

## **Bijlage E7**

### **Risico's op zware ongevallen of rampen**

#### **1. Beschrijf de risico's op zware ongevallen of rampen, met inbegrip van de brandveiligheid, ten gevolge van deze aanvraag.**

ArcelorMittal Gent is een hoge drempel bedrijf en is bijgevolg VR-plichtig.

Via voorliggend aanvraagdossier plant het bedrijf de uitbreiding van de capaciteit van de Torero-installatie waarbij een uitbreiding aangevraagd wordt van van rubriek 17.2.2 met ca. 60 kg aardgas (MNG-18) in de leidingen en buffervaten en ca. 75 kg Torrgas (P2/H2) in de reactor (en cycloon).

Hiervoor kan tevens verwezen worden naar de veiligheidsnota in Bijlage R17.2bis.

#### **2. Geef de maatregelen die worden ingezet om de risico's op zware ongevallen of rampen te voorkomen of te beperken.**

De voornaamste veiligheidsvoorzieningen worden opgenomen onder §2.3 in de veiligheidsnota met kenmerk VN/24/06.

De bestaande risicoanalyses en noodplannen zullen worden geactualiseerd worden zoals voorzien in het veiligheidsbeheersysteem van ArcelorMittal.

De exploitant heeft cfr. het veiligheidsbeheersysteem, ook HAZOP/LOPA studies uitgevoerd waarbij tevens de milieurisico's werden onderzocht.

Voor de beitsbaden worden o.a. volgende veiligheidsmaatregelen toegepast:

- regelmatig onderhoud en inspectie van de beitsbaden en bijbehorende apparatuur om te zorgen dat alles in goede staat verkeert;
- adequate PBM's zijn voorzien voor de werknemers;
- procedures zijn beschikbaar voor het werken met de beitsbaden;
- temperatuur, druk en chemische samenstelling van de baden wordt automatisch geregistreerd.
- ...

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient steeds te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

Voor de Torero-installatie zijn o.a. volgende brandpreventiemaatregelen voorzien:

- Branddetectie met camera's, alsook CO-detectie, met infrarood/hitte-detectors enkele kritische delen voor stortpunten.
- Veiligheids/ontwerpmaatregelen tegen explosie en brand voor gedroogd hout(stof) en biokool.
- Een permanente bedrijfsbrandweer met brandweerwagen(s).
- Hydrantaansluitingen (3st) in zone A2 worden voorzien en gevoed via intern bluswaternetwerk, dit binnen een straal van 100m.
- ...

#### **3. Wenst u een relevante veiligheidsstudie toe te voegen ter ondersteuning van uw aanvraag?**

Niet relevant

**4. Als er een advies van de brandweer is opgesteld naar aanleiding van de aanvraag, voegt u dat advies als bijlage E7ter bij het formulier.**

Niet relevant

**5. Motiveer waarom het risico op zware ongevallen of rampen al dan niet aanzienlijk is.**

Hiervoor kan verwezen worden naar de veiligheidsnota met kenmerk VN/24/06 die toegevoegd wordt onder Bijlage R17.2bis.

Algemeen kan besloten worden dat de geplande wijzigingen geen aanleiding geven tot significante bijkomende externe risico's ten opzichte van het risico berekend in het OVR/14/07. Er worden geen domino-effecten verwacht ten aanzien van de Torero-installatie n.a.v. enkele nieuwe windturbines die werden gerealiseerd in de omgeving van AMG.

Er wordt besloten dat er voldoende maatregelen voorzien worden en/of aanwezig zijn teneinde het milieurisico tot een aanvaardbaar niveau te reduceren. De wijzigingen hebben evenmin een significante impact op de beschrijving van het veiligheidsbeheerssysteem uit het OVR/14/07. De bestaande risicoanalyses en noodplannen worden geactualiseerd naar aanleiding van de ingebruikname van de installatie.