

Directie Arbeidsomstandigheden
Nr. ARBO/AIS/00/77072

Onderwerp: Besluit tot wijziging van de beleidsregels
arbeidsomstandighedenwetgeving in verband met de vaststelling
van beleidsregels inzake beheersing van blootstelling aan
kooldioxide, wijziging van de lijst van bestuurlijke grenswaarden
en enige andere wijzigingen.

De Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
J.F. Hoogervorst

Gelet op Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van de Europese Gemeenschappen van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste
lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de
bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (PbEG L 142):

Besluit:

Artikel I

De Beleidsregels arbeidsomstandighedenwetgeving worden als volgt gewijzigd:

Beleidsregel 4.4 –9 Voorkoming van verstikking of bedwelming bij toepassing van kooldioxide

Grondslag: Arbobesluit artikel 4.4, eerste tot en met vierde lid.

Ten aanzien van de opslag of toepassing van kooldioxide worden de volgende voorzieningen adequaat geacht ter vermindering van een
ongewilde gebeurtenis als bedoeld in artikel 4.4, eerste tot en met derde lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit, danwel ter
beperking van de gevolgen van een ongewilde gebeurtenis als bedoeld in artikel 4.4, vierde lid, van het
Arbeidsomstandighedenbesluit.

1. In betreedbare ruimten waar kooldioxide wordt opgeslagen of toegepast, waaronder begrepen arbeid aan of verwijderen van
reservoirs, installaties of andere verpakkingen waarin zich kooldioxide bevindt, wordt het kooldioxidegehalte permanent gemeten
met een vast opgestelde detector in de volgende situaties:
 - a. in ruimten kleiner dan 100 m³ inhoud waar de luchtverversing van de totale inhoud van de ruimte minder dan vier keer per
uur bedraagt;
 - b. in ruimten groter dan 100 m³ inhoud waar de luchtverversing van de totale inhoud van de ruimte minder dan twee keer per
uur bedraagt.
2. Indien ventilatie wordt toegepast vindt afzuiging dicht bij de bodem (op ca. 25 cm boven de bodem) plaats.
3. Indien in situaties als bedoeld in het eerste lid een stationaire meting redelijkerwijs niet uitvoerbaar is wordt voordat de ruimte
wordt betreden alsmede tijdens het verblijf in die ruimte het kooldioxidegehalte gemeten met een draagbare detector.
4. De detectoren, bedoeld in het eerste en tweede lid, zijn voorzien van CE-markering en hebben:
 - a. een vooralarm dat in werking treedt wanneer de kooldioxideconcentratie in de ruimte 30.000 mg/m³ (1,5 volumeprocent)
bedraagt;
 - b. een hoofdalarm dat in werking treedt wanneer de kooldioxideconcentratie in de ruimte 55.000 mg/m³ (3,0 volumeprocent)
bedraagt.
5. Bij overschrijding van een kooldioxideconcentratie van 55.000 mg/m³ worden maatregelen getroffen om de toegang tot de ruimte
te beletten dan wel wordt de ruimte alleen betreden met gebruik van onafhankelijke ademhalingsbeschermingsmiddelen.
6. De goede werking van de detectoren, bedoeld in het eerste en tweede lid, is gewaarborgd door middel van periodiek onderhoud
en deskundige controle.
7. Deze beleidsregel is niet van toepassing op:
 - a. ruimten waarin de aanwezige hoeveelheid kooldioxide minder dan 3,0 kg bedraagt en
 - b. kooldioxide in kleine draagbare brandblusapparaten tot 20 kg totale massa.

(Deze beleidsregel is in werking getreden op 1 maart 2001 en aangepast middels het onderhavige besluit)

Artikel II

Dit besluit treedt in werking met ingang van de tweede dag na de dagtekening van de Staatscourant waarin het wordt geplaatst, met
uitzondering van:

1. Artikel I, onderdeel B, dat in werking treedt met ingang van 1 maart 2001;

's-Gravenhage, 27 november 2000
De Staatssecretaris van Sociale Zaken
en Werkgelegenheid, J.F. Hoogervorst
namens deze, de Directeur-Generaal, Drs. R.I.J.M. Kuipers