

## Mangaan

De SCOEL geeft als meest kritische effect voor blootstelling aan mangaan beschadigingen van het zenuwstelsel. Bij eenmalige (hogere) blootstelling kan mangaan irritatie van luchtwegen geven.

Omschrijving	TGG8uur	TGG15 min	Land	Bron
Publieke grenswaarde	0,2 mg/m <sup>3</sup> (inh) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (resp)		NL	[A]
Gezondheidskundige grenswaarde				
Buitenlandse grenswaarden	0,2 mg/m <sup>3</sup> (inh) 0,02 mg/m <sup>3</sup> (resp) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (inh) 0,02 mg/m <sup>3</sup> (resp) 0,2 mg/m <sup>3</sup> (inh) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (resp) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (inh) 0,02 mg/m <sup>3</sup> (resp) 1 mg/m <sup>3</sup> 0,2 mg/m <sup>3</sup> (inh) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (resp) 0,5 mg/m <sup>3</sup> (inh)	2 mg/m <sup>3</sup> (inh)	Du Du VS VS Den Den Fin Fin Fra Noo Noo Oos	[B,F,G] [B,F,G] [H] [H] [B] [B] [B] [B] [B] [B] [B] [B]
DNEL	0,2 mg/m <sup>3</sup>			[B]

**Gekozen is voor 2 grenswaarden: De voldoende goed onderbouwde wettelijke grenswaarden van 0,05 mg/m<sup>3</sup> voor de respirabele fractie en van 0,2 mg/m<sup>3</sup> voor de inhaleerbare fractie [F]. Geen voorstel voor grenswaarde voor kortdurende blootstelling.**

