

Gezondheid in Overijssel en Gelderland

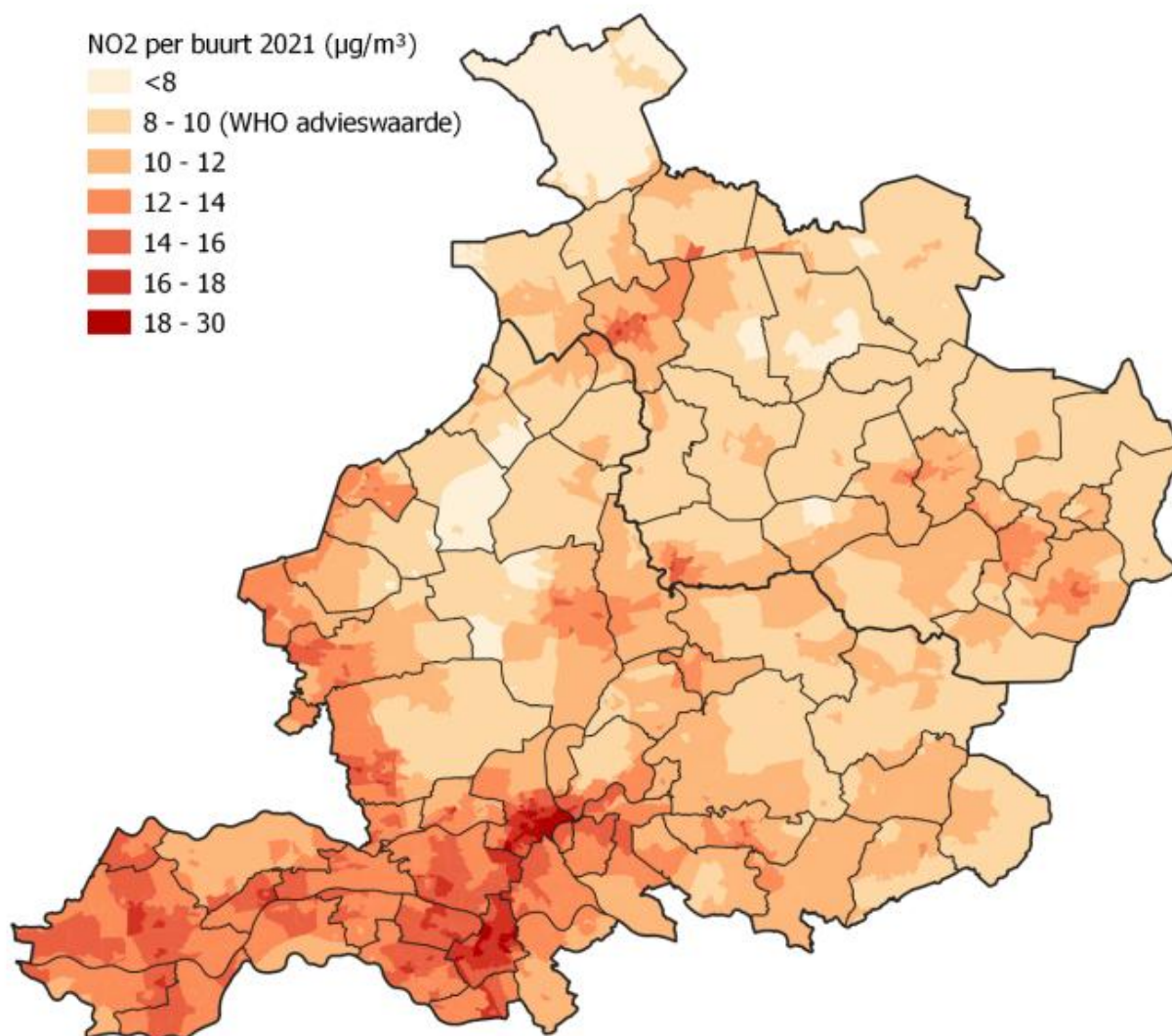
Bron: [GGD's in Overijssel en Gelderland \(cijfers uit 2021\)](#)

Datum download: 17-9-2025

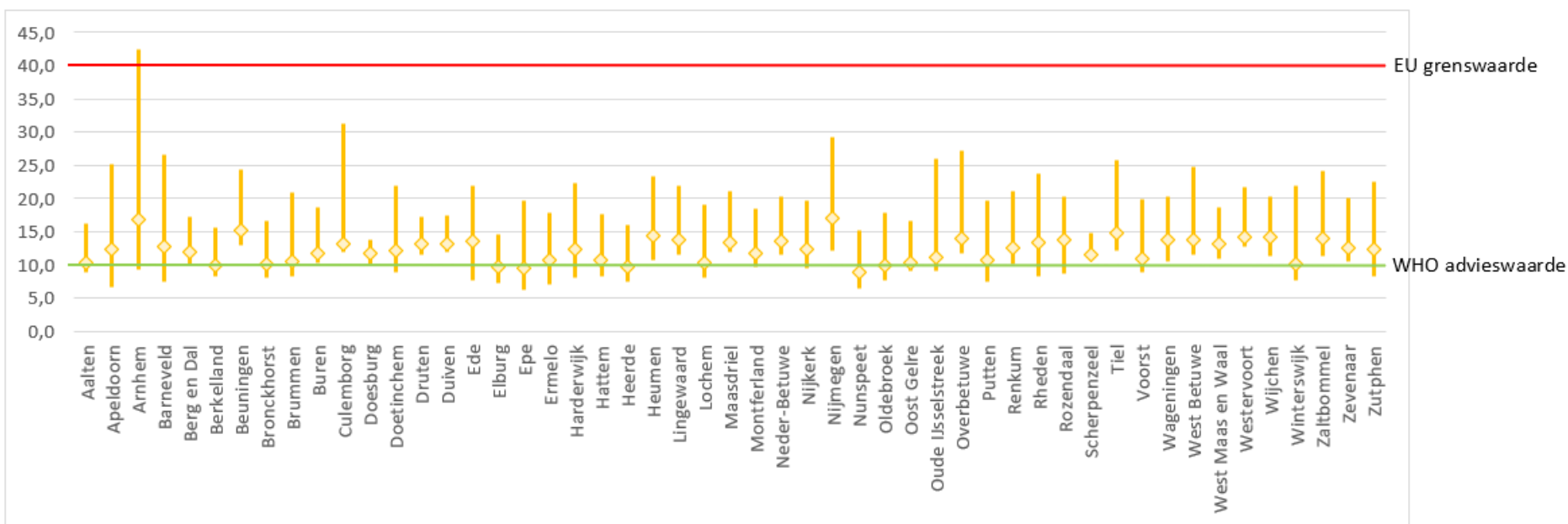
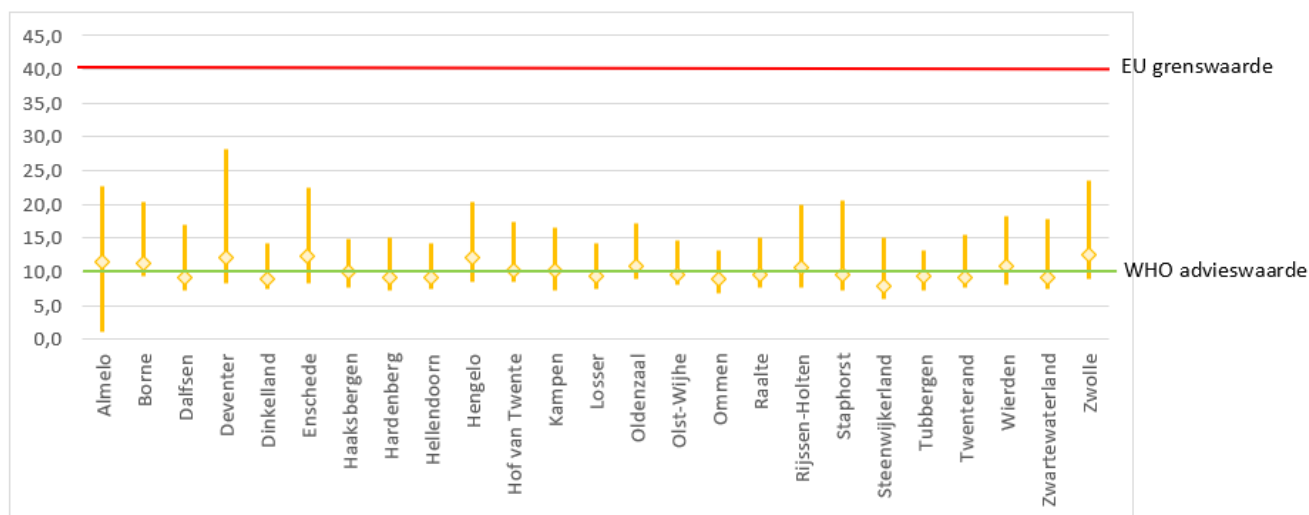
Overzichtskaart gemeenten Overijssel en Gelderland



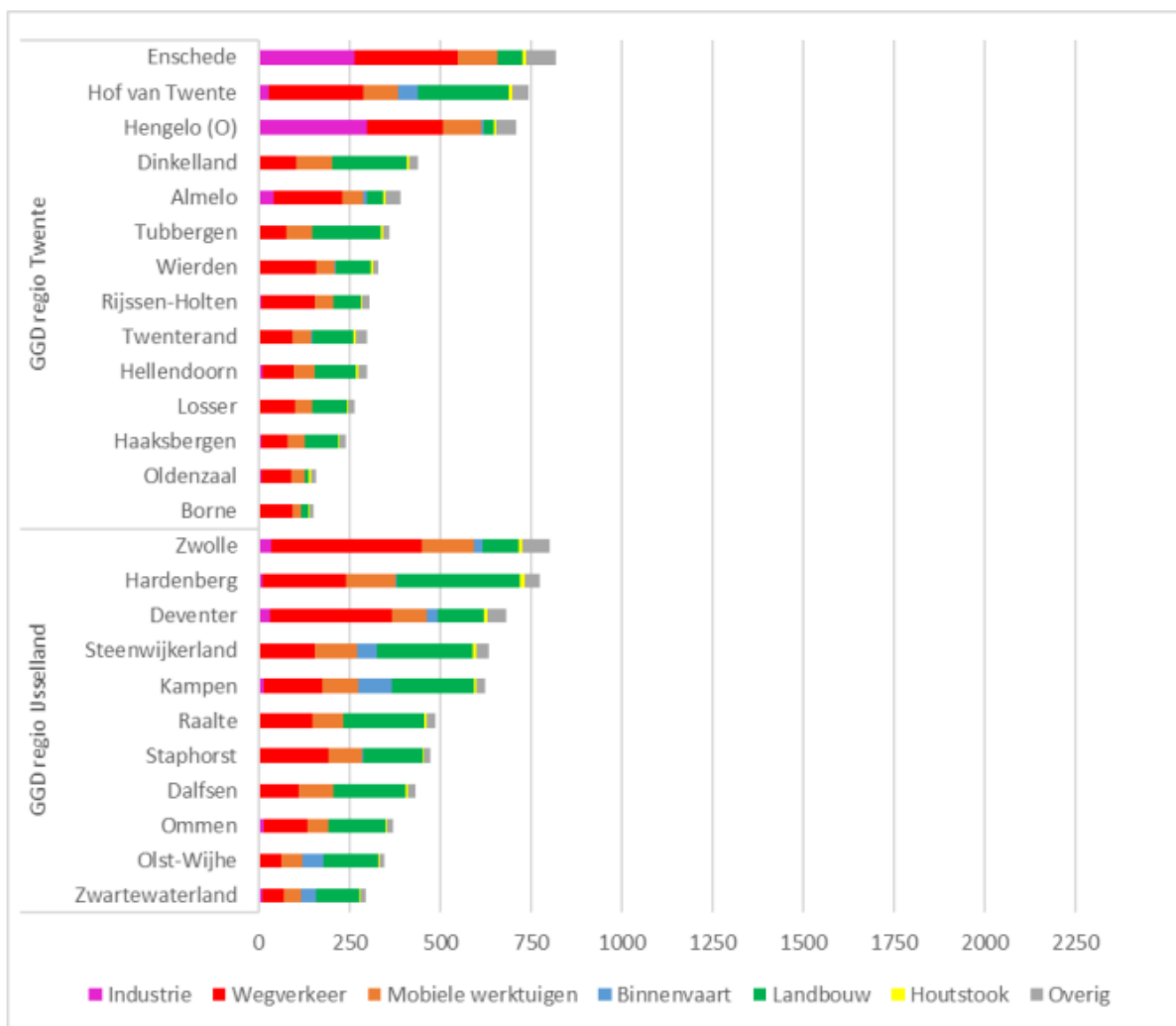
Cijfers over stikstofoxiden



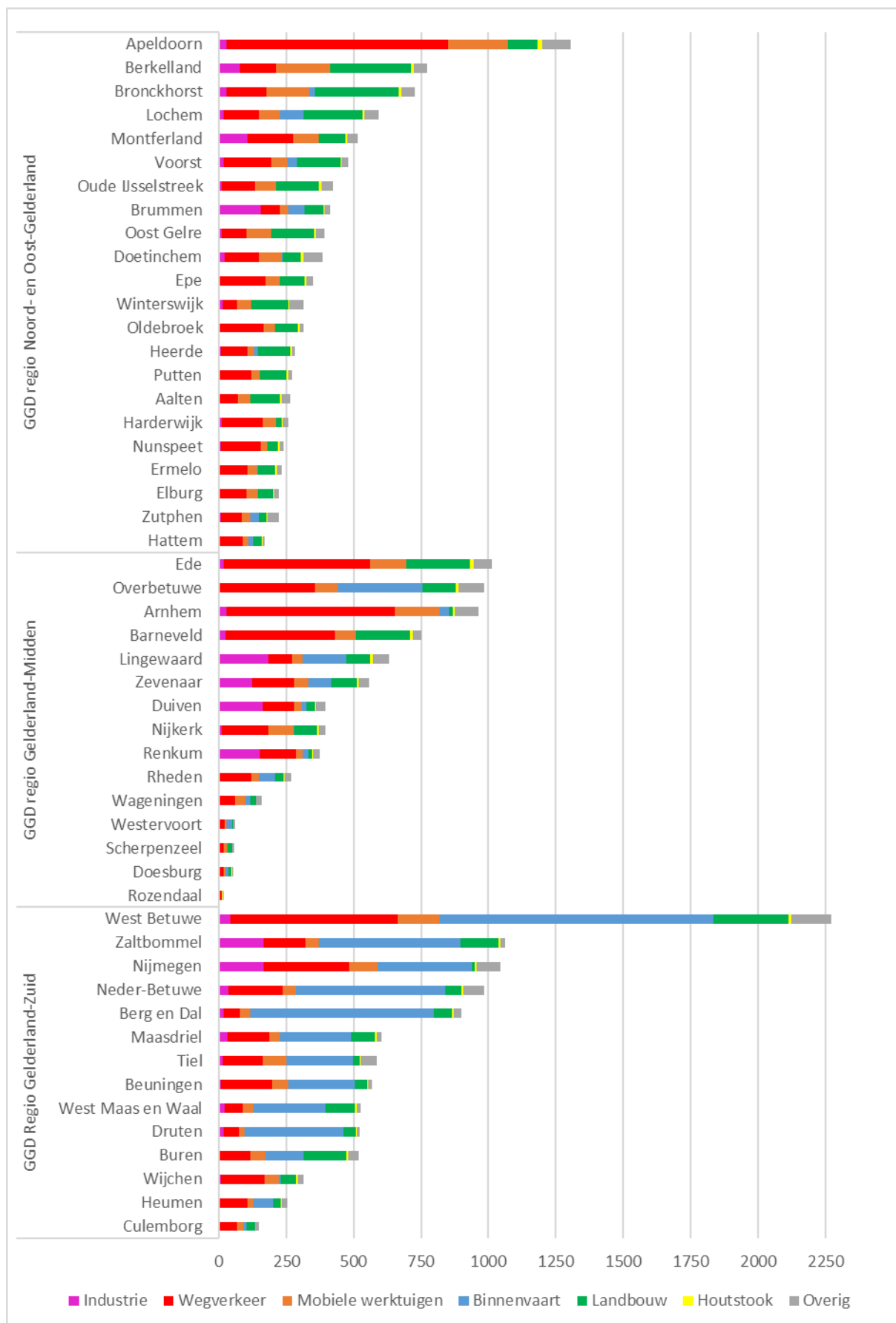
*Figuur 1 Jaargemiddelde blootstelling aan stikstofdioxide (NO₂) per buurt in Overijssel en Gelderland in 2021.
De gezondheidskundige advieswaarde van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) is 10 µg/m³*



Figuur 2 Jaargemiddelde blootstelling NO₂ in µg/m³ van woonadressen per gemeente in 2021 (min/max/gemiddeld). In de figuur zijn ook de wettelijke norm (EU grenswaarde, 40 µg/m³) en de gezondheidskundige advieswaarde van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO advieswaarde, 10 µg/m³) aangegeven.

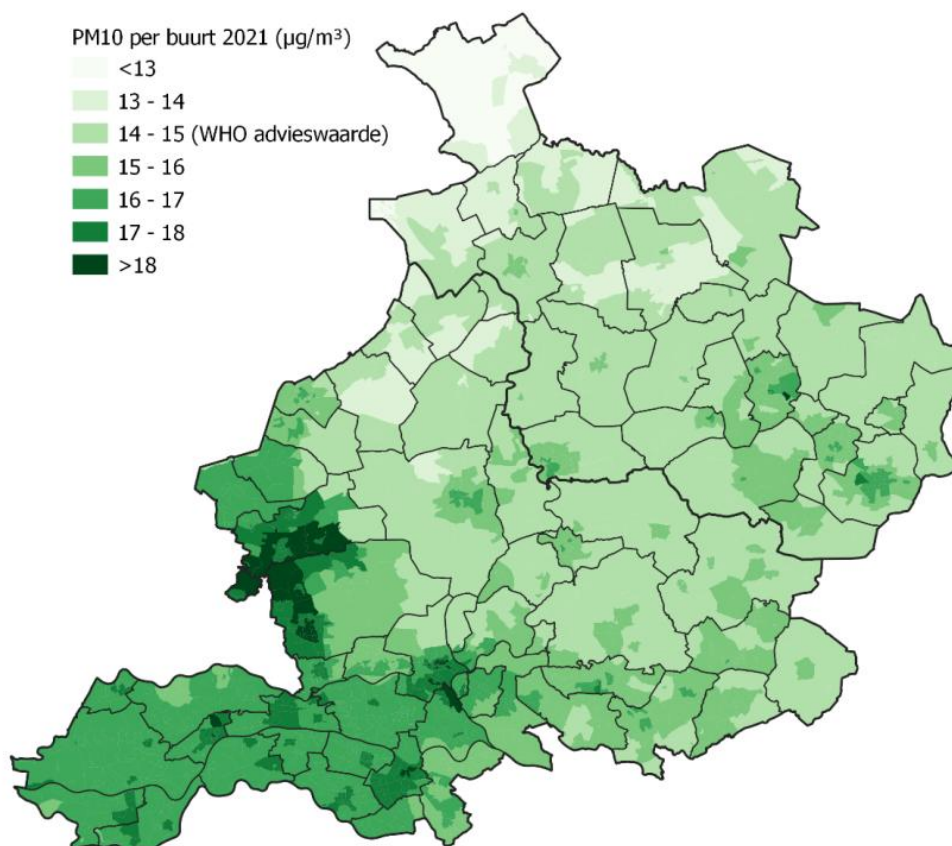


Figuur 9 NO_x emissies per gemeente in Overijssel in 2021 (ton/jaar). De sector 'Industrie' is inclusief energieopwekking en afvalverwerking. Bewerking van [Website GCN tool: inzicht in lokale emissies en concentraties lucht](#). N.B. De grootte van de gemeente is van grote invloed op de totale uitstoot van een gemeente. Zie Bijlage 7 voor een overzichtskaat van alle gemeenten.

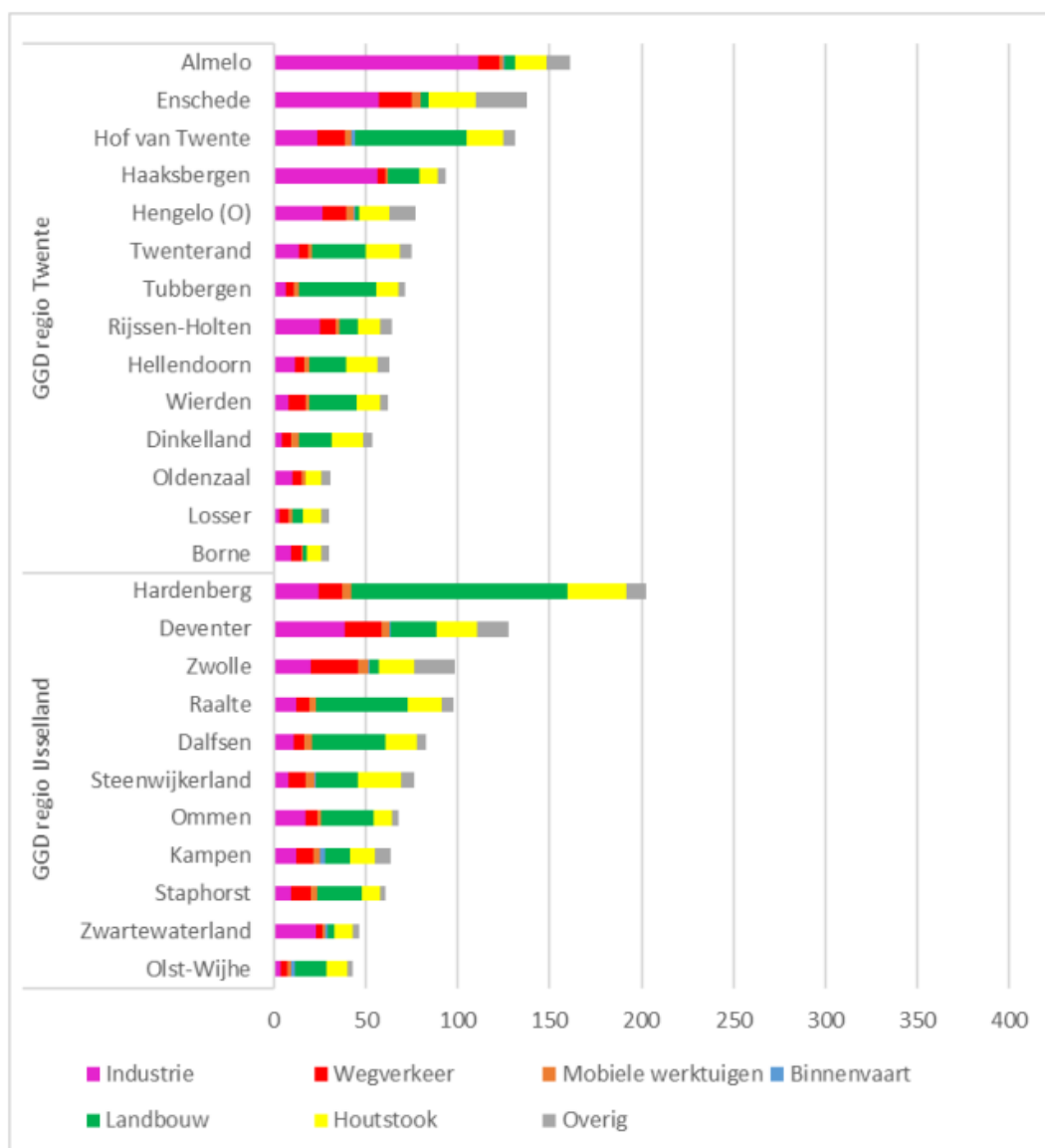


Figuur 10 NO₂ emissies per gemeente in Gelderland in 2021 (ton/jaar). De sector 'Industrie' is inclusief energieopwekking en afvalverwerking. Bewerking van Website GCN tool: inzicht in lokale emissies en concentraties lucht! N.B. De grootte van de gemeente is van grote invloed op de totale uitstoot van een gemeente. Zie Bijlage 7 voor een overzichtskaart van alle gemeenten.

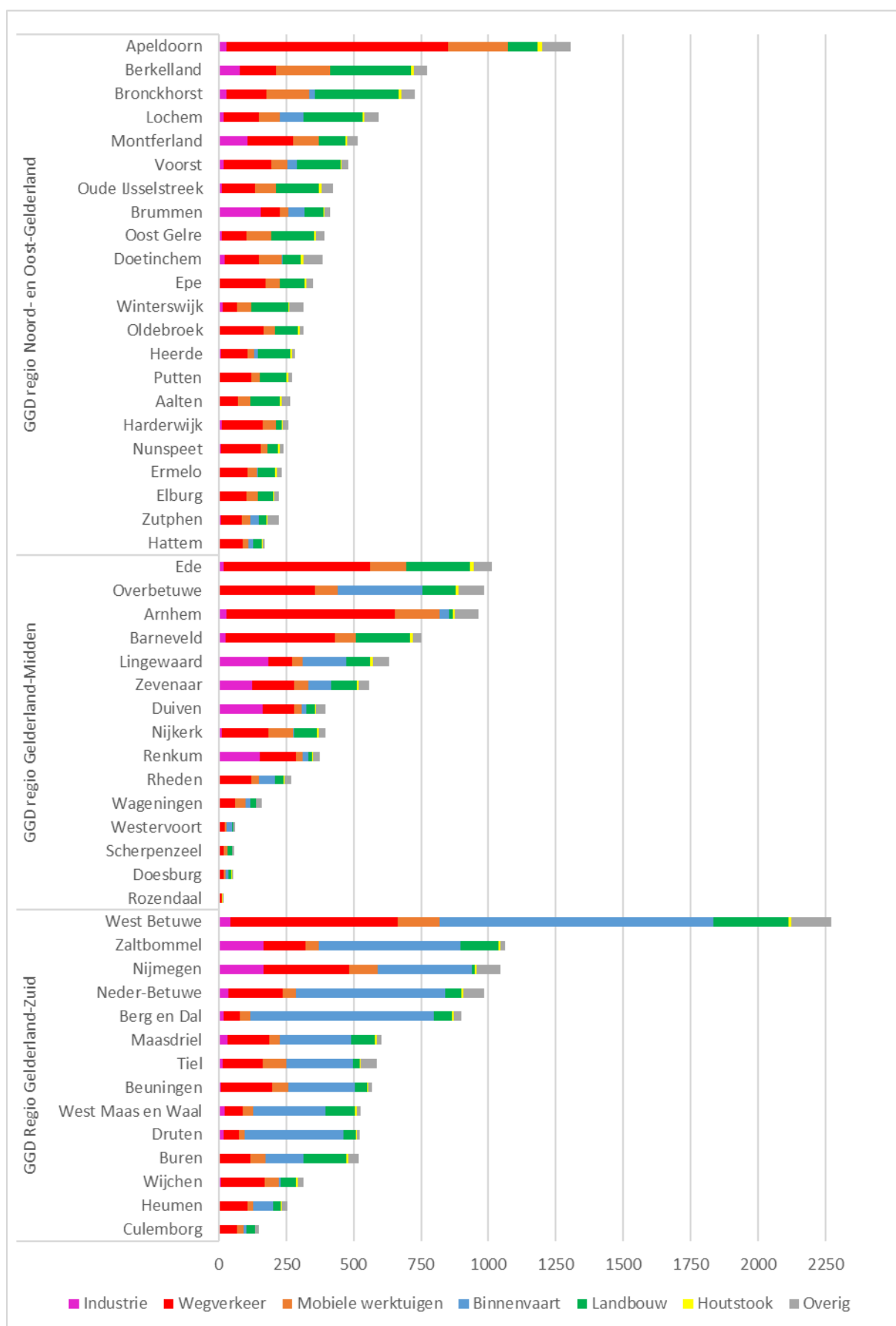
Cijfers over fijnstof PM₁₀



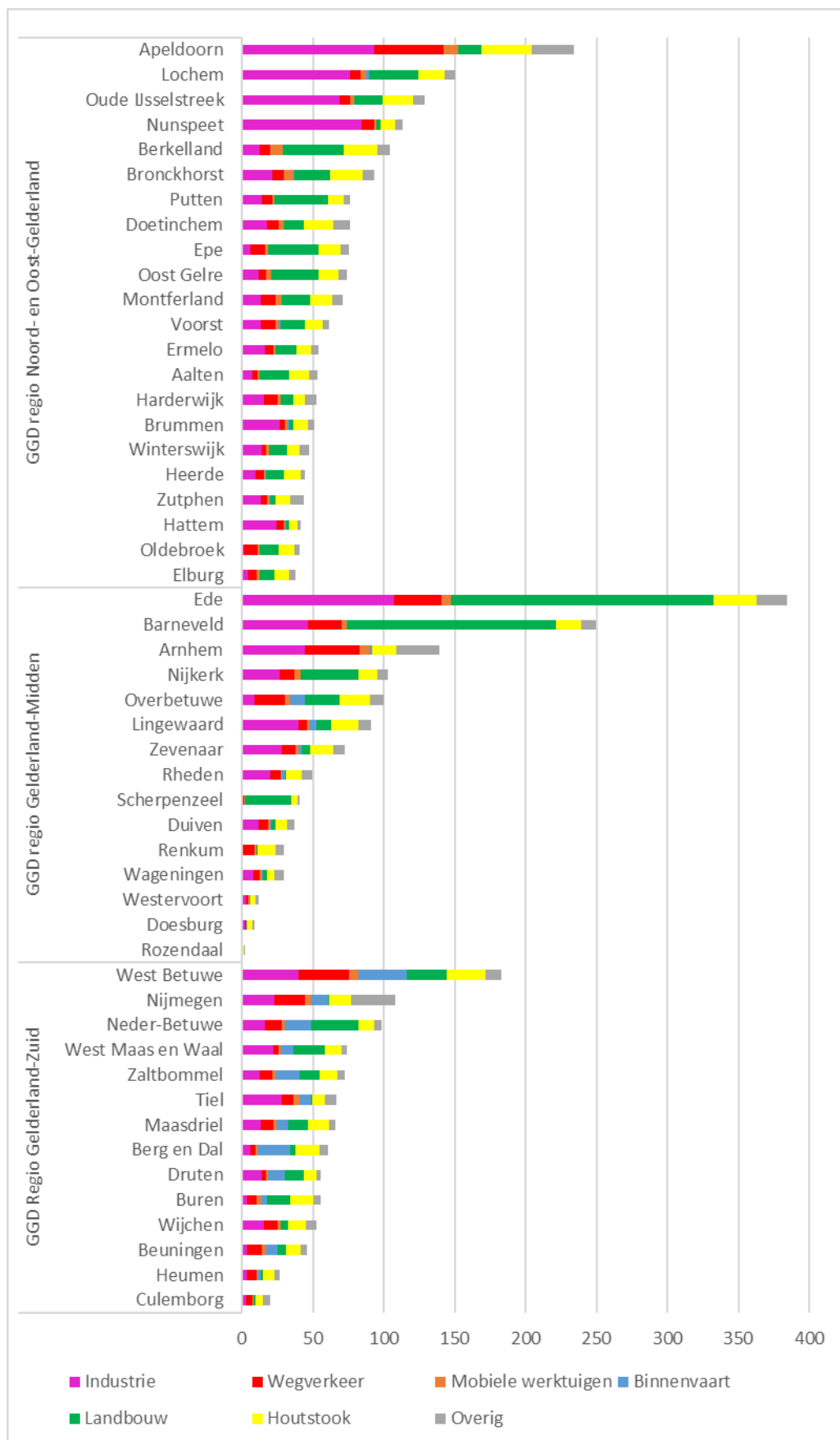
*Figuur 3 Jaargemiddelde blootstelling aan fijnstof (PM10) per buurt in Overijssel en Gelderland in 2021.
De gezondheidskundige advieswaarde van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) is $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$*



Figuur 12 PM10 emissies per gemeente in Overijssel in 2021 (ton/jaar). De sector 'Industrie' is inclusief energieopwekking en afvalverwerking. Bewerking van [Website GCN tool: inzicht in lokale emissies en concentraties lucht](#). De grootte van de gemeente is van grote invloed op de totale uitstoot van een gemeente. Zie Bijlage 7 voor een overzichtskaart van alle gemeenten.

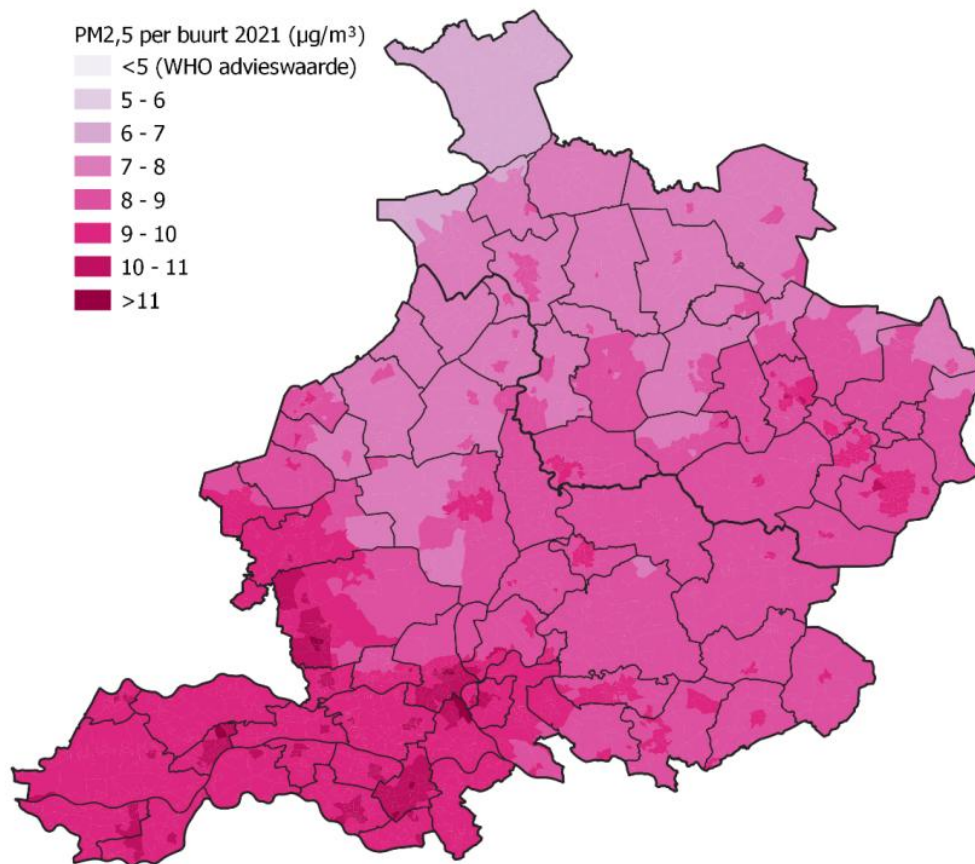


Figuur 10 NO₂ emissies per gemeente in Gelderland in 2021 (ton/jaar). De sector 'Industrie' is inclusief energieopwekking en afvalverwerking. Bewerking van Website GCN tool: inzicht in lokale emissies en concentraties lucht! N.B. De grootte van de gemeente is van grote invloed op de totale uitstoot van een gemeente. Zie Bijlage 7 voor een overzichtskaart van alle gemeenten.

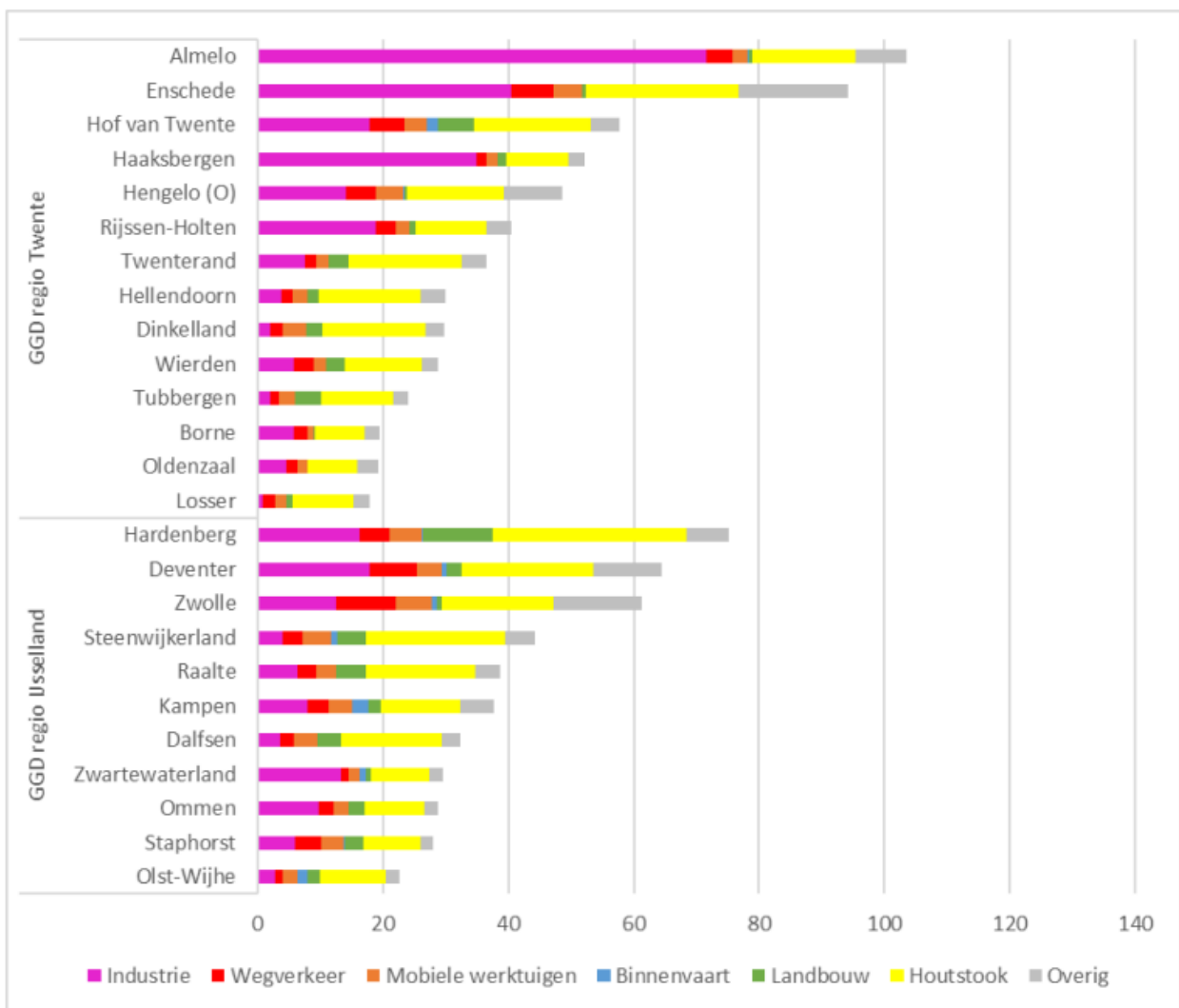


Figuur 13 PM10 emissies per gemeente in Gelderland in 2021 (ton/jaar). De sector 'Industrie' is inclusief energieopwekking en afvalverwerking. Bewerking van Website GCN tool: inzicht in lokale emissies en concentraties lucht. De grootte van de gemeente is van grote invloed op de totale uitstoot van een gemeente. Zie Bijlage 7 voor een overzichtskaat van alle gemeenten.

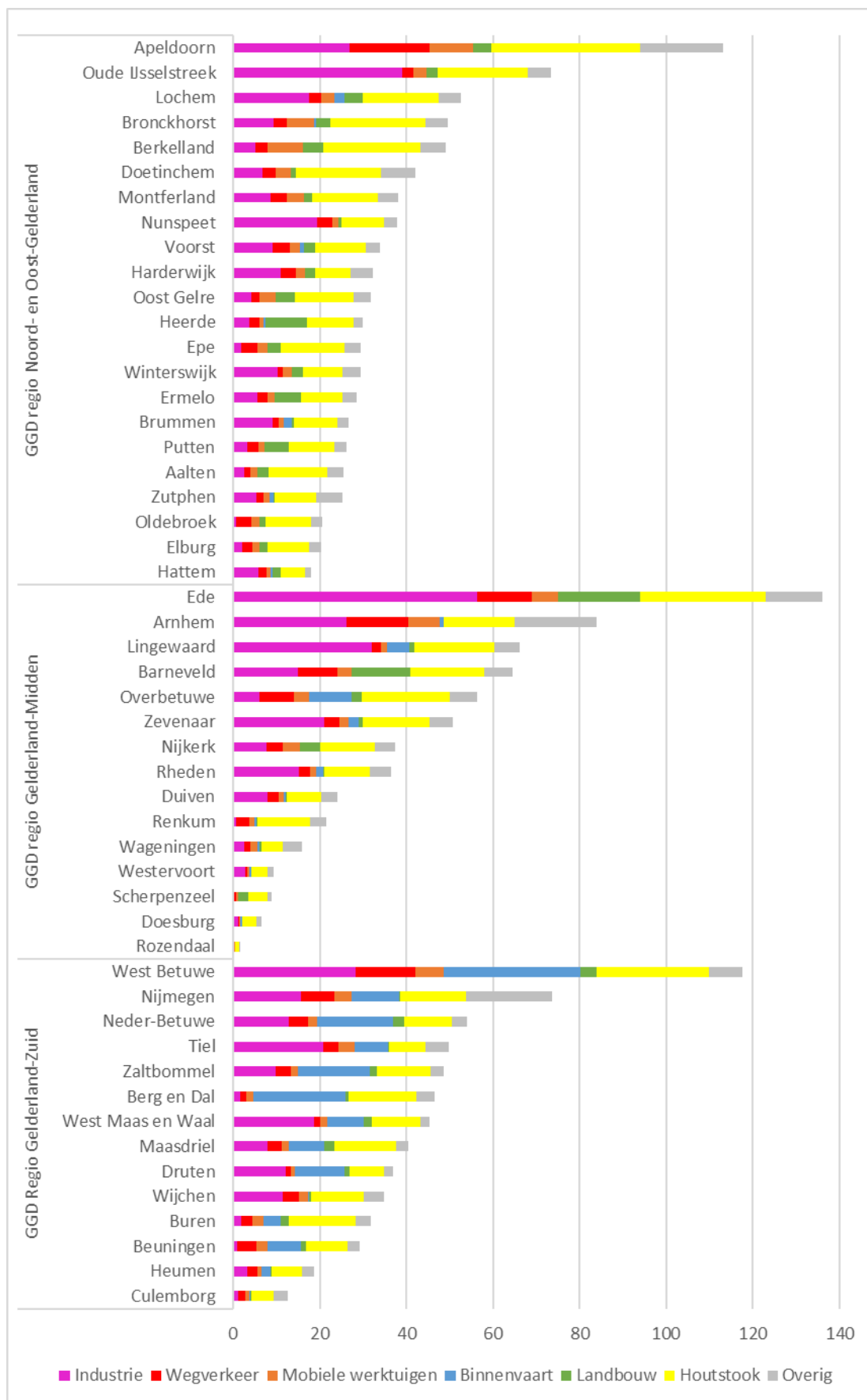
Cijfers over fijnstof PM_{2,5}



*Figuur 4 Jaargemiddelde blootstelling aan fijnstof (PM_{2,5}) per buurt in Overijssel en Gelderland in 2021.
De gezondheidskundige advieswaarde van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) is 5 µg/m³*

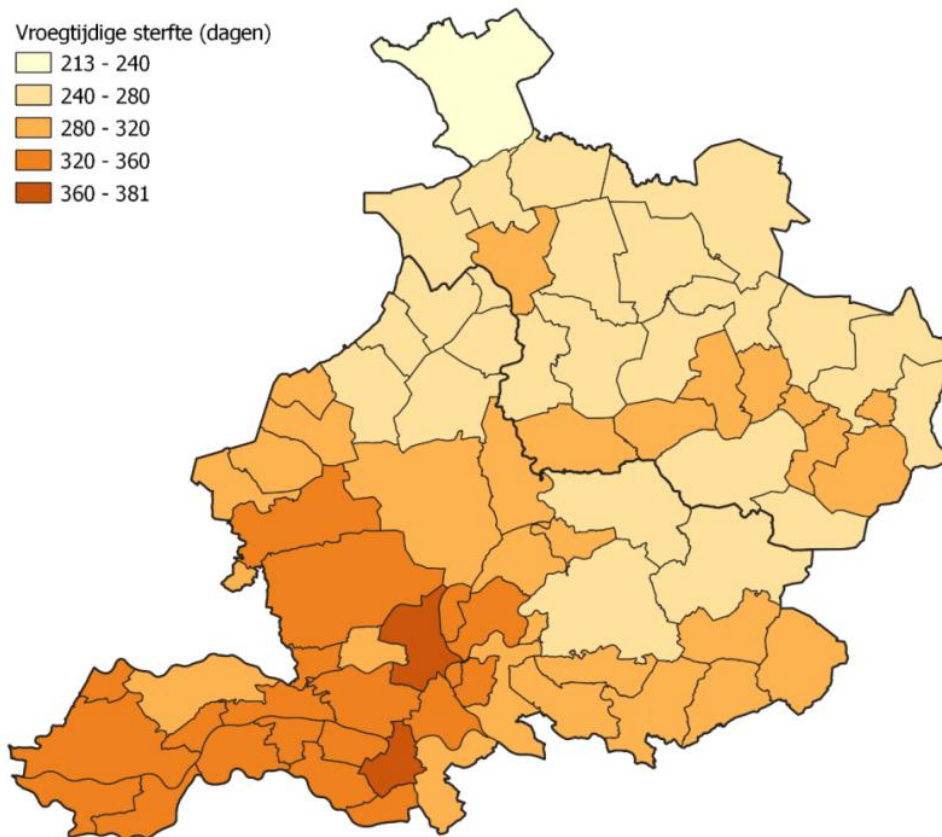


Figuur 15 PM_{2,5} emissies per gemeente in Overijssel in 2021 (ton/jaar). De sector 'Industrie' is inclusief energieopwekking en afvalverwerking. Bewerking van [GCN-tool: inzicht in lokale emissies en concentraties lucht \(rivm.nl\)](#). De grootte van de gemeente is van grote invloed op de totale uitstoot van een gemeente. Zie Bijlage 7 voor een overzichtskaart van alle gemeenten.



Figuur 16 PM_{2,5} emissies per gemeente in Gelderland in 2021 (ton/jaar). De sector 'Industrie' is inclusief energieopwekking en afvalverwerking. Bewerking van [GCN-tool: inzicht in lokale emissies en concentraties lucht \(rivm.nl\)](#) De grootte van de gemeente is van grote invloed op de totale uitstoot van een gemeente. Zie Bijlage 7 voor een overzichtskaart van alle gemeenten.

Cijfers over gezondheidseffecten



Figuur 6 Vroegtijdige sterfte (verloren levensdagen per inwoner) bij de inwoners van 30 jaar en ouder ten gevolge van de gecombineerde blootstelling aan NO₂ en PM_{2,5}, per gemeente in 2021

Bijlage 3

Blootstellingsgegevens (2021) per gemeente

Overijssel: Laagste, hoogste en gemiddelde blootstelling van woningen per gemeente in 2021

Gemeente	NO ₂ (µg/m ³) Laagste	NO ₂ (µg/m ³) Hoogste	NO ₂ (µg/m ³) Gemiddelde	PM10 (µg/m ³) Laagste	PM10 (µg/m ³) Hoogste	PM10 (µg/m ³) Gemiddelde	PM2,5 (µg/m ³) Laagste	PM2,5 (µg/m ³) Hoogste	PM2,5 (µg/m ³) Gemiddelde
Almelo	9,1	22,6	11,4	14,6	18,6	15,8	8,2	10,9	9,1
Borne	9,4	20,4	11,3	14,6	16,1	15,6	8,3	9,3	9,0
Dalfsen	7,2	17,0	9,2	13,5	19,8	14,4	7,2	8,5	7,8
Deventer	8,4	28,1	12,1	14,1	17,8	15,5	7,8	9,8	8,9
Dinkelland	7,4	14,2	9,0	13,8	15,5	14,5	7,6	9,0	8,3
Enschede	8,3	22,5	12,3	14,1	18,5	15,9	7,9	11,5	9,4
Haaksbergen	7,7	14,9	9,9	14,2	17,0	15,3	8,0	10,0	8,9
Hardenberg	7,2	15,1	9,1	13,4	18,0	14,4	7,0	9,2	7,8
Hellendoorn	7,3	14,2	9,2	13,8	15,8	14,8	7,4	8,8	8,3
Hengelo	8,6	20,3	12,2	14,5	17,9	15,8	8,2	10,3	9,2
Hof van Twente	8,5	17,3	10,1	14,2	18,0	15,2	7,9	10,8	8,7
Kampen	7,2	16,6	10,1	12,8	15,5	14,3	6,5	8,1	7,7
Losser	7,5	14,3	9,4	13,8	15,8	14,8	7,7	9,1	8,5
Oldenzaal	8,9	17,3	10,8	14,3	15,7	15,1	8,1	9,0	8,7
Olst-Wijhe	8,1	14,6	9,5	14,0	16,3	14,7	7,6	8,8	8,2
Ommen	6,9	13,2	8,9	13,5	15,5	14,4	7,1	8,3	7,8
Raalte	7,8	15,0	9,6	13,9	19,8	14,8	7,5	9,2	8,3
Rijssen-Holten	7,7	20,0	10,7	14,0	18,6	15,3	7,7	11,6	8,8

Staphorst	7,3	20,6	9,6	13,3	16,1	14,0	6,9	8,0	7,5
Steenwijkerland	6,1	15,1	7,9	12,4	14,5	13,1	6,0	7,3	6,7
Tubbergen	7,2	13,1	9,3	13,9	16,5	14,7	7,6	8,7	8,2
Twenterand	7,7	15,5	9,0	13,7	16,1	14,8	7,4	8,8	8,2
Wierden	8,2	18,2	10,7	14,0	16,6	15,3	7,8	9,2	8,7
Zwartewaterland	7,4	17,9	9,1	13,0	16,3	14,2	6,7	9,4	7,7
Zwolle	8,9	23,5	12,6	13,8	16,6	14,8	7,3	8,9	8,1

Gelderland: Laagste, hoogste en gemiddelde blootstelling van woningen per gemeente in 2021

Gemeente	NO₂ (µg/m³) Laagste	NO₂ (µg/m³) Hoogste	NO₂ (µg/m³) Gemiddelde	PM10 (µg/m³) Laagste	PM10 (µg/m³) Hoogste	PM10 (µg/m³) Gemiddelde	PM2,5 (µg/m³) Laagste	PM2,5 (µg/m³) Hoogste	PM2,5 (µg/m³) Gemiddelde
Aalten	8,9	16,1	10,3	14,5	16,8	15,4	8,3	9,4	9,0
Apeldoorn	6,8	25,1	12,3	13,6	18,2	15,7	7,4	10,1	9,0
Arnhem	9,2	42,4	16,8	14,5	22,1	17,3	8,2	12,1	10,3
Barneveld	7,5	26,6	12,7	14,1	21,2	17,6	7,8	10,5	9,6
Berg en Dal	9,9	17,3	12,0	15,2	17,2	16,0	8,8	10,4	9,5
Berkelland	8,4	15,5	9,9	14,2	16,3	15,1	8,1	9,3	8,7
Beuningen	13,0	24,3	15,3	16,0	17,9	17,0	9,5	10,7	10,2
Bronckhorst	8,1	16,7	10,1	14,1	16,4	15,0	7,9	9,7	8,7
Brummen	8,3	20,8	10,5	14,3	17,1	15,3	8,0	9,3	8,8
Buren	10,3	18,6	11,7	15,8	17,6	16,3	9,1	10,6	9,5
Culemborg	11,9	31,3	13,1	15,8	19,3	16,9	9,1	11,0	9,9
Doesburg	10,1	13,7	11,7	14,8	16,0	15,7	8,5	9,4	9,3
Doetinchem	8,9	21,8	12,2	14,5	17,8	15,9	8,3	9,7	9,2
Druten	11,6	17,2	13,2	16,1	18,9	16,9	9,4	10,4	10,0

Duiven	12,0	17,4	13,2	15,5	21,5	16,7	9,1	14,5	10,0
Ede	7,7	21,9	13,5	14,1	24,0	17,8	7,8	13,4	10,2
Elburg	7,3	14,5	9,6	13,3	17,1	14,4	7,1	8,3	7,8
Epe	6,2	19,8	9,5	13,2	16,4	14,6	7,0	8,5	8,1
Ermelo	7,1	17,8	10,8	13,8	18,7	15,9	7,4	9,5	8,9
Harderwijk	8,0	22,4	12,4	14,0	18,0	15,8	7,5	10,2	8,8
Hatterm	8,3	17,6	10,6	13,6	18,3	14,5	7,2	8,1	8,0
Heerde	7,5	16,0	9,7	13,5	15,5	14,6	7,2	8,5	8,1
Heumen	10,7	23,4	14,4	15,5	18,7	16,7	9,1	10,7	9,9
Lingewaard	11,5	21,9	13,8	15,3	21,5	16,7	9,0	14,5	10,0
Lochem	8,0	19,0	10,3	14,1	17,6	15,0	7,9	9,2	8,5
Maasdriel	12,0	21,1	13,4	16,0	18,7	16,9	9,3	10,6	10,0
Montferland	9,7	18,5	11,8	14,6	17,4	15,8	8,4	9,9	9,3
Neder-Betuwe	11,5	20,3	13,6	16,1	21,2	17,1	9,3	12,0	10,0
Nijkerk	9,5	19,7	12,4	15,0	20,9	16,5	8,3	9,8	9,3
Nijmegen	12,2	29,2	16,9	16,0	20,1	17,5	9,3	11,7	10,5
Nunspeet	6,4	15,1	9,0	13,4	15,8	14,5	7,1	8,5	8,0
Oldebroek	7,8	17,8	9,9	13,4	16,0	14,3	7,0	8,3	7,8
Oost Gelre	9,0	16,6	10,3	14,6	17,7	15,4	8,4	9,4	8,9
Oude IJsselstreek	9,0	26,0	11,1	14,7	19,5	15,7	8,4	11,6	9,2
Overbetuwe	11,9	27,3	14,1	15,9	21,2	16,7	9,2	10,2	9,9
Putten	7,5	19,7	10,8	14,6	18,9	16,2	7,9	9,4	9,0
Renkum	10,1	21,1	12,6	15,0	17,9	16,3	8,5	10,4	9,6
Rheden	8,4	23,7	13,4	14,4	18,5	16,2	8,1	11,4	9,5
Rozendaal	8,6	20,3	13,8	14,4	17,5	16,3	8,1	10,4	9,6
Scherpenzeel	11,0	14,8	11,5	16,7	22,3	17,3	9,2	10,1	9,8

Tiel	12,1	25,9	14,8	16,0	19,7	17,4	9,4	12,0	10,4
Voorst	8,8	19,8	10,9	14,4	16,4	15,1	8,0	9,3	8,6
Wageningen	10,6	20,4	13,8	15,6	18,6	17,1	8,9	10,6	10,0
West Betuwe	11,5	24,7	13,8	15,7	20,6	16,7	9,0	13,4	9,8
West Maas en	10,9	18,7	13,2	16,1	19,2	16,7	9,4	10,3	9,8
Westervoort	12,9	21,7	14,1	16,0	17,7	17,0	9,4	11,0	10,3
Wijchen	11,3	20,4	14,2	16,0	18,4	17,0	9,4	11,5	10,2
Winterswijk	7,7	21,8	10,2	14,2	17,3	15,2	8,1	9,4	8,9
Zaltbommel	11,3	24,1	14,0	15,9	21,0	16,7	9,2	11,8	9,8
Zevenaar	10,5	20,1	12,6	14,9	17,4	16,0	8,7	10,1	9,5
Zutphen	8,3	22,6	12,4	14,2	17,8	15,6	7,9	9,9	9,1