

Respirabel stof

Respirabel stof is het fijne deel van het stof wat diep in de longen terecht kan komen in de longblaasjes. Respirabel stof wordt schadelijk geacht voor de gezondheid en ook schadelijker dan inhaleerbaar stof, omdat de delen van de long waar dit stof terecht komt gevoeliger zijn dan de hogere luchtwegen.

Omschrijving	TGG8uur	TGG15 min	Land	Bron
Publieke grenswaarde	Vervallen per 1-1-2007	Vervallen per 1-1-2007		[A]
Gezondheidskundige grenswaarde	Werkprogramma Gezondheidsraad 2021	Werkprogramma Gezondheidsraad 2021		[J]
Buitenlandse grenswaarden	1,25 mg/m ³	2,5 mg/m ³	Dui	[G]
	0,3 mg/m ³	2,4 mg/m ³	Dui	[F]
	5 mg/m ³		Fra	[B]
	5 mg/m ³	20 mg/m ³	Oos	[B]
	2,5 mg/m ³		Zwe	[B]
	3 mg/m ³		VS	[H]

De afleiding van laagst aangetroffen grenswaarde [F] wijkt sterk af van alle andere beschikbare afleidingen. Er is internationaal op dit moment geen consensus of een dergelijk lage grenswaarde echt noodzakelijk is. Fijnstof is opgenomen in het werkprogramma van de Gezondheidsraad. Gezien het ontbreken van consensus over de methodiek is het verstandig om het oordeel van de Gezondheidsraad af te wachten. Tot die tijd is het advies om uit overige buitenlandse grenswaarden de best onderbouwde grenswaarde van recente datum te kiezen.

Gekozen is voor de grenswaarde van 1,25 mg/m³ [G]. Deze is voldoende goed onderbouwd en in de onderbouwing is meegenomen dat deze grenswaarde kan worden toegepast voor andere stoffen zoals aluminium, grafiet en kolenstof. In verband met de schadelijkheid wordt voor kortdurende blootstelling een grenswaarde van 2,5 mg/m³ voorgesteld [G].

