

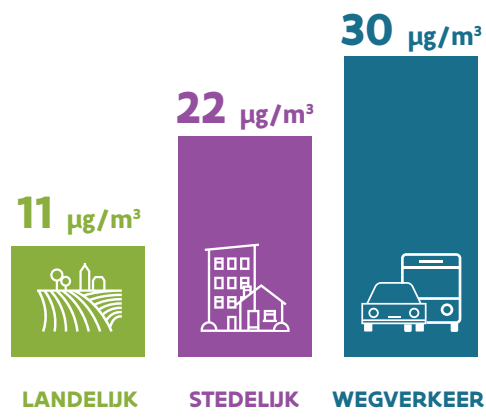
STIKSTOFDIOXIDE (NO₂)

Stikstofdioxide is een gas dat onder meer bijdraagt tot de vorming van ozon en fijn stof. Het kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.

JAARGEMIDDELDE

Mag volgens de EU 40 µg/m³ bedragen. De Wereldgezondheidsorganisatie hanteert een strengere advieswaarde, nl. 10 µg/m³.

De EU-grenswaarde wordt op alle Vlaamse meetplaatsen gerespecteerd, dit is in grote tegenstelling met de WGO-advieswaarde.



DAGGEMIDDELDE

Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie zouden er maar 3 piekdagen (meer dan 25 µg/m³) per jaar voor NO₂ mogen zijn.

Deze advieswaarde ligt op alle Vlaamse meetplaatsen ver buiten bereik.

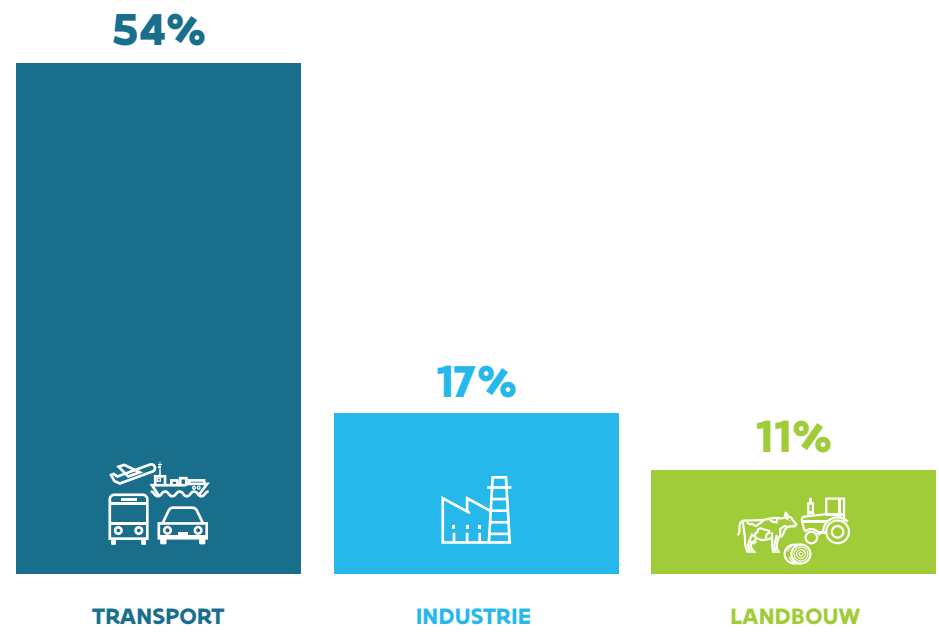
UURGEMIDDELDE

Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie mag er maximaal 200 µg/m³ per uur aanwezig zijn in de lucht.

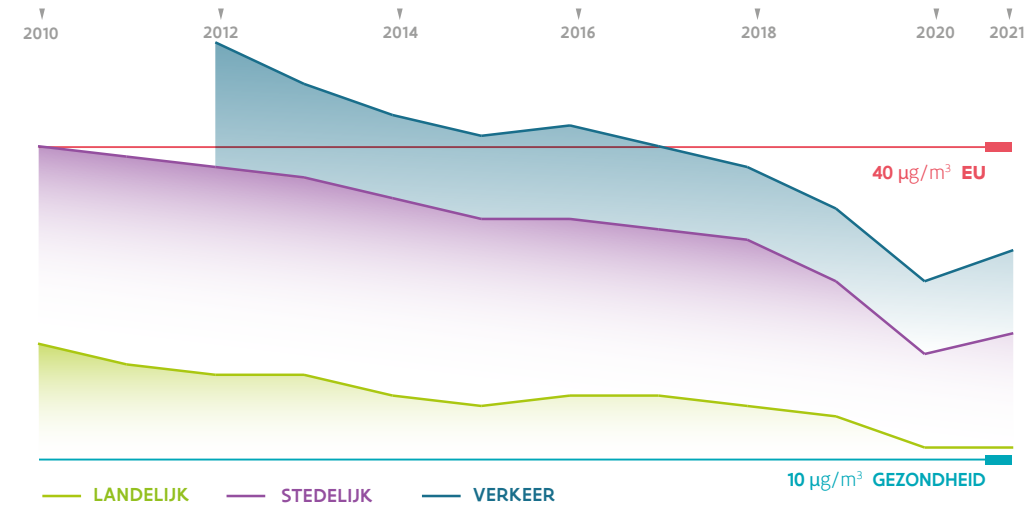
De EU laat 18 uren per jaar boven 200 µg/m³ toe.

- In 2021 maten we op 2 meetplaatsen uurgemiddelden boven 200 µg/m³:
- » in een street canyon in de Antwerpse binnenstad (2 uren > 200 µg/m³)
 - » nabij industrie rond het Boudewijnkanaal in Brugge (1 uur > 200 µg/m³)

BELANGRIJKSTE BRONNEN



EVOLUTIE JAARGEMIDDELDEN



Stikstofdioxide blijft onder de EU-grenswaarden, maar overschrijdt bijna overal in Vlaanderen de WGO-advieswaarden. Wegverkeer is de belangrijkste bron van stikstofoxiden.