

Pagina 1 van 6 WP / INS / 120 / 002	<b>Vrijgeven en uitvoeren van werken</b>	
--	--	--

## 1. Doel

Garanderen van de veiligheid van medewerkers bij het uitvoeren van werkzaamheden binnen het terrein van Evonik Degussa Antwerpen N.V.

## 2. Toepassingsgebied / Definities

Deze instructie geldt voor alle werkzaamheden die in de eenheden/diensten uitgevoerd worden, zowel door eigen werkplaatspersoneel als door derden.

De te volgen veiligheidsmaatregelen zijn afhankelijk van de aard van het werk.

De veiligheidsmaatregelen worden opgesplitst in :

- algemene veiligheidsmaatregelen
- bijzondere veiligheidsmaatregelen

## 3. Vastleggen van veiligheidsmaatregelen

Deze moeten vastgelegd worden door de opdrachtgever, samen met de beschrijving van het uit te voeren werk en de gewenste uitvoeringstermijnen.

### 3.1. Algemene veiligheidsmaatregelen

3.1.1. Niet slijpen, branden, lassen, boren, ... zonder warmwerkvergunning  
Zie instructie VEI-RB / INS / 600

3.1.2. Niet werken in tanks, putten, sleuven, ... zonder toegangsvergunning  
Zie instructie VEI-RB / INS / 620  
Betreden van besloten ruimten

3.1.3. Niet overbruggen ... zonder toelating voor overbrugging  
Zie instructie VRH 3 / 2.7.1

3.1.4. Voor daken die niet uitgevoerd zijn om te betreden  
vergunning aanvragen bij de bouwafdeling  
Zie instructie T-E-B / INS / 610

Deze algemene veiligheidsmaatregelen staan altijd vermeld op het order(aanvraag)formulier waarmee de uitvoerder werkt.

Zie voorbeeld van order(aanvraag)formulier in bijlage 1a + 1b.

De opdrachtgever dient hier niets extra meer te ondernemen bij het schrijven van de order.

### 3.2. Bijzondere veiligheidsmaatregelen

De opdrachtgever dient bij het schrijven van de order aan te duiden of er al dan niet bijzondere veiligheidsmaatregelen dienen genomen te worden.

Zo ja, dan dient hij die aan te duiden op het aanvraagformulier. (Dit is ongeacht het feit of een orderaanvraag ingericht wordt in SAP dan wel nog handmatig geschreven wordt.)

De volledige lijst met bijzondere veiligheidsmaatregelen verschijnt steeds op elk order(aanvraag)formulier. Zie eveneens bijlage 1a + 1b.

Op de opdracht(aanvraag)formulieren die gebruikt worden voor het handmatig schrijven van orderaanvragen, staan 2 bijzondere veiligheidsmaatregelen minder vermeld nl. medium en standby bij openen (zie bijlage 2a + 2b). Indien de opdrachtschrijver oordeelt dat er over deze 2 items info moet gegeven worden, kan hij dat doen onder de rubriek "andere maatregelen".

#### 4. Uitvoering van de werkzaamheden

4.1 De uitvoerder meldt zich in de controlekamer voorzien van de nodige PBM's en van zijn badge of toegangsbewijs.

4.2. De eenheid/dienst informeert zich over de jobinhoud en de te nemen veiligheidsmaatregelen. Indien nodig wordt het lock-out systeem gebruikt. Zie VEI-RB / INS / 155.

De eenheid zorgt indien nodig, voor het energetisch veiligstellen van de installatie of apparaat : pneumatisch, hydraulisch, mechanisch blokkeren, spoelen van installatie/apparaat, onderbreken van leidingen en/of isoleren van installatie/apparaten (door blindpannen, block & bleed of zichtbare onderbreking)

De eenheid/dienst schrijft indien nodig de nodige vergunningen uit.

De eenheid/dienst controleert of de nodige vergunningen te voorzien door andere eenheden/diensten aanwezig zijn.

De eenheid/dienst controleert de PBM's van de uitvoerders, wijst op bepaalde risico's en herinnert aan de bijzondere veiligheidsmaatregelen vermeld op de order.

De eenheid/dienst controleert of de uitvoerders in het bezit zijn van een eenheidsbadge en ingeschreven zijn in het shiftboek (zie VEI / INS / 145).

De eenheid/dienst geeft de vrijgave van het werk en van de plaats van uitvoering. Hiertoe ondertekenen ze op het tweede blad van het order(aanvraag)formulier van de uitvoerder. Zie bijlage 1b.

De eenheid/dienst laat de uitvoerder(s) tekenen als bewijs dat de veiligheidsmaatregelen ter kennis genomen zijn. Zie bijlage 1b.

Op de oude formulieren tekenen zowel de vrijgever als de uitvoerder op de rugzijde van het formulier (bijlage 2b).

4.3. De uitvoerders verifiëren het energetisch veiligstellen van de installatie of apparaat vooraleer de werkzaamheden uitgevoerd worden. Eventueel wordt het lock-out systeem toegepast en hangt (hangen) de uitvoerder(s) zijn (hun) persoonlijk slot.

#### 5. Na het beëindigen van de werkzaamheden

5.1. Indien lock-out systeem van toepassing : de uitvoerder neemt zijn persoonlijk hangslot weg. Zie instructie VEI-RB / INS / 155.

Indien vergunning voor warm werk van toepassing : zie punt 5.4. van de instructie VEI-RB / INS / 600.

Indien toegangsvergunning van toepassing : zie instructie VEI-RB / INS / 620 en formulier VEI-RB / FORM / 620.

Indien vergunning betreden van dak : zie instructie T-E-B / INS / 610.

Hij meldt zich in de controlekamer van de eenheid en tekent voor klaarmelding, onderaan het eerste blad van het order(aanvraag)formulier.

5.2. De eenheid/dienst controleert (al dan niet) het afgeleverde werk en tekent voor overname/kennisname. Zie instructie "afloop van orderaanvragen".

De eenheid neemt indien van toepassing het lock-out systeem weg.

5.3. De uitvoerder schrijft zich uit het shiftboek van de eenheid uit en wisselt de eenheidsbadge voor zijn persoonlijke badge of het toegangsbewijs.

## Bijlage 1a

Evonik Degussa NV		<b>Werkorder</b>		Werk 0075
R/3				
Order#	Kostenplaats	Hoofdorder#		
30130370	3300	30130067		
Aanv. datum	Aanvrager	Telefoon	OS / ILA	
29.10.2009			PMVK / N	

-----  
**ME2:p2151,Mech./inwendige inspectie H20-**  
-----

Eenheid	7524 ME-2 eenheid	Revnr
Gebouw	E450 / +00,0M	Druk: 15.06.2010
Techn.Coord.	AVTC24 / 0075	Plan-Begin 09.11.2009
Betrokken Wrkpln	TK002.AVTC24.GE820L.IS940L.IT680L.ME800L.EM220.....	Eind 11.10.2010

<b>Werkplek</b>	<b>ME330 / 0075</b>	Mechanikers Wallendael L	Prio:
Aanvrager		inger. op	29.10.2009
Werkvoorb.		Tel.	Materiaal reserv. X
Status	PM04		
Funktiepl	7524-MK21-00-2151-00	MK:H20-CO2 wasser	
Equipment	75049220	H20/CO2 WASSER	
Inv#		Serie# 5125-3	
Uit te voeren werk	ME2:p2151,Mech./inwendige inspectie H20-CO2 wasser		
	voor iwendige inspectie van mantel van pos 2151		

Het bedrijf samen met werkplaats en de keuringsdienst zullen een keuringsplan opstellen...

\*\*\*\*\*  
 Niet slijpen, branden, lassen, boren.....zonder warmwerkvergunning  
 Niet werken in tanks, putten, sleuven.....zonder toegangsvergunning  
 Niet overbruggen,.....zonder toelating voor overbrugging  
 Geen daken betreden, .....zonder dakvergunning  
 Bijzondere Veiligheidsmaatregelen X ja neen  
 Wijzigen van veiligheidsmaatregelen op suborders toegelaten ? ja X neen

Andere Toelating > ....	X Gasmasker, Filter ...	Rubberhandschoenen	X Ex-Zone:2 IN
Veiligheidspost levert .	ABEK P2	Rubberlaarzen	RA-Bronnen
Andere Maatregelen ....	Gasdicht pak	Regen/chemiepak	X Afspreken met .....
	Gehoorscherm.	Veiligheidsharn.	Productie Chef + BI
	Speciale oogbescherming	Werkzone beveiligen ....	Z-Functie M&R
Stofmasker	Gelaatscherm	Bevat asbest	Medium .
			Standby bij openen

Is werkvrijgave door de eenheid noodzakelijk na iedere onderbreking X ja neen Veiligheidsmaatregelen voorgeschreven door VAN DER VREKEN JEAN 26.10.2009

\*\*\*\*\*  
 Overname Eenheid Naam: ..... Datum: ..... Handtekening: .....

Werk klaargem. Naam: ..... Datum: ..... Handtekening: .....



Bijlage 1b

Evonik Degussa NV  
R/3

Werkorder

Werk 0075

Order#  
30130370

Kostenplaats  
3300

Hoofdorder#  
30130067

Aanv.datum  
29.10.2009

Aanvrager

Telefoon

OS / ILA  
PMVK / N

ME2:p2151,Mech./inwendige inspectie H20-

Eenheid 7524 ME-2 eenheid

Revnr

Gebouw E450 / +00,0M

Druk: 15.06.2010

Techn.Coord. AVTC24 / 0075 Plan-Begin 09.11.2009

Eind 11.10.2010

Betrokken Wrkpln TK002.AVTC24.GEB20L.IS940L.IT680L.ME800L.EM220.....

Werkplek. ME330 / 0075 Mechaniekers Wallendael L

Datum	Tijd van tot	Vrijgave door Eenheid Naam/Handtek	Veiligheidsmaatregelen ter kennis genomen	
			Uitvoerder	Pers.NR



Bijlage 2a

lichtblauw = werkvoorbereiding geel(rood) = w.v./aanvrager shift/dringend wit/groen) = controlekamer		<b>OPDRACHTAANVRAAG / OPDRACHT</b> BEG'ISSA ANTWERPEN N.V. (BUKR 75 / WERK 75)			Opdrachtnummer	
TECHN.PLAATS-NR :    Eenheid    Anlge/T.Anl.    Postienummer		Vereiste doc. : <input type="checkbox"/> Schaderapport/ Tech. terugmeld. <input type="checkbox"/> Kwal. certificaten <input type="checkbox"/> Attest Beproeuv. <input type="checkbox"/> Functiecontrole		<b>Opdrachtaanvraagsoort</b>		
Eenheid    Gebouw/Verdiep    Benaming :		Equipmentnr.    Isometrienr./Tekennr.    Regelkringnr./KMB-meting		Onderhoudswerken op KPL    Ja    Neen WT Onderhoud WT Veranderw. WH Hulpopdr. WO Omb. PRT WJ Jaaropdr. WP Inv/Project		
Korte tekst		Techn.plaats / Equipment is keuringsplichtig <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> neen    GROEP :		Geschatte Kosten		
GB    RK opdracht    Kostendrager    Kostenplaats		Projekt / Kommissie		Uitvoeringstype <input type="checkbox"/> N=Normaal <input type="checkbox"/> E=Dringend <input type="checkbox"/> B=Shift <input type="checkbox"/> Stilstand		0 <input type="checkbox"/> Kostenschatting Nr. .... Geen kostenschatting wegens 1 <input type="checkbox"/> Te gering 2 <input type="checkbox"/> Storing 3 <input type="checkbox"/> Ongevalgevaar 4 <input type="checkbox"/> Regelm. terugkeer 5 <input type="checkbox"/> .....
Wensbegin (KW/D)    Wenseinde (KW/D)		0   7   5		Aanvraagdatum    Naam Aanvrager (init.)    Handtekening    Tel.		

Niet slijpen, branden, lassen, boren, ..... zonder warmwerkvergunning  
 Niet werken in tanks, putten, sleuven, ..... zonder toegangsvergunning  
 Niet overbruggen, ..... zonder toelating voor overbrugging  
 Voor daken, die niet uitgevoerd zijn om te betreden, ..... vergunning aanvragen bij Bouwtechniek

BIJZONDERE VEILIGHEIDSMATREGELEN     JA     NEEN

<input type="checkbox"/> Andere toelating ..... <input type="checkbox"/> Veiligheidspost levert ..... <input type="checkbox"/> Andere maatregelen .....	<input type="checkbox"/> Stofmasker <input type="checkbox"/> Gasmasker, filter ..... <input type="checkbox"/> Gasdicht pak .....	<input type="checkbox"/> Gehoorbescherming <input type="checkbox"/> Speciale oogbescherming ..... <input type="checkbox"/> Gelaatscherm <input type="checkbox"/> Rubberhandschoenen <input type="checkbox"/> Rubberlaarzen <input type="checkbox"/> Regen/Chemiepak <input type="checkbox"/> Veiligheidsharnas	<input type="checkbox"/> Werkzone beveiligen ..... <input type="checkbox"/> Bevat asbest <input type="checkbox"/> Ex-Gebied <input type="checkbox"/> RA-Bronnen <input type="checkbox"/> Afspreken met : ..... <input type="checkbox"/> Z-Functie M&R
--	--	---	--

Is werkvrijgave eenheid op keerzijde noodzakelijk na iedere onderbreking ?     JA     NEEN

Veiligheidsmaatregelen voorgeschreven door

Datum	Naam	Handtekening
-------	------	--------------

AFWIJKENDE VEILIGHEIDSMATREGELEN VOOR BEPAALDE HWG(EN) ?     JA     NEEN  
 INDIEN JA : PER HWG DUIDELIJK HIERONDER AANGEVEN.

Redenen/Vaststellingen/Uit te voeren werken/Afwijkende veiligheidsmaatregelen

Betr. HWG aankruisen X / HWG, die hoofdactiviteit uitvoert, bijkomend omcirkelen O

Pijpfitterij	Kunststof	Klimaat	M&R	Elektro	Werk klaargemeld :
Mechaniek	Draaiers	Prev. Ond.	Isolatie	Reiniging	
Rigging	Garage	Stellingbouw	Energie	Vreemde fa.	Naam    Datum
Bouw	Schilders	Brandweer			Handtekening
Keuring int.	Keuring AV				

45008D

