

MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE
ET DE L'ENVIRONNEMENT

F. 91 — 1716

13 JUIN 1991. — Arrêté royal définissant les critères permettant d'établir les zones géographiques susceptibles d'être affectées par un accident majeur de certaines activités industrielles

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 21 janvier 1987 concernant les risques d'accidents majeurs de certaines activités industrielles, notamment l'article 6, § 2, 3°;

Vu les avis de l'Exécutif régional wallon du 28 septembre 1990, de l'Exécutif flamand du 7 novembre 1990 et de l'Exécutif de la Région de Bruxelles-Capitale du 29 novembre 1990;

Vu l'avis du Conseil d'Etat;

Sur la proposition de Notre Premier Ministre et de Notre Secrétaire d'Etat à l'Environnement et de l'avis de Nos Ministres qui en ont délibéré en Conseil,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1er. Au sens du présent arrêté, on entend par :

1° substances dangereuses : les substances visées à l'article 2, 3° de la loi du 21 janvier 1987 concernant les risques d'accidents majeurs de certaines activités industrielles;

2° critères : d'une part, les valeurs limites de suppression, de radiation thermique ou d'exposition à des substances dangereuses dans l'air, déterminées de telle manière que les personnes exposées pendant un temps limité peuvent présenter les premiers effets adverses de ces expositions; d'autre part, les principes dont il faut tenir compte lors de la délimitation des zones susceptibles d'être affectées par un accident majeur;

3° accident le plus grave plausible : l'accident majeur impliquant la plus grande quantité de substances dangereuses susceptible de réagir ou de s'échapper au niveau des installations considérées individuellement; il est tenu compte des mesures spécifiques prises pour éviter les accidents et limiter leurs effets et notamment des mesures indispensables à la sécurité des installations prises en exécution de l'article 54^{quater} du Règlement général pour la protection du travail en ce qui concerne les risques mis en évidence; les effets domino éventuels sont également pris en considération;

Les types d'accidents majeurs à prendre en considération sont :

- 1° incendie avec dégagement de fumées toxiques;
- 2° incendie avec risque de B.L.E.V.E.;
- 3° explosion avec effets de suppression et/ou effets thermiques;

4° émission de substances hautement inflammables avec risque d'explosion;

5° émission de substances gazeuses toxiques dans l'air;

6° toute combinaison possible des types d'accidents majeurs décrits ci-dessus.

4° zone susceptible d'être affectée par un accident majeur : portion du territoire où la population ou l'environnement sont susceptibles d'être concernés de manière adverse par les conséquences d'un accident majeur; cette zone contient :

— une zone de vigilance, dans laquelle des effets adverses sont prévisibles suite à une exposition à l'air libre à une concentration de substances dangereuses déterminée à l'article 2, § 1er;

— une zone de risque à l'intérieur de laquelle et compte tenu du facteur temps, des mesures spécifiques doivent être prises afin de limiter les conséquences des accidents. Le facteur temps est la période entre l'accident et le moment auquel l'exposition aux critères prévus à l'article 2, § 2 peut intervenir. Les mesures comprennent les mesures urgentes d'alerte, les mesures de protection de et d'assistance à la population, ainsi que les mesures d'ordre qui ont été préparées afin de pouvoir assurer l'intervention rapide et coordonnée des autorités.

A l'intérieur de cette zone, la population doit être informée de manière préventive et adéquate des mesures de sécurité et du comportement correct à adopter en cas d'accident majeur.

MINISTERIE VAN VOLKSGEZONDHEID
EN LEEFMILIEU

N. 91 — 1716

13 JUNI 1991. — Koninklijk besluit tot bepaling van de criteria die de afbakening mogelijk maken van geografische gebieden die door een zwaar ongeval bij bepaalde industriële activiteiten zouden kunnen worden getroffen

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wet van 21 januari 1987 inzake de risico's van zware ongevallen bij bepaalde industriële activiteiten, inzonderheid op artikel 6, § 2, 3°;

Gelet op de adviezen van de Waalse Gewestexecutieve van 28 september 1990, van de Vlaamse Executieve van 7 november 1990 en van de Brusselse Hoofdstedelijke Executieve van 29 november 1990;

Gelet op het advies van de Raad van State;

Op de voordracht van Onze Eerste Minister en van Onze Staatssecretaris voor Leefmilieu, en op het advies van Onze in Raad vergaderde Ministers,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder :

1° gevaarlijke stoffen : de stoffen bedoeld in artikel 2, 3° van de wet van 21 januari 1987 inzake de risico's van zware ongevallen bij bepaalde industriële activiteiten;

2° criteria : enerzijds, de grenswaarden voor overdruk, thermische straling of blootstelling aan gevaarlijke stoffen in de lucht, zodanig vastgesteld dat personen die hieraan gedurende een beperkte periode blootgesteld zijn, de eerste schadelijke gevolgen van deze blootstellingen kunnen vertonen; anderzijds, de beginselen waarmee rekening moet worden gehouden bij de bepaling van de geografische gebieden die door een zwaar ongeval kunnen worden getroffen;

3° zwaarst aannemelijk ongeval : het zware ongeval waarbij de grootste hoeveelheid gevaarlijke stoffen, die kan reageren of ontsnappen op het niveau van de afzonderlijk beschouwde installaties, betrokken is; er wordt rekening gehouden met de specifieke maatregelen genomen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen ervan te beperken en met name de voor de veiligheid van de installaties noodzakelijke maatregelen genomen ter uitvoering van artikel 54^{quater} van het Algemeen Reglement voor de arbeidsbescherming, wat de aangetoonde risico's betreft; de eventuele domino-effecten worden ook in aanmerking genomen;

De te beschouwen types van zware ongevallen zijn :

- 1° brand met vrijkoming van toxische rook;
- 2° brand met risico op B.L.E.V.E.;
- 3° ontploffing met overdruk als gevolg en/of met thermische gevolgen;
- 4° emissie van uiterst brandbare stoffen met ontploffingsgevaar;

5° emissie van toxische gasvormige stoffen in de lucht;

6° elke mogelijke combinatie van bovenvermelde types van zware ongevallen.

4° zone die door een zwaar ongeval zou kunnen getroffen worden : gedeelte van het grondgebied waar de bevolking of het milieu kunnen worden getroffen door de schadelijke gevolgen van een zwaar ongeval; deze omvat :

— een waakzaamheidszone, waarin schadelijke gevolgen kunnen optreden na een blootstelling in open lucht aan een in artikel 2, § 1 bepaalde concentratie van gevaarlijke stoffen;

— een risicozone, waarbinnen, rekening houdend met een tijdsfactor, specifieke maatregelen moeten genomen worden om de effecten van ongevallen te beperken. De tijdsfactor is de periode tussen het ongeval en het ogenblik waarop de blootstelling aan de volgens artikel 2, § 2 bepaalde criteria kan verwacht worden. De maatregelen omvatten de dringende alarmeringsmaatregelen, de beschermings- en bijstandsmaatregelen van de bevolking alsmede de ordemaatregelen die werden voorbereid teneinde een vlugge en gecoördineerde tussenkomst van de overheid te kunnen verzekeren.

Binnen deze zone moet de bevolking op preventieve en gepaste wijze voorgelicht worden over de te nemen veiligheidsmaatregelen en de te volgen gedragslijn bij een zwaar ongeval.

Art. 2. § 1er. Le critère retenu pour l'établissement du périmètre de la zone de vigilance est, pour la concentration dans l'air en substances dangereuses, une concentration correspondant à la plus petite des valeurs suivantes, pour une exposition de référence de trente minutes :

— deux fois la TLV-STEL (concentration correspondant à la valeur limite d'exposition à court terme, soit quinze minutes);

— six fois la TLV-TWA (concentration correspondant à la valeur limite pondérée d'exposition);

— huit fois la MAK (concentration maximum sur le lieu de travail);

— le quart de l'IDLH (concentration immédiatement dangereuse pour la santé et la vie).

Lorsqu'il s'agit de substances dangereuses caractérisées par les spécifications R 45, R 46 et R 47 du Règlement général pour la protection du travail, le quart de l'IDLH est toujours pris en considération.

§ 2. La détermination du périmètre de la zone de risques est effectuée à l'aide des critères suivants :

1° pour les radiations thermiques : une dose d'énergie thermique correspondant à une exposition de 2,5 kilowatt par mètre carré pendant trente secondes;

2° pour les ondes de pression : une surpression de 20 millibar;

3° pour la concentration dans l'air en substances dangereuses, l'IDLH est retenue; lorsque cette valeur n'est pas disponible, la valeur utilisée est obtenue en multipliant par quatre la concentration déterminée au § 1er.

Art. 3. Le Ministre qui a l'environnement dans ses attributions détermine les conditions météorologiques à prendre en considération et approuve, sur la proposition des Gouverneurs de Province concernés, pour chaque installation, les scénarios d'accidents qui constitueront le point de départ pour la délimitation des zones géographiques susceptibles d'être affectées par un accident majeur.

L'accident le plus grave plausible est toujours pris en considération. Les données nécessaires pour le calcul des zones pour chaque scénario approuvé sont déterminées sur la base du dossier de notification visé par les articles 4 et 5 de la loi du 21 janvier 1987.

Art. 4. Notre Secrétaire d'Etat à l'Environnement est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 13 juin 1991.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Premier Ministre,
W. MARTENS

Le Secrétaire d'Etat à l'Environnement,
Mme M. SMET

Art. 2. § 1. Het criterium voor de bepaling van de omtrek van de waakzaamheidszone is, voor de luchtconcentratie van gevaarlijke stoffen, een concentratie die overeenstemt met de kleinste van de volgende waarden, voor een referentieblootstellingstijd van dertig minuten :

— het tweevoudige van de TLV-STELwaarde (concentratie die overeenstemt met de blootstellingsgrens op korte termijn, hetzij vijftien minuten);

— het zesvoudige van de TLV-TWA-waarde (concentratie die overeenstemt met de gewogen blootstellingsgrens);

— het achtvoudige van de MAK-waarde (maximum concentratie op de werkplaats);

— een vierde van de IDLH-waarde (concentratie die een onmiddellijke bedreiging inhoudt voor de gezondheid en het leven).

Wanneer het gevaarlijke stoffen betreft gekenmerkt door de specificaties R 45, R 46 en R 47 van het Algemeen Reglement voor de arbeidsbescherming, moet steeds het vierde van de IDLH-waarde genomen worden.

§ 2. De afbakening van de omtrek van de risicozone moet gemaakt worden op grond van de volgende criteria :

1° voor de warmtestralen : een dosis van thermische energie die overeenstemt met een blootstelling van 2,5 kilowatt per vierkante meter en gedurende dertig seconden;

2° voor de drukgolven : een overdruk van 20 millibar;

3° voor de concentratie van gevaarlijke stoffen in de lucht wordt de IDLH-waarde gebruikt, wanneer deze waarde niet beschikbaar is, wordt de geldende waarde vastgesteld op het viervoud van de concentratie bepaald in § 1.

Art. 3. De Minister tot wiens bevoegdheid het leefmilieu behoort, bepaalt de weersomstandigheden die in overweging te nemen zijn en keurt, op voorstel van de betrokken Provinciegouverneurs, voor elke installatie, de ongevalscenario's goed die als uitgangspunt dienen voor de afbakening van de geografische gebieden welke door een zwaar ongeval zouden kunnen getroffen worden.

Het zwaarst aannemelijk ongeval wordt steeds in aanmerking genomen. De gegevens die nodig zijn om de zones voor elk goedgekeurd scenario te berekenen worden vastgesteld op basis van het kennisgevingsdossier zoals bedoeld in de artikelen 4 en 5 van de wet van 21 januari 1987.

Art. 4. Onze Staatssecretaris voor Leefmilieu is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 13 juni 1991.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Eerste Minister,
W. MARTENS

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,
Mevr. M. SMET

**MINISTÈRE DE L'INTERIEUR
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE**

F. 91 — 1717

Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 1er décembre 1986 relatif à l'agrément du centre informatique « Association informatique hennuyère », S.C., en abrégé : « A.I.H.M. », pour l'exécution de tâches auprès du Registre national des personnes physiques

**COMMISSION CONSULTATIVE DE LA PROTECTION
DE LA VIE PRIVÉE**

Avis n° 91/099 du 18 mars 1991

Objet : Projet d'arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 1er décembre 1986 relatif à l'agrément du centre informatique « Association informatique hennuyère » S.C., en abrégé : « A.I.H.M. », pour l'exécution de tâches auprès du Registre national des personnes physiques.

**MINISTERIE VAN BINNENLANDSE ZAKEN
EN OPENBAAR AMBT**

N. 91 — 1717

Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 1 december 1986 betreffende de erkenning van het informaticacentrum « Association informatique hennuyère » C.V., afgekort « A.I.H.M. », voor het uitvoeren van opdrachten bij het Rijksregister van de natuurlijke personen

**RAADGEVENDE COMMISSIE VOOR DE BESCHERMING
VAN DE PERSOONLIJKE LEVENSSFEER**

Advies nr. 91/099 van 18 maart 1991

Betreft : Ontwerp van koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 1 december 1986 betreffende de erkenning van het informaticacentrum « Association informatique hennuyère » C.V., afgekort : « A.I.H.M. », voor het uitvoeren van opdrachten bij het Rijksregister van de natuurlijke personen.