

# FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Revisie : 3

Blz. : 1 van 40

## 1. **Onderwerp**

Uitvoeren van werken door aannemers.

## 2. **Doel**

Vastleggen van verantwoordelijkheden en maatregelen om tijdens het uitvoeren van werken door aannemers, de organisatie van de contractoryard, de veiligheid en gezondheid van personen en de veilige werking van de bedrijfsinstallaties te verzekeren.

## 3. **Definities en verantwoordelijkheden**

Aannemers: alle maatschappijen en personen die werken uitvoeren in opdracht van INEOS NV, die niet deel uitmaken van INEOS NV en die over een wettelijke vergunning beschikken voor het leveren van aannemerswerken.

Aannemerspersoneel:

Alle personeel dat in opdracht van de aannemer aanwezig is binnen de fabrieksomheining, dit omvat dus eveneens alle personeel van de onderaannemer waarvoor de aannemer aansprakelijk is.

INEOS-uitvoerder:

vertegenwoordiger van INEOS, die de werken aanvraagt of afroept en opvolgt

Contract: voor alle werken die door aannemers uitgevoerd worden is er een geldig contract; er zijn:

- *eenmalige contracten*: de aannemer wordt gecontracteerd voor één bepaald, wel omschreven werk

- *termijncontracten*: de aannemer wordt gecontracteerd voor de duur van een of meerdere jaren, voor het uitvoeren van een reeks van gelijkaardige werken, die enkel op het ogenblik van een afroep duidelijk omschreven worden

## FABRIEKSVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

---

FVV 1.4:	Datum : 01.07.09
UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS	Revisie : 3
	Blz. : 2 van 40

---

**Contractbeheerder:**

vertegenwoordiger van INEOS, aangesteld per termijncontract om de goede werking ervan op te volgen

**Operatie:** vertegenwoordiger van de bedrijfsafdeling van INEOS, waar de werken gebeuren (werf)

**Werfleider:** vertegenwoordiger van de aannemer, die bevoegd is om in naam van aannemer te handelen, die permanent op de werf aanwezig is en die de werken op de werf superviseert.

**Projectveiligheidsplan:**

een analyse van het werk om de potentiële risico's voor de gezondheid, de veiligheid en het milieu te bepalen en de omschrijving van de maatregelen die zullen genomen worden om deze risico's uit te schakelen of te beperken tot een aanvaardbaar niveau.

**Veiligheidsbeheersysteem:**

een erkend beheersysteem om de gezondheid en veiligheid van de werknemers te vrijwaren en het milieu te beschermen, in casu VCA (Veiligheids Checklist voor Aannemers).

#### **4. Voorschrift**

##### **4.1. Contracteren van aannemers**

4.1.1. Voor ieder werk dat aan aannemers uitbesteed wordt, is er een INEOS-uitvoerder aangesteld. Voor elk termijncontract is er bovendien een contractbeheerder (D) aangeduid.

4.1.2. De inkoopafdeling zorgt ervoor dat dit fabrieksveiligheidsvoorschrift 1.4 'Uitvoeren van werken door aannemers, samen met fabrieksveiligheidsvoorschrift 4.1 'Algemene Gezondheids-, Veiligheids- en Milieuregels' en bepaalde specifieke bijlagen, integraal deel uitmaken van de prijsaanvraag en het uiteindelijke contract met de aannemer. Bij het bepalen welke specifieke bijlagen van toepassing zijn zal de inkoopafdeling de INEOS-uitvoerder en/of de contractbeheerder consulteren. Hierbij wordt gebruikt gemaakt van de tabel "Toepasbare Voorschriften INEOS Selectieschema" in bijlage 1.

## FABRIEKSVVEILIGHEIDSVVOORSCHRIFTEN

---

FVV 1.4:	Datum : 01.07.09
	Revisie : 3
UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS	Blz. : 3 van 40

---

- 4.1.3. Een clause in het contract legt de aannemer de verplichting op dit FVV 1.4 met zijn bijlagen strikt na te leven, en bepaalt dat inbreuken hierop aanleiding kunnen geven tot onmiddellijk beëindigen van het contract, gevolgd door eventuele schade-eisen.

### 4.2. Toegang tot het bedrijf

- 4.2.1. De aannemer vraagt tijdig (ten laatste 1 dag op voorhand) bij de INEOS-uitvoerder, of in het geval van termijncontracten bij de contractbeheerder, een toegangspas aan voor zijn personeel of bezoeker. De aanvraag kan ingediend worden d.m.v. het aanvraagformulier in bijlage 5. Een toegangspas is maximum één jaar geldig.
- 4.2.2. De aannemer zal alle personen, die op de terreinen van INEOS komen werken in het kader van de overeenkomst, aanmelden en draagt de volledige verantwoordelijkheid dat alle verstrekte gegevens correct zijn. Indien onderaannemers zouden gebruikt worden, dan zal de aannemer ook de personen werkzaam voor de onderaannemers aanmelden en garandeert de aannemer dat de verstrekte gegevens voor deze personen correct zijn. In het kader van eventuele controles van de overheid, zal de aannemer op eenvoudige vraag de documenten voorleggen die de juistheid van de verstrekte gegevens staven. Gezien het belang van deze gegevens, zal de aannemer het werk om de aanmelding te maken niet uitbesteden en steeds laten uitvoeren door, of onder het toezicht van een in de organisatie van de aannemer verantwoordelijke persoon.
- 4.2.3. De aanmelding dient te gebeuren zoals vermeld in de inkoop en magazijnvoorschriften IMV-70 "aanmeldingsprocedure aannemers INEOS nv"
- 4.2.4. Aannemerspersoneel krijgt slechts toegang tot het bedrijf mits een geldige toegangspas. Deze pas wordt verstrekt na het met succes volgen van de algemene veiligheidstraining "Basisveiligheid en Milieu". Dit is een 15 minuten durend videoprogramma, beschikbaar in het Nederlands, Frans, Duits en Engels, gevolgd door een korte test. Wie niet slaagt in de test krijgt geen toegangspas.
- 4.2.5. De algemene veiligheidstraining "Basisveiligheid en Milieu" moet jaarlijks herhaald worden, samen met het vernieuwen van de duurtijd van de toegangspas. De aannemer vraagt tijdig een verlenging aan van de toegangspas bij de INEOS-uitvoerder of contractbeheerder.

## FABRIEKSVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 4 van 40

4.2.6. De INEOS-uitvoerder, of in het geval van termijncontracten de contractbeheerder, zal, vóór de aanvang van het contract:

- een veiligheidsvergadering beleggen met de aannemer.
- nagaan of de werfleider van de aannemer beschikt over een kopie van dit FVV 1.4 met zijn bijlagen, en dit alles begrepen heeft.
- nagaan of iedere werknemer van de aannemer door zijn werfleider informatie en instructies omtrent dit FVV 1.4 met zijn bijlagen gekregen heeft.

De INEOS-uitvoerder, of in het geval van termijncontracten de contractbeheerder, zal dit afdoende documenteren aan de hand van het formulier in bijlage 2 en dit inbrengen in E-tools

4.2.7. De normale werktijden zijn begrepen tussen 7.45 u en 16.15 u en dit voor de normale 5 werkdagen. Overwerk wordt alleen toegestaan na uitdrukkelijke toelating van de INEOS-uitvoerder.

Personeel van aannemer:

- De toegang tot de fabriek gebeurt te voet via de zuidpoort waar privé wagens van aannemers personeel kunnen geparkeerd worden.
- Het is ten strengste verboden de terreinen van INEOS te verlaten dan langs de aangewezen uitgangen.
- Voertuigen, vrachtwagens e.d. komen langs de noordpoort

Bezoekers:

- De bezoekers melden zich eerst bij de portier Zuid en worden vergezeld door een INEOS-afgevaardigde of de werfleider.
- Indien zij langer dan één dag blijven, dienen zij geïnstrueerd te worden betreffende de veiligheidsregels.

### 4.3. Algemene Gezondheids-, Veiligheids- en Milieuvoorschriften

4.3.1. De algemene voorschriften rond gezondheid, veiligheid en milieu zijn vervat in FVV 4.1 'Algemene Gezondheids-, Veiligheids- en Milieuregels', en vormen een integraal onderdeel van onderhavig voorschrift FVV 1.4.

4.3.2. De werfleider van de aannemer, die persoonlijk de werkzaamheden ter plaatse leidt, zal ervoor zorgen dat de werken uitgevoerd worden volgens:

## FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 5 van 40

- welzijnswet van 4/08/96
- het Algemeen Reglement op de Arbeidsbescherming (A.R.A.B.) en Codex.
- het Algemeen Reglement op de elektrische Installaties (A.R.E.I.);
- alle bijzondere bepalingen of veiligheidsinstructies vereist door INEOS:  
zie 4.1.2;
- de milieuwetgeving (Vlarem)
- de regels van goed vakmanschap.

De werfleider zorgt ervoor dat al het aannemerspersoneel deze veiligheidsinstructies en de bijkomende bepalingen, gegeven tijdens de veiligheidsvergadering (4.6.3), kent, begrijpt en toepast.

- 4.3.3. Aannemer voorziet in het werfdossier of bij het projectveiligheidsplan:
- een overzichtslijst met alle op de werf inzetbare personen, hun naam, functie, geboortedatum, nationaliteit en taal.
  - Een bekwaamheidsregister m.b.t. veiligheidsfuncties
  - De nodige opleidingscertificaten
- 4.3.4. In elke groep die in elkaars nabijheid en in elkaars zichtveld werken, zal minstens 1 persoon de taal van elke persoon in de groep machtig zijn en zal minstens één van de volgende talen machtig zijn: Nederland, Engels, Frans of Duits.
- 4.3.5. Alle machines en gereedschappen die op de werf ingezet worden dienen voorzien te zijn van de nodige instructiekaarten. Een overzichtslijst van alle aanwezige machines en gereedschappen tezamen met de periodieke keuringsverslagen alsook de indienststellingsverslagen dienen bijgehouden te worden in het werfdossier of bij het projectveiligheidsplan gevoegd te worden.
- 4.3.6. Voor alle producten of chemicaliën die de aannemer op de INEOS terreinen binnenbrengt dient een aanvraag te worden ingediend, bij de INEOS-uitvoerder of contractbeheerder, voorzien van de MSDS- en productfiches. Pas na een goedkeuring van de INEOS veiligheids- en milieudienst mogen de producten of chemicaliën gebruikt worden. De aannemer houdt de betreffende overzichtslijst en fiches bij in het werfdossier of bij het projectveiligheidsplan.  
Alle verpakkingen worden voorzien van de juiste etikettering.

## FABRIEKSVVEILIGHEIDSVVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 6 van 40

- 4.3.7. Roken binnen de omheining van INEOS is strikt verboden, behalve in de daarvoor bestemde rokershut (zie tevens fabrieksvoorschrift FV 6).

Foto- en filmcamera's worden niet toegelaten. De bewakingsdienst heeft het recht de filmen in beslag te nemen.

De aannemers of werfleiders zullen de nodige maatregelen treffen opdat de toegewezen confidentiële informatie, verstrekt door INEOS, op aanvaardbare wijze wordt beveiligd.

Personeelsleden van aannemers die de geldende veiligheidsregels en instructies van INEOS niet opvolgen, lopen het risico van onmiddellijke doorzending. De veiligheidsregels en andere voorschriften worden aanzien als een contractuele overeenkomst.

- 4.3.8. Vervoer

Op de plant geldt de Belgische wegcode. De snelheid van het voertuig is afhankelijk van de staat van het wegdek en de verkeersborden, maar mag nooit meer dan 30 km/uur bedragen. De voertuigen moeten steeds op het verharde of geasfalteerde wegdek rijden.

Blokkeer nooit uitgangen, wegen of hydranten met uw voertuig.

Alle voertuigen die zich op de terreinen van INEOS Belgium bevinden, moeten in goede staat verkeren. Een geldig schouwingsbewijs moet voorhanden zijn en de uitlaat moet in goede staat zijn. Slecht onderhouden voertuigen kan men de toegang tot de terreinen weigeren. Enkel dienstvoertuigen die voor de uitvoering van het werk nodig zijn kunnen worden toegelaten in de fabriek.

Personenwagens van aannemerspersoneel en bezoekers dienen te worden geplaatst op de zuidparking buiten de fabriek.

Alle voertuigen die zich binnen de omheining van INEOS bevinden, parkeren op eigen risico op de daartoe voorziene plaatsen. INEOS kan voor geen enkele schade aan het voertuig verantwoordelijk gesteld worden.

Aanrijdingen dienen direct gemeld te worden aan de INEOS-uitvoerder die op zijn beurt de preventiedienst inlicht over de aanrijding.

## FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 7 van 40

Bij eventuele wegomlegging door obstructies of graafwerken, moet de wegomleggingsignalisatie strikt worden gevolgd.

Wanneer de bestuurder zijn voertuig verlaat, moet de motor stilgelegd worden en de handrem opgezet. De contactsleutels zullen steeds op het contactslot aanwezig blijven, om in noodgeval het verplaatsen van het voertuig mogelijk te maken.

#### 4.3.9. Orde en netheid

Ruim materialen en gereedschappen op na gebruik. Laat geen losse onderdelen zoals bouten, pakkingen, hout, ... slingeren. Ruim lekkage, ontstaan tijdens de werkzaamheden, op. Houten planken met nagels: verwijder de nagels direct.

Alle afval moet in de daartoe bestemde houders verzameld worden, tenzij het contract specifieke richtlijnen opgeeft (FV 5 Verwijderen van afval/afvalwater).

Lekken en defecte uitrustingen

Indien de werknemers defecte uitrusting bemerken (bijv. defecte ladders - leuningen, kabels, trappen, ...), gevaarlijke toestanden of afwezigheid van beschermingsmiddelen, dienen zij dit te melden aan hun rechtstreekse chef of INEOS verantwoordelijke.

#### 4.4 Incidenten en Werkongevallen

4.4.1 Het voorkomen van werkongevallen, de eerste hulp verlening, het onderzoeken en rapporteren van ongevallen, is de verantwoordelijkheid van de werfleider.

4.4.2 Bij een gebeurlijk werkongeval zal de werfleider altijd de hulp van INEOS invoeren, op de volgende manier:

- het slachtoffer kan zich verplaatsen: hij begeeft zich onmiddellijk naar de EHBO dienst
- het slachtoffer kan zich niet verplaatsen: hulp wordt ingeroepen door middel van een alarmmelder of telefonisch op het nummer 555

4.4.3 De Werfleider zal voor elk incident of ongeval de betrokken

## FABRIEKSVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 8 van 40

INEOS-uitvoerder onmiddellijk op de hoogte brengen, en zal deelnemen aan het onderzoek, bedoeld om dergelijke incidenten of ongevallen te voorkomen. Waar mogelijk en vereist zullen het slachtoffer en de preventie-adviseur van de aannemer deel uitmaken van het onderzoeksteam.

### 4.5 Brand en noodtoestand

#### 4.5.1 Brand

Diegene die brand opmerkt, geeft brandalarm via de alarmmelder of belt het 555 noodnummer.

Hij tracht met de beschikbare blusmiddelen het begin van de brand te bestrijden zonder zichzelf in gevaar te brengen.

De brandweerleider kan bepaalde opdrachten opleggen aan derden, waaronder aannemer en zijn personeel:

- verplaatsen van voertuigen, goederen of installaties;
- helpen blussen;
- gewonden evacueren;
- verhinderen dat andere werknemers het terrein betreden.

#### 4.5.2 Noodtoestand

Is elke noodtoestand die zich kan ontwikkelen tot reëel gevaar voor personen of uitrustingen en waardoor het vereist kan zijn personen in veiligheid te brengen.

De evacuatieplaatsen bevinden zich in de vier uithoeken van de fabriek waarnaar kan geëvacueerd worden afhankelijk van de windrichting. De hoofdverzamelplaats bevindt zich op parking ZUID.

Het evacuatiealarm wordt gegeven door een golvende sirenetoon.

### 4.6 Werken met een verhoogd risico

PROCEDURES/FVV/FVV 1.4: Uitvoeren van werken door aannemers v3.0

Last change: 01/07/2009 10:47:01

Eens afgeprint ONGECONTROLEERD document

## FABRIEKSVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 9 van 40

- 4.6.1 Voor alle werken die een verhoogd risico kunnen inhouden, en in elk geval voor werken die onderworpen zijn aan een werktoelating, gelden volgende bijkomende vereisten.
- 4.6.2 Voor alle uit te voeren werken zal de aannemer de nodige risicoanalyses uitvoeren. Deze risicoanalyses en de eventueel te voorziene preventiemaatregelen dienen, vooraleer de werken gestart worden, met de betrokken INEOS-uitvoerder besproken te worden. Een overzicht van alle werken en risicoanalyses dient beschikbaar te zijn in het werfdossier of deel uit te maken van het projectveiligheidsplan.
- 4.6.3 Veiligheidsvergadering
- 4.6.3.1 *Eenmalige contracten:* vóór de aannemer het werk mag aanvatten zal de INEOS-uitvoerder een veiligheidsvergadering beleggen samen met de werfleider en een selectie van zijn medewerkers, en INEOS-operatie. Dit verslag zal in E-tools worden ingebracht.
- 4.6.3.2 *Termijncontracten:* vóór het begin van de uitvoering van het contract zal de contractbeheerder een veiligheidsvergadering beleggen samen met de werfleider, de preventieadviseur en de vaste ploeg medewerkers van de aannemer.
- 4.6.3.3 Het doel van de veiligheidsvergadering is iedereen afdoende te informeren over de potentiële gevaren voor veiligheid, gezondheid en milieu, en de risico's voor de werking van bedrijfsinstallaties, die specifiek verbonden zijn aan het werk.
- 4.6.3.4 Indien dit bepaald is in de bestelopdracht, zal de werfleider het projectveiligheidsplan voorleggen en toelichten. Voor termijncontracten, zal de werfleider een kopie van het dossier van het veiligheidsbeheerssysteem voorleggen en ter beschikking houden van het bedrijf. Dit dossier, het Werfdossier genoemd, zal 2-maandelijks door INEOS gecontroleerd worden. De controle zal deel uitmaken van een veiligheidsquotering voor de aannemer.

### 4.6.3.5 De INEOS-uitvoerder, of in het geval van termijncontracten de

PROCEDURES/FVV/FVV 1.4: Uitvoeren van werken door aannemers v3.0

Last change: 01/07/2009 10:47:01

Eens afgeprint ONGECONTROLEERD document

## FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 10 van 40

contractbeheerder, zal bij het geven van de veiligheidsvergadering het formulier (checklijst) in bijlage 2 gebruiken, deze laten ondertekenen door de werfleider, en in E-tools inbrengen.

- 4.6.3.6 Ingeval de werfleider vervangen wordt, zal er opnieuw een veiligheidsvergadering gehouden worden.
- 4.6.3.7 Voor termijncontracten zal de veiligheidsvergadering na verloop van een jaar telkens herhaald worden, op initiatief van de contractbeheerder en in E-tools worden ingebracht.
- 4.6.3.8 De werfleider geeft de specifieke instructies door aan al het aannemerspersoneel dat niet aanwezig was op deze vergadering en deelneemt aan de werken op de INEOS-werf. Hij zal dit documenteren in zijn werfdossier of projectveiligheidsplan.

#### 4.6.4 Werktoelatingen

- 4.6.4.1 Bepaalde werken die een verhoogd risico inhouden, mogen slechts uitgevoerd worden mits een geldige werktoelating.
- 4.6.4.2 De INEOS-uitvoerder initieert de aanvraag van deze werktoelatingen. De werfleider zal daarom dagelijks met de INEOS-uitvoerder overleggen welke werken de volgende dag(en) zullen uitgevoerd worden; hij zal hierbij de INEOS-uitvoerder tijdig de nodige inlichtingen en assistentie verlenen.
- 4.6.4.3 Dagelijks, vóór de aanvang van de werken, moet de werktoelating door de werfleider afgehaald worden. Deze procedure vergt normaal 15 tot 30 minuten.
- 4.6.4.4. De werkwijze wordt in detail behandeld in FVV 4.2. 'Werktoelatingen'

Uitgegeven door :

Goedgekeurd door

J. Lemmens  
HSEQ Manager  
Preventieadviseur

P. De Deken  
Antwerp Site Manager

FABRIEKSVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Revisie : 3

Blz. : 11 van 40

### Bijlage 1: Selectieschema voorschriften

Deze lijst dient ingevuld te worden door de INEOS-uitvoerder of contractbeheerder voor de contractbesprekingen met de aannemer aanvatten. De INEOS-uitvoerder of contractbeheerder zal deze lijst aan de aankoopdienst overmaken.

Firma:				
Activiteit:				
Projectveiligheidsplan vereist:	JA	<input type="checkbox"/>	NEE	<input type="checkbox"/>
Werfdossier vereist:	JA	<input type="checkbox"/>	NEE	<input type="checkbox"/>

**INEOS Voorschriften:**

Volgende lijst is een selectie van voorschriften die relevant kunnen zijn voor de werken uitgevoerd door aannemers. Indien aangekruist (X), is dit voorschrift een onderdeel van de overeenkomst. Kan aangevuld worden met nog andere voorschriften (zelf in te vullen).

FABRIEKSVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	
FVV- TITEL	
1.3	FABRIEKSBEWAKING
X 1.4	UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS (*)
X 4.1	ALGEMENE GEZONDHEIDS-, VEILIGHEIDS, MILIEUREGELS (*)
X 4.2	WERKTOELATINGEN (*)
4.3	GEVAARKAARTEN EN WAARSCHUWINGSKAARTEN (*)
4.4	VOORZORGEN TE NEMEN BIJ BETREDEN VAN BESLOTEN RUITEN (*)
4.5	GRONDWERKEN (*)
4.6	ROLLEND MATERIEEL
4.7	BESCHERMINGSMAATREGELEN BIJ HET WERKEN MET RADIOACTIEVE BRONNEN OF BIJ HET GEBRUIK VAN IONISERENDE STRALING (*)
4.9	VOORZORGEN TEGEN ELEKTROKUTIEGEVAAR EN TEGEN VERBRANDINGSGEVAAR DOOR ELEKTRICITEIT (*)
4.11	VEILIG UIT DIENST STELLEN VAN EEN UITRUSTING

PROCEDURES/FVV/FVV 1.4: Uitvoeren van werken door aannemers v3.0

Last change: 01/07/2009 10:47:01

Eens afgeprint ONGECONTROLEERD document

FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Revisie : 3

Blz. : 12 van 40

**FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften**

**FVV- TITEL**

5.1	HULP BIJ ONGEVALLen
5.2	AKTIE BIJ BRAND EN EXPLOsIE
5.3	MAATREGELEN TE NEMEN BIJ NOODTOESTAND IN DE INEOS FABRIEKEn

**FABRIEKSVoorschriften**

**FV- TITEL**

X5	VERWIJDEREN VAN AFVAL
X6	ROKEN
X18	VERKEERSREGLEMENT LO FABRIEK
30	BRANDSTOFBEVOORADING
31	VEILIG WERKEN MET ZUIGWAGENS (*)
40	GEbRUIK VAN STELLINGEn (*)
41	BEPALEN VAN METHODIEK/VERANTWOORDELIJKHEDEN BIJ HET AFBREKEN EN VERWIJDEREN VAN ASBESTHOUDENDE PRODUKTEN (*)

**ONDERHOUDSVoorschriften**

**OV- TITEL**

1-100	HIJSWERKZAAMHEDEN
	BEHANDELEN VAN TOESTELLEN DIE MOGELIJK SCHADELIJKE PRODUCTEN
1-101	BEVATTEN
1-102	GEbRUIK VAN PERSLUCHTAPPARATUUR
1-103	BESCHERMING TEGEN ZUREN EN BASEN
1-104	GEbRUIK VAN PERSLUCHTAPPARATUUR
1-105	VEILIG GEbRUIK VAN ROLLEND MATERIEEL
1-106	GEbRUIK VAN PNEUMATISCH AANGEDREVEN MOERAANZETTER
1-107	WEGNEMEN VAN ROOSTERS
1-108	VERWIJDEREN EN PLAATSEN VAN VEILIGHEIDSKLEPPEN

FABRIEKVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Revisie : 3

Blz. : 13 van 40

**ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN**

**OV- TITEL**

1-109	NaK PROCEDURE VOOR ONDERHOUDSPERSONEEL
1-110	BESCHERMING TEGEN ETOX
1-112	REGISTRATIE VAN DICHTINGEN IN ETOX-SERVICE
1-114	REGLEMENT VOOR CONTRACTORS IN DE CENTRALE WERKPLAATS
	INSPECTIE EN REINIGING VAN LUCHTBEHANDELINGS- EN
2-500	KLIMAATREGELINGSINSTALLATIES
2-501	HOGEDRUKREINIGEN MET WATER
2-502	CONSTRUCTIEWERKEN AAN LEIDINGEN DOOR AANNEMERS
2-503	HET VEILIG BETREDEN VAN HET DAK VAN DE CENTRALE WERKPLAATS
2-505	WERKEN AAN WATERSPROEISYSTEMEN

**GOEDE WERKPRAKTIJKEN**

**GWP-TITEL**

4-002	HET RIJDEN EN BEHEER VAN HEFTRUCK
5-002	HET VEILIG OMGAAN MET WARME STOFFEN EN HETE OPPERVLAGEN
9-003	VOORZORGEN TE NEMEN BIJ HET BTREDEN VAN BESLOTEN RUIMTE
9-004	RICHTLIJNEN BIJ GRONDWERKEN

**INSPECTIEVOORSCHRIFTEN**

**IV- TITEL**

6-101	SLANGEN (FLEXIBELE LEIDINGEN, FLEXIBELS)
6-150	GASCYLINDERS
6-152	ATMOSFERISCHE OPSLAGTANKS
6-320	HEFWERKTUIGEN
6-321	LADDERS
6-340	STELLINGEN
6-381	LAS- EN SNIJTOESTELLEN MET STEEKVLAM
6-382	FABRIEKVOERTUIGEN
6-383	VEILIGHEIDSMIDDELEN
6-601	ELEKTRISCHE INSTALLATIES EN CONTROLESYSTEMEN
7-701	ELEKTRISCH MATERIEEL EN SYSTEMEN

FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 14 van 40

**ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN**

**OV- TITEL**



(\*) Ook beschikbaar via internet:

<http://www.ineosoxide.com/procurement.htm>

FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Revisie : 3

Blz. : 15 van 40

**Bijlage 2 : Checklijst startvergadering**

Deze checklijst is een hulpmiddel voor de INEOS-uitvoerder of contractbeheerder om een overzicht te hebben van de meest relevante gegevens en documenten die nodig zijn alvorens de werken kunnen starten. De lijst kan steeds aangevuld worden met specifieke, aan de uitvoering van de werken verbonden, gegevens en documenten. Het origineel wordt bijgehouden door de initiator, een kopij wordt overhandigd aan de aannemer die dit aan zijn werfdossier toevoegd.

**1. Algemene gegevens:**

**Firmanaam:**

**Activiteit(en):**

**Termijncontract:**      **JA    NEEN**  
                                 **contract nr.:**

**Eenmaligcontract:**      **JA    NEEN**  
                                 **bestel nr.:**

**INEOS contractbeheerder:**       **Paraaf**

**INEOS uitvoerder(s):**

<input type="text"/>	<b>Paraaf</b>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<b>Paraaf</b>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<b>Paraaf</b>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<b>Paraaf</b>	<input type="text"/>

**INEOS Operatie (indien vereist)**       **Paraaf**

FABRIEKSVVEILIGHEIDSVVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Revisie : 3

Blz. : 16 van 40

**INEOS Dienst GVM (indien vereist)**

**Paraaf**

**FVV 1.4 ontvangen inclusief bijlagen**

ja

neen

**FVV 4.1 ontvangen**

ja

neen

**Werfdossier vereist**

ja

neen

**Projectplan vereist**

ja

neen

**Indien ja, overhandigt aan INEOS:**

ja

neen

**Werfinrichting nodig**

ja

neen

**VCA of BeSaCC**

ja

neen

**Kopie beschikbaar**

ja

neen

Werken met onderaannemers

ja

neen

**Geldig tot**

**Aannemers' Preventieadviseur**

**Paraaf**

**Aannemers' Werfleider**

**Paraaf**

FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Revisie : 3

Blz. : 17 van 40

**Aannemers' Vervanger  
Werfleider**

--

**Paraaf**

--

**Aannemers'  
Personeel**


**Paraaf**


FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Revisie : 3

Blz. : 18 van 40

**2. Risico's aannemer:**

Alle documenten, overzichtslijsten, verslagen,... uit onderstaande lijst dienen te allen tijde op de werf aanwezig te zijn en bijgehouden te worden in het werfdossier (W) voor termijncontracten of in een apart dossier bij het projectveiligheidsplan (P) voor eenmalige opdrachten.

<b><u>1 Risicovolle Taken:</u></b>	OK/NOK/ NVT	<b><u>Terug te vinden in:</u></b> W/P
Overzichtsjijst van alle taken mbt de uit te voeren werken		
Risicoanalyses van de uit te voeren taken		
<b><u>2 Machines en Gereedschappen:</u></b>		
Overzichtsjijst met alle op de werf gebruikte machines en gereedschappen		
Instructiekaarten beschikbaar		
Indienststellingsverslagen		
Keurings- en controlelijsten machines en gereedschappen		
<b><u>3 Producten en Chemicaliën:</u></b>		
Overzichtsjijst met alle op de werf gebruikte producten en chemicaliën		
MSDS fiches beschikbaar		
<b><u>4 Personeel, Veiligheidsfuncties en Opleidingen</u></b>		
Overzichtsjijst met alle op de werf inzetbare personen, hun naam en voornaam, functie, geboortedatum, nationaliteit, taal		
Bekwaamheidsregister mbt veiligheidsfuncties		
Opleidingscertificaten		

FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Revisie : 3

Blz. : 19 van 40

**3. INEOS voorschriften en praktische richtlijnen:**

Aan de hand van deze 2 lijsten wordt overlopen op de startvergadering of de geselecteerde voorschriften (zie bijlage 1) door de werfleider zijn ontvangen, gelezen en begrepen.

Voor schrift	Nummers	Ontvangen, gelezen en begrepen		Opmerkingen
		OK	NOK	
FVV				
FVV				
FV				
FV				
OV				
OV				
GWP				
GWP				
IV				
IV				

## FABRIEKSVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

Blz. : 20 van 40

Praktische richtlijnen INEOS:

Powerpoint-presentatie te vinden op

J:\onderhoud!\Administratie\Contractors\7\_Veiligheidsvergadering\veiligheidsvergadering  
rev2.pps

	<b>Praktische richtlijnen:</b>	<b>OK of NVT</b>
1	<b>Noodsituatie: alarmen, oog- en nooddouches, medische dienst</b>	
2	<b>Werktoelatingen</b>	
3	<b>Gevaar- en markeerkaarten</b>	
4	<b>Besloten ruimten</b>	
5	<b>Werken in hoogte: stellingen en ladders</b>	
6	<b>Afbakening/Signalisatie</b>	
7	<b>Pictogrammen</b>	
8	<b>Gebruik van stekkers, verlengkabels en werfkasten in Ex-zones</b>	
9	<b>Het gebruik van een gasmeter en zuurstofmeter</b>	
10	<b>Algemene veiligheidsvoorschriften: roken, vervoer, servicestations</b>	
11	<b>Algemene milieuvoorschriften: afval, housekeeping</b>	
12	<b>Toolroom: uitlening materiaal</b>	

FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

Blz. : 21 van 40

**4. Openstaande acties**

Omschrijving openstaande actie	Verantwoordelijke	streefdatum

datum : ...../...../.....

INEOS-uitvoerder / contractbeheerder (\*): .....

Handtekening : .....

Werfleider : .....

Handtekening : ..... **kopie aan dienst GVM**

**(\*)schrappen wat niet past**

### **Bijlage 3: Reglement INEOS contractoryard**

#### 1 Infrastructuur van de contractoryard:

Een aantal voorzieningen werden getroffen ten gerieve van de aannemers. Zij dragen er zorg voor dat de ter beschikking gestelde nutsvoorzieningen in goede staat blijven. Beschadigingen dienen direct gerapporteerd te worden aan de INEOS-contractoryardverantwoordelijke.

- 1.1 Elektriciteit  
Op elke contractor plaats zal een aansluiting voorzien worden op het elektrische net van INEOS Belgium. De aansluiting zal worden beveiligd afhankelijk van het gevraagde vermogen.  
Dienstspanning: 380/220 V.  
  
De aannemer zorgt ervoor dat de aansluiting van de kabels geen gevaar voor personen oplevert.
- 1.2 Drinkwater  
Elke contractor firma heeft beschikking over een aansluitingspunt op het leidingwaternet voor zijn sanitaire voorzieningen (refter). Tevens dient op elke leiding een terugslagklep voorzien te worden.
- 1.3 Lucht- en stoomleiding  
Stoomaftakpunten zijn niet voorzien op het terrein. Een aansluiting op het persluchtnet kan indien gewenst onderzocht worden.
- 1.4 Telefoon  
Een aansluiting van 1 telefoonlijn per firma behoort tot de mogelijkheden. Indien technisch mogelijk kunnen meerdere lijnen tegen betaling ter beschikking gesteld worden. GSM's zijn toegelaten op de contractor yard.
- 1.5 Afvoer sanitair water  
De afvoer van sanitair water gebeurt via het INEOS rioleringsnet. Het is verboden andere stoffen dan sanitair water te lozen in de afvoer.
- 1.6 Roken  
Op de contractor yard is een rookhut voorzien voor alle gebruikers van de contractor yard. Enkel in deze rookhut mag gerookt worden

## FABRIEKSVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 23 van 40

(volgens FV 6 Roken). Het is ook niet toegestaan om buiten rond de rokershut te roken ook niet als er geen plaats is in de rokershut, op dat moment moet men zijn beurt afwachten.

### 1.7 Afval

Op de contractor yard worden clicko containers geplaatst voor het afvoeren van verschillend afval.

Wat het lozen van vloeibare producten betreft, zullen vaten geplaatst worden (bijv. afgewerkte olie - ontvettingsmiddelen, ...).

Het verwijderen van het afval gebeurt door INEOS (volgens fabrieksvoorschrift FV 5).

### 1.8 Diverse items

Verkeersborden :

De door INEOS aangebrachte waarschuwings-, verbods- of gebodsborden mogen niet verwijderd, verplaatst of gewijzigd worden.

Het gebruik van radio's voor muziekbeluistering is aan te vragen aan de INEOS-contractoryardverantwoordelijke. Het gebruik is onderworpen aan specifieke bepalingen (bijlage 6 aan FVV 1.4).

### 1.9 Aansluitingen - ontkoppelingen

Het aansluiten en afkoppelen van nutsvoorzieningen is de bevoegdheid van de INEOS-contractoryardverantwoordelijke en kan enkel gebeuren na schriftelijke toelating.

## 2. Tijdelijke gebouwen

### 2.1 Plaatsing

Plaatsing, verwijdering of verplaatsing van werfwagens of werfcontainers gebeurt enkel met toelating, aan te vragen via de INEOS-contractoryardverantwoordelijke. Daartoe dient aannemer een voorstel van inplanting in, met afmetingen en gebruikte materialen.

De tijdelijke gebouwen en materiaalopslagruimten moeten zo keurig mogelijk worden geplaatst om een ordentelijk uitzicht te geven. De minimum afstand tussen de gebouwen onderling en tussen de omheining moet minimaal 1 meter bedragen. De gebouwen zijn te beveiligen tegen stormschade.

## FABRIEKSVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 24 van 40

### 2.2 Sanitaire voorzieningen

Elke aannemer zorgt, op eigen kosten, voor de voorzieningen van refter, kleedkamer:

- De lokalen dienen volledig gescheiden te zijn van de werkplaatsen (of burelen).
- De lokalen dienen elektrisch verwarmd te worden.

Toiletten, wasplaatsen, douches

Voor deze voorzieningen is een gemeenschappelijk gebouw geplaatst.

Het onderhoud van dit gebouw wordt door INEOS

waargenomen indien niet anders vermeld in het contract.

Het is ieders verantwoordelijkheid dit gebouw rein te houden en defecten onmiddellijk te rapporteren.

Nota : indien er dames op de werf zouden tewerkgesteld zijn, dienen de installaties daaraan aangepast te worden (aparte kleedkamers, ...).

### 2.3 Eisen aan de tijdelijke gebouwen

Elektrische installatie:

- De installatie moet voldoen aan het A.R.E.I.
- Voor de installatie in dienst genomen wordt, dient de aannemer deze door een erkend organisme te laten keuren.
- De rapporten zijn voor te leggen aan de INEOS- contractoryardverantwoordelijke en door de aannemer toe te voegen aan zijn werfdossier.
- De installaties zijn onderworpen aan een jaarlijkse herkeuring. INEOS zorgt voor de uitvoering.
- Metalen opslag- of werkplaatsen zijn apart te aarden en te voorzien van equipotentialen daar waar nodig.

Verwarming:

- De enige toegelaten verwarming is elektrische verwarming, van het gesloten type (afgeschermd verwarmingsweerstand).
- Het is absoluut verboden de verwarming te bedekken met kledingstukken, papier, ...

Verlichting:

Uit te voeren volgens de aard van de werkzaamheden.

## FABRIEKSVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 25 van 40

### Beglazing:

Gezien de aard van het bedrijf moeten alle ruiten in splintervrij materiaal zijn. INEOS standaard is polycarbonaat handelsmerk "Lexan".

### Brandbeveiliging:

- Minimum 1 brandblusser (1 bluseenheid) per werfwagen of 1 per 150 m<sup>2</sup> oppervlakte.
- Toegelaten types : CO<sup>2</sup> of poederblusser A-B-C met Benor label.
- De toestellen dienen gemakkelijk bereikbaar & doelmatig aangeduid te zijn.
- Brandblussers dienen jaarlijks gekeurd te worden.
- Alle afvalcontainers zijn te voorzien in metaal.
- Voor de werkplaatsen moeten de vuilnisbakken gesloten worden met een metalen deksel.
- In de laswerkplaatsen wordt een branddeken opgesteld.
- Uitgangen en nooduitgangen zijn aan te duiden in overeenstemming met Codex.
- Voor de opslag van licht ontvlambare producten dient de INEOS-contractoryardverantwoordelijke te worden geraadpleegd.

### Schadelijke dampen:

Gebouwen of gesloten ruimten waarin laswerkzaamheden, branden of gebruik van irriterende stoffen voorkomen, moeten goed verlucht worden.

### 3. Vervoer

Op de contractoryard geldt een snelheidsbeperking van 10 km/uur en is éénrichtingsverkeer van toepassing.

Het routeplan om de contractoryard te bereiken dient strikt gevolgd te worden. Het plan is verkrijgbaar bij de portier.

Vrachtwagens, wagens van leveranciers, mogen het contractorterrein binnenrijden voor het laden of lossen van materialen.

Bij eventueel bijvullen van het brandstofreservoir van voertuigen of andere toestellen: motor steeds stilleggen.

## FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 26 van 40

#### 4. Orde en netheid

Werp huishoudelijk afval in de container speciaal daarvoor bestemd. Metaalafval, bouwafval, ... wordt in aparte containers gedeponeerd in het containerpark in de 4de straat.

Refters, kleedkamers, burelen en werkplaatsen moeten in zindelijke staat verkeren : regelmatig te reinigen. De tafels in de refters worden na elk gebruik schoongemaakt.

Wegen & pleinen zijn GEEN stortplaatsen.

Opslag van materialen in magazijnen en werkplaats dient ordelijk te gebeuren op aangepaste rekken met voldoende draagvermogen.

Ladders, vaten of enig ander obstakel, mogen nooit onbeheerd achtergelaten worden. Tijdens de weekends mogen de ladders niet rechtop blijven staan, tenzij zij vastgehecht zijn.

#### 5. Persoonlijke veiligheidsvoorschriften

Alle werknemers op de contractoryard dienen gebruik te maken van de hun opgelegde en ter beschikking gestelde beschermingsmiddelen. De beschermingsmiddelen zijn ten laste van de aannemer. Het is de taak van de werfleider toe te zien op het gebruik en de toestand van de beschermingsmiddelen

Aangepaste oogbescherming wordt gedragen volgens de aard van de werkzaamheden (veiligheidsbril, spatbril, gelaatsscherm, ...)

De werkvergunning is niet vereist op de contractoryard in tegenstelling tot werkzaamheden op de fabriek.

Hardlopen, vechten, stoeien, sporten en het gebruik van alcoholische drank is verboden op het terrein.

Iedereen op de contractoryard moet in het bezit zijn van een geldig legitimatiebewijs van de bewakingsdienst van INEOS.

## FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Revisie : 3

Blz. : 27 van 40

### 6. Werkzaamheden op de contractor yard

#### 6.1 Lassen en branden

Gas- en zuurstofflessen mogen slechts gebruikt worden indien deze op een flessenwagen of aan de wand zijn bevestigd en beveiligd tegen vallen. Los opgestelde flessen mogen niet gebruikt worden.

Een poederblusser moet steeds bij de hand zijn. Gas- en zuurstofflessen zijn met zorg te behandelen.

De flessen dienen verankerd op een kar, vervoerd te worden.

De opslag gebeurt in verticale stand met een systeem om omvallen te beletten en de flessen zijn af te schermen tegen weersinvloeden. Indien de opslag het inhoudsvermogen (liters waterinhoud) van 500 L. overtreft, zal een vergunningsaanvraag (klasse 1) worden ingediend volgens de geldende milieuwetgeving.

De niet gebruikte flessen moeten een beschermkap op het ventiel hebben en buiten de werkzone opgesteld worden.

Bij in gebruik zijnde flessen, moet de sleutel van de afsluiter te allen tijde aanwezig zijn. Vlamdovers moeten op de installatie aanwezig zijn.

Als het werk gestopt wordt en de uitrusting blijft onbeheerd achter, moeten alle afsluiters van gas- en zuurstofflessen afgesloten worden. Na de werktijd mogen geen flessen onbeheerd achter blijven. Branders en gasflessen nooit in een gesloten ruimte achterlaten.

Bij elektrisch lassen moet de aardkabel d.m.v. een klem zo dicht mogelijk bij het werkstuk worden bevestigd.

De laskabels en gas- en zuurstofbranders moeten regelmatig gecontroleerd worden. De slangen moeten d.m.v. slangklemmen worden bevestigd. De lasinstallaties mogen zich niet onder vallende vonken bevinden.

Zowel de lasser als zijn helper(s) moeten hun beschermkledij en lashelm/lasbril dragen tijdens het lassen (brandvrije overall - lederen schort en lashandschoenen).

## FABRIEKSVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 28 van 40

De plaats waar gelast wordt, moet met schermen omringd worden indien de straling hinderlijk is voor de omgeving.

### 6.2 Werken op hoogte

Werken in een omgeving met valgevaar vereist altijd een valbeveiliging.

Alleen tankgordel of kruisbandprofiel is toegelaten (indien niet anders vermeld in het contract). Het gebruik is verplicht vanaf 2 m. boven de begane grond.

Bij eventueel gebruik van een stelling: overtuigt Uzelf of de stelling goedgekeurd is en van een label voorzien. Ga nooit op vaten of gereedschapskisten, enz. ... staan. Improviseer zelf geen stellingen Raadpleeg FV 40 Stellingen.

Ladders met méér dan 25 sporten dienen bovenaan vastgemaakt.

### 6.3 Hijswerk

Alle kranen, hefwerktuigen en hijstoebehoren zijn te voorzien van een geldig controleverslag. Uitsluitend veiligheidshaken mogen gebruikt worden. Dezelfde voorschriften gelden voor kranen, hijsmachines en hefwerktuigen gemonteerd op vrachtwagens. Indien hogergenoemde certificaten niet kunnen getoond worden, zijn wacht- en verliestijden ten laste van de aannemer.

De aannemer draagt volledige verantwoordelijkheid voor de veilige werking van zijn hefwerktuigen. Er mag geen zwaardere last gehesen worden dan de door de fabrikant bepaalde capaciteit. Het juiste gewicht van de last moet bekend zijn.

Het hijsen en ophangen van lasten aan de constructie van de werfketen is verboden.

De kraanman mag zijn bedieningsplaats niet verlaten zolang de motor loopt of de last aan de haak hangt. Hij moet in het bezit zijn van een geldig doktersattest dat toelating tot uitoefening van de veiligheidsfunctie geeft (idem heftrucks).

Een hijsplan dient opgemaakt te worden wanneer van toepassing.

## FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 29 van 40

### 6.4 Veiligheidsvoorschriften voor elektriciteitswerken op de contactoryard

Werken aan elektrische apparatuur mogen slechts uitgevoerd worden indien de kring volledig is afgeschakeld, gecontroleerd op spanning.

Het ontkoppelen van de elektrische voeding gebeurt alleen met de toelating van de INEOS verantwoordelijke.

Indien het noodzakelijk blijkt een storing op te zoeken onder spanning, moet dit gebeuren door een bevoegde persoon met aangepaste veiligheidsuitrusting.

### 6.5 Machines en gereedschappen

Alle machines en gereedschappen, door de aannemers in gebruik. Defecte gereedschappen dienen in een afzonderlijk afgesloten ruimte of kast ondergebracht te worden en onmiddellijk hersteld of vervangen te worden. Machines en gereedschappen mogen niet worden gewijzigd zodat het toepassingsgebied vergroot.

De machines mogen niet blijven draaien zonder rechtstreeks toezicht, tenzij hiervoor een speciale toestemming van de INEOS-uitvoerder gegeven is.

Alle bewegende delen van de machines of apparatuur zoals tandwielen, aandrijfriemen, kettingen, koppelingen, enz. ... moeten volledig afgeschermd zijn.

Alle machines en gereedschappen van de aannemer dienen tijdig en ten laste van de aannemer gecontroleerd te worden. Een afschrift van de controleverslagen wordt bewaard in het werfdossier.

Voor herstellingen of afstellingen van de machines dienen deze buiten dienst gesteld te worden.

Luchtslangen zijn te bevestigen met klemmen op de slangpilaar. Bij gebruik van luchtcompressoren of luchthamers moeten maatregelen genomen worden om de geluidshinder en stofvorming te voorkomen.

## FABRIEKSVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 30 van 40

- 6.6 Alle documenten worden bijgehouden in het werfdossier, zie bijlage 4. Een veiligheidsrondgang met evaluatie en het nazicht van het werfdossier gebeurt beurtelings maandelijks door de INEOS-contractoryardverantwoordelijke en een extern organisme. Deze moeten vrije toegang krijgen tot de werfinrichting. Opvolging van acties gebeuren binnen de vooropgestelde termijn. De evaluatie-resultaten geven een beeld van het veiligheidsbewustzijn van de betrokken aannemer.

### **Bijlage 4: Inhoudstabel Werfdossier**

Werfdossiers zijn een copij van het VCA-dossier met alle relevante informatie voor de uitvoering van de werken op INEOS. Het dossier dient volgens de volgende index (= VCA 2004/4) opgesteld en aangeboden te worden. Het werfdossier dient steeds aanwezig te zijn op de werf en steeds up-to-date gehouden te worden. Aannemers die geen VCA certificering hebben dienen een gelijkaardig veiligheidsbeheersysteem op te stellen met deze index als leidraad.

## FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 31 van 40

INDELING WERFDOSSIER			VERKLARENDE NOTA
<b>1. VGM BELEID EN ORGANISATIE</b>	1.1 VGM Beleidsverklaring		
	1.2 VGM structuur	1.2.1 Organigram werfleiding	Naam, functie, telefoon van werfleider, preventieadviseur, personeelslijst
		1.2.2 Organigram bedrijf	Naam, functie, telefoon van persoon belast met dagelijks beheer, preventieadviseur arbeidsveiligheid, preventieadviseur medische dienst, milieucoördinator
<b>2. RISICOANALYSE - ACTIEPLAN</b>	2.1 VGM risico inventarisatie en – evaluatie actieplan	2.1.1 VGM risico inventarisatie en – evaluatie actieplan	
		2.1.2 Taakrisicoanalyse	
		2.1.3 Bijkomende analyses risicovolle taken	Speciale opdrachten bv grote hijswerken, chemisch reinigen, hoge druk proeven, ...
	2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen		Lijst met de ter beschikking gestelde PBM's
	2.3 VGM Jaaractieplan	2.3.1 Jaaractieplan	Met aandacht voor de werf op INEOS
2.3.2 driemaandelijks evaluatie jaaractieplan		Gepresteerde uren, ongevallen, uitgevoerde punten	
<b>3. OPLEIDING, VOORLICHTING EN INSTRUKTIE</b>	3.1 Vakopleiding		Lijst met kwalificatie van de werknemers
	3.2 VCA Opleidingen		Lijst VCA opleiding : Basisveiligheid (B-VCA) voor operationelen Veiligheid voor Operationeel Leidinggevend (VOL-VCA) Gestaafd met kopij certificaat of veiligheidspaspoort
		3.3 Veiligheidsintroductie INEOS	

FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Revisie : 3

Blz. : 32 van 40

INDELING WERFDOSSIER		VERKLARENDE NOTA
	3.4 Risicovolle taken of omgeving	Niet limitatieve lijst met namen en opleiding Gestaafd met kopij certificaat of veiligheidspaspoort zoals voor: asbest, besloten ruimte, heftrucks, hoogwerkers, kranen/signaalgevers, nijverheidshelpers, perslucht, personenvervoer, stellingbouwers, stellinggebruikers, stellinginspecteurs, veiligheidswacht, brandwacht,...
	3.5 Taalbeheersing	Lijst van gebruikte taal en communicatie regeling
<b>4. VGM COMMUNICATIE EN OVERLEG</b>	4.1 Vergadering belegd tussen directie en personeel	Minimaal 1 maal per jaar op de werf
	4.2 Toolboxmeeting	Maandelijke toolboxmeeting met verslag en afgetekende aanwezigheidslijst Vermelding van punten uit contractormeeting INEOS of uit INEOS verliesmeldingssysteem
	4.3 Overleg met INEOS	Verslagen van bespreking met INEOS, contractorvergadering, verliesmeldingen, vergadering over veiligheidsitems, naar aanleiding van grote projecten
	4.4 VGM promotiemiddelen	Acties om veiligheid te bevorderen, middelen
<b>5. VGM PROJECTPLAN</b>	5.1 Eigen personeelsregels	
	5.2 VGM Projectplan met organigram	Wanneer vereist, te bepalen bij bestelling. Eventueel met aanduiding van een veiligheidsverantwoordelijke
	5.3 Startwerkvergadering INEOS	Verslag van startwerkvergadering, kopij van toepasselijke INEOS-voorschriften

FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 33 van 40

INDELING WERFDOSSIER			VERKLARENDE NOTA
	5.4 Instructies aan werknemers		Verslag van instructievergadering en afgetekende aanwezigheidslijst
<b>6. MILIEUZORG</b>	6.1 Preventieve maatregelen		Kopij van voorwaarden milieuvergunning en verslag van genomen maatregelen
	6.2 Afvalverwerking		INEOS Fabrieksvoorschrift FV 5
<b>7. NOODSITUATIES</b>	7.1 Procedures		INEOS Fabrieksveiligheidsvoorschriften FVV 5.1, 5.2 en 5.3
	7.2 Blusmiddelen		Lijst en verslag jaarlijkse controle
<b>8. VGM inspecties</b>	8.1 Periodieke werkplekinspectie	8.1.1 Door Directie	Minimum jaarlijks verslag met opvolging
		8.1.2 Door Preventieadviseur	Minimum jaarlijks verslag met opvolging
		8.1.3 Werfleiding	Maandelijks verslag met opvolging
	8.2 Werkplekinspecties door INEOS	8.2.1 Werfrondgang	Tweemaandelijks rondgang met verslag
		8.2.2 Werfdossiers	Tweemaandelijkse controle met verslag
<b>9. BEDRIJFSGEZONDHEIDSZORG</b>	9.1 Risicolijst personeel		Lijst met regelmatige update
	9.2 Medische onderzoeken		Lijst met regelmatige update
	9.3 Aangepast werk		Procedure en eventuele formulieren
<b>10. INKOOP EN KEURING MATERIEEL</b>	10.1 Registratie en keuring	10.1.1 Hefwerktuigen	Lijst met nummers van toestellen met verslag driemaandelijkse controle (**), idem voor hoogwerkers en personenmanden Jaarlijkse controle van structuren en mechanismen (**)
		10.1.2 Veiligheidsgordels	Lijst met nummers van toestellen met verslag jaarlijkse controle of na val (**)

## FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 34 van 40

INDELING WERFDOSSIER		VERKLARENDE NOTA
	10.1.3 Elektrische werfinstallatie	Indienststellingsverslag door aannemer, jaarlijks door INEOS (**)
	10.1.4 Elektrische toestellen en kabels	Lijst met nummers van toestellen met jaarlijks verslag van keuring (*)
	10.1.5 Persluchtvaat > 300 l	Minimum vijfjaarlijks, verslag keuring (**)
	10.1.6 Gasleidingen	Verslag indienststelling (***) en jaarlijkse keuring (*)
	10.1.7 ACY/OXY Branders	Lijst met nummers van toestellen met verslag van zesmaandelijks controle (*)
	10.1.8 Ladders	Lijst met nummers van toestellen met verslag van zesmaandelijks controle (*)
	10.1.9 Externe voertuigen	Lijst met nummers van toestellen en jaarlijks schouwingsattest
	10.1.10 Interne voertuigen	Lijst met nummers van toestellen met verzekeringsattest en jaarlijkse keuring havenvoertuigen (**)
	10.1.11 Fietsen	Lijst met nummers van toestellen met verslag van jaarlijkse controle (*)
	10.1.12 Radio's voor muziek	Toelating INEOS contractor yard verantwoordelijke
	10.1.13 Walkie Talkie	Geldige BIPT vergunningen en toelating INEOS
		(*) Controle door bevoegd persoon
		(**) Controle door erkende controle instelling externe dienst voor technische controle
<b>11. INKOOP VAN DIENSTEN</b>	11.1 Onderaanneming	Zelfde voorwaarden werfdossier als eigen dossier
	11.2 Interims	Minimum: takanalyse, opleidingsattesten, introductie op de werf

FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

Revisie : 3

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Blz. : 35 van 40

INDELING WERFDOSSIER			VERKLARENDE NOTA
12. INCIDENTEN EN ONGEVALLEN	12.1 Eigen procedure voor melden en registratie van ongevallen		Procedure en formulieren, registratie
	12.2 Eigen procedure voor melden en registratie van schierongevallen		Procedure en formulieren, registratie

## FABRIEKSVVEILIGHEIDSVVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Revisie : 3

Blz. : 36 van 40

### Bijlage 5: Aanvraagformulier voor toegangpas

Naam aannemer & vennootschapsvorm		<p>(1) rsz nr: sociaal zekerheidsnummer voor werknemer met Belgische werkgever, en persoon moet geregistreerd zijn via Dimona. E101 = geldig document beschikbaar, 2 blz, getekend en gedateerd, voor werknemer waarvan de werkgevers in de EU gevestigd is doch niet in België. av = arbeidsvergunning voor niet EU burger nr = registratienummer voor een in België geregistreeerde zelfstandige Een kopij op A4 van deze documenten wordt afgegeven bij Portier Zuid. Een kopij van deze documenten heeft de betrokkene steeds bij zich.</p> <p>(2) <b>Taalkennis:</b> in elke groep die in elkaars nabijheid en in elkaars zichtveld werken, zal minstens 1 persoon de taal van elke persoon in de groep machtig zijn <b>EN</b> zal minstens één van volgende talen machtig zijn: Nederlands, Engels, Frans of Duits.</p> <p>(3) De aannemer zal alle personen, die op de terreinen van INEOS komen werken in het kader van de overeenkomst die hij heeft met opdrachtgever en/of bouwheer, aanmelden en draagt de volledige verantwoordelijkheid dat alle verstrekte gegevens correct zijn. Indien onderaannemers zouden gebruikt worden, dan zal aannemer ook de personen werkzaam voor onderaannemers aanmelden en garandeert aannemer dat de verstrekte gegevens voor deze personen correct zijn. In het kader van eventuele controles van de overheid, zal aannemer op eenvoudige vraag de documenten voorleggen die de juistheid van de verstrekte gegevens staven. Gezien het belang van deze gegevens, zal aannemer het werk om de aanmelding te maken niet uitbesteden en steeds laten uitvoeren door, of onder het toezicht van een in de organisatie van aannemer verantwoordelijke persoon.</p> <p>(4) Limosa registratie voor werknemer waarvan de werkgevers niet in België gevestigd is. Zie <a href="http://www.limosabe.be">www.limosabe.be</a></p>
Maatschappelijke zetel		
Verantwoordelijke persoon voor aanmelding & functie (3)		
Bouwheer		
Opdrachtgever		
Technisch verantwoordelijke contactpersoon bij opdrachtgever / bouwheer		
Referentie nr. van overeenkomst of opdracht		
Periode waarvoor personen aangemeld worden		

FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Revisie : 3

Blz. : 37 van 40

**Aanmelding personen voor INEOS site te Zwijndrecht:**

Persoonsgegevens				Gegevens werkgever			
Naam (2)	Voornaam	geboorte datum	Nationaliteit	Naam	vennootschapsvorm	land	BTW nr
Nummerplaten van vereiste voertuigen waarvoor betrokken persoon de chauffeur is.		Werkregime <input type="radio"/> dag tot 19u <input type="radio"/> weekeinds <input type="radio"/> dag tot 22u <input type="radio"/> nachtdienst		Verlenging of aanvraag nieuw pasje of wijziging info	Document gegevens		
					rsz nr / E101 / av / rnr (1)	geldigheidsdatum	Limosa melding ref nr. (4)

Persoonsgegevens				Gegevens werkgever			
Naam (2)	Voornaam	geboorte datum	Nationaliteit	Naam	vennootschapsvorm	land	BTW nr
Nummerplaten van vereiste voertuigen waarvoor betrokken persoon de chauffeur is.		Werkregime <input type="radio"/> dag tot 19u <input type="radio"/> weekeinds <input type="radio"/> dag tot 22u <input type="radio"/> nachtdienst		Verlenging of aanvraag nieuw pasje of wijziging info	Document gegevens		
					rsz nr / E101 / av / rnr (1)	geldigheidsdatum	Limosa melding ref nr. (4)

FABRIEKSVVEILIGHEIDSVVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Revisie : 3

Blz. : 38 van 40

Persoonsgegevens				Gegevens werkgever			
Naam (2)	Voornaam	geboorte datum	Nationaliteit	Naam	vennootschapsvorm	land	BTW nr
Nummerplaten van vereiste voertuigen waarvoor betrokken persoon de chauffeur is.		Werkregime <input type="radio"/> dag tot 19u weekeinds <input type="radio"/> <input type="radio"/> dag tot 22u nachtdienst <input type="radio"/>		Verlenging of aanvraag nieuw pasje of wijziging info	Document gegevens		
					rsz nr / E101 / av / rnr (1)	geldigheidsdatum	Limosa melding ref nr. (4)

Persoonsgegevens				Gegevens werkgever			
Naam (2)	Voornaam	geboorte datum	Nationaliteit	Naam	vennootschapsvorm	land	BTW nr
Nummerplaten van vereiste voertuigen waarvoor betrokken persoon de chauffeur is.		Werkregime <input type="radio"/> dag tot 19u weekeinds <input type="radio"/> <input type="radio"/> dag tot 22u nachtdienst <input type="radio"/>		Verlenging of aanvraag nieuw pasje of wijziging info	Document gegevens		
					rsz nr / E101 / av / rnr (1)	geldigheidsdatum	Limosa melding ref nr. (4)

Persoonsgegevens				Gegevens werkgever			
Naam (2)	Voornaam	geboorte	Nationaliteit	Naam	vennootschapsvorm	land	BTW nr

FABRIEKSVeiligheidsvoorschriften

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR AANNEMERS

Revisie : 3

Blz. : 39 van 40

		datum					
Nummerplaten van vereiste voertuigen waarvoor betrokken persoon de chauffeur is.		Werkregime <input type="radio"/> dag tot 19u <input type="radio"/> weekeinds <input type="radio"/> dag tot 22u <input type="radio"/> nachtdienst		Verlenging of aanvraag nieuw pasje of wijziging info	Document gegevens		
					rsz nr / E101 / av / rnr (1)	geldigheidsdatum	Limosa melding ref nr. (4)

Persoonsgegevens				Gegevens werkgever			
Naam (2)	Voornaam	geboorte datum	Nationaliteit	Naam	vennootschapsvorm	land	BTW nr
Nummerplaten van vereiste voertuigen waarvoor betrokken persoon de chauffeur is.		Werkregime <input type="radio"/> dag tot 19u <input type="radio"/> weekeinds <input type="radio"/> dag tot 22u <input type="radio"/> nachtdienst		Verlenging of aanvraag nieuw pasje of wijziging info	Document gegevens		
					rsz nr / E101 / av / rnr (1)	geldigheidsdatum	Limosa melding ref nr. (4)

FABRIEKSVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

FVV 1.4:

Datum : 01.07.09

UITVOEREN VAN WERKEN DOOR DERDEN

Revisie : 3

Blz. : 40 van 42

**Bijlage 6:**

**GEBRUIK VAN RADIO'S OP DE CONTRACTORYARD**

AANVRAGER: .....

FIRMA: .....

PERIODE VAN: / / TOT: / /

LOCATIES: REFTER: J - N  
BUREEL: J - N  
WERKPLAATS: J - N (schrappen wat niet past)

**Bepalingen:**

- 1) Er worden enkel radio's toegelaten die werken met directe aansluiting op het net. Radio's met batterijen zijn niet toegelaten; indien deze aangetroffen worden, zullen ze in beslag genomen worden.
- 2) Radio's mogen enkel opgesteld worden in de hierboven aangeduide locaties en mogen enkel spelen als de meerderheid van de populatie daarmee instemt.
- 3) Ter gelegenheid van bezoekers zullen de radio's afgezet worden op vraag van INEOS.
- 4) Radio's worden door aannemers meegebracht. INEOS kan nooit verantwoordelijk gesteld worden voor verlies of schade aan één van deze toestellen.
- 5) Het gebruik van televisie en gelijk welke andere batterijgevoede audio-uitrusting is uitdrukkelijk verboden en gebruik van zulke uitrusting geeft aanleiding tot ernstige disciplinaire maatregelen.(FVV 4.1)
- 6) Radio's in voertuigen moeten afgeschakeld blijven tijdens het ganse verblijf van het voertuig in de fabriek.(FVV 4.1)
- 7) Radio's mogen alleen gebruikt worden mits deze goedgekeurde toelating van het afdelingshoofd.
- 8) Het geluid mag niet storend zijn voor andere bewoners van deze yard, te allen tijde mag het geluidsniveau niet hinderend zijn om de alarmsignalen te kunnen horen.

Contractoryardverantwoordelijke

Handtekening

Datum