

Veiligheidsvoorschriften voor aannemers

| Alg. Directie | Hoofd afdeling | | Uitgave | Revisie |
|---------------|----------------|-------|------------|---------|
| | | | 05-01-2010 | 2 |
| H. Liefoghe | E. Cockaerts | | | |

Inhoudsopgave

1. **Algemeen**
 - 1.1. Doel
 - 1.2. Definities
 - 1.3. Verantwoordelijkheden / verplichtingen

2. **Veiligheids- en gezondheidsvoorschriften**
 - 2.1. Bepaling van de risico's
 - 2.1.1. Introductievergadering
 - 2.1.2. Gevaarlijke werken en omstandigheden

 - 2.2. Reglementeringen
 - 2.2.1. Algemeen
 - 2.2.2. Verkeersregels
 - 2.2.3. Taak risicoanalyse
 - 2.2.4. Vergunningen

 - 2.3. Uitschakelen / Beperken van risico's
 - 2.3.1. Rookverbod
 - 2.3.2. Alcohol / drugs
 - 2.3.3. Werktuigen, machines, toestellen
 - 2.3.3.1. Materialen van de aannemer
 - 2.3.3.2. Gebruik materiaal van opdrachtgever
 - 2.3.4. Stellingen, doorgangen, hulpmaterialen, vloeren
 - 2.3.5. Montagewerken
 - 2.3.6. Gevaarlijke producten
 - 2.3.7. Werken in de installaties
 - 2.3.8. Coördinatie
 - 2.3.9. Elektrische installaties en aansluitingen
 - 2.3.9.1. Bouwwerfaansluitingen
 - 2.3.9.2. Bestaande stopcontacten in de installaties
 - 2.3.9.3. Varia
 - 2.3.9.4. BA4/BA5
 - 2.3.10. Las- en snijwerken
 - 2.3.11. Bescherming tegen straling
 - 2.3.12. Druk- en dichtheidstesten, niet-destructieve controles
 - 2.3.13. Gebruik van gsm / radio

 - 2.4. Signaleren van restrisico's

- 2.5. Instructies geven
 - 2.5.1. Veiligheidsinstructies
 - 2.5.2. Opleiding personeel
 - 2.5.3. Info gevaarlijke producten
 - 2.5.4. Persoonlijke beschermingsmiddelen

- 2.6. Collectieve bescherming
 - 2.6.1. Gebruik collectieve beschermingsmiddelen
 - 2.6.2. Toegang tot het bedrijf
 - 2.6.3. Veiligheidscontroles
 - 2.6.3.1. Opdrachtgever
 - 2.6.3.2. Aannemer

- 2.7. Persoonlijke bescherming
 - 2.7.1. Algemeen
 - 2.7.2. Instructies
 - 2.7.3. Uitlening
 - 2.7.4. Materiaalkeuze

- 2.8. Remediëring
 - 2.8.1. Inbreuken / Acties
 - 2.8.2. E.H.B.O.
 - 2.8.3. Ongeval
 - 2.8.4. Noodsituaties
 - 2.8.5. Alarm

- 2.9. Milieu
 - 2.9.1. Orde en netheid
 - 2.9.2. Afval
 - 2.9.3. Opslag producten
 - 2.9.4. Bodemcontaminatie

- 2.10. Varia
 - 2.10.1 Opstellen van werfwagens, loodsen en barakken

1. Algemeen

1.1. Doel

Als aannemer komt u werken op een scheikundige installatie die volledig of gedeeltelijk in dienst is. Tijdens het uitvoeren van uw taken moet daarom rekening gehouden worden met situaties eigen aan dit bedrijf, zoals hoge drukken, temperaturen en gevaarlijke producten. Ook de aanwezigheid van productiemedewerkers en andere aannemers zijn factoren waar men acht op moet slaan.

Om de werken vlot en met een maximum graad aan veiligheid voor uw en onze medewerkers te laten verlopen, worden in dit document de veiligheidsvoorschriften omschreven en de nodige afspraken vastgelegd. Het strikt naleven van deze voorschriften is dan ook één van de voorwaarden om de aannemingsopdracht te mogen uitvoeren.

1.2. Definities

Opdrachtgever

INEOS Phenol Belgium NV, Haven 1930, B-9130 Beveren

Aannemer

De firma die de werken uitvoert, de werkgever die derden tewerkstelt.

Werfleider

Een in opdracht van INEOS Phenol Belgium NV aangesteld persoon, belast met de leiding en de coördinatie van de uit te voeren werken.

Opzichter

Toezichthoudend persoon van de aannemer. Hij leidt persoonlijk de werken en staat ervoor in dat de werken volgens de voorschriften en wettelijke bepalingen worden uitgevoerd.

Onderaannemer

Firma die werken uitvoert in opdracht van de aannemer en op zijn beurt derden tewerkstelt.

Veiligheidscoördinator

De aangeduide persoon die waakt over het op een veilige manier samenwerken op een zelfde plaats of in de omgeving van meerdere aannemers, onderaannemers en/of onze medewerkers. Deze is niet verantwoordelijk voor het uitvoeren van de werken, maar heeft enkel tot opdracht mogelijke inwerkingen van de ene op de andere te helpen voorzien zodat gebeurlijke ongevallen preventief vermeden kunnen worden.

1.3. Verantwoordelijkheden / Verplichtingen

Opdrachtgever

Het verschaffen van gepaste en relevante informatie i.v.m. interne veiligheidsbepalingen en specifieke risico's aan elke tewerkgestelde aannemer.

De aannemers de kans bieden de plaats van de werken vooraf te bezoeken om de veiligheids- en gezondheidsaspecten, alsook de bijzonderheden van de uit te voeren werken, in te schatten.

Een introductievergadering te beleggen (zie 2.1.1) na toewijzing van de opdracht en dit vóór de aanvang der werken.

Aannemer

Naleving en toepassing van de gestelde veiligheidsvoorschriften. De aannemer erkent tevens de plaats van de werken bezocht te hebben en dat hij zich rekenschap heeft kunnen geven van de risico's en bijzonderheden van de werken.

Bij het opstellen van de offerte dient hij voldoende rekening te houden met de invloed van de gestelde voorschriften en gekregen informatie. Bij ontstentenis van deze informatie kan hij dit niet op de opdrachtgever verhalen.

Verder is hij verantwoordelijk voor het informeren van zijn personeel en onderaannemers betreffende de geldende voorschriften en voor de stikte naleving hiervan (zie 2.1.1.).

De aannemer zal INEOS Phenol Belgium NV en haar personeel vrijwaren voor de vorderingen van derden. Tevens is hij aansprakelijk voor de schade veroorzaakt door zijn personeel en onderaannemers en zal hiervoor de geschikte verzekeringen onderschrijven.

Indien externe omstandigheden het voor de aannemer onmogelijk maken om de werken uit te voeren in overeenstemming met de voorschriften, zal hij dit onmiddellijk en schriftelijk melden aan de opdrachtgever. Als de aannemer of zijn onderaannemer zelf verantwoordelijk zijn voor de onveilige toestand hebben zij geen recht op enige vergoeding.

De veiligheidsvoorschriften bij Ineos Phenol Belgium NV ontslaan de aannemer niet van zijn specifieke verantwoordelijkheden.

2. Veiligheids- en gezondheidsvoorschriften

Voorkoming van risico's en onveilige situaties is het streefdoel om de veiligheid van alle medewerkers te waarborgen. Bij het te voeren voorkomingsbeleid dienen een aantal stappen achtereenvolgens te worden uitgevoerd, deze worden hieronder beschreven :

1. Bepaling van het risico
2. Toepassen reglementering
3. Uitschakelen / Beperken risico

Veiligheidsvoorschriften voor aannemers

Uitgavedatum : 05-01-2010

Aantal blz. : 23

Revisie : 2

Printdatum : 15-3-2010

Bladzijde : 5

4. Signaleren restrisiko
5. Instructies geven
6. Collectieve bescherming
7. Persoonlijke bescherming
8. Remediëring

De veiligheids- en gezondheidsvoorschriften zijn opgebouwd volgens dit schema. Bijkomend wordt er ook ingegaan op milieuaspecten, en enkele praktische aangelegenheden.

2.1. Bepaling van de risico's

2.1.1 Introductievergadering

Om de risico's en daarbijhorende maatregelen en voorschriften vast te leggen, zal na toewijzing van de opdracht een introductievergadering worden georganiseerd. Op deze vergadering zullen aanwezig zijn :

- werfleider opdrachtgever,
- preventieadviseur opdrachtgever,
- opzichter aannemer,
- preventieadviseur aannemer,
- eventueel andere personen.

Hierbij dienen volgende punten besproken te worden :

- toelichting uit te voeren werken,
- aanwezige risico's,
- algemene veiligheidsvoorschriften,
- specifieke veiligheidsvoorschriften,
- afspraken vastleggen i.v.m. onthaal, instructies en training personeel aannemer,
- afspraken i.v.m. persoonlijke beschermingsmiddelen ,
- afspraken i.v.m. blootstelling aan agentia.

Na afloop worden de veiligheidsvoorschriften tegen ondertekening aan de opzichter overhandigd en bevestigt deze, de inhoud mee te delen aan zijn personeel vóór aanvang van de werken en de naleving ervan door het leidinggevend personeel te laten controleren en waarborgen.

Zoals reeds vermeld onder 1.3. dient er tevens een werkbezoek plaatsgevonden te hebben.

2.1.2. Gevaarlijke werken en omstandigheden

Werken waarbij speciale aandacht wordt vereist, zijn :

- werken met open vuur (omvat alle werken waarbij ontstekingsbronnen aanwezig kunnen zijn),
- werken in besloten ruimten,
- werken in de hoogte,
- werken met gevaarlijke producten,

- werken aan installaties in dienst of gedeeltelijk uit dienst genomen, maar waar nog product(rest) aanwezig is,
- gebruik van elektrische energie en apparaten,
- graafwerken,
- straling,
- montagewerken.

2.2. Reglementeringen

2.2.1. Algemeen

De aannemer is verplicht de volgende bepalingen na te leven tijdens de uitvoering der werken :

- De welzijnswet en het Algemeen Reglement op de Arbeidsbescherming (A.R.A.B./Codex),
- het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (A.R.E.I.),
- alle bepalingen of veiligheidsinstructies vermeld in onderhavig document of specifiek geëist door Ineos Phenol Belgium NV,
- de regels van goed vakmanschap en bestaande normen (N.B.N., E.G.- richtlijnen, ...),
- de sociale wetgeving,
- de milieureglementering (Vlarem I, II).

Het gebruik van vergunningsplichtige machines of inrichtingen is enkel toegelaten na overleg met Ineos Phenol Belgium NV, hierbij zal de aannemer zelf zorgen voor de nodige toelatingen.

De aannemer is verantwoordelijk voor het melden van de werken aan de overheid, dit in het kader van het KB tijdelijke en mobiele bouwplaatsen en het KB werkmelding inzake veiligheid en gezondheid .

2.2.2. Verkeersregels

Op het bedrijfsterrein geldt principieel het verkeersreglement, met inachtneming van de volgende punten :

- maximum snelheid = 15 km/h,
- rijden met snor-, brom- of motorfietsen is verboden,
- Personen mogen enkel vervoerd worden met voertuigen, die hiervoor zijn uitgerust met zit- of staanplaatsen. Indien er geen tweede zitplaats voorzien is, mag er geen passagier meegenomen worden op het voertuig.

De interne verkeersregels zijn beschreven in de procedure 900 I 0010.7.

2.2.3. Taak risicoanalyse

Een taak risico analyse is verplicht voor ALLE werken

In de TRA worden de technische risico's die de job met zich meebrengt aangeduid. De risico's door product en of productieomgeving worden bekeken bij de vergunningen zoals beschreven in volgende paragraaf.

De TRA worden voorbereid door de aannemer en mee goedgekeurd door de verantwoordelijke van de afdeling techniek.

2.2.4 Vergunningen

Elk werk dat op Ineos Phenol Belgium NV wordt uitgevoerd, kan slechts gebeuren met de nodige vergunningen. Deze vergunningen worden voor de aanvang der werken aangevraagd door de verantwoordelijke van de afdeling techniek..

Geen enkel werk mag worden gestart zonder dat er een geldige vergunning ter plaatse is.

De opzichter haalt de vergunningen af bij de verantwoordelijke van de afdeling Techniek.

Hij meldt zich aan bij de ploegleiding Productie en ondertekent de vergunning nadat de risico's besproken zijn.

Hij informeert zijn personeel over de inhoud en de beperkingen van de vergunningen. Verder zorgt hij ervoor dat de vergunning ter plaatse is, en controleert hij of de vergunningen nageleefd worden tijdens de werken. Bij het einde van de taak of op het einde van de dag wordt de vergunning terugbezorgd aan de Productieafdeling en wordt, indien nodig, een verlenging aangevraagd.

Bij ploegwerk dient de opzichter de instructies en de vergunning over te maken aan zijn opvolger.

De volgende vergunningen zijn in gebruik op Ineos Phenol Belgium NV :

A-Vergunning

De Arbeidsvergunning is vereist voor alle werkzaamheden uitgevoerd in de procesinstallaties.

V-Vergunning

De Vuurvergunning is vereist voor brandgevaarlijk werk buiten de voorziene werkplaatsen en is steeds gekoppeld aan een A-Vergunning.

Het gaat hier om werken waar vonken kunnen ontstaan, hieronder vallen ook : slijpwerk, boren, meten in de installaties met niet-Ex-apparatuur, binnenrijden met een voertuig, o.a. vorklift, in de Ex-zone, enz.

Ook werken met gewoon gereedschap (niet-vonkvrij) kan vonken veroorzaken en kan gevaarlijk zijn in de Ex-zone

B-Vergunning

Besloten ruimten zoals tanks, skirt, apparaten, schachten, putten, e.d. kunnen slechts worden betreden op voorwaarde dat er een geldige betredingsvergunning voorhanden is. Er zijn 2 types B-vergunningen :

1. Voor betreding van tanks, apparaten en aanverwanten.
2. Voor betreding van schachten, putten en aanverwanten.

Een besloten ruimte mag niet worden betreden zonder permanent toezicht !

M-Vergunning

Een M-Vergunning wordt ingevuld bij elke verandering aan, of bij het uit dienst nemen van veiligheidsinrichtingen.

E-Vergunning

De E-vergunning is van toepassing voor de veiligstelling van elektrisch aangedreven equipment. Het verzekert dat het elektrisch circuit uit dienst genomen wordt; dit zodat de elektrische verbruiker spanningsloos gesteld is

R-Vergunning

Bij werken in de directe omgeving van de radio-actieve niveaumetingen, of bij het betreden van de apparaten, waarop zij geïnstalleerd zijn, moeten deze bronnen worden uitgeschakeld door de EMR-afdeling. Hierbij wordt een R-Vergunning door de Productieafdeling uitgeschreven.

S-Vergunning

Elke stelling, ook deze opgesteld in opdracht van aannemers, moet vooraleer zij mag worden betreden, voorzien zijn van een S-Vergunning. De S-vergunning bestaat uit twee delen, nl. een keuringsformulier –dat aangemaakt wordt door de keurder- en een vrijgave formulier – dat ingevuld wordt door de gebruiker- .

G-Vergunning

Deze vergunning is vereist bij alle ingrepen onder het aardoppervlak. Dit omvat alle graafwerken (machinaal of met de hand) ongeacht de graafdiepte, alle grondboringen, het heien van palen, stangen en verankeringen.

(NB: Ook het in de grond slaan van paaltjes vanaf een diepte van > 0,5 m valt hieronder.)

2.3. Uitschakelen / Beperken van risico's

2.3.1. Rookverbod

Binnen het volledige bedrijfsterrein is het verboden te roken. Dit houdt tevens in dat er geen aanstekers, lucifers, enz. mogen worden meegenomen in de installaties.

In bepaalde gebouwen of lokalen is er een rooktoelating opgehangen, enkel daar is er gelegenheid tot roken.

2.3.2. Alcohol/drugs

Het is verboden alcoholhoudende dranken of drugs het bedrijf binnen te brengen, bij zich te hebben of te gebruiken. Personen onder invloed van alcohol en drugs mogen het bedrijf niet betreden.

2.3.3. Werktuigen, machines, toestellen

2.3.3.1. Materialen van de aannemer

De aannemer mag slechts gebruik maken van werktuigen, machines of voertuigen die in goede staat verkeren en zo nodig van een keuringsattest voorzien zijn. Deze attesten dienen zich steeds bij de gekeurde materialen te bevinden.

Vereisen ondermeer een wettelijk keuringsattest : alle hefwerktuigen, aanslagmateriaal, posten voor elektrisch en autogeen lassen, elektrische werfkasten, gasontspanners, ladders, bakken en manden voor personen, enz.

Bij het uitvoeren van hijswerken moet men rekening houden met het ontwerp van het hijstoestel in functie van de windsnelheid. De risico's worden beschreven in de taak risico analyse..

Deze werktuigen, machines en toestellen mogen enkel bediend worden door bevoegde personen. De personen die een veiligheidsfunctie uitoefenen (bedieners van kranen, voertuigen, hefwerktuigen, enz.), moeten in het bezit zijn van een geldige medische geschiktheidsverklaring en geschikte opleiding .

Ongeacht de wettelijke controles, kan Ineos Phenol Belgium NV steeds een controle van de gebruikte toestellen en materialen bevelen of zelf een inspectie uitvoeren. Eventueel afgekeurd materiaal moet van de werf worden verwijderd.

Verder moeten alle toestellen en gereedschappen, gemerkt zijn met de firmanaam van de aannemer.

Bij het einde van de dagtaak zullen alle machines en toestellen van de aannemers afgeschakeld en tegen misbruik worden beveiligd. Losliggende stukken worden van de werf verwijderd ofwel vast bevestigd. Er worden alleszins maatregelen genomen opdat er door slechte atmosferische omstandigheden geen onveilige situaties ontstaan.

2.3.3.2. Gebruik materiaal van opdrachtgever

Werktuigen, machines, toestellen en materiaal eigendom van Ineos Phenol Belgium NV mogen slechts worden gebruikt met toestemming van de verantwoordelijke van Ineos Phenol Belgium NV. De gebruiker moet zich vooraf informeren over de goede staat en werking; het gebruik gebeurt op eigen risico en verantwoordelijkheid, en kan enkel wanneer de persoon een geschikte opleiding heeft.

Gedurende deze tijd wordt hem de bewaking overgedragen. Na gebruik moet het materiaal worden teruggeplaatst en opgeborgen. Toestellen, die niet of beschadigd worden teruggebracht, zullen op kosten van de aannemer worden vervangen of hersteld.

2.3.4. Stellingen, doorgangen, hulpmaterialen, vloeren

Het opstellen van hulpmaterialen, zoals ladders, moet zodanig gebeuren dat alle doorgangen, vluchtwegen, trappen, ladders en noodvoorzieningen steeds bereikbaar zijn.

Stellingen worden gebouwd volgens de codex en A.R.A.B.-voorschriften en gekeurd (zie S-vergunning).

Elke stelling wordt gekeurd door de keurder welke dit documenteert op het keuringsformulier.

Elke stelling dient vrijgegeven worden voor gebruik, dit gebeurt door de vrijgave-bevoegde van de aannemer. Vrijgave van een stelling wil zeggen dat wordt nagezien of de stelling aan het gebruik (taak) is aangepast, of ze geen veiligheidsinrichtingen verspert, en een goede toegang toelaat. De vrijgave-bevoegde heeft hiervoor de nodige opleiding gekregen.

Aanpassingen aan stellingen mogen enkel gebeuren door de stellingbouwer.

Openingen in vloeren moeten onmiddellijk worden dichtgelegd. Indien dit onmogelijk is, brengt de aannemer een stabiele versperring aan rond deze openingen. Deze versperringen mogen niet vroegtijdig worden weggenomen.

Pijpleidingen en installatieonderdelen mogen nooit als bevestigingspunt worden gebruikt, noch voor het aanspannen van kabels, noch voor het vastmaken van takelblokken. Verder is het verboden om op geïsoleerde leidingen of toestellen te lopen of te staan.

2.3.5. Montagewerken

De aannemer moet bij montagewerken met een verhoogd veiligheidsrisico een schriftelijke montagehandleiding opstellen, die alle nodige veiligheidstechnische gegevens bevat (risicoanalyse). Dit omvat tevens het transport, tussenopslag en montage. Na goedkeuring van de handleiding door de werfleider mag met de montage worden gestart.

2.3.6. Gevaarlijke producten

Indien de werkzaamheden het gebruik van gevaarlijke producten (radio-actieve producten, producten voor oppervlaktebehandeling, oplosmiddelen, speciale preparaten, gassen enz.) vereisen, moet dit voor de aanvang der werken worden gemeld aan Ineos Phenol Belgium NV. Hierbij wordt een veiligheids- en gezondheidskaart van de producten samen met een gebruiksaanwijzing overhandigd.

Voor de aanvang van de werken dient de aannemer zijn personeel over het gebruik en de risico's van deze producten te onderrichten.

Alle houders, die gevaarlijke producten bevatten, moeten geëtiketteerd zijn volgens de geldende wetgeving. Ook op houders van ongevaarlijke stoffen wordt de productnaam vermeld.

Gasflessen worden steeds verticaal opgesteld en tegen omvallen beveiligd.

Alle vermelde gevaarlijke producten vallen tijdens hun aanwezigheid op het bedrijf onder toezicht van de aannemer.

2.3.7. Werken in de installaties

De aannemer en zijn personeel mogen zich niet in de installaties begeven om werken uit te voeren zonder zich eerst te melden bij de Productieafdeling in de controlekamer en bij de werfleider. (cfr. vergunningen).

2.3.8. Coördinatie

Indien diverse aannemers (incl. onderaannemers) tegelijkertijd op dezelfde plaats of in elkaars omgeving werken dienen uit te voeren, moeten zij hun acties op elkaar afstemmen om risico's te voorkomen en samenwerken bij de uitvoering van veiligheids- en gezondheidsmaatregelen. Zij moeten onderling informatie uitwisselen en hun personeel informeren.

Om de werken zonder gevaren in elkaar te laten overvloeien en de wederzijdse risico's te beperken, kan Ineos Phenol Belgium NV een coördinatievergadering organiseren. Hierop dienen aanwezig te zijn :

- werfleider opdrachtgever,
- veiligheidscoördinator
- preventieadviseur opdrachtgever,
- opzichters aannemers,
- evt. preventieadviseur aannemer,
- evt. andere personen (studiebureel, ...).

Deze vergadering kan herhaaldelijk worden georganiseerd in functie van de evolutie van de werken of wijzigingen van de omstandigheden.

Overeenkomsten tussen verschillende aannemers die het verloop der werken beïnvloeden, mogen enkel na goedkeuring door Ineos Phenol Belgium NV of de veiligheidscoördinator worden gemaakt.

2.3.9. Elektrische installaties en aansluitingen

2.3.9.1. Bouwwerfaansluitingen

De levering van elektrische energie ten behoeve van de aannemer gebeurt via verdeelborden, waarbij de volgende spanningen ter beschikking zijn : 400/240 V.

De aannemer is hierbij verplicht zelf aansluitkabels te leveren, deze moeten voldoen aan de isolatieklasse II volgens A.R.E.I., art. 95.04. Verdeelborden dienen uitgerust te zijn met een automatische differentieelschakelaar.

Al deze installaties moeten conform de wettelijke richtlijnen worden ingericht, gewijzigd en onderhouden, zij moeten in overeenstemming zijn met de bepalingen van het A.R.E.I. en in het bijzonder met art. 95 “Elektrische buiteninstallaties en werfinstallaties”. Voor indienstneming en bij wijziging moeten de elektrische installaties worden gekeurd door een erkend organisme. De keuringss attesten worden ter plaatse bewaard en dienen ter inzage te liggen.

De aannemer moet aan Ineos Phenol Belgium NV een opgave doen van zijn installatie, met vermelding van :

- het benodigd nominaal vermogen en spanning,
- de elektrische specificatie van de te voeden apparaten,
- de plaats van het verdeelbord, schakelapparatuur, enz.

Ineos Phenol Belgium NV houdt zich het recht voor op de aansluiting een teller te plaatsen en de verbruikte energie aan de aannemer te verrekenen, indien de afgenomen hoeveelheden groter zijn dan de toegestane of dit zo wordt afgesproken.

Zonder akkoord van Ineos Phenol Belgium NV mag er geen aansluiting of uitbreiding van de installatie gebeuren. Het aansluiten op de elektrische hoofdverdeelborden zal gebeuren door INEOS Phenol. Defecten in en na de verdeelborden van de aannemer worden niet door INEOS Phenol hersteld. Vanaf het hoofdverdeelbord, na de zekeringen, is de aannemer verantwoordelijk voor de door het A.R.E.I. voorgeschreven maatregelen, controle hierop en onderhoud.

2.3.9.2. Bestaande stopcontacten in de installaties

Het is verboden om gebruik te maken van bestaande aansluitingen in de installaties van INEOS Phenol zonder toelating van INEOS Phenol.

Het is tevens verboden aan een voedingspunt van INEOS Phenol werken of handelingen uit te voeren. Dit geldt ook voor het aanbrengen of uitwisselen van smeltveiligheden of het herwapenen van een differentieelschakelaar.

De spanningen en de bijhorende types van stekkers zijn :

- 240 V monofazig + aarde, 3-polige blauwe stekker (16 A),
- 400 V + N + aarde, 5-polige rode stekker (32 A),
- 690 V + aarde, 4-polige zwarte stekker (32A).

In alle Ex-zones (productie-eenheden, tankparken, verladingszones) dienen deze stekkers van het C.E.S.-type te zijn, in de andere zones kunnen C.E.E.-stekkers worden toegepast.

C.E.S.-stekkers passen in alle stopcontacten op het bedrijf.

2.3.9.3. Varia

INEOS Phenol heeft het recht de elektrische installaties, machines en apparaten te controleren naar hun goede staat en veilige werking, zonder hierdoor enige verplichting noch verantwoordelijkheid op zich te nemen. Gebreken vertonende apparaten en aansluitleidingen moeten ofwel verwijderd ofwel conform de voorschriften opnieuw worden hersteld. INEOS Phenol behoudt zich het recht voor, bij het in gebreke blijven van de aannemer, de stroomlevering te onderbreken.

Machines en apparaten moeten voldoen aan de wettelijke voorschriften en indien nodig explosiebeveiligd zijn.

Bij constructie- en grondwerken, stellingbouw, werken met heftuigen of bij de nadering van elk ander toestel of hulptoestel, is voor de afstanden tussen onder spanning staande delen het art. 192 van het A.R.E.I. "Te nemen voorzorgsmaatregelen bij werken in de nabijheid van luchtlijnen en ondergrondse kabels" van toepassing.

Indien nodig kan INEOS Phenol het volgende materiaal uitlenen:

- Veiligheidsransfo NIET EX: - 230V AC/230 V AC - monofasig
- 230V AC/24V AC - monofasig
- Looplampen NIET EX: 24V AC
- Staaflampen NIET EX: 24V AC

2.3.9.4. BA4/BA5

Betreden en werken in elektrische ruimte is enkel toegelaten voor personen met een BA4/BA5 opleiding.

2.3.10. Las- en snijwerken

Voor las- en snijwerken gelden de wettelijke voorschriften en de normen F 41-001 tot F 41-004. Dit omvat ondermeer de aanwezigheid van reduceertoestellen, vlamterugslagveiligheden, kleur en lengte van de slangen.

Het uitvoeren van deze werken in de installaties vereist de aanwezigheid van een V-Vergunning en de naleving van de hierop vermelde maatregelen.

Bij las- en snijwerken op hooggelegen werkplaatsen, boven tralieroosters of aan open platformen moeten onder de werkplaats vuurvaste afdekkingen worden aangebracht, waardoor het gevaar van vallende vonken of lasparels uitgesloten is.

Bij elektrisch lassen moet er streng op gelet worden dat de massakabel enkel aan het te lassen object en nooit aan willekeurige installatieonderdelen wordt aangesloten. De aarding wordt zo dicht mogelijk bij de werkzaamheden gemaakt.

2.3.11. Bescherming tegen straling

Röntgenopnamen of radio-actieve bronnen mogen principieel enkel conform de richtlijnen voor röntgen- en stralingsbescherming worden doorgevoerd.

Als de aannemer deze keuringen wenst uit te voeren, moet de inspectiedienst van Ineos Phenol Belgium NV tijdig schriftelijk volgende informatie ontvangen :

- tijdstip en omvang der werken,
- naam van de firma belast met de keuringswerken.

De keuringen mogen enkel worden uitgevoerd buiten de normale werktijden, d.w.z. vóór 08.00 h en na 16.30 h. Afwijkingen worden aangevraagd aan Ineos Phenol.

Rond de plaats, waar deze controles worden uitgevoerd, dient door de uitvoerder een afscherming en signalisatie te worden aangebracht.

De opslag van radioactief materiaal op de werf is niet toegelaten.

2.3.12. Druk- en dichtheidstesten, niet-destructieve controles

Deze testen worden steeds gemeld bij de inspectiedienst van Ineos Phenol Belgium NV. Zij worden gestart en afgewerkt tijdens de daguren onder supervisie van hogervermelde dienst.

Het is verboden om toestellen en leidingen zonder controle tijdens de nacht onder druk te laten staan.

2.3.13. Gebruik van gsm / radio

In de installaties kan een ex-gsm gebruikt worden, dit na toelating van de ESHQ afdeling.

Het gebruik van radio (frequentie en vermogen) kan enkel na overleg met de EMR verantwoordelijke.

2.4. Signaleren van restrisico's

Als er bij het uitvoeren van werken toch risico's of gevaren ontstaan voor andere personen, zoals bij het hogedrukreinigen, gritstralen, uitgravingen, laswerken, lascontroles, enz., dan wordt de werkzone door de aannemer afgebakend d.m.v. signalisatielint of versperringen.

Bij werken boven doorgangsoeningen of tralieroosters zullen tevens de nodige maatregelen worden genomen om het gevaar op vallende voorwerpen of deeltjes weg te nemen, door afscherming van de werkvloer.

Indien specifieke beschermingsmiddelen binnen de afgebakende zone noodzakelijk zijn, moet dit worden gesignaleerd door de aannemer.

De supervisor wordt geïnformeerd over het afbakenen van een zone in de productie.

2.5. Instructies geven

2.5.1. Veiligheidsinstructies

De aannemer ontvangt vooraf de vereiste informatie betreffende de risico's en voorschriften geldend bij Ineos Phenol Belgium NV in de introductievergadering. Deze informatie is hij verplicht door te geven aan al het personeel dat tijdens de uitvoering van de werken op de werf aanwezig zal zijn, de wijze waarop dit zal geschieden wordt bepaald in de introductievergadering.

Op de werf mogen er dus enkel werknemers aanwezig zijn die onderricht ontvangen hebben betreffende risico's en voorschriften. Ineos Phenol Belgium NV kan op regelmatige tijdstippen nagaan of het personeel over de nodige kennis van de veiligheidsvoorschriften beschikt.

De voorschriften moeten steeds ter beschikking zijn van het personeel op de werf, het onderricht hierover dient periodiek herhaald te worden, minimaal jaarlijks.

Verder is het verplicht het personeel op regelmatige basis het nodige veiligheidsonderricht te geven, om hun vakbekwaamheid te waarborgen. Van deze onderrichtingen worden inhoud, timing en een aanwezigheidslijst overgemaakt aan de preventieadviseur van Ineos Phenol Belgium NV.

Op de eerste werkdag dienen alle contractors zij persoonlijk aan te melden bij de verantwoordelijke techniek van Ineos Phenol. Deze zal zich vergewissen van de veiligheidsattitude, opleiding ed. Dit kan gestaafd worden door de inhoud van het Veiligheidspaspoort of andere documenten. Het resultaat van dit gesprek wordt bewaard door de verantwoordelijke techniek.

Op regelmatige basis wordt er een toolboxmeeting gegeven door de aannemer.

2.5.2. Opleiding personeel

Werknemers en leidinggevend personeel moeten voor de hen toebedeelde taken geschikt zijn en over de nodige ervaring en vakkennis beschikken.

De aannemer is verplicht zijn personeel te onderrichten over de gevaren, die inherent zijn aan de taak van zijn werknemers. Hij moet ervoor zorgen dat zijn personeel alle noodzakelijke veiligheidsvoorschriften in verband hiermee kent en naleeft. Hij zal deze vereiste schriftelijk bevestigen aan Ineos Phenol Belgium NV.

Bij tewerkstelling van buitenlands (niet-Nederlandstalig) personeel is de aannemer verplicht opzichters naar de werf te sturen, die vertrouwd zijn met de Belgische wetten en reglementeringen en die in het Nederlands opgestelde voorschriften aannemen, begrijpen en uitvoeren. Er moet op de werf steeds een opzichter aanwezig zijn met mondelinge en schriftelijke kennis van het Nederlands.

2.5.3. Info gevaarlijke producten
Zie 2.1.1., 2.3.6.

2.5.4. Persoonlijke beschermingsmiddelen
zie 2.7.

2.6. Collectieve bescherming

2.6.1. Gebruik collectieve beschermingsmiddelen

Het gebruik van collectieve beschermingsmiddelen zoals leuning, afbakening van putten en vloeropeningen, afscherming van machinedelen, enz. , is , daar waar het noodzakelijk is, voor de veiligheid van de werknemers verplicht. Bij technische onmogelijkheid van het voorzien van collectieve beschermingsmiddelen, zorgt de aannemer voor vervangende persoonlijke beschermingsmiddelen (b.v. veiligheidsharnas).

Specifieke veiligheidsvoorzieningen van machines, toestellen, installaties en gebouwen mogen niet willekeurig uitgeschakeld, veranderd of verplaatst worden en moeten op de juiste manier worden gebruikt. Elke vaststelling van gebreken in de beschermingssysteem moet worden gemeld aan de verantwoordelijke van Ineos Phenol Belgium NV.

De aannemer moet tijdens de hele duur van de werken voorlopige beschermingen aanbrengen, daar waar hij de definitieve bescherming tijdelijk dient weg te nemen voor het uitvoeren van zijn opdracht (zie 2.3.4.).

2.6.2. Toegang tot het bedrijf

Het bedrijf mag enkel via de officiële ingang betreden en verlaten worden, waarbij er een strikte meldingsplicht is bij de portier. Men moet dus steeds een geldig toegangsbewijs of fabriekspas bekomen hebben.

De toelating tot de werken wordt slechts verleend aan werknemers die onderricht ontvangen hebben betreffende risico's en voorschriften (zie 1.3., 2.5.1., 2.5.2).

Het is verboden de bedrijfsinstallaties te betreden zonder aanmelding bij de supervisor van de productieafdeling in de controlekamer en bij zijn contactpersoon. Bij het verlaten van het bedrijf meldt men zich tevens af.

Enkel de voertuigen, die strikt noodzakelijk zijn voor het uit te voeren werk of voor het aan- of afvoeren van materiaal en uitrusting, worden toegelaten tot het bedrijf. En dit alleen gedurende de periode, die voor het werk of laden en lossen noodzakelijk is. Hierbij geldt ook de aanmelding in de controlekamer voor vervoer in de installaties (zie 2.2.2.).

Buiten de werkuren mag er geen rollend materieel, gebruikt door de aannemer, in de installaties of langs de wegen in het bedrijf gestationeerd blijven, tenzij met uitdrukkelijke toelating van Ineos Phenol Belgium NV en mits de nodige veiligheidssignalisatie wordt aangebracht.

2.6.3. Veiligheidscontroles

2.6.3.1. Opdrachtgever

Ineos Phenol Belgium NV kan in de loop der werken regelmatig controles uitvoeren op de naleving van de voorschriften en de kennis van de werknemers hierover. De werfleider en afdeling ESHQ zijn ten overstaan van de aannemer bevoegd om instructies te geven, voor zover deze betrekking hebben op het veilig verlopen en het uitvoeren van de werken.

2.6.3.2. Aannemer

De aannemer is verantwoordelijk voor het uitvaardigen en de uitvoering van de arbeidsbeschermingsmaatregelen, ook voor het personeel van de door hem aangestelde onderaannemers. De verantwoordelijken van de aannemer dienen de werken regelmatig te inspecteren en de naleving van de voorschriften te controleren, zij hebben tevens autoriteit over de onderaannemers.

Indien blijkt dat de controle van de werkveiligheid door de aannemer onvoldoende is, kan de werfleider of de afdeling ESHQ bijkomende maatregelen opleggen. Hiertoe rekent men ook het inzetten van bijkomende vakkundigen op het vlak van werkveiligheid op kosten van de aannemer.

2.7. Persoonlijke bescherming

2.7.1. Algemeen

In alle bedrijfsinstallaties is het dragen van een veiligheidshelm, veiligheidsschoenen, een veiligheidsbril en kledij met lange mouwen verplicht.

Bij werken in de hoogte of buiten de werkvloeren is valbescherming met dubbele leeflijn noodzakelijk.

De plaatselijke voorschriften, aangegeven d.m.v. pictogrammen, (zoals geluidsbescherming, dragen van zwemvest) gelden eveneens voor de aannemers en hun personeel. Aanvullend dienen de maatregelen, die vermeld worden op de vergunning(en), te worden nageleefd.

De aannemer geeft aan zijn personeel de nodige werkkledij en beschermingsmiddelen, die geschikt zijn om de aanneming uit te voeren. Dit omvat ondermeer helm, schoenen, handschoenen, brillen, las- en gelaatsschermen. Hij is er verantwoordelijk voor dat deze middelen worden gedragen.

2.7.2. Instructies

De aannemer zorgt ervoor dat zijn personeel op de hoogte is over het gebruik van de persoonlijke beschermingsmiddelen.

Onafhankelijke adembeschermingsapparatuur mag enkel worden gebruikt door personeel dat hiervoor medisch geschikt is en de nodige praktische opleiding heeft ontvangen. Namen van deze werknemers en opleidingsorganismen worden schriftelijk meegedeeld aan Ineos Phenol Belgium NV. De eventuele kosten van deze opleiding zijn ten laste van de aannemer.

2.7.3. Uitlening
Ineos Phenol Belgium NV zal geen enkele veiligheidsuitrusting uitlenen, tenzij anders overeengekomen.

Bij mogelijke uitlening blijven de vermeldingen van punt 2.3.3.2. van toepassing.

2.7.4. Materiaalkeuze
Persoonlijke beschermingsmiddelen die specifiek gebruikt worden voor de bescherming van specifieke gevaarlijke producten binnen Ineos Phenol worden aangeboden door Ineos Phenol.

2.8. Remediëring

2.8.1. Inbreuken / Acties

Indien tijdens de veiligheidscontroles inbreuken op de voorschriften of onveilige situaties worden vastgesteld, kunnen de werken worden stilgelegd en het gebruik van onveilig materiaal, werkmethodes worden verboden. De werken mogen niet worden herbegonnen tot de oorzaak van de onveilige situatie weggenomen is en de werfleider de toelating geeft om de werken te herbeginnen. Eventuele kosten kunnen niet op Ineos Phenol Belgium NV worden verhaald.

Personen die zich niet houden aan de voorschriften of van onvoldoende kennis aangaande de voorschriften en risico's getuigen, kunnen van het bedrijf worden verwijderd. De aannemer is eraan gehouden onmiddellijk ieder personeelslid te vervangen, waarvan INEOS Phenol getuigt dat deze de goede uitvoering van de werken in het gedrang brengt door ofwel zijn ongeschiktheid, slechte wil of wangedrag.

2.8.2. E.H.B.O.

Het is de taak van elke aannemer om opgeleide E.H.B.O.-verleners in voldoende aantal (min. 1 en per 20 personen 1 extra) te kunnen aantonen en voldoende E.H.B.O.-middelen ter beschikking te stellen.

Indien noodzakelijk kan het aannemerspersoneel beroep doen op de hulpverleners van Ineos Phenol Belgium NV, als de ernst van de kwetsuur dit rechtvaardigt (b.v. fenolveretsingen, chemische brandwonden, ...). In eerste instantie worden de eerste zorgen verleend door de aannemer.

Elke verzorging dient gemeld te worden aan Ineos Phenol.

De aannemer is verantwoordelijk voor het vervoer van zijn gekwetsten. Op aanvraag van de aannemer of bij dringende noodzaak kan de portier of een medewerker van Ineos Phenol Belgium NV de hulpdiensten verwittigen.

2.8.3. Ongeval

Elk EHBO-geval, ongeval of incident (ongeval zonder werkverlet) wordt onmiddellijk gemeld aan de dienst P & BW van Ineos Phenol Belgium NV. Door de aannemer wordt een onderzoek verricht en een ongevalsverslag opgemaakt, waarvan een kopie wordt bezorgd aan de dienst P & BW

Officiële aangiften van ongevallen dienen voor zij worden doorgestuurd naar de Technische Inspectie, voorgelegd te worden aan de afdeling ESHQ van Ineos Phenol Belgium NV.

2.8.4. Noodsituaties

Wanneer de werken stilgelegd worden omwille van uitzonderlijke omstandigheden (alarm, onveilige situatie, ...), dient diegene die hiervoor de opdracht heeft gegeven zich kenbaar te maken bij de opzichter en werfleider. De werken zullen niet worden hervat zolang deze uitzonderlijke omstandigheden aanwezig zijn.

De aannemer dient zich op de hoogte te stellen waar de diverse noodvoorzieningen (brandblussers, lutrol-voorzieningen, telefoons, nooddouches en brandmelders) gesitueerd zijn en deze informatie door te geven aan zijn personeel.

Brand, ongeval of andere noodtoestanden moeten onmiddellijk worden gemeld aan de controlekamer, via het noodnummer 111 of de brandmelders. Het gebruik van een nooddouche geeft ook een alarmmelding in de controlekamer.

2.8.5. Alarm

De alarmsignalen bij INEOS Phenol zijn :

Waarschuwingsalarm, o.a. bij brand, noodtoestand, ... : 3”3” 3”3” 3”3” 3”3” 3”3” enz.

Evacuatie : 9 “3” 9 “3” 9 “3” 9 “3” enz.

Einde alarm : _____

Elke woensdag om 13.00 h worden de respectievelijke alarmen getest ! (Test start met einde alarm)

Bij alarm worden alle vergunningen onmiddellijk geschorst en zijn de aannemers verplicht alle werken te stoppen, vuur en vlammen te doven. Alle voertuigen dienen te stoppen langs de rand van de weg, de inzittenden verlaten te voet de alarmzone.

Bij **brandalarm** begeven de aannemers zich met hun groep bij hun werfleider en verzamelen ze zich in de mechanische werkplaats

Bij **evacuatiealarm** begeven de aannemers zich naar het evacuatiepunt, waar de opzichter een telling van zijn personeel uitvoert. Het evacuatiepunt is de hoofduitgang of, indien de wind in deze richting staat, de achteruitgang (richting Schelde aan de waterzuivering).

De verantwoordelijke van de aannemer meldt het verlaten van het bedrijf aan de verantwoordelijke van Ineos Phenol. Indien bij de telling personen zouden ontbreken, wordt dit ook aan de verantwoordelijke Ineos Phenol doorgegeven voor een mogelijke zoekactie.

2.9. Milieu

2.9.1. Orde en netheid

Het zuiver houden van de werkzone, omgeving, wegen en het opruimen van afval moet deel uitmaken van het werk en moet op zijn minst één keer per week en na afloop van de werken gebeuren door de veroorzakende aannemer.

De aannemer verplicht zich ertoe geen brandbare materialen te laten rondslingeren, die b.v. bij laswerken brand kunnen veroorzaken.

Als de aannemer zijn opruimplicht niet nakomt, kan Ineos Phenol Belgium NV deze werken op kosten van de aannemer laten uitvoeren.

Kabels, leidingen, buizen die dagelijks gebruikt worden, moeten reglementair worden gebruikt, d.w.z. er mag geen gevaar voor ongevallen of verkeersbelemmering ontstaan, doorgangen moeten worden vrijgehouden.

2.9.2. Afval

Alle reglementeringen inzake milieu dienen strikt nageleefd te worden. De aannemer zorgt voor afvoer van eigen afvalstoffen afkomstig van materialen en producten die hem toebehoren of geproduceerd werden tijdens de uitvoering van de werken (b.v. afvaloliën).

Andere regelingen zijn op voorhand af te spreken met de milieudienst.

2.9.3. Opslag producten

Alle milieureglementeringen betreffende de opslag van gevaarlijke producten en chemicaliën in het algemeen zijn van toepassing.

De opslag van brandbare gevaarlijke producten en chemicaliën dient te gebeuren conform de wetgeving. Deze opslag dient te worden gemeld aan de werfleider en de afdeling ESHQ van Ineos Phenol Belgium NV (zie 2.3.6.).

Gasflessen moeten reglementair worden opgeslagen (onderscheid vol-leeg, afzonderlijke opslag brandbare, oxiderende gassen) en beschermd worden tegen schade. Verder mogen zij gedurende langere tijd niet worden blootgesteld aan warmtebronnen (o.a. zonnestraling, verwarmingselementen, ...).

Oliën, vetten, gevaarlijke producten en chemicaliën, die gevaarlijk zijn voor de waterkwaliteit, mogen niet in het riool of via de grond worden afgevoerd. Zij moeten in breuk- of scheurveilige en van een sluiting voorziene houders bewaard en vervoerd te worden. De verwijdering van deze stoffen dient tevens op de reglementaire manier te gebeuren.

2.9.4. Bodemcontaminatie

Bijzondere aandacht wordt gegeven bij gebruik van gevaarlijke producten voor bodembevuiling. Alle productgebruik wordt met de nodige zorg uitgevoerd zodat lekproduct wordt opgevangen.

Gemorst product wordt gepast opgeruimd, eventueel in samenspraak met de milieudienst van Ineos Phenol Belgium NV.

Elke bodemcontaminatie wordt gemeld aan de verantwoordelijke werfleider en de milieudienst.

2.10. Varia

2.10.1. Opstellen van werfwagens, loodsen en barakken

Ineos Phenol Belgium NV stelt, naargelang de plaatselijke omstandigheden en mogelijkheden, voor elke aannemer geschikte plaatsen ter beschikking voor het opstellen of inrichten van de verblijfplaatsen, werfkantoren, sanitaire ruimten en werkplaatsen. De toekenning aan de aannemer gebeurt na ontvangst van informatie aangaande de periode, oppervlakte, gebruik en ligging.

Het ter beschikking stellen van water en elektriciteit door Ineos Phenol Belgium NV aan de aannemer gebeurt na afspraak. De sanitaire installaties dienen aangesloten te worden op de voorziene septic-tanks.

Alle inrichtingen dienen in overeenstemming te zijn met de wettelijke voorschriften inzake tijdelijke gebouwen.

Specifieke vereisten :

- aan de ingang van elke tijdelijke inrichting dient een goedgekeurd type brandblustoestel aanwezig te zijn (jaarlijkse keuring),
- aanwezigheid E.H.B.O.-materiaal (zie 2.8.2.),
- de tijdelijke inrichtingen mogen niet als nachtverblijf worden gebruikt,
- de elektrische installaties dienen gekeurd te zijn door een erkend organisme, dit keuringscertificaat moet ter inzage liggen. (de keuring gebeurt op kosten van de aannemer)