

Luchtkwaliteit gemeente Lingewaard

Op onderstaande afbeeldingen is te zien hoeveel fijnstof (PM 2,5 en PM 10) en stikstofdioxide (NO₂) er gemiddeld in de lucht zat in 2022. Hieruit is op te maken dat Lingewaard gemiddeld genomen voldoet aan de advieswaarden zoals die gehanteerd worden in het Schone Lucht Akkoord, maar niet aan de vernieuwde WHO-advieswaarden. (Bron: RIVM - www.atlasleefomgeving.nl/thema/schone-lucht).

Europese eigen luchtkwaliteit vs. WHO advieswaarden:

De Europese Commissie heeft op 26 oktober 2022 een voorstel gedaan voor een nieuwe richtlijn luchtkwaliteit. Aanscherping van de grenswaarden voor de meest luchtvervuilende stoffen: uiterlijk in 2030 de jaargemiddelde concentraties PM_{2,5} en PM₁₀ gedaald zijn naar respectievelijk 10 en 20 µg/m³. Voor NO₂ wordt de nieuwe waarde 20 µg/m³.

Een van de afspraken uit het Schone Lucht Akkoord is dat partijen toewerken naar de WHO-advieswaarden in 2030. De advieswaarden uit 2005 zijn daarbij uitgangspunt. Die golden toen het Akkoord is gesloten en de stuurgroep van het Schone Lucht Akkoord heeft geconcludeerd dat de nieuwe WHO-advieswaarden uit 2021 nog niet haalbaar zijn in 2030. *In 2021 stelde de WHO nieuwe, veel lagere advieswaarden vast. De reden voor deze aanscherping is dat uit onderzoek blijkt dat luchtvervuiling ook bij lage concentraties negatieve gezondheidseffecten heeft.*

Het RIVM heeft nu onderzocht wat het voor maatregelen zou vragen om de nieuwe advieswaarden in 2030 te halen. De conclusie is dat dit ingrijpende maatregelen vraagt in Nederland en in alle omliggende landen. Het rapport maakt duidelijk dat de uitvoering van deze maatregelen in de komende 8 jaar niet haalbaar lijkt.

Welke vormen van fijnstof zijn er:

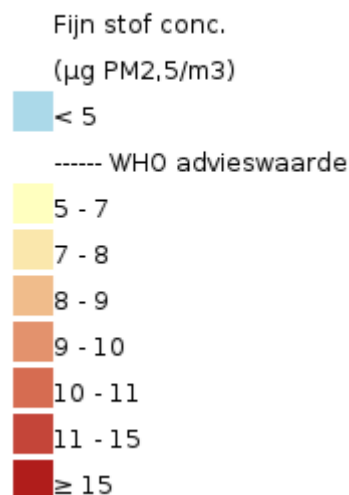
PM₁₀: dit zijn de deeltjes kleiner dan 10 micrometer. Ter vergelijking: de gemiddelde diameter van een mensenhaar is 50-70 micrometer. PM₁₀ is dus meer dan 5 keer kleiner dan de doorsnede van een haar.

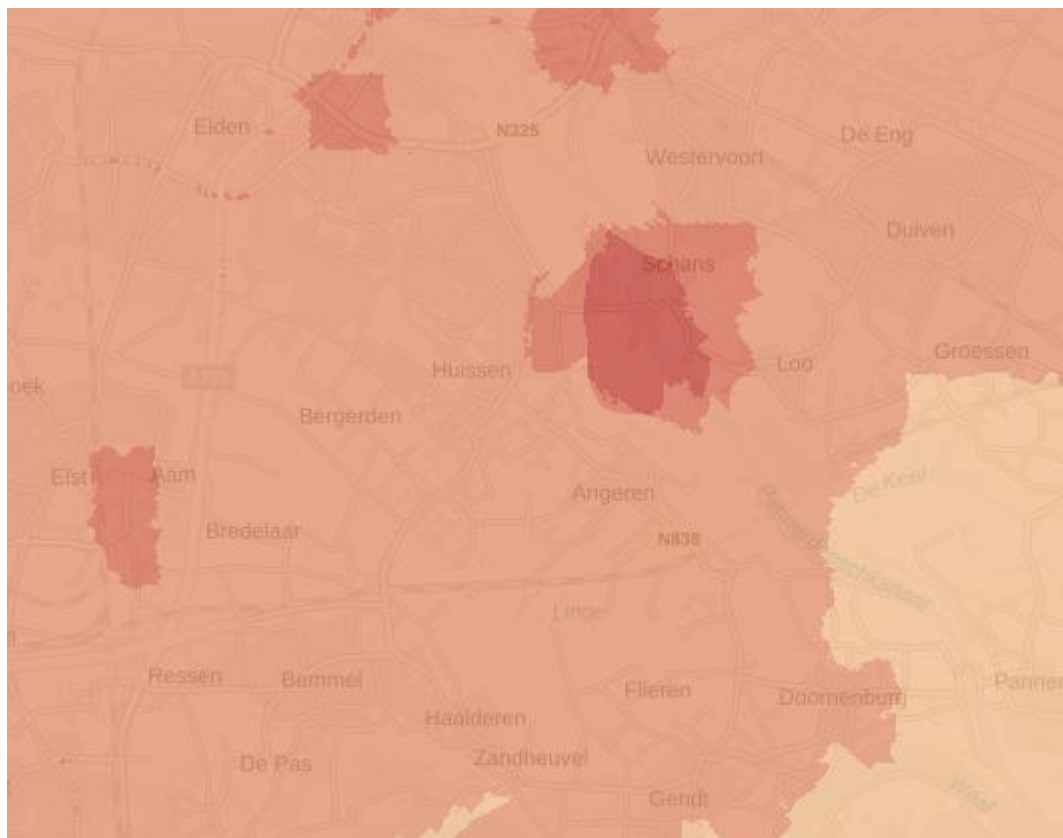
PM_{2,5}: alle deeltjes kleiner dan 2,5 micrometer.

Gemiddelden in 2022:

Fijnstof (PM 2,5) – in gemeente Lingewaard gemiddeld 9-10 ug/m³

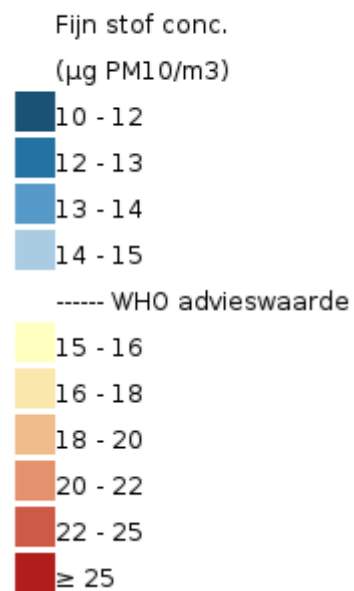
Legenda:

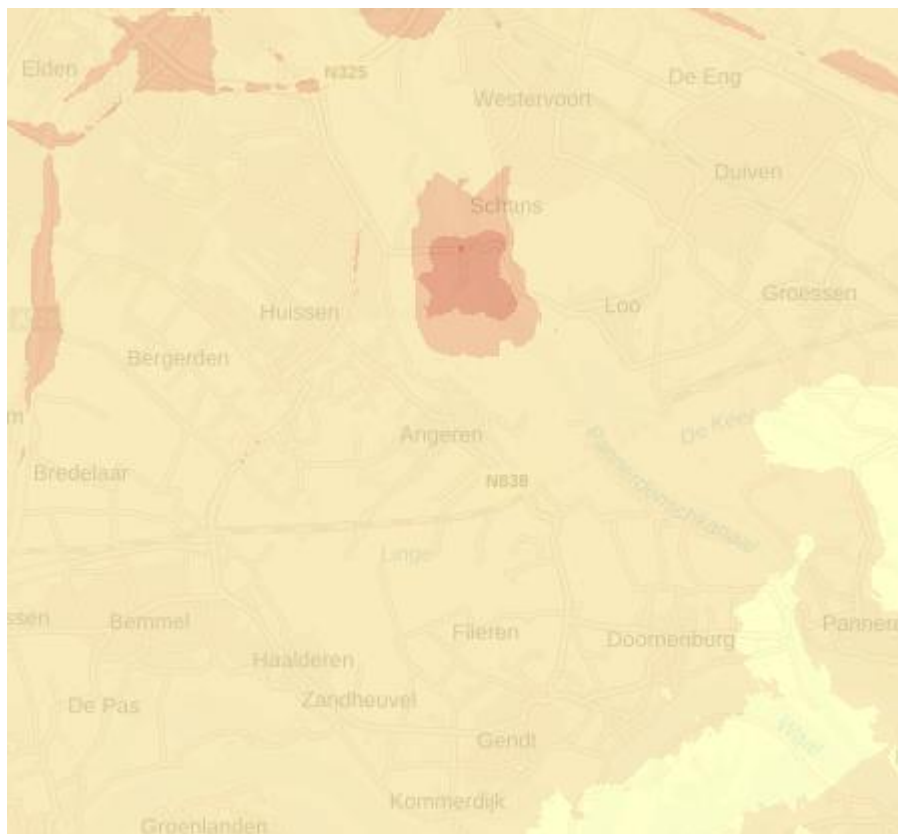




Fijnstof (PM 10) – in gemeente Lingewaard gemiddeld 16-18 ug/m3

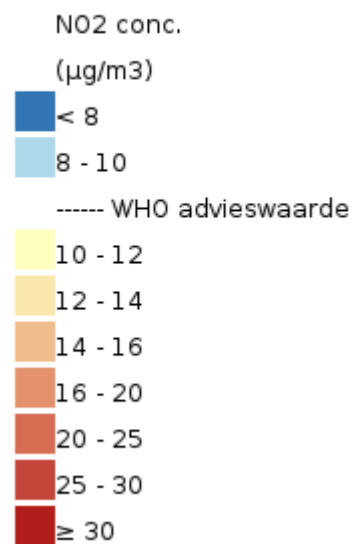
Legenda:

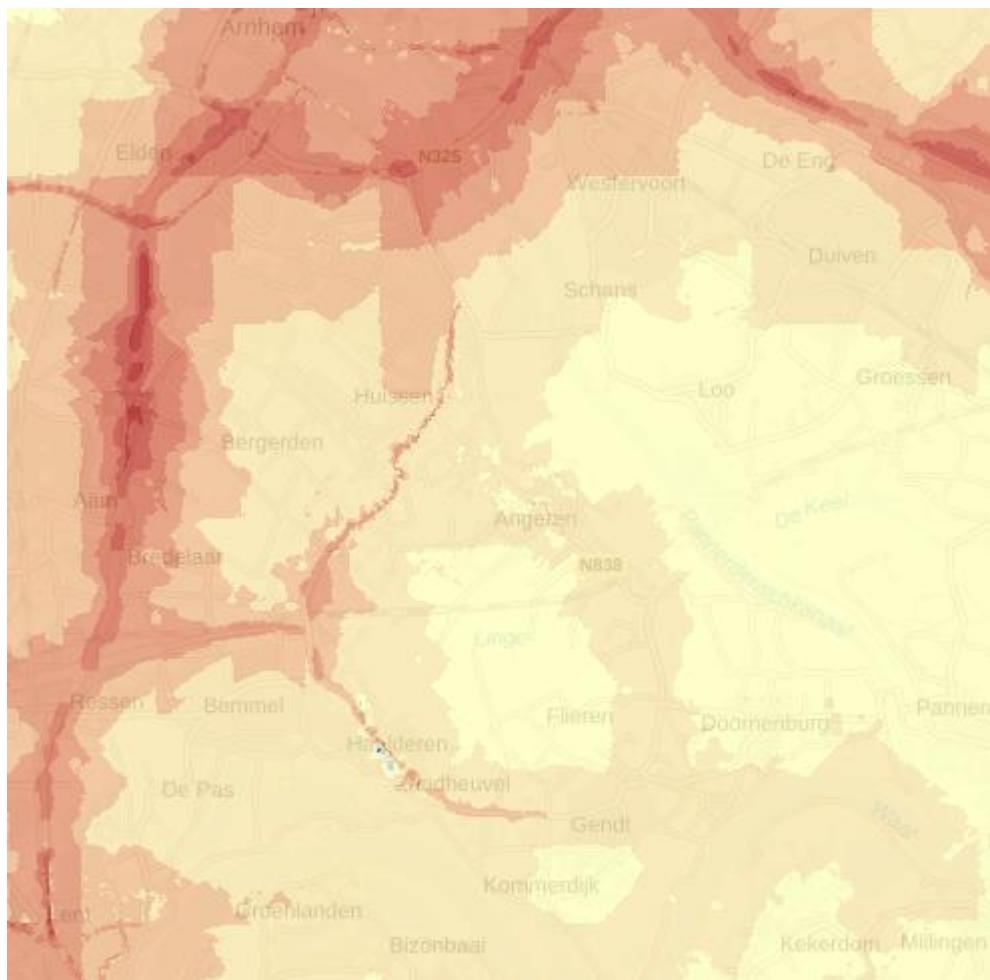




Stikstofdioxide – in gemeente Lingewaard gemiddeld 12-14 µg/m³

Legenda:





Scenario 2030

2016 vs. 2030

Bron: [Effecten van het Schone Lucht Akkoord op gezondheid in Nederland | RIVM](#)

Gezondheidsindicator

KEV en VES: het door het RIVM berekende gezondheidseffect (korter leven) in 2016 en in 2030 bij het al vastgestelde luchtbeleid (KEV) en met aanvullende maatregelen waaronder de SLA-maatregelen van provincies en gemeenten (VES).

