternatief.

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

<u>Uitzonderingslijst activiteiten</u> (= geen VCA-plicht):

Omschrijving activiteit
➢ **Information, Communication and Media Services**
• Telecommunicatie • Software (onderhoud, inspectie) • Hardware (communicatietechniek, onderhoud, inspectie)
Omschrijving activiteit
➢ **Construction Services**
• 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**
• 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**

- Laboratorium inrichting & toestellen (levering, onderhoud, inspectie)
- Laboratorium en controledienstverlening (overige)
- Catering Services
- Veiligheidstoezicht (bewaking)
- Communication Services & PR

Omschrijving activiteit
➢ **Installation & General Services**
• 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**

- 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 **Preventieadviseur minimum niveau II** aan te duiden, onafhankelijk van de kwantiteit van de prestaties (indien minder dan 12 arbeiders onsite kan de werfleider fungeren als preventieadviseur). De veiligheidsverantwoordelijke dient duidelijk herkenbaar te zijn (**SAFETY** op het gele zwart fluovest).

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 is het verplicht full time aanwezigheid vereist op de site**.
Tijdens een BID fase moet hier ook rekening mee gehouden worden.

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

De preventieadviseur 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 preventieadviseur 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 preventieadviseur: opvolgen, aanspreken en corrigeren van medewerkers indien zij onveilig werken, toolboxen 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. **Stagairs** worden toegelaten mits zij **uitsluitend admin activiteiten** uitvoeren en beschikken over een werkpostfiche en dimona, zij mogen in **GEEN** geval **fysieke arbeid** verrichten.

- *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. De hoofdaannemers is steeds verantwoordelijk voor het controleren van de documenten van de onderaannemer
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.

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 de veiligheid coördinator.
Meewerkende vennoten dienen geregistreerd te zijn in het KBO(kruispuntbank voor ondernemingen) zoals verplicht bij wed 01/07/2024 via de toepassing (My Enterprise | FOD Economie)

- *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);
- Contract van onbepaalde duur met onderaannemer, jaarlijkse schatting van €5.000 ➔ het drempelbedrag is bereikt, dus een verklaring is verplicht;
- 3-jarig contract van bepaalde duur zonder onderaannemer, totale contractwaarde €30.000 ➔ het drempelbedrag is bereikt, dus een verklaring is verplicht.

PFIZER

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 bepaalden 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 >= 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.

PFIZER

De contractor dient volgende certificaten op te laden in NineID:

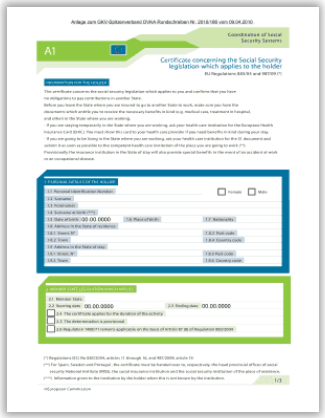
- **DIMONA**: De Dimona (**D**éclaration **Im**médiate/**On**middellijke **A**angifte) is het elektronische bericht waarmee de werkgever **elke indiensttreding en uitdiensttreding** van een (in België woonachtige) **werknemer** aangeeft bij de RSZ. De contractor moet de bevestiging van aangifte kunnen 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.

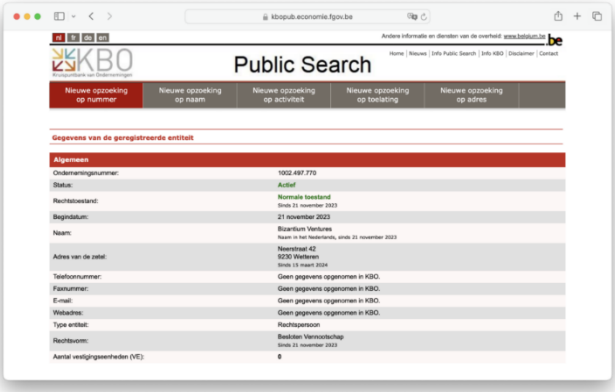
- **LIMOSA**: Limosa is bestemd **voor buitenlandse werknemers die tijdelijk of deeltijds in België komen werken**.
  Het gaat met andere woorden om werknemers die gewoonlijk in een ander land dan België werken, of die in een ander land dan België zijn aangeworven, of zelfstandigen die tijdelijk een 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
Afdrukken
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
Nr. van de aangifte : 600170750120
Status van de aangifte : Aanvaard
Datum/uur van verzending : 02-12-2019 14:48
Begindatum/uur : 18-01-2020
Einddatum/uur : 18-01-2020
Uw referentie voor de werkgever : -
Uw referentie voor de werknemer : -
Uw referentie voor de aangifte : -
Werkgever
Naam :
RSZ-nr :
Ondernemingsnr. : 852093431
Werknemers
INSZ : 004102-195-32
Voornaam :
Naam :
Home Dimona

Meldingsbewijs Limosa (Document L1)
limosa


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


kbopub.economie.fgov.be
KBO
Public Search
Nieuwe opzoeking op nummer
Nieuwe opzoeking op naam
Nieuwe opzoeking op activiteit
Nieuwe opzoeking op toelating
Nieuwe opzoeking op adres
Gegevens van de geregistreerde entiteit
Algemeen
Ondernemingsnummer: 1002.497.770
Status: Actief
Rechtstoestand: Normale toestand
Sinds 21 november 2023
Begindatum: 21 november 2023
Naam: Bizantium Ventures
Naam in het Nederlands, sinds 21 november 2023
Adres van de zetel: Neerstraat 42
9230 Wetteren
Sinds 15 maart 2024
Telefoonnummer: Geen gegevens opgenomen in KBO.
Faxnummer: Geen gegevens opgenomen in KBO.
E-mail: Geen gegevens opgenomen in KBO.
Webadres: Geen gegevens opgenomen in KBO.
Type entiteit: Rechtspersoon
Rechtsvorm: Besloten Vennootschap
Sinds 21 november 2023
Aantal vestigingseenheden (VE): 0

Europese Commissie
VIES
Systeem voor de uitwisseling van BTW-informatie (VIES)
geldigverklaring BTW-nummer
Lidstaat / Noord-Ierland *
BTW-nummer *
Lidstaat / Noord-Ierland van de aanvrager
BTW-nummer
Verificatie
Europese Commissie

- *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 NineID
Veiligheidsfilm Toegang tot de Pfizer site buiten de gebouwen profiel 27	**VCA basis**	NVT	NVT	X
Contractor veiligheidstraining safety foreman / supervisor e-learning via NineID	**VCA vol**	NVT	NVT	Op aanvraag (Werkvergunning, Vuurvergunning, Line Breaking)
GMP film toegang tot de gebouwen profiel 28	NVT	NVT	NVT	X
Kraanmachinist mobiele kraan	NVT	X	X	NVT
Kraanmachinist/bediener torenkraan	NVT	X	X	NVT
Rigger/ Opleiding hijsmiddelen Aanslaan van kritieke lasten	X	X *(Functie verhoogde waakzaamheid)*	NVT	NVT
Aanslaan niet kritieke lasten	NVT	NVT	X	NVT
Bestuurder vorkheftruck, verreiker, roterende verreiker en verreiker met hijsfunctie	X	X	NVT	NVT
Bestuurder elektrische stapelaar	NVT	X	X	NVT
Bestuurder schaarlift	NVT	X	X	NVT
Bestuurder hoogwerker	X	X	NVT	NVT

PFIZER

Bestuurder graafmachine	NVT	X	X	NVT
Betonpomp-bediener	NVT	X	X	NVT
Stellinggebruiker	NVT	NVT	X	NVT
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 NineID**
Tankwacht	X	X	NVT	NVT
Veiligheidswacht besloten ruimte	X	X	NVT	NVT
Brandwacht	X	NVT	NVT	NVT
EHBO hulpverlener	X	NVT	NVT	NVT
Asbestverwijderaar	X	NVT	NVT	NVT
BA4 - BA5	NVT	NVT	X	NVT
Werken met persoonlijke valbeveiliging	NVT	NVT	X	NVT
Voorafgaande stralingsopleiding verplicht indien werken aan E-beam	NVT	NVT	NVT	Specifieke Pfizer training
Toegang tot Grade-C	NVT	NVT	NVT	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*

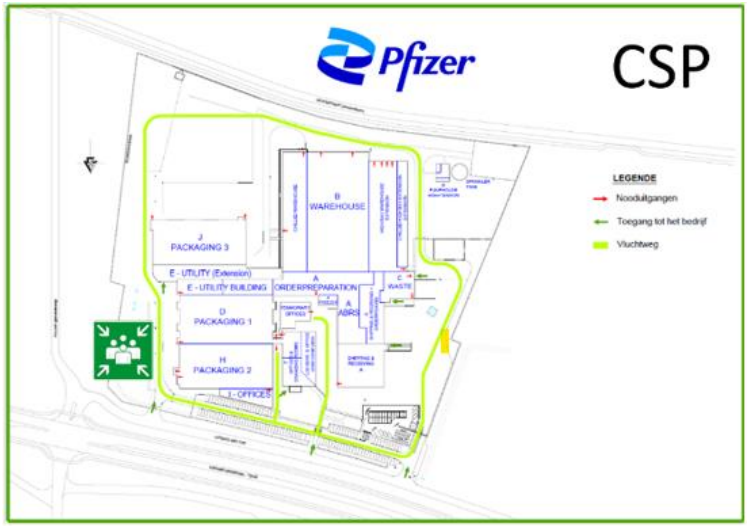
In geval van een **BRAND/EVACUATIEALARM (continu aanhoudend signaal / of alarmhoorn)** moet iedereen onmiddellijk na het veiligstellen van de werkplaats zich naar de voorgeschreven **evacuatieverzamelplaats** begeven.

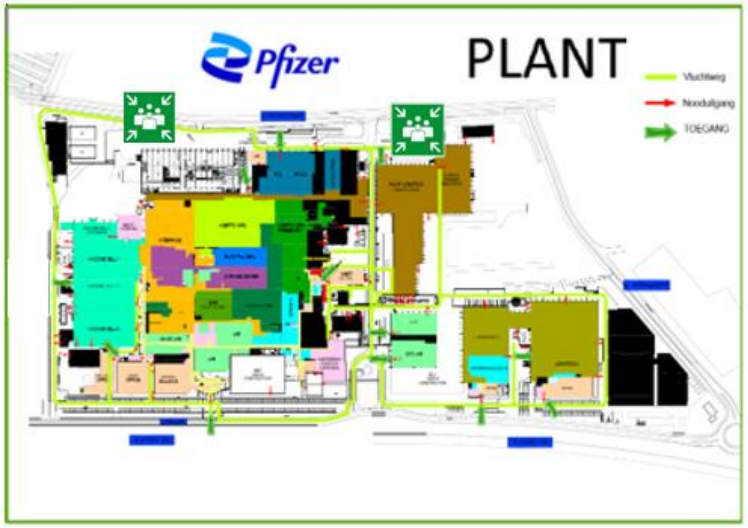
Voor de werfevacuatie worden de verzamelplaatsen aangegeven tijdens de werfintroductietraining.

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

Er dient te worden **uitgebadged** 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.





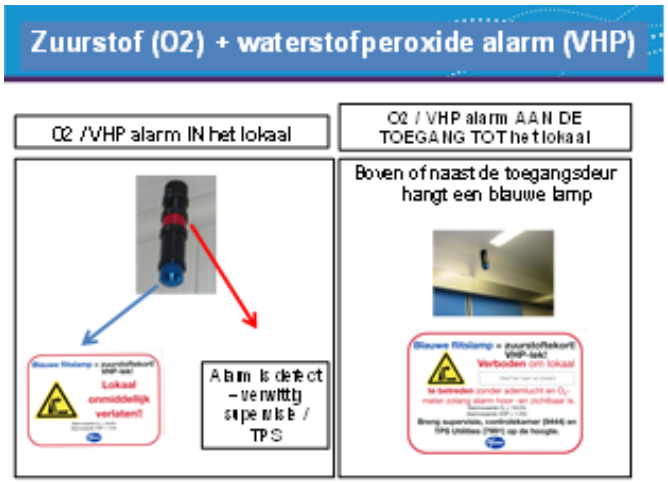
De evacuatieplaats mag pas **NA EINDE ALARM of na formele toestemming** van de Pfizer opdrachtgever **VERLATEN WORDEN**.

OPGELET: Na een **evacuatie VERVALLEN ALLE WERKVERGUNNINGEN**. De **werken mogen pas opnieuw hervat** worden nadat de werkvergunningen **opnieuw** door de Pfizer opdrachtgever zijn **vrijgegeven**.
OPGELET: Ingeval van een test evacuatie mogen de werken opnieuw hervat worden na goedkeuring van CMT en de SAFETY SUPERVISOR (de werkvergunning dient niet opnieuw vrijgegeven te worden).

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.

- *Verschillende alarmen*

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



In bepaalde zones in het bedrijf wordt er met **STIKSTOF EN WATERSTOFPEROXIDE** 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 ONMIDDELLIJK 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 (loden behuizing,

afscherming door afstand,…). Deze beveiligingen zorgen er voor dat de blootstelling aan straling voor omstaanders 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.

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.

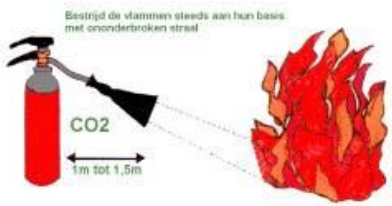
ELK ONGEVAL moet **GERAPPORTEERD** worden naar de Pfizer werfverantwoordelijke, een Pfizer Safety Supervisor en de Veiligheidscoördinator. Elk ongeval dient in samenspraak met Pfizer aan een **arbeidsongevallenonderzoek onderworpen** te worden. Op vraag van Pfizer moet een incidentverslag opgemaakt worden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

C. Reglement contractordorp

- *Werf- of materiaalcontainers*

Indien de contractor een werf- 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 werf-/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 toegelaten volgens het geldende huurcontract** (containers moeten voldoen aan de buildingstandaard), dit huurcontract is geheel zonder tussen komst van Pfizer, maar is een contract tussen de contractor en de verhuurder van de containers. Volgens de buildingstandaard zijn onderstaande types en kleuren toegelaten. Voor werven verloopt dit via offertes bij 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 opvulmateriaal 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 ingeval van gebouwen die ouder zijn dan 1972 minimum 70 cm zijn, indien de gebouwen recenter zijn dan 1972 is de minimum 80cm. 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.

Pfizer

FIRMANAAM:.....

VERANTWOORDELIJKE FACILITEIT:.....

TEL. VERANTWOORDELIJKE:.....

GELDIG TOT: .....

PFIZER VERANTWOORDELIJKE VOOR GOEDKEURING:.....

Er mogen **IN GEEN GEVAL** materialen gestockeerd worden **BOVENOP OF TUSSEN** de werfcontainers. Stockage van materialen dient te gebeuren op materiaalrekken die voorzien zijn van een belastings nota (maximale belasting).

Er is een gemeenschappelijke eetruimte voorzien (contractorcafetaria). 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 contractorcafetaria en wordt op dagelijkse basis schoongemaakt door Pfizer.

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).

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.

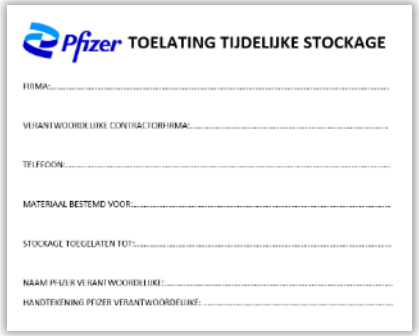
Bij de **BEËINDIGING** van de werken op de site, dient de contractor op zijn kosten het aan hem ter beschikking gestelde terrein of container terug in de originele staat te brengen. Dit dient te gebeuren **BINNEN DE 2 WEKEN** na het beëindigen van de werken on site. Dit betekent dat alle door de contractor 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.

PFIZER

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 de verhuurder op kosten van de contractor de nodige maatregelen nemen.

- *Stockage materiaal*


Pfizer TOELATING TIJDELIJKE STOCKAGE

FIRMA:.....

VERANTWOORDELIJKE CONTRACTORFIRMA:.....

TELEFOON:.....

MATERIAAL BESTEMD VOOR:.....

STOCKAGE TOEGELATEN TOT:.....

NAAM PFIZER VERANTWOORDELIJKE:.....

HANDTEKENING PFIZER VERANTWOORDELIJKE: .....

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 voorzien te worden van een identificatie met vermelding van eigenaar en de contactgegevens, deze identificatie gebeurd aan de hand van een Pfizer-sticker.

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 **veiligheidsinstructiekaart (VIK)** in de taal van de gebruiker. Deze veiligheidsinstructiekaart (VIK) 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**.

PFIZER

- *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

Rollend materieel

Het bedienen van rollend materieel, zoals vrachtwagens heftrucks, reachtrucks, elektrische transpalletten of andere interne transportmiddelen, brengt specifieke risico's met zich mee. Om de veiligheid van alle medewerkers te waarborgen, is het **verplicht** dat iedere bestuurder beschikt over de juiste **certificaten en rijbewijzen** (**conform BESACC IS opleidingen**) die aantonen dat hij of zij bevoegd en bekwaam is om het materieel te bedienen.

Deze verplichting geldt voor:

- **Interne transportmiddelen** (heftruck, reachtruck, stapelaar, enz.) conform aan de VCA-is nr
- **Specifieke voertuigen** die onder bedrijfs- of wettelijke voorschriften vallen (vrachtwagens

Het is niet toegestaan om rollend materieel te bedienen zonder geldig certificaat of rijbewijs. Dit voorkomt ongevallen, schade aan goederen en waarborgt een veilige werkomgeving.

Mobiliteit

Om de veiligheid van alle medewerkers en bezoekers te garanderen, is het **niet toegestaan om met de fiets op het bedrijfsterrein te rijden**. Dit geldt zowel voor het betreden van de site als voor verplaatsingen binnen het terrein. Fietsen dienen geparkeerd te worden in de daarvoor voorziene fietsenstallingen.

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.

PFIZER

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 **voorziene 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.*
- Laden en lossen met behulp van een kraan dient de chauffeur van te lossen voertuig zich buiten het voertuig te bevinden.
- Steeds aangelijnd tijdens laden en lossen bij werken op hoogte zoals vrachtwagens en hun opliggers/containers *vb. Betonnen welfsels*. Valsystemen zoals vb combisysteem dienen steeds in de veilige zone van de oplegger te staan, hijsbeweging kraan dient te gebeuren aan de andere zijde de oplegger.
- Na het aanslaan van de last dient de rigger het platform te verlaten alvorens de hijs kan plaatsvinden.

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.
Let op: saswerking dient steeds gerespecteerd te worden.! Het is niet toegelaten om beide poorten van het sas te openen. 1 van de 2 poorten moet gesloten zijn als de ander geopend is.

E. Gedragsregels & toezicht

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

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

Bij **ERNSTIG / ONMIDDELLIJK 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 DOORZICHTIGE 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 scoren 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 afvoertrajecten van **materialen door productiezones** naar werfzone dienen steeds **gereinigd** te worden na transport door cleaning, om contaminatie te vermijden.

Er dient een **GESCHEIDEN TOEGANGSZONE/ROUTE** te worden voorzien voor contractormedewerkers om van en naar de werkzone te gaan. Werfverkeer dient buiten deze zone gehouden te worden. Dit dient te gebeuren door middel van **harde barrières**. Veiligheidslint is niet toegelaten om deze zones aan te duiden.

Werftoegangen / poorten worden steeds **gesloten** om onverwachte bezoekers op de werf te vermijden.
Op het einde van de werkdag moeten daar waar nodig geacht de toegangen tot de werf **AFGESLOTEN worden met een BLAUW HANGSLOT.**

Aan **alle grote toegangen** tot de werf wordt een **WERFBORD** geplaatst. Dit bord vermeldt de **minimum STANDAARD VERPLICHT te dragen PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN** en de **TELEFOONNUMMERS** van de Pfizer **PROJECTVERANTWOORDELIJKEN**.

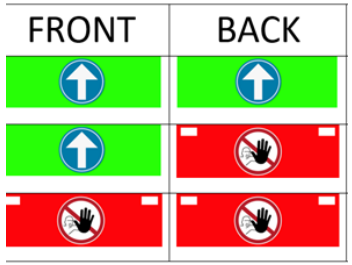
Om werkzones binnen de werf te definiëren, dient gebruik gemaakt te worden van vaste afschermingen. **Gebruik van veiligheidslint veiligheidskoord is niet toegelaten.**

Identificatie van werkzones volgens **Safety Visual Standardisation Program:**

Figuur 1. Werfbord Pfizer

Figuur 2.Project Safety Visual Standardisation Program – zie bijlage 8 voor volledige programma

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

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.

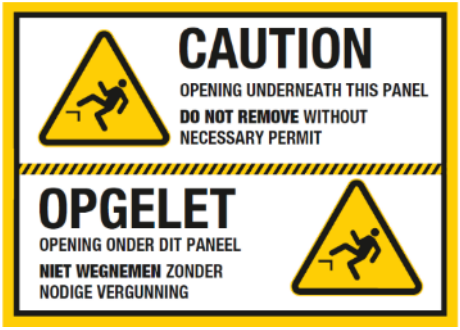
Pfizer voorziet op elke werf een **White Board** waar alle werkvergunningen, Method Statements en risicoanalyses kunnen worden geraadpleegd.

- *Collectieve beschermingsmiddelen (CBM'S)*

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

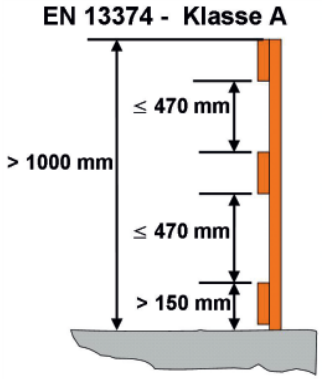
Locaties waar er **VALGEVAAR** bestaat (openingen in plafonds, putten, niet beloopbare plafondzones, tijdens het leggen van welfsels,…) moeten **dicht gelegd** worden of **afgeschermd** worden met **vaste, niet makkelijk weg te nemen / te verplaatsen afschermingen.**

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.



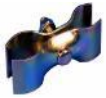
Een tijdelijk randbeveiliging leuningsysteem wordt gedefinieerd in de artikelen 434.7.1. tot 434.7.3. van het ARAB en volgende en in de norm EN 13374. Klasse A wordt gebruikt voor vlakke vloeren met maximum hellingsgraad van 10°

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 die de helft is van de wielbasis van het mobiele arbeidsmiddel (startende vanaf 12cm), dit om te vermijden dat de machine van de vloer afloopt. Deze dient stevig genoeg te zijn om de machine tegen te houden.

Bouwhek voet

Bouwhek klem



Uittilbeveiliging

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. Het juiste hekwerk dient voorzien te worden:

- Nadarhekken: deze worden gebruikt op buitenwerven
- Oranje hekken: deze worden gebruikt op constructie werven die nog niet overgedragen zijn aan productie
- Blauwe hekken: deze worden gebruikt in visueel propere constructie werven die overgedragen zijn aan productie (te verkrijgen via Pfizer opdrachtgever).

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.

Het **verwijderen van collectieve afschermingen** valt onder **zero tolerance**, 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**.

Onderstaande signalisatie borden zijn steeds te verkrijgen bij CMT en Pfizer Safety supervisor.

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

PFIZER

Signalisatienetten of linten MOGEN NIET gebruikt worden, er mag enkel gebruik gemaakt worden van harde afbakening 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 indien van toepassing van aanrijbeveiliging voorzien worden en geïdentificeerd worden.

Op de **IDENTIFICATIE** moet onderstaande informatie terug te vinden zijn:

- 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 Pfizer Safety supervisor	geel met zwart	Safety
	Riggers (begeleiden en aanslaan van lasten)	groen	Rigger
	Spotters (veiligheidswachten, baan-wachten, transportbegeleiding)	oranje	Spotter
	Brandwacht	rood	Brandwacht
	Arbeiders Pfizer personeel uitgezonderd de Pfizer Safety supervisor	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 gevarenzone 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 (SiO_2, kwarts) en houtstof. De grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling staan beschreven in Codex, Boek VI, Bijlage VI.2.2. Minimum vereiste is een FFP3-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.

Het door de contractor geproduceerde **HUISHOUDELIJK AFVAL** dient in de daarvoor voorziene afvalcontainers gedeponeerd te worden in het afvalpark. Deze Pfizer containers worden door Pfizer periodiek geledigd. 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).

PFIZER

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

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.

PFIZER

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	NVT	Na opbouw en daarna 3 maandelijks	Meest recente keuringsverslag moet ter plaatse aanwezig zijn
Mobiele hijskraan	X	NVT	3 maandelijks	
Vorkheftruck met hijsfunctie	X	NVT	3 maandelijks	
Vorkheftruk zonder hijsfunctie	X	NVT	Jaarlijks	
Verrijker / roterende verrijker met hijsfunctie	X	NVT	3-maandelijks	

Verrijker / roterende verrijker zonder hijsfunctie	X	NVT	Jaarlijks	
Schaarlift	X	NVT	3 maandelijks	
Hoogwerker	X	NVT	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	NVT	3 maandelijks	Meest recente keuringsverslag moet ter plaatse aanwezig zijn
Personenliften	X	NVT	3 maandelijks	
Hef- en hijsgereedschappen (kettingen, haken, hijsbanden, jukken, enz.)	X	NVT	3 maandelijks	Keuringssticker van EDTC
Persoonlijke beschermingsmiddelen (veiligheidsharnassen en -gordels, vanglijnen, reddingskoorden, antival apparaten, enz.)	X	NVT	Jaarlijks of na elke val	Keuringssticker van EDTC
Elektrisch werfbord	X	NVT	Voor indienststelling, bij elke her-indienststelling en periodiek jaarlijks	Keuringssticker van EDTC

PFIZER

Brandblussers	NVT	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)

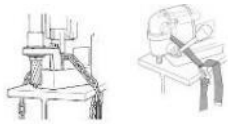
Type arbeidsmiddel:	Keuring / controle door:		Periodiciteit van de keuring / controle	Op welke manier moet de keuring / controle aangetoond kunnen worden
	Erkende Dienst Technische Controle (EDTC)	Bevoegd persoon (van de contractorfirma zelf)		
Ladder	NVT	X	Jaarlijks	De uitvoering van de controle door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

PFIZER

B. Elektrisch gereedschap

Alle **SLIJPMACHINES** 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 ≥ 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 VEILIGHEIDSSTROP** 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.
Kernboormachine moet uitgerust zijn met een slipkoppeling en dient men gebruik te maken van een statief. Bij het griperen van de kernboor dient men gebruik te maken van een kernklopper om de boormachine loste krijgen.

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 snijdapparaat , 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.

PFIZER

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 afgeschermde messen in kledij of opbergtassen te bewaren of onbewaakt achter te laten.

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:

- **Veiligheidsbril:** deze moet beschikken over heldere glazen. **Gekleurde glazen** zijn **NIET** toegelaten op binnen werven.
- **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. III , 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 WIJDZITTENDE BOVENKLEDIJ** te dragen tijdens de bediening van **kolomboormachines** en **zaagtafels**.

B. Aanvullende PBM's

In functie van de risico's van het uit te voeren werk, worden er via de **WERKVERGUNNING** mogelijks **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 valbeveiligingssystemen

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.

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

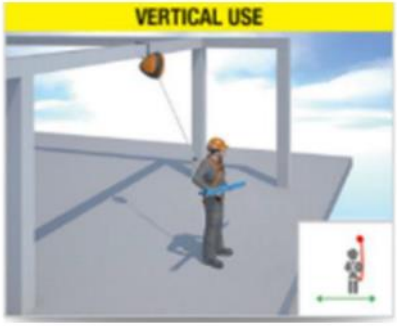
WANNEER TE GEBRUIKEN?

- 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 !



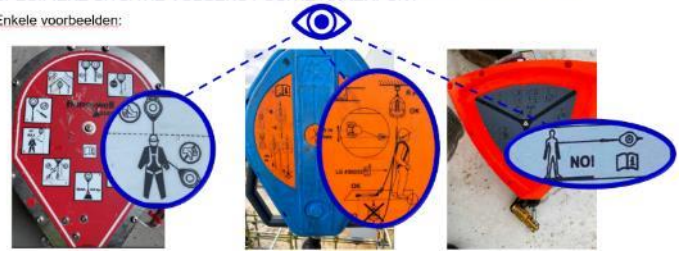
AANDACHTSPUNTEN

- 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 rookkoepels) moeten geïdentificeerd worden aan de hand van voorgaand pictogram.

Indien er (tijdelijke) beloopbare vloeren opengelegd 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 opengelegd worden of van doorvoeringen voorzien worden, moeten met **vaste afschermingen** (Bvb stellingmateriaal) afgesloten worden (zie hfst. 3.B. **Afbakeningszones & omheiningen**) en van aangepaste **signalisatieborden** voorzien worden.

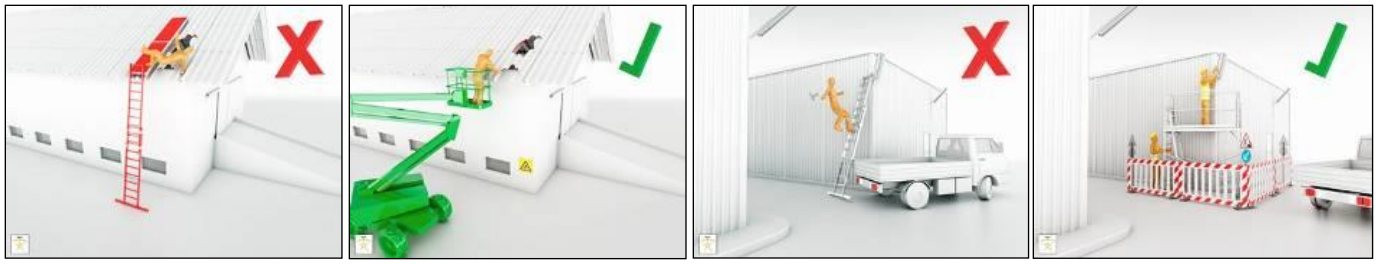
De geldigheidsduur van de werkvergunning voor bovengenoemde werkzaamheden moet beperkt worden tot **maximaal 1 werkdag**.

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, schaarlift, 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 7),** (blad 1 van 22)

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 (gebruik van dubbele haken)**
- 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 AFSCHERMING 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 verfvrije 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.**

VLINDERMACHINES dienen waar mogelijk elektrisch aangedreven te zijn, uitzonderingen met verbrandingsmotor enkel na methode statement en RIAA safety . Het lokaal dient in onderdruk geplaatst te worden en voorzien te zijn van directe afvoer naar buiten.
De uitvoerder van de werken dient steeds voorzien te zijn van een CO melder

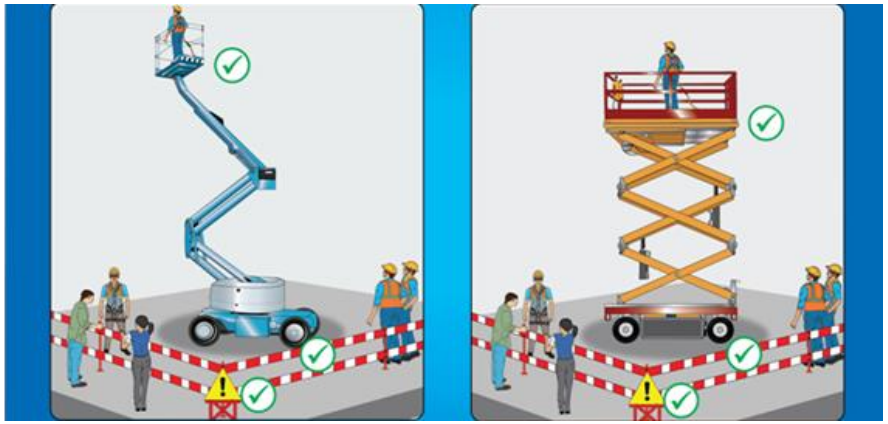
De gebruikers van deze arbeidsmiddelen moeten hiertoe de **GEPASTE OPLEIDING** gekregen hebben (zie hfst 2.A. **Specifieke opleidingsvereisten**).

Het is verboden om op de leuningen 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 met valdemper dient zo kort mogelijk te zijn en het anker punt in de schaarlift/hoogtewerker moet worden gebruikt conform de gebruiksvoorschriften. HET IS VERBODEN OM OP HET KOOIFRAME TE STAAN!**

In operationele / productie / warehousezones moet de zone rond het arbeidsmiddel waarmee personen omhoog gehesen worden, altijd met **VASTE AFSCHERMING/HEKKENS AFGEBAKEND worden** en van aangepaste signalisatieborden voorzien worden. Dit moet voorkomen dat **VALLENDE VOORWERPEN** omstaanders verwonden en dat andere interne transportmiddelen (reachtrucks, BT's,…) tegen de hoogtewerker / 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/hoogtewerker, 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.

- *Voorbereidingswerken 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 leuningen op voorhand voorzien *(montage vanuit hoogtewerker 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

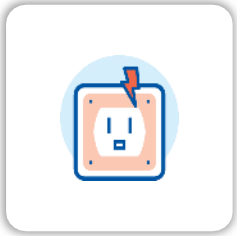
G. Werken met hoge windsnelheden

De oppervlakte van de te hijsen voorwerpen is bepalend voor het verloop van de hijswerken in functie van de weersomstandigheden.

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 en heeft de eindbeslissing of de hijs al dan niet kan uitgevoerd worden. De kraanman dient zich te houden aan de technische voorschriften van de te gebruiken kraan.



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.

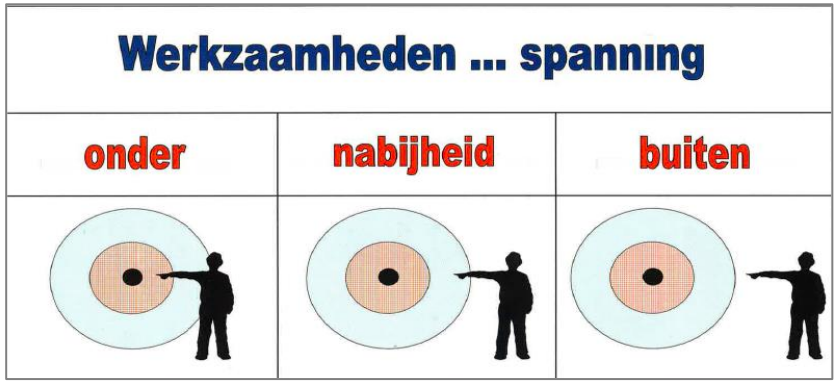
PFIZER

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

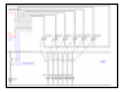
Er mag **NOOIT ONDER SPANNING GEWERKT** worden.

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.	***Afschakelen*** *(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.	***Afschermen*** *van de* ***zone*** en aanbrengen van aangepaste signalisatieborden (zie hfst 3. B **Signalisatie & identificatie)** . ***Afschermen 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**).

PFIZER

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.

PFIZER

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 schermen
- 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.

PFIZER

- *Ioniserende bronnen*

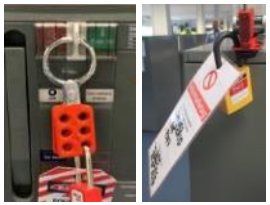
Het gebruik van **IONISERENDE BRONNEN** (bv diktemetingen) moet **ALTIJD** voorafgaandelijk **GEMELD** worden. **Alle toegangen** tot de werkzones waar met ioniserende bronnen gewerkt wordt, moeten afgesloten worden en van aangepaste **Signalisatieborden** – algemeen toegangsverbod (zie hfst 3.B **Signalisatie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

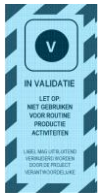


Er wordt met **PERSOONLIJKE HANGSLOTEN** vergrendeld. De gebruikte sloten moeten wel steeds voldoende duidelijk geïdentificeerd worden met **een LOTO witte tag** (Firmanaam, naam & telefoonnummer van de supervisor/uitvoerder). Deze tag is voorzien van een LMRA op de achterzijde van de tag. Deze moet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

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 gevarenzone 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 gevarenzone 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.

Voor aanvang van hijswerken dient er gecontroleerd te worden dat de draaicirkel van de kraan ten allen tijden afgebakend en vrij is van obstakels. Tijdens hijswerken dient men gebruik te maken van de juiste begeleiding tools en mag men zich **NOOIT** onder de last begeven.

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) **en dezelfde taal te spreken als de machinist**.
Wanneer de hijswerken effectief worden **gestart**, dient dit door de rigger door middel van een **fluitsignaal** te worden aangegeven.
Voor aanvang van de hijswerken dient er een korte besprek plaats te vinden waar in volgende zaken besproken zullen worden.

- Gebruik van duw-trektool
- Lengte van begeleidingstouw
- Overlopen van hijsplan en **hijschecklist** zie

PFIZER

- **BIJLAGE 9: Checklist** Hijswerken
- Positioneren van de last en RIGGER (rigger en last moeten ten allen tijden zichtbaar zijn voor de kraanman)

Let op: de RIGGER moet ten allen tijden het begeleidingstouw voor zich uit hebben liggen en in aanslag.

Men mag **NOOIT BOVEN PERSONEN OF IN DIENST ZIJNDE ZONES HIJSEN. HET LOPEN ONDER LASTEN IS ALTIJD VERBODEN** tijdens hijswerken.

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

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: de onderhoudsshops)*
In het contractordorp of de ateliers van de contractoren kan er gewerkt worden met een long term fire permit.
Deze moet steeds op de **WERKPLEK ZELF AANWEZIG** zijn.

De vuurvergunning moet **DAGELIJKS OPNIEUW AANGEVRAAGD , VRIJGEGEVEN en afgegeven worden aan FCR bewaking**, indien dit niet het geval is kan er geen nieuwe vuurvergunning aangevraagd of vrijgegeven 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 werfactiviteiten moeten er **minimaal 1 brandblusser** (waterschuim van 6 kg; CO2 blussers bij elektrische installaties en productie-machines) **per 150 m^2 oppervlakte** op strategische plaatsen op de werf voorzien worden.

Tijdens de uitvoering van het heet werk moet er **ALTIJD** een **minimaal 1ABC SCHUIMBLUSAPPARAAT van minimum 6 kg in de buurt** aanwezig zijn.

PFIZER

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

In de omgeving van elektrische installaties en productiemachines dient er een CO_2 brandblusser of schuimbrandblusser te worden gebruikt.
Bij **GENSTERVORMING** moeten omringende zones afgeschermd worden met **BRANDWERENDE DEKENS**.
Heet werk zones, zoals afgeschermde las- en slijpzones, moeten besproken worden met opdrachtgever en Safety Supervisor.

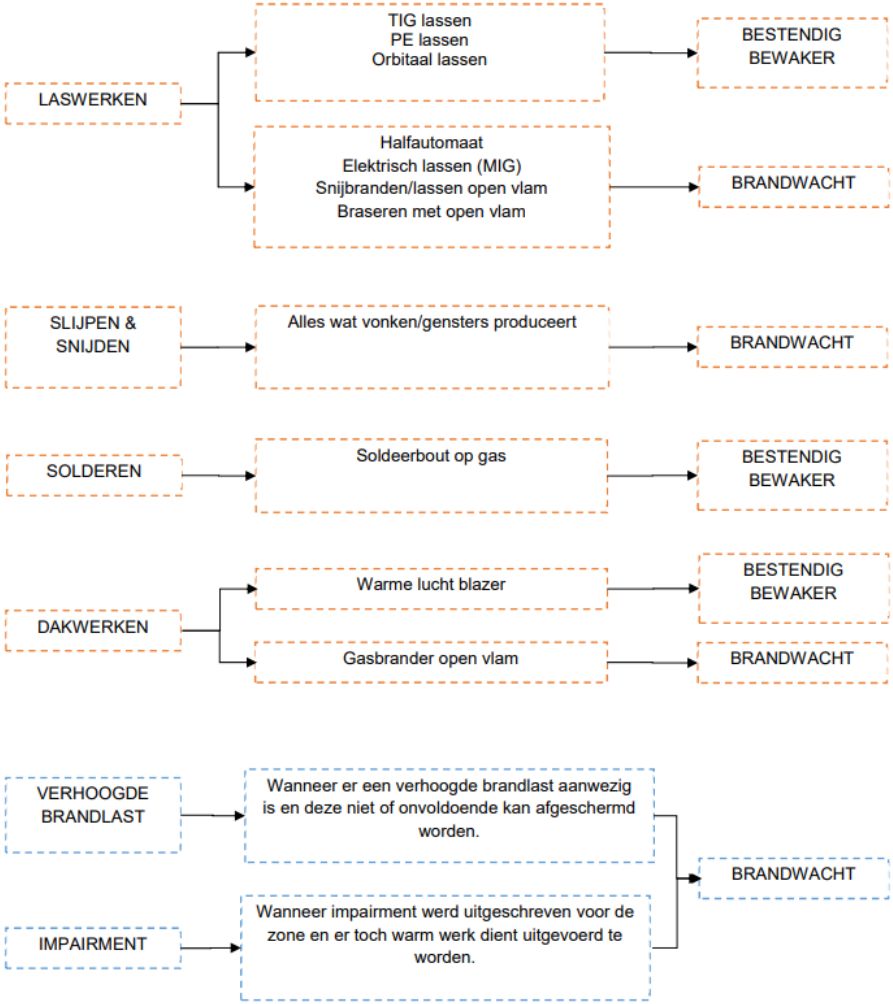
PFIZER

- *Toezicht & signalisatie*

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 te evalueren of het noodzakelijk is om **continu toezicht door een brandwacht** te voorzien of het voldoende is om een bestendig bewaker te plaatsen. De evaluatie gebeurd aan de hand van het afloopschema "vereisten toezicht per type activiteit" De brandwacht mag zijn toezichthoudende taken niet combineren met de uitvoering van andere operationele taken.

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.

AFLOOPSCHEMA VEREISTEN TOEZICHT PER TYPE ACTIVITEIT



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 en warmeluchtblazen brandgevaar ontstaan (vanaf een machine technisch gezien 400° kan halen). 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 11612 de norm voor laskleding.**

Voor **LASWERKEN** dient **aangepaste kledij** gedragen 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.

PFIZER

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/hoogtewerker), piperacks, stellingen geplaatst worden. Hijsen 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.

PFIZER

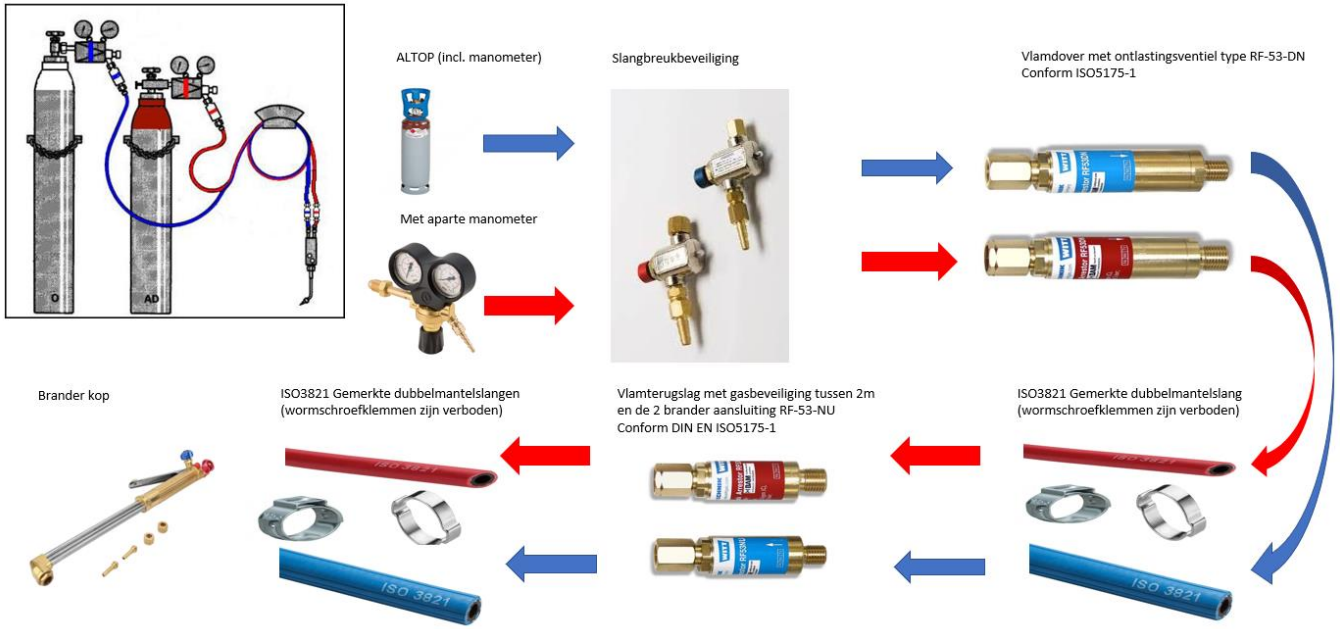
C. Gebruik snijbrander met acetyleen / zuurstof-veiligheidsvoorschriften

<u>Te gebruiken materialen:</u>

- 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 vlamdover 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.
LET OP: GEBRUIK VAN BLUSWATER IS ENKEL TOEGELATEN IN NOODSITUATIES EN NA OVERLEG MET EHS.

- **Uitvoeren van warme werken**
- **Opvullen van sprinklerinstallaties**

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 brandbestrijdings-middelen 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 schep **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 OF MET ZUIGWAGEN MET KUNSTSTOF MOND 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 leuningen.

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 **zijkanten** 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 ingeval 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 en signalisatie dient conform te zijn aan de elektrische standaard (pfizer standaard.

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, …

<u>Opgelet</u>: **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 een 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.

Historiek		
Soort wijziging	**Reden voor herziening**	**Wijziging**
Administrative	NVT	CRF = NVT met verwijzing naar GWI-000001: GMP & GDP Change Management v2.0) - Lay-out wijzigingen door heen het document - Update verouderde afbeeldingen - Toevoeging: nieuwe afbeeldingen - **Algemene werkvergunning**: toevoeging vergunning voor het betreden van het dak - **Arbeidsduur & weekendwerk**: toevoeging weekendwerken - Wijziging onyx one naar NineID (woorden, afbeeldingen en stappenplan) - **Melding van werken:** update bedragen - **Certificaten**: toevoeging afbeelding KBO (kruispuntbank) en VIESdatabank - Opvulling legen vakken door NVT - **Evacuatieverzamelplaatsen**: update locatie verzamelplaatsen - **Werfverkeer**: toevoeging rollend materieel en mobiliteit - **Laden en lossen van materialen**: toevoeging aandachtspunten laden en lossen Toevoeging saswerking - **Collectieve beschermingsmiddelen:** toevoeging juiste hekwerk - **Elektrisch gereedschap:** toevoeging kernboormachine - **Toegangsvoertuigen**: toevoeging Vlindermachines - Toevoeging: Bijlage 9 checklist hijswerken - verplaatsing tabel brandklasse naar 9.brandveiligheid, afscherming werkzones - **Toezicht & signalisatie**: toevoeging “afloopschema vereisten toezicht per type activiteit” - **Werken aan brandblussysteem**: toevoeging gebruik van bluswater - Historiek aangepast volgens template van WI’s

PFIZER

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 bijlage[2] .....

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 (04/08/1996).*

PFIZER

BIJLAGE 2 Method Statement Blanco Form

Project Risk Assessment Method Statement (RAMS) Sjabloon

Naam Project:		**Project Nr:**	
Datum:		**RAMS Nr:**	
Einddatum: (max 3 maanden)		**Revisie Nr:**	

Contractor:	
Werkpakket:	
Omvang van werken:	
Startdatum:	
Duurtijd van werken:	

Verklaring door RAMS Auteur: **Ik heb de site bezocht om de gevaren en risico's op de werkplek en de vereiste locatie-specifieke voorschriften/controles te bepalen.**			
Naam		**Handtekening**	
Bezoekdatum		**Datum**	

Goedkeuringen				
Naam	**Bedrijf**	**Functie**	**Handtekening**	**Datum**

Opmerking: Construction Management (CM) zal evalueren en accepteren/afwijzen. Hoofdkopie van de goedgekeurde RAMS moet worden bewaard in het project archiveringssysteem.

PFIZER

Risicobeoordelingsproces					
Project / Locatie				Project Nr:	
Beoordelingsdatum:		Beoordeeld door:		Beoordelingsperiode:	
Korte beschrijving van de activiteit/werkzaamheden:					

Ernst van gevolg (S)

1	Onbeduidende/minder belangrijke eerste hulp, geen afwezigheid, geen verlies
2	Tijdverlies, herstelbaar, (verrekking, verstuiking, snijwond, huidontsteking)
3	Tijdelijke invaliditeit, herstelbaar (lichte breuk, astma, doofheid, hersenschudding)
4	Blijvende invaliditeit, overleefbaar (grote breuken, amputatie, hoofdletsel, oogletsel, vergiftiging)
5	Dodelijke gevolgen voor één of meer personen (fatale verwondingen, beroepskanker, levensbedreigende ziekte/brand)

Waarschijnlijkheid (L)

1	Onwaarschijnlijk
2	Laag
3	Gemiddeld
4	Hoog
5	Bijna zeker

Risiconiveau (R)

Laag	1-4
Matig	5-9
Behoorlijk	10-14
Hoog	15–19
Kritiek	20-25

Evaluatiematrix

Ernst van gevolg	5	5	10	15	20	25
	4	4	8	12	16	20
	3	3	6	9	12	15
	2	2	4	6	8	10
	1	1	2	3	4	5
		1	2	3	4	5
		Waarschijnlijkheid				

Ref	Beschrijving Individuele Activiteit	Vastgestelde gevaren	Personen / Groepen met Risico / Risico	Risico Vóór Controles			Bestaande en aanvullende risicobeheersingsmaatregelen	Overblijvend Risico Na Controles		
				S	L	R = SxL		S	L	R = SxL)
				5	5	25		5	1	5

PFIZER

Methodiek	
1	Aankomst / Voor aanvang - omvat projectspecifieke vereisten gedefinieerd door CM / Klant.
2	Locatie (voeg tekening/foto in met aanduiding van de locatie van de taak en de toegangs-voorzieningen).
3	Levering, opslag en distributie van materiaal (schets veilige regelingen voor verkeersbeheer, levering, lossen en veilige opslag).
4	Volgorde van de werkzaamheden: beschrijf stap voor stap hoe u de taak van begin tot eind zult uitvoeren (voeg schetsen, tekeningen en foto's bij). Neem minstens het volgende in overweging:
5	Verwachte regelingen voor afvalbeheer - CM moet verwittigd worden van afval dat het terrein verlaat.

PFIZER

6	Installaties en Uitrusting

Dit deel is louter een lijst van installaties en uitrusting die men ter plaatse wil gebruiken. Het kan nuttig zijn afmetingen, gewichten enz. op te geven.

7	Hulpmiddelen

Toezicht Contractor	Kwalificatie / Vakgebied	Contactgegevens

Bijkomende hulpmiddelen, vb. Toegewezen Personen, Coördinator Tijdelijke Werkers, Bevoegd Persoon, etc.			
Naam	Functie / Verantwoordelijkheid	Contact Nr	Bedrijf

Vermeld elke bijkomende opleiding vereist door de Uitvoerders, b.v. Spotter, Besloten Ruimten, Redding van Hoogte, enz.

8	Hoog Risico Werk

Werken op Hoogte	Gevaarlijke Energiebronnen	Bewegende Ladingen	Brandveiligheid	Graafwerken / Besloten Ruimtes
☐	☐	☐	☐	☐
Geef details (gevaren en controlemaatregelen):				

PFIZER

9	Toepasselijke PBM's - Specificeer

Verplichte PBM's
Opgelet bij PFIZER zijn volgende PBM's steeds verplicht

✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veilige werkkledij nauw aansluitend lange mouwen lange pijpen Fluo hesje (kleurcode)	Veiligheidsbril -zonnebril enkel bij zonlicht en reflectie	Veiligheidsschoen S3 – S5	Handschoenen Snijbestendig Min klasse 3	Veiligheidshelm -	Veiligheid hesje

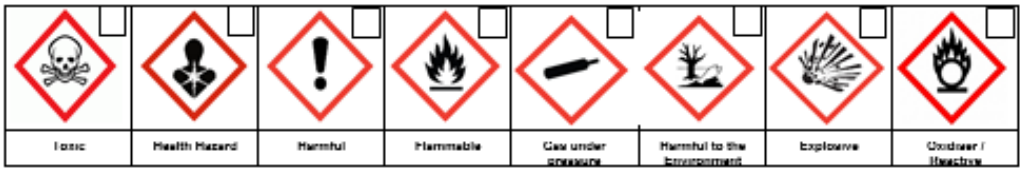
Specifieke taakgerichte PBM's

Gezichtsscherm als extra boven de veiligheidsbril bij slijpen	Gehoorbescherming Bouloneren Boren Slijpen Schieten van steeldeck	Adembescherming FFP3 Boren van gaten in beton Aangepast aan de job, zie SDS indien van toepassing	Handbescherming Aangepast aan de job, Volgens SDS fiche van de gebruikte producten	Valbeveiligings-systeem Veiligheidshamas met de juiste aanijning voor schaarlift / hoogwerker	

PFIZER

10	Gevaarlijke stoffen - Geef details

Identificeer alle gevaarlijke stoffen die aan het werk zijn verbonden. Voeg desbetreffende MSDS toe.



Bijkomende Controles	Afvalverwerking

11	Communicatie naar Personeel op Site
Verwacht aantal personeelsleden ter plaatse.	
Is een deel van uw personeel niet-Engels sprekend of lezend.	
Bevestig het percentage van uw personeel dat niet Engels spreekt of leest.	
Zo ja, gelieve hun eerste taal/talen te vermelden.	
Beschrijf maatregelen om ervoor te zorgen dat de inhoud van deze RAMS wordt meegedeeld aan uw niet-Engelssprekende personeel?	

12	Vereiste Vergunningen

13	Technische Informatie

Vermeld alle technische informatie die van cruciaal belang is voor de veiligheid van het project, bijvoorbeeld risicobeoordeling, ingenieursverslagen, plannen voor tijdelijke werkzaamheden, enz.

14	Emergency Response Measures

Vermeld eventuele specifieke vereisten voor de werkzaamheden, bv. specifieke uitrusting, opleiding, eerstehulpverleners, enz.

PFIZER

15	Bevestiging Briefing			
Gebruiker: Ik bevestig dat ik ben ingelicht over en kennis heb genomen van de Risk Assessment Method Statement (RAMS) voor deze activiteit.				
Nr.	**Naam (Drukletters)**	**Handtekening**	**Datum**	**Bedrijfsnaam**
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
Leidinggevende: Ik bevestig dat alle personen die betrokken zijn bij de taak die onder deze RAMS valt, deze RAMS uitgelegd hebben gekregen. Alle toekomstige werknemers die met deze taak worden belast, zullen ook op de hoogte worden gebracht van deze RAMS.				

Naam		**Handtekening**	
Functie		**Datum**	

PFIZER

BIJLAGE 3 LMRA (Laatste Minuut Risico Analyse) Blanco Form

Pfizer **Laatste Minuut Risico Analyse**			
Ken ik de inhoud van de werkvergunning voor het uitvoeren van de job, ken ik de werkzaamheden en heb ik mijn taak begrepen?	OK ☐	NOK ☐	N/A ☐
Zijn alle benodigde documenten beschikbaar en gekend? (Vuurvergunning, graafvergunning, hijsplan, stappenplan, enz.)	OK ☐	NOK ☐	N/A ☐
Is mijn werkplek goed bereikbaar, voldoende opgeruimd en veilig?	OK ☐	NOK ☐	N/A ☐
Zijn alle struikelgevaren weggenomen of duidelijk zichtbaar gemaakt?	OK ☐	NOK ☐	N/A ☐
Weet ik waar de nooduitgang(en), vluchtweg(en), verzamelplaats(en) en noodvoorzieningen zijn?	OK ☐	NOK ☐	N/A ☐
Ken ik de noodprocedure op Pfizer? (noodnummer (03 897 45 55), locatie EHBO, enz.)	OK ☐	NOK ☐	N/A ☐
Is er voldoende verlichting/ventilatie om mijn werk op een veilige manier te kunnen uitvoeren?	OK ☐	NOK ☐	N/A ☐
Is mijn gereedschap in orde? Zijn alle benodigde keuringen in orde?	OK ☐	NOK ☐	N/A ☐
Zijn alle maatregelen voor werken op hoogte in orde? Is er geen gevaar voor vallen van hoogte en vallende voorwerpen? (Valstopbeveiliging, hijsmaterialen, kantplanken, enz.)	OK ☐	NOK ☐	N/A ☐
Is er geen gevaar voor elektrocutie? Zijn alle keuringen van de elektrische installaties van de aannemer in orde? (Elektrisch gereedschap, verlengkabels, cable management, enz.)	OK ☐	NOK ☐	N/A ☐
Indien er een vraag met NOK beantwoord is, dienen alle uitvoerders uitgelegd te worden wat er van hen verlangd wordt om de status op OK te krijgen.			

Pfizer **Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA)** Supervisor aannemer/Toezichter

Deel 1: Algemeen

Datum: Nr. Werkvergunning: Taak/Activiteit:

Gereedschap: Locatie:

Deel 2: Gevarenidentificatie (Definieer welke acties je zal ondernemen om de gevaren die gedefinieerd zijn in de risicoanalyse in te perken. Dit in functie van de taak en de locatie)

Activiteit	Gevaar	Corrigerende maatregel

Deel 3: Aangifte

Supervisor aannemer/Toezichter: Ik heb de LMRA gelezen en begrijp de inhoud. Ik heb de bijlagen van de werkvergunning beoordeeld (indien van toepassing) en heb de relevante delen van deze LMRA ingevuld. Ik bevestig dat de benodigde maatregelen genomen zijn.

Naam: Handtekening:

Uitvoerders: Ik heb de LMRA gelezen en begrijp de inhoud. Ik heb de bijlagen van de werkvergunning beoordeeld (indien van toepassing) en heb de relevante delen van deze LMRA ingevuld. Ik bevestig dat de benodigde maatregelen genomen zijn..

Naam: Handtekening: Naam: Handtekening:

Naam: Handtekening: Naam: Handtekening:

Naam: Handtekening: Naam: Handtekening:

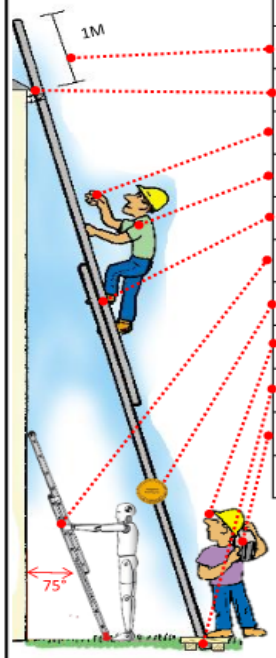
Naam: Handtekening: Naam: Handtekening:

PFIZER

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? (schaarlift, hoogtewerker, platformladder, etc…)	
Indien ladder is geplaatst voor het overbruggen van hoogte = minstens 1 meter oversteek (> 3 sporten)	
De ladder IS geborgd tegen omslaan.	
Ik hoef 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 hoef 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°:	

PFIZER

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 pariatair comité en geldende CAO , maximum 11u per dag of 50 u per week
6			Toegang tot de site enkel met toegangsbadge , aanmeldingstool ONYXONE: registraties , aanmedlen 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 contractordorp werf-en materiaalcontainers
14			Werfverkeer, 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: Vlarema 8 selectieve scheiding van afvalstoffen, orde en netheid op de werf
18			Wettelijke Keuringen en controles van arbeidsmiddelen en gereedschap bvb slijpmolens verplicht met dodemansknop
19			PBM's persoonlijke valbescherming
20			High Risk: werken op hoogte, arbeidsmiddelen, stellingen > method statements
21			Civiele werken: plaatsen van wellsels
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?			

PFIZER

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					

PFIZER

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

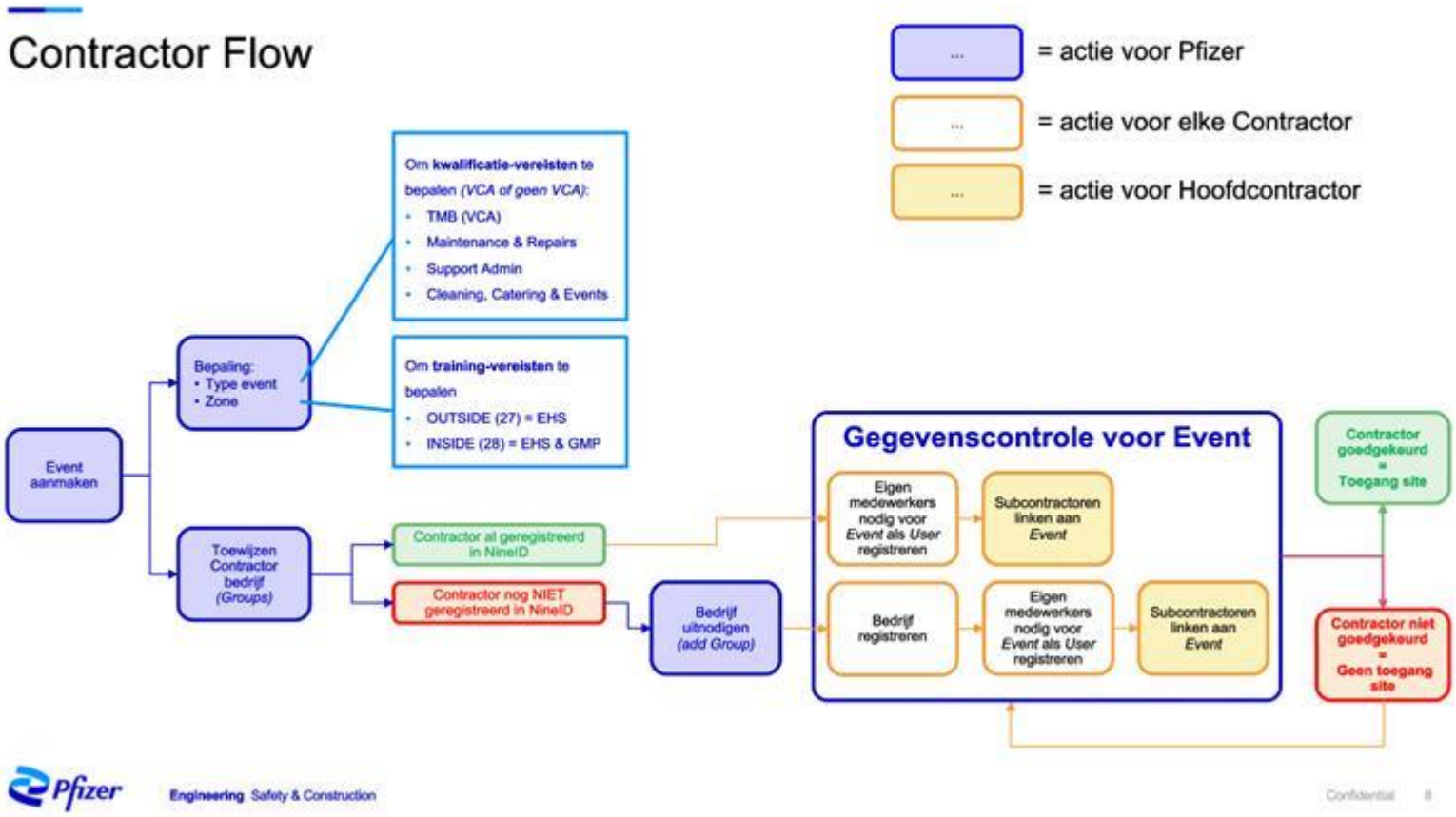
Scoring 1: unacceptable
3: meets expectation
5: Exceeds expectation
Score 25%

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 blanc 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)	

PFIZER

BIJLAGE 6: NineID Stappenplan Contractors/Subcontractor



BIJLAGE 7: Lastenboek Stellingbouw Pfizer (versie 7), (blad 1 van 22)

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – 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

PFIZER

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) 14
5.6.1 GROENE LABEL 14
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

PFIZER

PFIZER

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.

PFIZER

PFIZER

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 leuningen 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

vs.

Werkvloer

Trappentoren

PFIZER

PFIZER

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 steigers dient te voldoen aan het algemeen reglement voor de arbeidsbescherming *KB 31.08.2005* betreffende het gebruik van arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte, dit is van toepassing voor zowel binnen als buitenprojecten op Pfizer.

Alsook is er een meldingsplicht "aangifte van werken" indien aan volgende voorwaarden voldaan wordt:

- Het werken betreft met een valhoogte van 5m of meer betreft
- En de montage en demontage van de stelling meer dan 5 werkdagen betreft
- En deze activiteit gebeurt op een bouwplaats waar ook werken uitgevoerd worden zoals vermeld in art.2 van het *KB van 25.01.2001*

Dit wil zeggen dat we vanaf heden op al onze civiele buitenprojecten een "aangifte van werken" zullen vragen wat resulteert in een "check in @work". *KB 25.01.2001*
Het aanmeldingsnummer zal Pfizer aanleveren en deze extra documenten moeten eerst aangeboden worden*, gevolgd door een goedkeuring van Pfizer om de betreffende werken te kunnen aanvatten.

Ondersteunende steigers vallen niet binnen de normale arbeidsactiviteiten van de steigerbouwer. Deze dienen dan ook vooraf te gaan van een "aangifte van werken" wat resulteert in een "check in @work". *KB 25.01.2001*, het aangiftenummer zal aangeleverd worden door Pfizer.
Deze extra documenten moeten eerst aangeboden worden*, gevolgd door een goedkeuring van Pfizer om de betreffende werken te kunnen aanvatten.

Iedere steigerbouwer 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 steiger 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.

*aan alambie@vincotte.be of llambie@vincotte.be

PFIZER

PFIZER

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022

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 verfvrij 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.

2.2.4 Zeilen

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

PFIZER

PFIZER

BIJLAGE 7: Lastenboek Stellingbouw Pfizer (versie 7), (blad 7 van 22)

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022

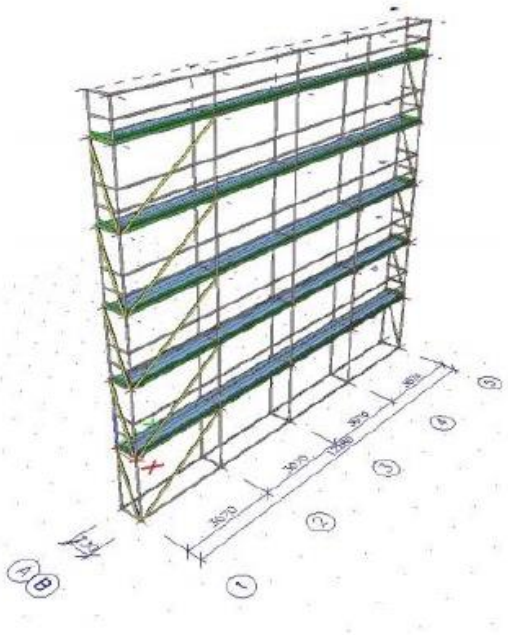
3 BOUWONTWERP

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.



PFIZER

PFIZER

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.

PFIZER

PFIZER

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: metserstelling= 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 leuningen 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.

PFIZER

PFIZER

- 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.

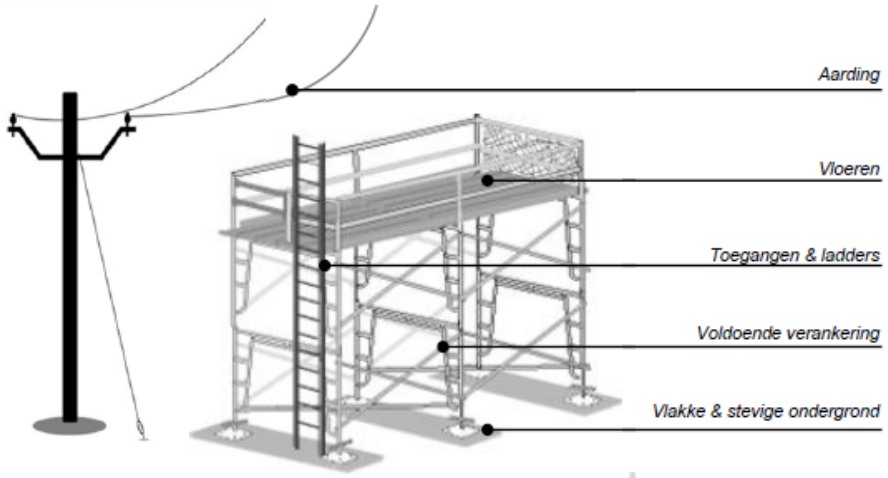
PFIZER

PFIZER

- 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 verfvrije 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.



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 gecertifieerd 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.

PFIZER

PFIZER

- 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/afdalen 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 gezekerd 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.

PFIZER

PFIZER

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

PFIZER

PFIZER

LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022

5.7 Herkeuringen

- Enkel hiertoe opgeleide en gekwalificeerde personen met een vakbekwaamheids-attest 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-nummer:	
Aanvrager:	
Plaats van gebruik:	

Datum	Naam bevoegd bouwer/keurder	Tel.

VIP

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.

PFIZER

PFIZER

- Stellingen met besneeuwde of beijzelde 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.

PFIZER

PFIZER

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
Blokkering 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

PFIZER

PFIZER

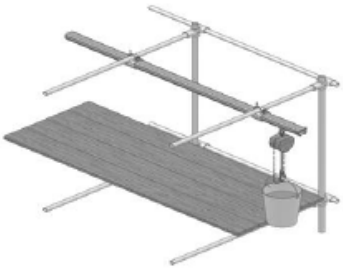
LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022

6.3 Hijsen 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:
  - Typeberekeningsnota 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.



PFIZER

PFIZER

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.

PFIZER

PFIZER

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 systeemligger 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.

PFIZER

PFIZER

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.
- Waarschuwingsbord(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"

GOUDEN REGELS BIJ STELLINGBOUW

- ✓ MONTAGE & DEMONTAGE PLAN
- ✓ AFWIJKINGEN IN STRUCTUUR
- ✓ DIAGONALEN
- ✓ SPIE
- ✓ LOSSE ONDERDELEN
- ✓ WERKVERGUNNINGEN
- ✓ REGELBARE VOETSPINDELS
- ✓ UITSTEKENDE ELEMENTEN
- ✓ DOORGEVEN VAN STELLINGONDERDELEN
- ✓ ACTIVITEITEN TOELATEN OP EEN STELLING IN AANBOUW

PFIZER

PFIZER

BIJLAGE 7: Lastenboek Stellingbouw Pfizer (versie 7), (blad 22 van 22)

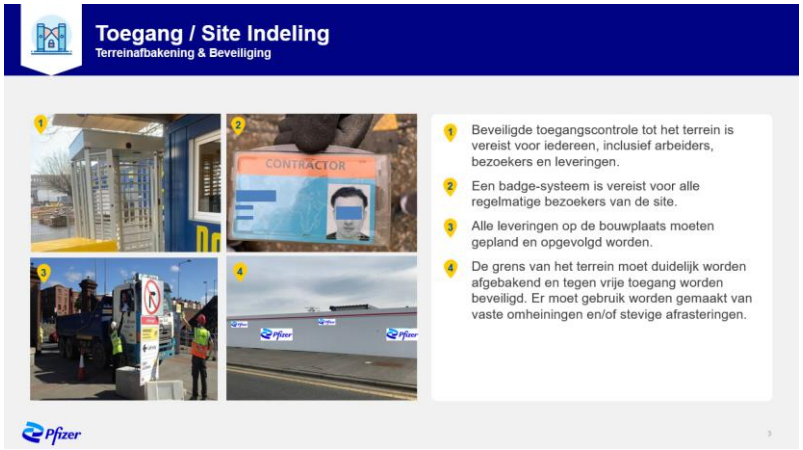
LASTENBOEK STELLINGBOUW	
Opgesteld door : SOYI – RACU	Datum : 02.12.2022

Historiek	
Versie	Wijziging
7.0	Aanpassing hoofdstuk 2.1 te volgen wetgeving en normen
6.0	Aanpassing maximum afstand werkvloeren + laddertoegang (4.4), afbakening voor transport (5.1), toegelaten ruimte obstakels (5.3)
5.0	Aanpassing hoogte liggers (5.3), afbeelding vaste stelling (1.1.1), toevoeging beschrijving trappentoren (1.1.8)
4.0	Aanpassing lay-out met nieuw logo & voettekst, aanvulling paragraaf Aarding, extra titels hoofdstuk 5 en afbeeldingen
3.0	Aanvulling 7.2 Werkvergunningen en gebruik line yards voor handtools in 7.8 Losse Onderdelen
2.0	
1.0	Review document Filip Van den Eynde
0.0	Nieuw document opgesteld door Sonny Yip en Randy Cuylaerts.

PFIZER

PFIZER

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



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.

Pfizer

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.

Pfizer

Werkzones
Afbakeningszones & Omheiningen

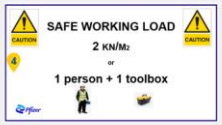
1. Afbakeningszones moeten worden opgesteld voor werkzaamheden die interactie kunnen hebben met anderen.
2. Harde afscheidingen zijn vereist om alle afbakenings-zones af te schermen.
   - Buiten - metaal
   - Binnen - plastiek of metaal
3. Toegangscontrole / eigendomsbord moet worden weergegeven. Het 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.

Pfizer

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. Gewichtsbeperkingen moeten duidelijk zichtbaar geafficheerd zijn voor het totale plafond en de afzonderlijke panelen.
5. Alle stootgevaren moeten duidelijk worden aangegeven.

Er moet een specifieke opleiding worden gevolgd voor degenen die toegang nodig hebben en een dagelijks register worden bijgehouden.

Pfizer

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

2. Contractor vereisten voor Professionele Veiligheidsdekking op GE Capital Projects

Aantal werknemers Contractor	Deeltijdse bezetting	Voltijdse bezetting (alle ploegendienst)
0-12	8 uur per werkweek	Voltijds op aanvraag indien categorie 'hoog risico'
12-25	20 uur per werkweek	Voltijds op aanvraag indien categorie 'hoog risico'
≥ 25 - 50		1 no
≥ 50 - 100		2 no
≥ 100 - 150		3 no
≥ 200		4+ zoals gedetailleerd in een specifiek beheersplan

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.

Pfizer

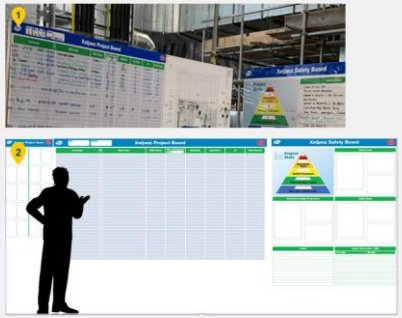
Werkplanning en Toezicht
Veilige werksystemen

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

Pfizer 13

Werkplanning en Toezicht
Gedragsgericht Veiligheidsprogramma

1. Een Gedragsgericht 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.

Pfizer 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 werkaamheden opgesteld en bijgehouden worden.

Pfizer 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 indienststellers en, 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.

Pfizer 16

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

BIJLAGE 8: Project Safety

Visual Standardisation Program (blad 7 van 11)

BIJLAGE 8: Project Safety

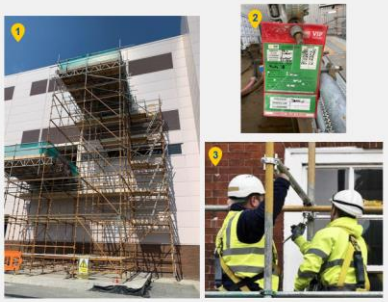
Werken op Hoogte
Beheer van Openingen en Breekbare Oppervlakken

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. Steigernetten 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

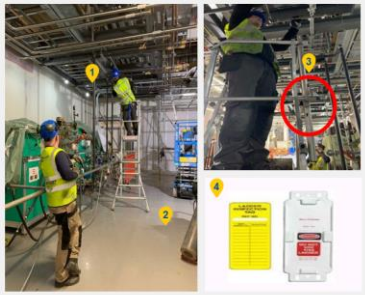
Pfizer

Werken op Hoogte
Toegangsvoertuigen / Hoogtewerkers

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 hoogtewerker 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

Visual Standardisation Program (blad 8 van 11)

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

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 Electrische LOTO:

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

Pfizer

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 beveiligingssystemen:
   - 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

Bewegende Ladingen
Hijsplanning

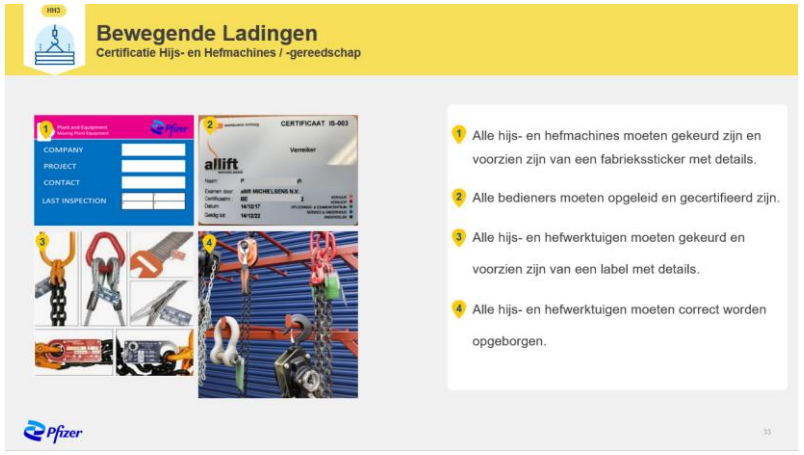
Alle hijsplannen moeten goedgekeurd, meegedeeld en geïmplementeerd worden voordat het hijsen begint. De belangrijkste eisen zijn:

1. Harde afsluitingen met waarschuwingsborden rond het hijsgebied.
2. Een gecertifieerde 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.

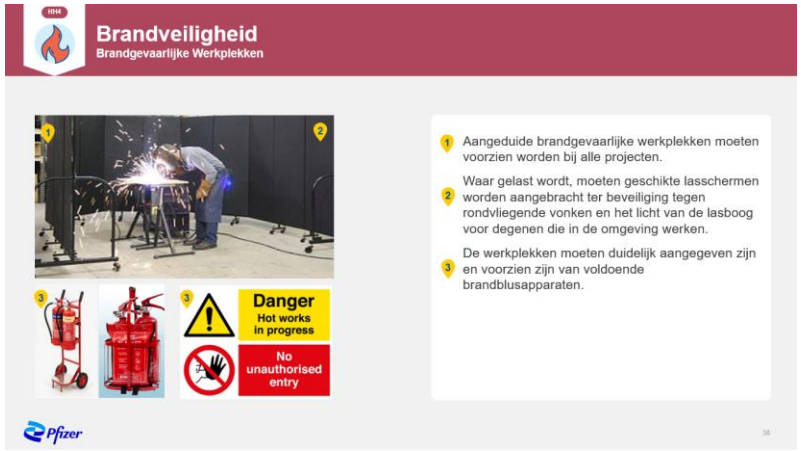
*Riggers mogen ook dienen als Spotters

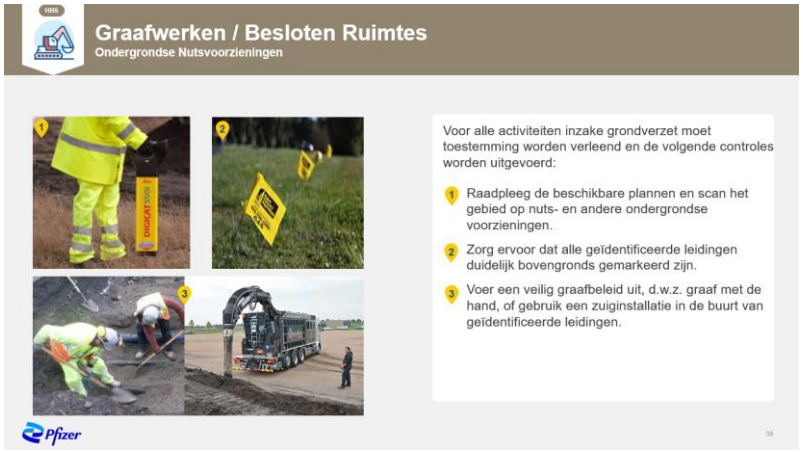
Pfizer

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

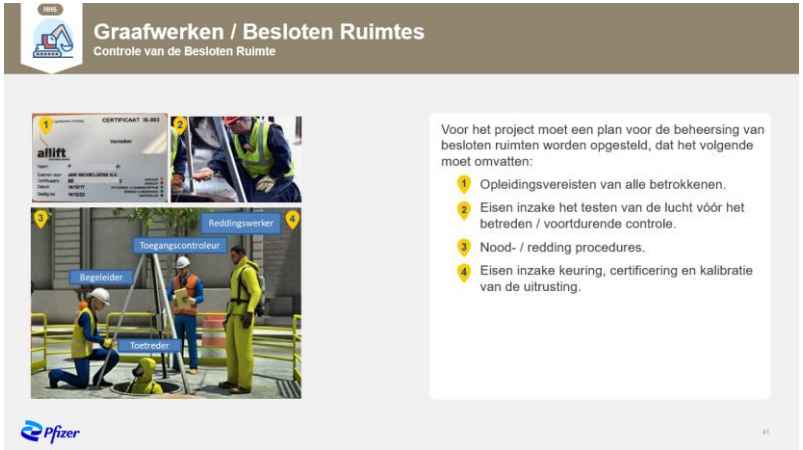


BIJLAGE 8: Project Safety Visual Standardisation Program (blad 10 van 11)





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



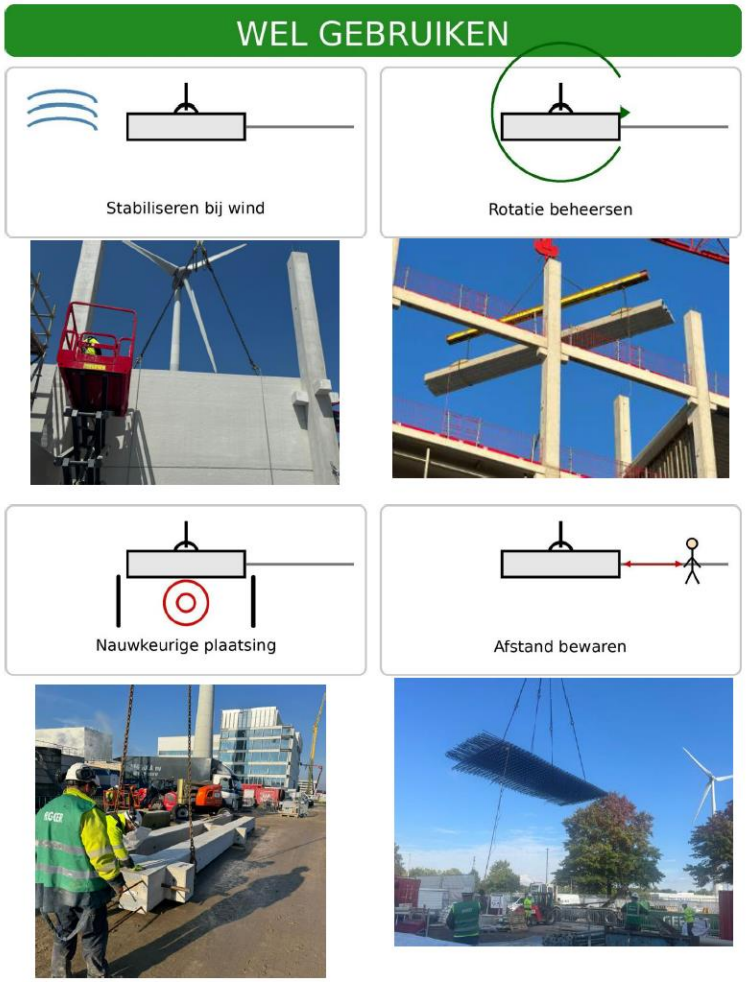
BIJLAGE 9: Checklist Hijswerken

10/05/2022 rev03

Checklist / LMRA Hijswerken

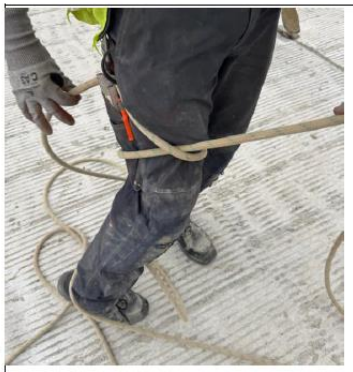
Na opstelling van de hijskraan en voorafgaande aan de hijswerken wordt deze Laatste Minuut Risico Analyse voor hijswerkzaamheden door de aanvrager en kraanmachinist uitgevoerd.
Dit document blijft bij de vergunning ook na einde werk.

Datum hijsactiviteit			Nr. Werkvergunning		
Te hijsen last(en)			Firmanaam		
Gewicht last			Naam Kraanbestuurder		
Type Kraan			Naam gecertificeerde rigger indien van toepassing		
Keuring kraan	☐ OK	☐ NOK	Geldig hijsbewijs bestuurder	☐ Ja	☐ Nee
Is een goedgekeurd hijsplan aanwezig	☐ Ja		☐ Nee	☐ N.v.t	
Is de kraan volgens hijsplan opgesteld	☐ Ja		☐ Nee		
Is de ondergrond voor de stempels voldoende draagkrachtig	☐ Ja, - niet op putten ☐ OK - niet op niet draagkrachtige vloeren ☐ OK - niet boven riolen ☐ OK - geroerde grond op extra stempelschotten ☐ OK ☐ Nee, Te nemen actie:				
Is het weer geschikt voor het hijsen	☐ Ja, - windvang last ☐ OK - turbulentie ☐ OK - windsnelheid ☐ OK ☐ Nee, Te nemen actie:				
Is het hijsgebied afgezet met hekwerk met signalisatie	☐ Ja				
Is de weg afgezet en omleidingsroute aangegeven	☐ Ja ☐ Nee, Te nemen actie: ..... ☐ N.v.t.				
Welke communicatiemiddelen worden ingezet	☐ Radiocommunicatie ☐ Hand/arm signalen tussen aanslager en kraanbestuurder				
Staan er obstakels in de vlucht van de last	☐ Ja, Welke: ..... Zijn de risico's berekend: ☐ Ja / ☐ Nee ☐ Nee				
Bevinden zich kwetsbare objecten onder de last gedurende de vlucht	☐ Ja, nl. ☐ Trafo/Hoogspanningsleidingen ☐ Gebouwen ☐ Stoomleidingen ☐ Installaties ☐ Gevaarlijke stoffen ☐ Andere: ☐ Nee				
Moet er voor het hijswerk ontruimd worden	☐ Ja, Naam Gebouw:..... ☐ Nog actie te nemen ☐ Nee				
Is het juiste hijsgereedschap gebruikt	☐ Ja, Type: ..... Geldige keuring: ☐ Ja / ☐ Nee				
Kan de last aan het eind van de vlucht makkelijk losgemaakt worden	☐ Ja	☐ Nee, Actie:			
Zijn stuurlijnen lang genoeg	☐ Ja, Minimale lengte:			☐ N.v.t.	
Is valbeveiliging goed bevestigd	☐ Ja, Bevestigen aan:			☐ N.v.t.	
Afgenomen door:					



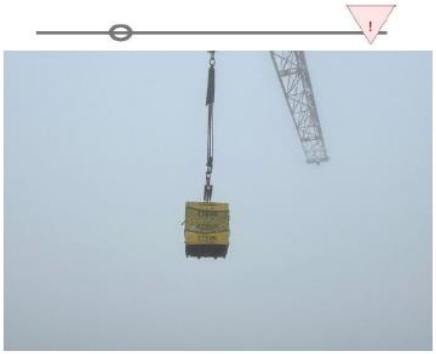
NIET GEBRUIKEN

Geen veilige positie seingever

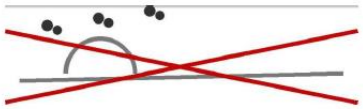


Knelpunten / beknelling

Touw verhoogt risico



Kleine, lichte last <1 m2



Geen veilige looproute

Overmatige rotatie