

Fijn stof en luchtkwaliteit

Zo zit dat



Vlaanderen
is milieu

Van waar komt fijn stof?

Primaire stofdeeltjes worden rechtstreeks uitgestoten in de lucht. Secundair fijn stof ontstaat bij reacties tussen verschillende gassen in de lucht.

Van waar komt de grootste uitstoot? (PM_{2,5})

22%

uitlaatgassen, slijtage van remmen, banden en wegdek veroorzaakt door wegverkeer.



Transport



51%

hoofdzakelijk door verwarming met (hout)kachels.

Huishoudens

17%

vooral afkomstig van de productie van ijzer, staal en soortgelijke producten.



Industrie

Positieve evolutie



2021



Negatieve evolutie

- Zuiverende filters in de industrie
- Minder vervuilende uitlaatgassen in het verkeer
- Minder fossiele brandstoffen (steenkool, stookolie)

- Meer houtstook
- Meer verkeer

Wat is fijn stof?

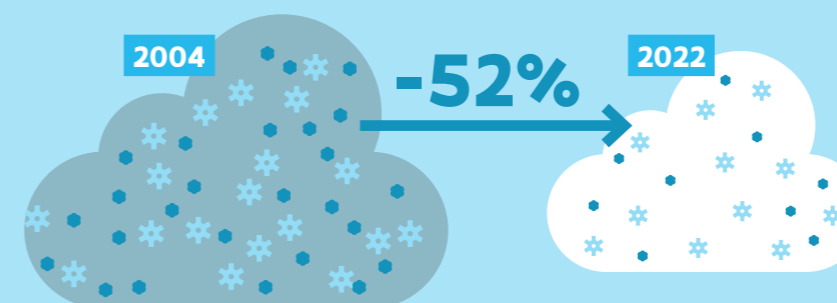
Fijn stof zijn zeer kleine deeltjes in de lucht, ook wel particulate matter of kortweg PM genoemd. Fijn stof reist mee met neerslag en wind, over de landsgrenzen heen. Ze zijn kleiner dan 10 of zelfs 2.5 micrometer! Daardoor kunnen ze diep in de longen doordringen en zijn ze schadelijk voor de gezondheid.



Hoeveel fijn stof zit er in de lucht?

Jaargemiddelde PM_{2,5} (2022) = 9 à 14 µg/m³

- Op korte termijn: kleine stijging t.o.v. 2021
- Op lange termijn: daling met meer dan de helft

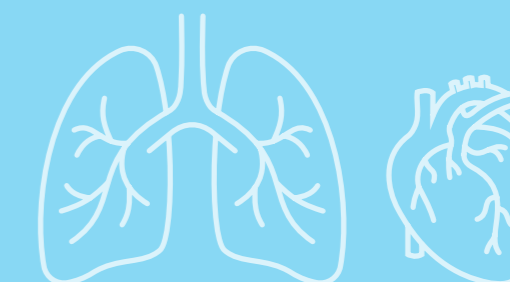


CONCENTRATIE FIJN STOF

Hoe doen we het in Vlaanderen?

Het jaargemiddelde en het aantal piekdagen dalen.

We respecteren de Europese regelgeving. Maar volgens de strengere advieswaarden van de WGO wordt elke Vlaming nog steeds aan te veel fijn stof blootgesteld.



Wat doet fijn stof met onze gezondheid?

Fijn stof is de meest vervuilende stof naar gezondheidsimpact en veroorzaakt kanker, luchtweginfecties, astma, dichtslibben van bloedvaten. Zelfs bij zeer lage concentraties is fijn stof slecht voor de gezondheid. Een Vlaming verliest gemiddeld 15 gezonde levensmaanden door fijn stof.

Gemiddeld

4.200 vroegtijdige overlijdens in 2021