

WAALSE OVERHEIDSDIENST

[C – 2019/15437]

6 JUNI 2019. — Ministerieel besluit tot opstelling van een formulier betreffende de structuur en inhoud van de veiligheidsstudies bedoeld bij artikel 61, § 2 en § 3

De Minister van Leefmilieu, Ecologische Transitie, Ruimtelijke Ordening, Openbare Werken, Mobiliteit, Transport, Dierenwelzijn en Industriezones,

Gelet op het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning, de artikelen 17 en 83 ;

Gelet op het besluit van de Waalse regering van 4 juli 2002 betreffende de procedure en diverse maatregelen voor de uitvoering van het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning, artikel 61, § 2 en 3,

Besluit :

Artikel 1. Het formulier betreffende de structuur en inhoud van de veiligheidsstudies bedoeld bij artikel 61, § 2 en § 3 van het besluit van de Waalse regering van 4 juli 2002 betreffende de procedure en diverse maatregelen voor de uitvoering van het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning wordt ingevoerd door middel van een formulier waarvan het model als bijlage bij het huidige besluit is gevoegd.

Art. 2. Dit besluit treedt in werking op 1 september 2019.

Namen, 6 juni 2019.

C. DI ANTONIO

Bijlage
Formulier betreffende de structuur en inhoud van de veiligheidsstudies
bedoeld bij artikel 61, § 2 en § 3

Structuur en inhoud van de veiligheidsstudies bedoeld bij artikel 61, § 2 en 3 van het besluit van de Waalse regering van 4 juli 2002 betreffende de procedure en diverse maatregelen voor de uitvoering van het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning.

De veiligheidsstudie bestaat uit 3 delen:

1. Een beschrijvend deel dat meer bepaald een inventaris van de gevaren bevat en op grond waarvan een lijst van geduchte incidenten kan worden opgemaakt.
2. Een analytisch deel op grond waarvan voor elk geducht incident het volgende moet kunnen worden geëvalueerd:

- de draagwijdte van de gevaarlijke effecten;
- de jaarlijkse regelmaat waarmee het incident zich voordoet;
- de waarschijnlijkheid van een rampzalige ontwikkeling;
- Een samenvatting met de motivering van de aanvaardbaarheid van het risico dat inherent is aan elk geducht incident.

3. Een samenvatting

1. Inhoud van het beschrijvende deel

1.1. Beknopte beschrijving van de onderneming en haar omgeving

1.1.1. Geografische ligging (kaart)

1.1.2. Beschrijving van de buurt

- Factoren die het risico op ongevallen kunnen vergroten;

- Factoren die de gevolgen van een ongeval kunnen verergeren.

Wanneer de naburige vestigingen, zones en inrichtingen de bron kunnen zijn van een zwaar ongeval of het risico ervan kunnen vergroten of de gevolgen ervan ernstiger kunnen maken of een domino-effect kunnen veroorzaken, wordt gevraagd om de gegevens ervan mee te delen, wanneer deze beschikbaar zijn.

1.1.3. Meteorologische gegevens

1.1.4. Geologische gegevens

1.1.5. Natech-gegevens (technologische ongevallen veroorzaakt door een natuurlijke gebeurtenis)

1.2. Beschrijving van de installaties:

1.2.1. Algemeen overzicht van de inrichting:

- Plattegrond met een legende die de lokalisering van de opslag-, laad- en losplaatsen, de processen en de hoofdleidingen, weg- en spoornetwerken, enz. mogelijk maakt

- Tabel met de gevaarlijke stoffen die aangetroffen kunnen worden en hun locatie

1.2.2. 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 ernstige ongevallen kunnen inhouden.

- Omschrijving van de omstandigheden waarin een ernstig ongeval zich zou kunnen voordoen en van de factoren die rechtstreeks of onrechtstreeks een ernstig 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 ernstige ongevallen te beperken.
 - Voor opslagfaciliteiten moeten de stoffen, de maximumhoeveelheden die opgeslagen mogen worden en de aard van de recipiënten worden gespecificeerd.
 - Voor de laad- en losfaciliteiten moet gespecificeerd worden welke stoffen worden verwerkt, de hoeveelheden die het transportmaterieel ervan bevat (wagen, vrachtwagen, enz.), het laad- en losdebiet alsook de aanwezigheid van retentie- en veiligheidsvoorzieningen.
 - Voor verpakkingsinstallaties moeten de stoffen die verpakt mogen worden, de maximumhoeveelheden en het soort verpakking gespecificeerd worden.
 - Voor de leidingen moeten het soort vervoerde stoffen en de maximale debieten gepreciseerd worden.
 - Voor productie-installaties moeten de functie van de eenheid, de lijst van producten (die waarschijnlijk zullen worden vervaardigd), de stoffen die er kunnen worden aangetroffen, hun fysische toestand en hun hoeveelheden worden gespecificeerd.

1.2.3. Beschrijving van de procedés:

De bedoelde procedés 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 noemenswaard zijn, vergezeld van een verklarende nota met een beschrijving 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.

1.2.4. Beheer van de vloeibare effluenten

- Beschrijf de aard van de effluenten, de zuiveringsmethode, de retentiemiddelen en uitgevoerde controles;
- Evalueer de behoeften aan bluswater en evalueer het risico op verontreiniging.

1.2.5. Gasachtige effluenten

- Voeg een algemeen inplantingsplan toe van de luchtkanalen en fakkels.

1.3. Gevaarlijke stoffen

Dit deel beschrijft de gevaarlijke stoffen die bij de normale werking van het procedé aanwezig zijn en de stoffen die bij een verstoring van het procedé kunnen ontstaan.

1.3.1 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 en/of het milieu;
- Fysisch of chemisch gedrag onder normale gebruiksomstandigheden of in voorspelbare accidentele situaties.

2. Inhoud van het analytische deel

2.1. Selectie van de gevaarlijke installaties

- Beschrijf en lokaliseer op een plan alle installaties binnen de inrichting (opslag, productie en andere activiteiten) die grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen of energie kunnen vrijmaken.

Het kan nuttig zijn zich bij de bepaling van gevaarlijke stoffen te laten leiden door de criteria voor de keuze van uitrusting die gevaarlijk wordt geacht, zoals bepaald in bijlage XII.

2.2. Verwijzing 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.

2.3. Identificatie van geduchte incidenten:

- Beschrijf aan de hand van kaarten of afbeeldingen de geduchte gebeurtenissen die als onbeheersbaar gelden en die groot genoeg zijn om een ernstig gevaar te vormen. Duid de gebieden aan, die door dergelijke gebeurtenissen getroffen kunnen worden, waarbij de inrichting dan betrokken zou zijn.

Systematisch gezien luiden de in aanmerking te nemen scenario's als volgt:

1. het verval van het toestel door interne of externe belasting of verzakking van de structuur;
2. een niet te stoppen lek in vloeibare fase;
3. een niet te stoppen lek in gasachtige fase;
4. een niet-opgespoorde overloop;
5. de eruptie van de inhoud van het toestel bij massieve gas- of stoomemissie in een vloeibaar milieu;
6. een explosie van de materie;
7. elk scenario dat resulteert in een massale uitstoot van een gevaarlijke stof of energie.

2.4. Analyse van de veiligheid van de installaties

- Dit deel van de studie moet de nadruk leggen op de onderlinge afstemming tussen enerzijds de geduchte gebeurtenissen en anderzijds de middelen om de gevolgen van de geduchte gebeurtenissen te voorkomen of te beperken.

- De veiligheid van de installaties wordt aangetoond op basis van de hybride aanpak door een beoordeling van de volgende aspecten in onderstaande volgorde van prioriteit:

1. De draagwijdte van de gevaarlijke effecten

In aanmerking te nemen effecten:

- De overdruk veroorzaakt door ontploffingen;
- De warmtestraling van plasbranden, fakkels of vuurbollen;
- De concentraties in de lucht van producten die gevaarlijk zijn voor de gezondheid;
- Alle andere effecten die schadelijk zijn voor het leefmilieu.

2. De jaarlijkse frequentie van een massale uitstoot 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 incident zich voordoet op grond van de waarschijnlijkheid van inleidende incidenten en van de betrouwbaarheid van de preventiemiddelen.

3. De waarschijnlijkheid van een rampzalige ontwikkeling:

- Analyse van de omstandigheden waarin een oncontroleerbaar incident tot een ernstig ongeval kan leiden.
- Beoordeling van de waarschijnlijkheid van rampzalige gevolgen op grond van de meteorologische statistieken en de betrouwbaarheid van de alarm- en interventiemiddelen.

2.5. Risicobeheer voor scenario's van zware ongevallen waarbij de oorzaak een natuurramp of een stroomstoring is.

De externe factoren worden systematische geanalyseerd en met name:

- het risico op een stroomstoring;
- het risico op een blikseminslag;
- overstromingen;
- het risico op een aardbeving.

3. Synthese

Er wordt een synthesesedocument opgemaakt waarin de volgende gegevens voorkomen:

Onderzochte gevaarlijke stoffen:

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

Onderzochte geduchte incidenten:

- Betrokken uitrustingen;
- Geduchte incidenten;
- Aard en draagwijdte van de gevaarlijke effecten;
- Waarschijnlijkheid dat oncontroleerbare incidenten zich zullen voordoen en rampzalige gevolgen zullen hebben.

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 6 juni 2019 tot opstelling van een formulier betreffende de structuur en inhoud van de veiligheidsstudies bedoeld bij artikel 61, § 2 en § 3.

Namen, 6 juni 2019.

De Minister,

C. DI ANTONIO

