

## BIJLAGE II

« Bijlage XIV. — Structuur en inhoud van de veiligheidsstudies bedoeld in artikel 61, § 2.

### 1° Structuur van de studie.

De veiligheidsstudie bestaat uit 2 hoofddelen :

- een beschrijvend deel, meer bepaald een inventaris van de gevaren op grond waarvan een lijst van geduchte incidenten kan worden opgemaakt;
- een analytisch deel op grond waarvan voor elk geducht incident het volgende moet kunnen worden geëvalueerd :
  - de waarschijnlijkheid dat het incident zich voordoet;
  - de waarschijnlijkheid van een rampzalige ontwikkeling;
  - de draagwijdte van de gevaarlijke effecten;
  - een samenvatting met de motivering van de aanvaardbaarheid van het risico dat inherent is aan elk geducht incident.

### 2° Inhoud van het beschrijvende deel.

Voorstelling van de omgeving van de inrichting :

- Beschrijving van de site en omgeving : geografische ligging, meteorologische, geologische, hydrografische gegevens en, in voorkomend geval, historiek.
- Beschrijving van de gebieden die onderhevig kunnen zijn aan een zwaar ongeval.

Beschrijving van de installaties :

- Beschrijving van de voornaamste activiteiten en producties van de delen van de inrichting die van belang zijn op het vlak van de veiligheid.
- Beschrijving en nauwkeurige lokalisatie van de installaties binnen de inrichting (opslagplaatsen, productie en elke andere activiteit) die een gevaar voor zware ongevallen kunnen inhouden.
- Omschrijving van de omstandigheden waarin een zwaar ongeval zich zou kunnen voordoen en van de factoren die rechtstreeks of onrechtstreeks een zwaar ongeval zouden kunnen veroorzaken.
- Omschrijving van de preventiemaatregelen zoals de controle van de technische parameters en van de uitrustingen voor de veiligheid van de installaties.
- Beschrijving van de uitrustingen die dienen om de effecten van emissies van gevaarlijke producten of van zware ongevallen te beperken.

Beschrijving van de procédés :

De bedoelde procédés hebben betrekking op één of meer stoffen, preparaten of mengsels die gevaarlijk zijn in de zin van het samenwerkingsakkoord.

De beschrijving bestaat uit :

- een diagram van de uitgevoerde handelingen, met vermelding van de stofstromen, de reacties en de energiestromen als ze belangrijk zijn, vergezeld van een verklarende nota met een omschrijving van de functies van de verschillende apparaten waarvan de vestiging overigens precies wordt aangegeven op het plan;
- een functioneel schema met de leidingen, apparaten en instrumentatie die noodzakelijk zijn voor de controle van de handelingen;
- een behoorlijk gerefereerde nota betreffende de reactie- en controlemechanismen om de apparaten en instrumenten makkelijk te kunnen lokaliseren op het functionele schema;
- een nota betreffende de risico's inherent aan een ongecontroleerde ontwikkeling van de reacties en betreffende de middelen om defecten te voorkomen en om de effecten te temperen.

Beschrijving van de gevaarlijke stoffen, preparaten en mengsels :

- Identificatie van de constitutieve stoffen d.m.v. het chemisch symbool, de CAS- en EEG-nummers en de benaming in de IUPAC-nomenclatuur.
- Maximale hoeveelheid die zich op de site bevindt of zou moeten bevinden.
- Fysische, chemische, toxicologische kenmerken en vermelding van de rechtstreekse en onrechtstreekse gevaren voor de mens of het milieu.
- Fysisch of chemisch gedrag onder normale gebruiksomstandigheden of in voorspelbare ongevalsituaties, zoals afzetting, brand, accidenteel contact met water of met een andere reactieve stof op de site.

### 3° Inhoud van het analytische deel.

Selectie van de gevaarlijke installaties.

- Beschrijving en lokalisatie op een plan van alle installaties binnen de inrichting (opslagplaatsen, productie en elke andere activiteit) die grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen of energie kunnen vrijmaken.

Identificatie van geduchte incidenten :

- Omschrijving van oncontroleerbare incidenten die omvangrijk genoeg zijn om een ernstig gevaar te vormen, met inbegrip van kaarten, beelden of, desgevallend, soortgelijke omschrijvingen van de zones waar dergelijke incidenten zich kunnen voordoen en waarbij de inrichting betrokken is.

Verwijzingen naar historische ongevallen :

- Beschrijving van ongevallen of schierongevallen die zich op de site of elders hebben voorgedaan met identieke producten of met producten die vergelijkbare eigenschappen hebben.

Analyse van de veiligheid van de installaties.

- Dit deel van de studie moet wijzen op de adequatie tussen de geduchte incidenten, enerzijds, en de middelen om de gevolgen ervan te voorkomen of te verzachten, anderzijds.

- De veiligheid van de installaties wordt aangetoond op basis van de hybride benadering waarbij het volgende geëvalueerd wordt :

- *de draagwijdte van de gevaarlijke effecten :*

De in aanmerking te nemen effecten zijn de volgende :

- overdruk veroorzaakt door ontploffingen;

- warmtestraling van plasbranden, fakkels of vuurbollen;

- concentraties in de lucht van producten die gevaarlijk zijn voor de gezondheid;

- alle andere effecten die schadelijk zijn voor het leefmilieu.

- *de waarschijnlijkheid van een massale emissie van gevaarlijke stoffen*

- Gedetailleerde analyse van de omstandigheden waarin een geducht incident zich voordoet, of de oorzaken intern of extern zijn.

- Beoordeling van de waarschijnlijkheid dat een geducht incident zich voordoet op grond van de waarschijnlijkheid van inleidende incidenten en van de betrouwbaarheid van de preventiemiddelen.

- *de waarschijnlijkheid van een rampzalige ontwikkeling.*

- Analyse van de omstandigheden waarin een oncontroleerbaar incident tot een zwaar ongeval kan leiden.

- Beoordeling van de waarschijnlijkheid van rampzalige gevolgen op grond van de meteorologische statistieken en de betrouwbaarheid van de alarm- en interventiemiddelen.

#### **Synthese.**

Er wordt een synthesesedocument opgemaakt waarin de volgende gegevens voorkomen :

- Gevaarlijke stoffen die het voorwerp van de studie uitmaken :

Benaming, gevaarlijke kenmerken en graad van verspreiding in het leefmilieu.

- Onderzochte geduchte incidenten :

1. Betrokken uitrustingen.

2. Geduchte incidenten.

3. Waarschijnlijkheid dat oncontroleerbare incidenten zich zullen voordoen en rampzalige gevolgen zullen hebben.

4. Aard en draagwijdte van de gevaarlijke effecten.

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Waalse Regering van 19 april 2007 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn.

Namen, 19 april 2007.

De Minister-President,

E. DI RUPO

De Minister van Landbouw, Landelijke Aangelegenheden, Leefmilieu en Toerisme,

B. LUTGEN