



Vergelijking Meet resultaten Groepeert naar locatie

Zoetermeer, 22 december 2021

Meet periode 1 juli 2021 tot 22 december 2021

Locatie 2:

Jacques LTD_50012 Chip ID=esp8266-14978422

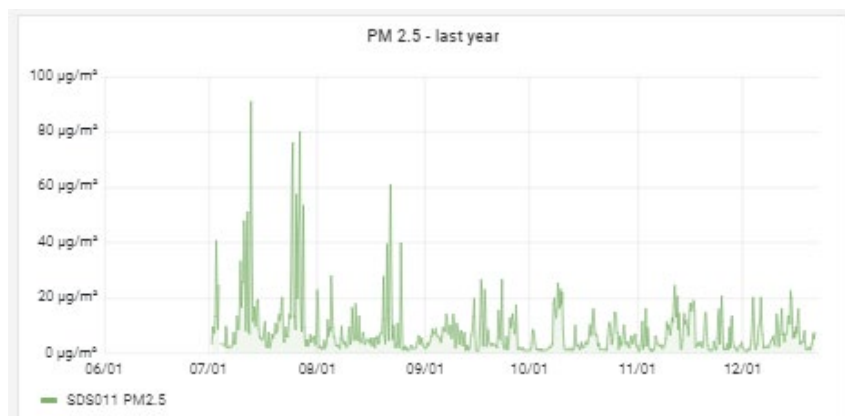
Verklaring:

PM 2.5 - Last 1-07-2021 to 22-12-2021
PM 2.5 - moving 24h average over 1-07-2021 to 22-12-2021
PM 10 - Last 1-07-2021 to 22-12-2021
PM 10 - moving 24h average over 1-07-2021 to 22-12-2021

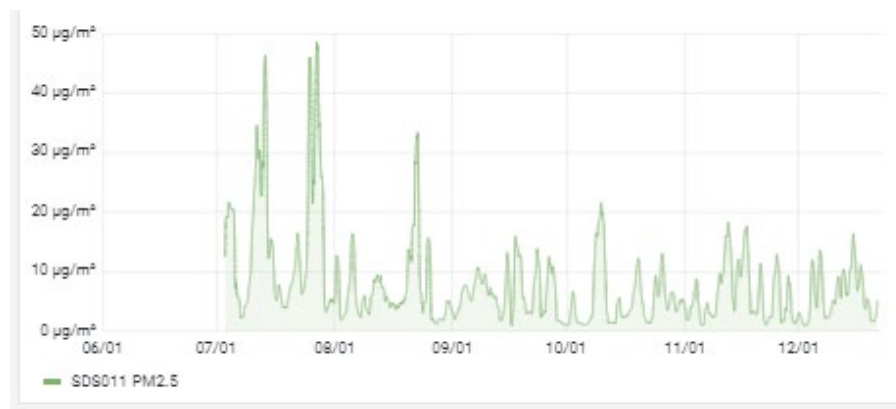
lokaal gemeten waarden
door het RIVM gecorrigeerde gemiddelde lokale waarden
lokaal gemeten waarden
door het RIVM gecorrigeerde gemiddelde lokale waarden

➤ Locatie 2:

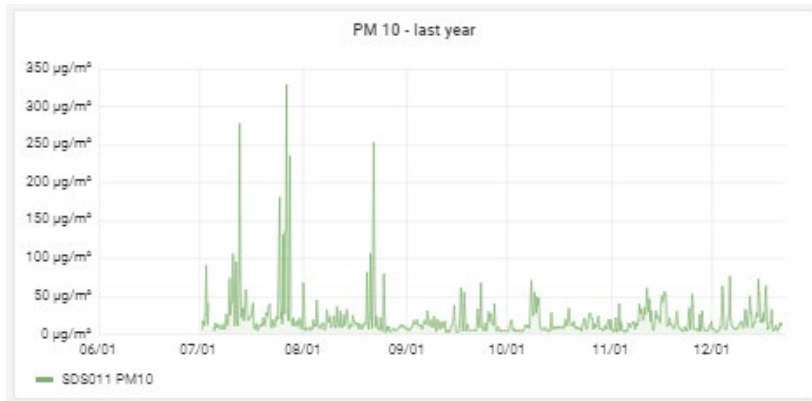
Jacques LTD_50012 Chip ID=esp8266-14978422



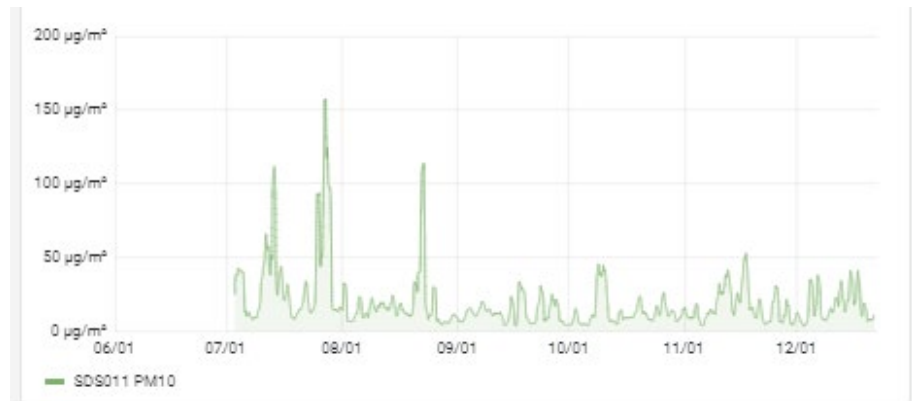
PM 2.5 – Last 1-07-2021 to 22-12-2021



PM 2.5 - moving 24h average over 1-07 -2021 to 22-12-2021



PM 10 – Last 1-07-2021 to 22-12-2021



PM 10 - moving 24h average over 1-07-2021 to 22-12-2021

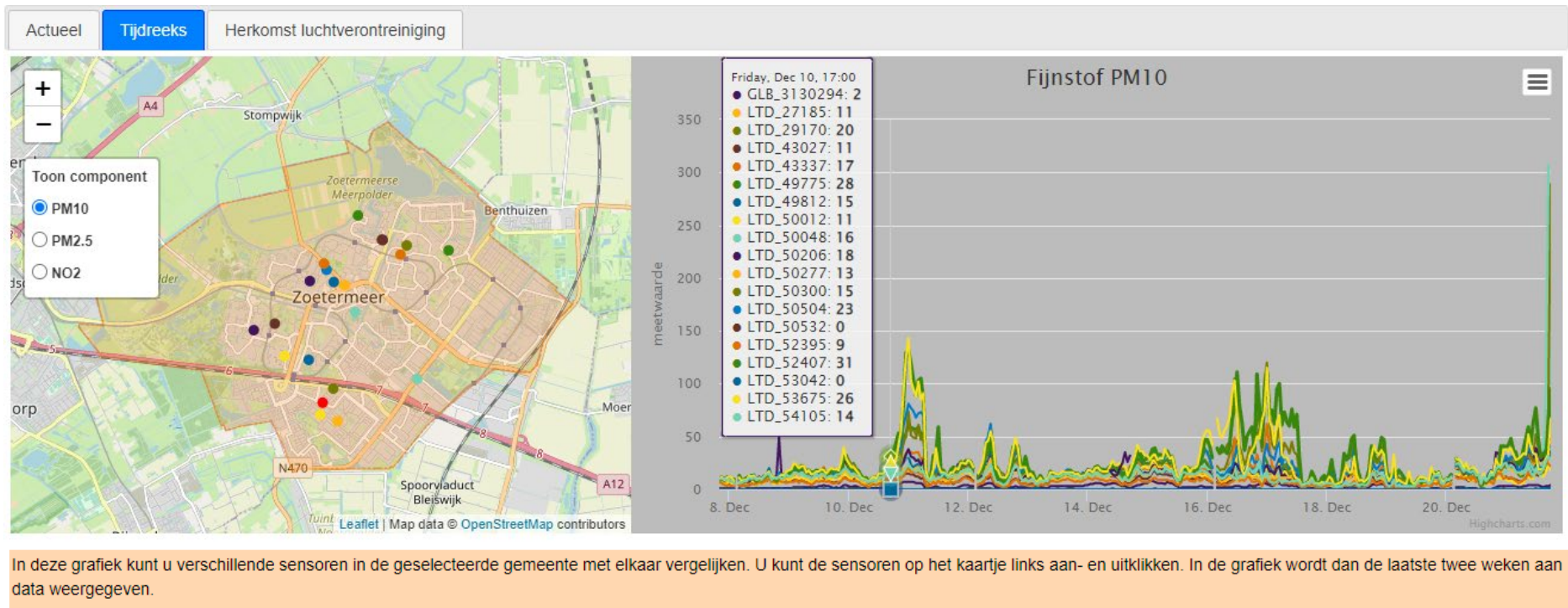
Opmerking:

In de periode 1-07-2021 tot 1-09- 2021 zie je verhoogde concentraties Fijnstof van zowel PM 2.5 als PM 10.










Samenvatting EU-grenswaarden en WHO-advieswaarden

Tabel. Samenvatting van de EU European Union-grenswaarden en WHO-advieswaarden voor fijn stof.

Stof	Norm	Concentratie	Status
PM10	24-uurgemiddelde (mag maximaal 35 keer per jaar worden overschreden)	50 µg/m ³	EU-Grenswaarde
PM10	24-uurgemiddelde (3 a 4 overschrijdingen per jaar)	45 µg/m ³	WHO advieswaarde
PM10	Jaargemiddelde	40 µg/m ³	EU-Grenswaarde
PM10	Jaargemiddelde	15 µg/m ³	WHO advieswaarde
PM2,5	Jaargemiddelde	25 µg/m ³	EU-Grenswaarde
PM2,5	Jaargemiddelde	20 µg/m ³	EU-indicatieve grenswaarde
PM2,5	Gemiddelde blootstellingsindex	20 µg/m ³	EU-Grenswaarde
PM2,5	Gemiddelde blootstellingsindex	14,4 µg/m ³	EU-streefwaarde
PM2,5	Jaargemiddelde	5 µg/m ³	WHO-advieswaarde
PM2,5	24-uurgemiddelde (3 a 4 overschrijdingen per jaar)	15 µg/m ³	WHO-advieswaarde



Alle PM 10 Sensoren van MLZ (Meetgroep Luchtkwaliteit Zoetermeer) zijn hier in een grafiek getoond.

Actueel Tijdreeks Herkomst luchtverontreiniging				
Gemeente: Zoetermeer Situatie op: 2021-12-21 21:00:00				
Component	Aantal sensoren	Meetwaarde sensoren ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Meetwaarde Luchtmeetnet ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Jaargemiddelde concentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM10	19	 64	 40	 20
PM25	19	 35	 18	 12
NO2	0	 n/a	 81	 25
Component	De gemeten component			
Aantal sensoren	Het aantal actieve sensoren op het weergegeven uur. NB: Sensoren die het betreffende uur geen meting hebben gedaan, worden niet meegeteld.			
Meetwaarde sensoren	De gemiddelde waarde van alle actieve sensoren in de weergegeven gemeente, in het betreffende uur. NB: alleen sensoren met een meetwaarde kleiner dan 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ worden meegenomen om zoveel mogelijk te voorkomen dat slecht werkende sensoren invloed uitoefenen op het gemiddelde. Er wordt gewerkt aan een correctie voor slecht-functionerende sensoren.			
Meetwaarde Luchtmeetnet	De actuele meetwaarde van het dichtstbijzijnde (niet-industriële) Luchtmeetnet-station			
Jaargemiddelde concentratie	De jaargemiddelde concentratie over de afgelopen vijf jaar, voor de geselecteerde gemeente			