

Overschrijding WHO-advieswaarde voor fijnstof PM2.5 in 2023 per gemeente

Bevolkingsgewogen gemiddelde concentratie voor PM2.5 in 2023 per gemeente,
afgezet tegen actuele WHO-advieswaarde

Bron: [RIVM Kennisnotitie: Bevolkingsblootstelling aan luchtvervuiling 2022 en 2023](#)
Publicatiedatum: 17-07-2025.

Onderstaande tabel is gebaseerd op deze bijlage bij de RIVM Kennisnotitie:
[KN-2025-0018 bijlage bevolkingsgewogen gemiddelden per gemeente 2023.ods](#)

- De advieswaarde van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) voor fijnstof PM2.5 is 5,0 microgram per kubieke meter ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- Alle gemeenten in Nederland scoren boven de advieswaarde van de WHO.
- Hoe donkerder rood, hoe groter de overschrijding.

Gemeente	Provincie	Aantal inwoners (2023)	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$ in 2023)
Aa en Hunze	Drenthe	25380	6,1
Aalsmeer	Noord-Holland	31954	7,6
Aalten	Gelderland	27119	7,8
Achtkarspelen	Fryslân	27901	6,1
Alblasserdam	Zuid-Holland	18511	8,6
Albrandswaard	Zuid-Holland	24056	7,9
Alkmaar	Noord-Holland	109881	7,1
Almelo	Overijssel	73096	8,1
Almere	Flevoland	214201	7,6
Alphen aan den Rijn	Zuid-Holland	103832	8,1
Alphen-Chaam	Noord-Brabant	10343	8,2
Altena	Noord-Brabant	56210	8,3
Ameland	Fryslân	3743	5,5
Amersfoort	Utrecht	157355	8,6
Amstelveen	Noord-Holland	90652	7,9
Amsterdam	Noord-Holland	891685	8,4
Apeldoorn	Gelderland	164695	8,0
Arnhem	Gelderland	162339	8,8
Assen	Drenthe	68806	6,4
Asten	Noord-Brabant	16797	8,8
Baarle-Nassau	Noord-Brabant	6263	8,2
Baarn	Utrecht	24775	8,2
Barendrecht	Zuid-Holland	45131	8,1
Barneveld	Gelderland	59961	8,6
Beek	Limburg	15873	7,6
Beekdaelen	Limburg	36052	7,5
Beesel	Limburg	13450	8,1

Gemeente	Provincie	Aantal inwoners (2023)	PM2.5 (µg/m3 in 2023)
Bergeijk	Noord-Brabant	18729	8,2
Berg en Dal	Gelderland	34968	8,2
Bergen (L.)	Limburg	13104	8,0
Bergen (NH.)	Noord-Holland	29715	6,5
Bergen op Zoom	Noord-Brabant	67483	7,4
Berkelland	Gelderland	43834	7,8
Bernheze	Noord-Brabant	31425	8,9
Best	Noord-Brabant	30201	9,0
Beuningen	Gelderland	26154	8,8
Beverwijk	Noord-Holland	41820	7,7
Bladel	Noord-Brabant	20513	8,7
Blaricum	Noord-Holland	11948	7,9
Bloemendaal	Noord-Holland	23445	7,3
Bodegraven-Reeuwijk	Zuid-Holland	32746	8,1
Boekel	Noord-Brabant	10957	8,7
Borger-Odoorn	Drenthe	25567	6,3
Borne	Overijssel	23655	8,1
Borsele	Zeeland	22818	6,7
Boxtel	Noord-Brabant	32975	8,8
Breda	Noord-Brabant	183969	8,3
Bronckhorst	Gelderland	36070	7,8
Brummen	Gelderland	20871	7,9
Brunssum	Limburg	27567	7,6
Bunnik	Utrecht	15283	8,5
Bunschoten	Utrecht	22015	8,7
Buren	Gelderland	27011	8,5
Capelle aan den IJssel	Zuid-Holland	62509	8,5
Castricum	Noord-Holland	36072	7,1
Coevorden	Drenthe	35303	6,8
Cranendonck	Noord-Brabant	20994	8,2
Culemborg	Gelderland	29111	8,6
Dalfsen	Overijssel	28892	7,3
Dantumadiel	Fryslân	18932	6,0
De Bilt	Utrecht	43336	8,4
De Fryske Marren	Fryslân	51774	6,3
Delft	Zuid-Holland	95759	8,3
Den Helder	Noord-Holland	56575	6,1
De Ronde Venen	Utrecht	44624	7,8
Deurne	Noord-Brabant	32406	8,7
Deventer	Overijssel	101179	7,9
De Wolden	Drenthe	24365	6,9
Diemen	Noord-Holland	31207	8,2
Dijk en Waard	Noord-Holland	86705	6,9

Gemeente	Provincie	Aantal inwoners (2023)	PM2.5 (µg/m3 in 2023)
Dinkelland	Overijssel	26598	7,3
Doesburg	Gelderland	11064	8,2
Doetinchem	Gelderland	58156	8,2
Dongen	Noord-Brabant	26352	8,4
Dordrecht	Zuid-Holland	109526	8,3
Drechterland	Noord-Holland	19838	6,5
Drimmelen	Noord-Brabant	27288	8,2
Dronten	Flevoland	41988	7,1
Druten	Gelderland	18986	8,7
Duiven	Gelderland	25074	8,5
Echt-Susteren	Limburg	31720	7,8
Edam-Volendam	Noord-Holland	36254	7,1
Ede	Gelderland	118468	8,9
Eemnes	Utrecht	9350	8,1
Eemsdelta	Groningen	45561	6,0
Eersel	Noord-Brabant	19526	8,4
Eijsden-Margraten	Limburg	25894	7,2
Eindhoven	Noord-Brabant	235623	9,0
Elburg	Gelderland	23422	7,4
Emmen	Drenthe	106998	6,7
Enkhuizen	Noord-Holland	18636	6,4
Enschede	Overijssel	159588	7,9
Epe	Gelderland	33190	7,5
Ermelo	Gelderland	27010	8,1
Etten-Leur	Noord-Brabant	43838	8,0
Geertruidenberg	Noord-Brabant	21747	8,6
Geldrop-Mierlo	Noord-Brabant	40046	8,6
Gemert-Bakel	Noord-Brabant	30715	8,6
Genneep	Limburg	17032	8,2
Gilze en Rijen	Noord-Brabant	26687	8,4
Goeree-Overflakkee	Zuid-Holland	46703	6,9
Goes	Zeeland	38569	6,8
Goirle	Noord-Brabant	23853	8,5
Gooise Meren	Noord-Holland	58499	7,9
Gorinchem	Zuid-Holland	35374	8,7
Gouda	Zuid-Holland	67967	8,3
Groningen	Groningen	230481	6,4
Gulpen-Wittem	Limburg	14198	7,1
Haaksbergen	Overijssel	24206	7,8
Haarlem	Noord-Holland	162480	7,8
Haarlemmermeer	Noord-Holland	157739	7,6
Halderberge	Noord-Brabant	30427	7,7
Hardenberg	Overijssel	61355	7,2

Gemeente	Provincie	Aantal inwoners (2023)	PM2.5 (µg/m3 in 2023)
Harderwijk	Gelderland	48708	7,9
Hardinxveld-Giessendam	Zuid-Holland	17173	8,5
Harlingen	Fryslân	15807	5,8
Hatterum	Gelderland	12224	7,5
Heemskerk	Noord-Holland	39173	7,5
Heemstede	Noord-Holland	27515	7,5
Heerde	Gelderland	18779	7,6
Heerenveen	Fryslân	50648	6,2
Heerlen	Limburg	86135	7,6
Heeze-Leende	Noord-Brabant	16239	8,4
Heiloo	Noord-Holland	24084	7,1
Hellendoorn	Overijssel	35916	7,6
Helmond	Noord-Brabant	92541	8,8
Hendrik-Ido-Ambacht	Zuid-Holland	28710	8,4
Hengelo	Overijssel	81008	8,0
Het Hogeland	Groningen	49316	5,9
Heumen	Gelderland	16553	8,6
Heusden	Noord-Brabant	44984	8,6
Hillegom	Zuid-Holland	20561	7,5
Hilvarenbeek	Noord-Brabant	15680	8,5
Hilversum	Noord-Holland	91139	8,3
Hoeksche Waard	Zuid-Holland	80643	7,6
Hof van Twente	Overijssel	35000	7,9
Hollandse Kroon	Noord-Holland	48579	6,0
Hoogeveen	Drenthe	55580	7,0
Hoorn	Noord-Holland	73616	6,9
Horst aan de Maas	Limburg	42462	8,1
Houten	Utrecht	50205	8,6
Huizen	Noord-Holland	41103	7,9
Hulst	Zeeland	27575	7,1
IJsselstein	Utrecht	33770	8,7
Kaag en Braassem	Zuid-Holland	25461	7,8
Kampen	Overijssel	54477	7,2
Kapelle	Zeeland	12879	6,9
Katwijk	Zuid-Holland	60762	7,6
Kerkrade	Limburg	45308	7,4
Koggenland	Noord-Holland	22941	6,7
Krimpen aan den IJssel	Zuid-Holland	27472	8,5
Krimpenerwaard	Zuid-Holland	52681	8,3
Laarbeek	Noord-Brabant	22778	8,8
Landgraaf	Limburg	37113	7,6
Landsmeer	Noord-Holland	11558	7,7
Land van Cuijk	Noord-Brabant	90109	8,4

Gemeente	Provincie	Aantal inwoners (2023)	PM2.5 (µg/m3 in 2023)
Lansingerland	Zuid-Holland	58966	8,0
Laren	Noord-Holland	11352	8,1
Leeuwarden	Fryslân	124465	6,1
Leiden	Zuid-Holland	114740	8,0
Leiderdorp	Zuid-Holland	25324	8,1
Leidschendam-Voorburg	Zuid-Holland	70878	8,0
Lelystad	Flevoland	79804	7,2
Leudal	Limburg	36017	8,0
Leusden	Utrecht	30541	8,5
Lingewaard	Gelderland	46788	8,6
Lisse	Zuid-Holland	21160	7,6
Lochem	Gelderland	33928	7,7
Loon op Zand	Noord-Brabant	23480	8,6
Lopik	Utrecht	14443	8,2
Losser	Overijssel	22884	7,4
Maasdriel	Gelderland	25433	8,8
Maasgouw	Limburg	23923	7,8
Maashorst	Noord-Brabant	58036	8,9
Maassluis	Zuid-Holland	31600	7,5
Maastricht	Limburg	120050	7,6
Medemblik	Noord-Holland	45105	6,3
Meerssen	Limburg	18648	7,6
Meierijstad	Noord-Brabant	81600	9,0
Meppel	Drenthe	34387	7,2
Middelburg	Zeeland	48937	6,6
Midden-Delfland	Zuid-Holland	17744	7,8
Midden-Drenthe	Drenthe	33287	6,4
Midden-Groningen	Groningen	63271	6,2
Moerdijk	Noord-Brabant	37151	7,5
Molenlanden	Zuid-Holland	40648	8,2
Montferland	Gelderland	36033	8,1
Montfoort	Utrecht	13875	8,6
Mook en Middelaar	Limburg	7902	8,4
Neder-Betuwe	Gelderland	24617	8,9
Nederweert	Limburg	17156	8,6
Nieuwegein	Utrecht	63779	8,8
Nieuwkoop	Zuid-Holland	26664	7,7
Nijkerk	Gelderland	43600	8,4
Nijmegen	Gelderland	177304	8,8
Nissewaard	Zuid-Holland	80457	7,6
Noardeast-Fryslân	Fryslân	45450	5,8
Noord-Beveland	Zeeland	7566	6,5
Noordenveld	Drenthe	31205	6,1

Gemeente	Provincie	Aantal inwoners (2023)	PM2.5 (µg/m3 in 2023)
Noordoostpolder	Flevoland	47583	6,5
Noordwijk	Zuid-Holland	40444	7,3
Nuenen, Gerwen en Nederwetten	Noord-Brabant	23681	8,7
Nunspeet	Gelderland	27990	7,5
Oegstgeest	Zuid-Holland	23149	7,7
Oirschot	Noord-Brabant	18838	8,7
Oisterwijk	Noord-Brabant	32365	8,7
Oldambt	Groningen	38271	6,1
Oldebroek	Gelderland	23760	7,3
Oldenzaal	Overijssel	31700	7,6
Olst-Wijhe	Overijssel	18345	7,6
Ommen	Overijssel	18292	7,3
Oosterhout	Noord-Brabant	56165	8,9
Oost Gelre	Gelderland	29570	7,9
Ooststellingwerf	Fryslân	25463	6,3
Oostzaan	Noord-Holland	9687	7,8
Opmeer	Noord-Holland	11995	6,6
Opsterland	Fryslân	29812	6,1
Oss	Noord-Brabant	92490	8,9
Oude IJsselstreek	Gelderland	39339	8,1
Ouder-Amstel	Noord-Holland	14131	8,0
Oudewater	Utrecht	10121	8,2
Overbetuwe	Gelderland	48205	8,6
Papendrecht	Zuid-Holland	29531	8,5
Peel en Maas	Limburg	43623	8,3
Pekela	Groningen	12174	6,2
Pijnacker-Nootdorp	Zuid-Holland	51478	8,0
Purmerend	Noord-Holland	91701	7,3
Putten	Gelderland	24313	8,2
Raalte	Overijssel	37914	7,6
Reimerswaal	Zeeland	22893	7,0
Renkum	Gelderland	31394	8,5
Renswoude	Utrecht	5565	8,7
Reusel-De Mierden	Noord-Brabant	13109	8,5
Rheden	Gelderland	43494	8,4
Rhenen	Utrecht	20145	8,7
Ridderkerk	Zuid-Holland	43735	8,3
Rijssen-Holten	Overijssel	38200	8,0
Rijswijk	Zuid-Holland	51398	8,0
Roerdalen	Limburg	20575	7,8
Roermond	Limburg	58705	8,1
Roosendaal	Noord-Brabant	77136	7,7
Rotterdam	Zuid-Holland	612541	8,4

Gemeente	Provincie	Aantal inwoners (2023)	PM2.5 (µg/m3 in 2023)
Rozendaal	Gelderland	1743	8,6
Rucphen	Noord-Brabant	22953	7,9
Schagen	Noord-Holland	46508	6,3
Scherpenzeel	Gelderland	10115	8,8
Schiedam	Zuid-Holland	74167	8,2
Schiermonnikoog	Fryslân	931	5,8
Schouwen-Duiveland	Zeeland	34053	6,6
's-Gravenhage	Zuid-Holland	507224	8,1
's-Hertogenbosch	Noord-Brabant	155352	9,1
Simpelveld	Limburg	10463	7,5
Sint-Michielsgestel	Noord-Brabant	29489	8,9
Sittard-Geleen	Limburg	91621	7,7
Sliedrecht	Zuid-Holland	23672	8,3
Sluis	Zeeland	23160	6,5
Smallingerland	Fryslân	56037	6,2
Soest	Utrecht	46879	8,4
Someren	Noord-Brabant	19417	8,5
Son en Breugel	Noord-Brabant	17550	8,9
Stadskanaal	Groningen	31726	6,4
Staphorst	Overijssel	17137	7,2
Stede Broec	Noord-Holland	21724	6,6
Steenbergen	Noord-Brabant	24242	7,2
Steenwijkerland	Overijssel	44262	6,6
Stein	Limburg	24860	7,7
Stichtse Vecht	Utrecht	65060	8,3
Súdwest Fryslân	Fryslân	89996	6,0
Terneuzen	Zeeland	54462	7,1
Terschelling	Fryslân	4869	5,4
Texel	Noord-Holland	13653	5,7
Teylingen	Zuid-Holland	34808	7,6
Tholen	Zeeland	26084	6,9
Tiel	Gelderland	41888	8,9
Tilburg	Noord-Brabant	221749	8,8
Tubbergen	Overijssel	21304	7,4
Twenterand	Overijssel	33684	7,6
Tynaarlo	Drenthe	33963	6,1
Tytsjerksteradiel	Fryslân	32044	6,0
Uitgeest	Noord-Holland	13629	7,5
Uithoorn	Noord-Holland	30205	7,7
Urk	Flevoland	21196	6,7
Utrecht	Utrecht	358753	9,0
Utrechtse Heuvelrug	Utrecht	49865	8,5
Vaals	Limburg	10071	7,2

Gemeente	Provincie	Aantal inwoners (2023)	PM2.5 (µg/m3 in 2023)
Valkenburg aan de Geul	Limburg	16344	7,3
Valkenswaard	Noord-Brabant	31207	8,4
Veendam	Groningen	27413	6,3
Veenendaal	Utrecht	66847	8,9
Veere	Zeeland	21946	6,4
Veldhoven	Noord-Brabant	45485	8,7
Velsen	Noord-Holland	68497	7,7
Venlo	Limburg	101955	8,0
Venray	Limburg	43693	8,5
Vijfheerenlanden	Utrecht	57744	8,7
Vlaardingen	Zuid-Holland	69258	8,0
Vlieland	Fryslân	1194	5,3
Vlissingen	Zeeland	44351	6,6
Voerendaal	Limburg	12437	7,3
Voorne aan Zee	Zuid-Holland	66607	7,1
Voorschoten	Zuid-Holland	23597	7,7
Voorst	Gelderland	24780	7,8
Vught	Noord-Brabant	31627	8,9
Waadhoeke	Fryslân	46140	5,8
Waalre	Noord-Brabant	17522	8,5
Waalwijk	Noord-Brabant	48740	8,6
Waddinxveen	Zuid-Holland	28235	8,1
Wageningen	Gelderland	39612	8,6
Wassenaar	Zuid-Holland	24423	7,5
Waterland	Noord-Holland	17290	7,1
Weert	Limburg	49977	8,2
West Betuwe	Gelderland	50892	8,7
Westerkwartier	Groningen	62143	6,1
Westerveld	Drenthe	19679	6,4
Westervoort	Gelderland	15006	8,9
Westerwolde	Groningen	26195	6,2
Westland	Zuid-Holland	102531	7,4
West Maas en Waal	Gelderland	19575	8,7
Weststellingwerf	Fryslân	26121	6,3
Wierden	Overijssel	24513	7,9
Wijchen	Gelderland	41259	8,8
Wijdemeren	Noord-Holland	24411	7,9
Wijk bij Duurstede	Utrecht	23878	8,5
Winterswijk	Gelderland	29019	7,7
Woensdrecht	Noord-Brabant	22023	7,4
Woerden	Utrecht	52665	8,3
Wormerland	Noord-Holland	16325	7,6
Woudenberg	Utrecht	13617	8,5

Gemeente	Provincie	Aantal inwoners (2023)	PM2.5 (µg/m3 in 2023)
Zaandstad	Noord-Holland	156776	7,9
Zaltbommel	Gelderland	29450	8,8
Zandvoort	Noord-Holland	17153	7,0
Zeewolde	Flevoland	22878	7,7
Zeist	Utrecht	64845	8,5
Zevenaar	Gelderland	44062	8,2
Zoetermeer	Zuid-Holland	115102	8,1
Zoeterwoude	Zuid-Holland	8177	7,9
Zuidplas	Zuid-Holland	41927	8,0
Zundert	Noord-Brabant	21963	7,9
Zutphen	Gelderland	48074	8,0
Zwartewaterland	Overijssel	22796	7,2
Zwijndrecht	Zuid-Holland	41342	8,3
Zwolle	Overijssel	129761	7,5