

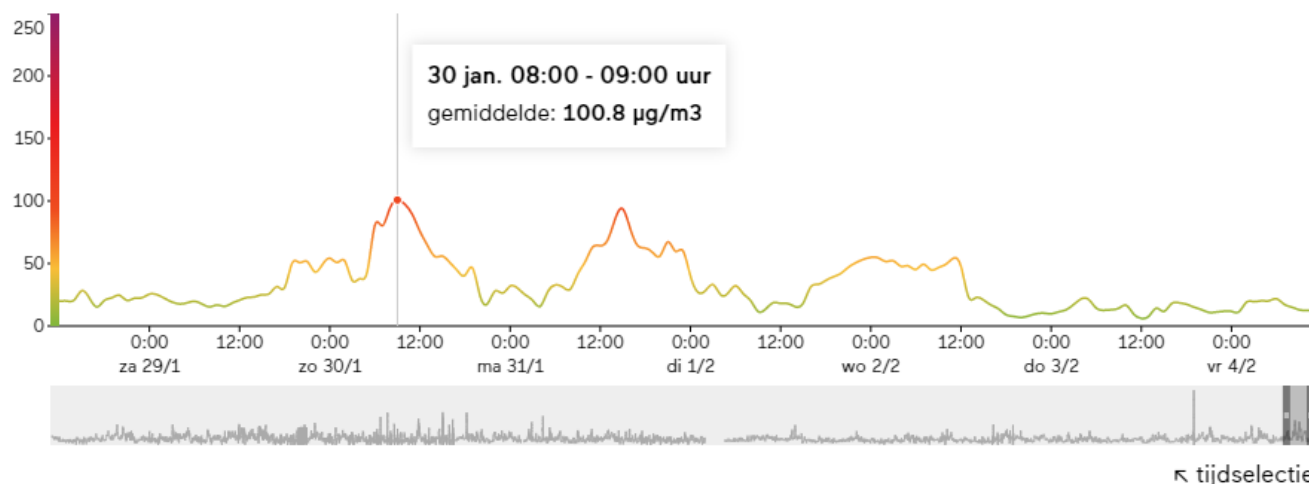
TEOM: IJmuiden - IJmuiderstraatweg

×

Op deze locatie wordt gemeten met monitoren die voorheen (tot 2008) in het meetnet werden gebruikt, de zogenaamde TEOM. Het zijn monitoren die zeer snel reageren op wisselende PM concentraties. Ze benaderen de nauwkeurigheid van de officiële meetapparatuur maar voldoen echter niet aan de huidige Europese eisen voor het doen van officiële metingen. Elke 10 seconden registreert deze meter een waarde. Alle meetwaarden zijn opgehoogd met een factor 1,3 omdat de TEOM meter een onderschatting van gemiddeld 30% kent.

fijn stof (PM 10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (uurwaarden)

[download data](#)



Officieel station: IJmuiden-Kanaalstraat

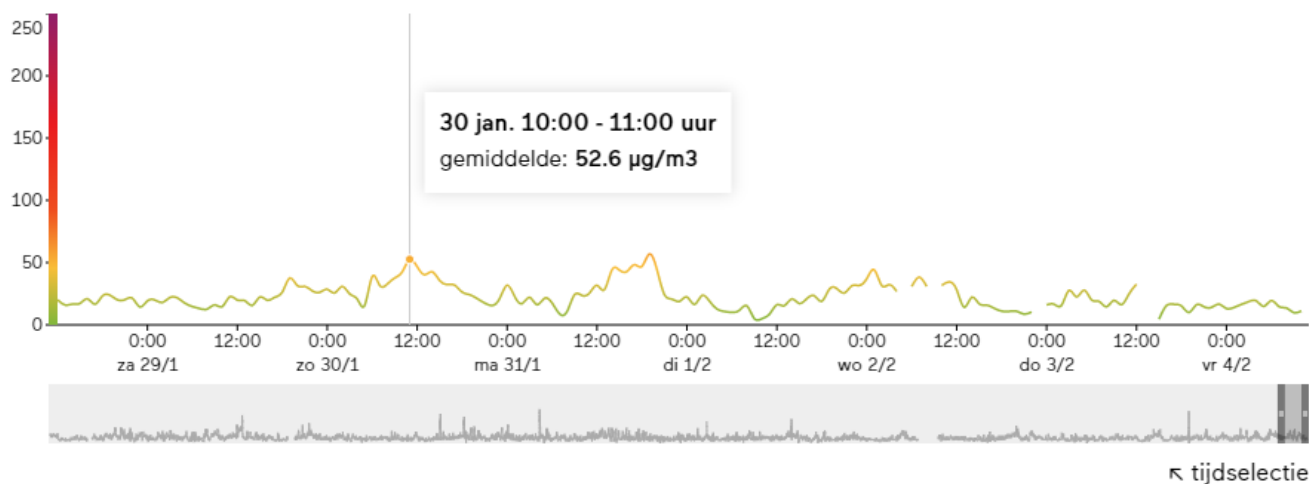
×

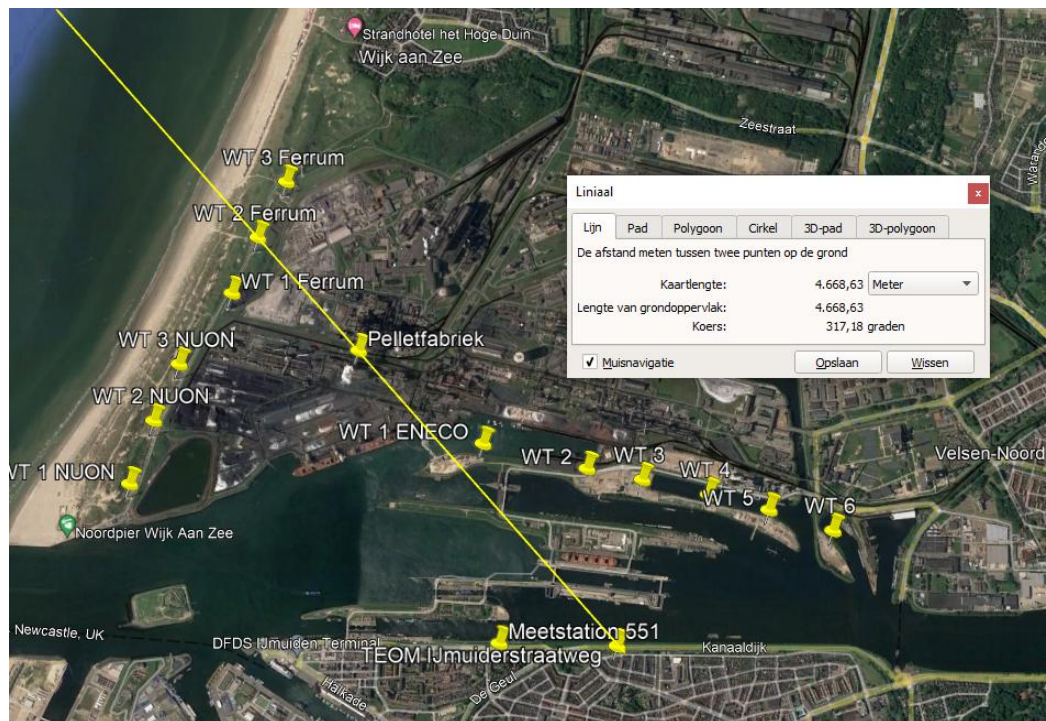
NL49551

bron data: luchtmeetnet.nl

fijn stof (PM 10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (uurwaarden)

[download data](#)





De pluim uit de Pelletfabriek drijft recht over de TEOM IJmuidenstraatweg – zie het verschil met het meetstation 551. Dit is het verschil wat wij “PIEKEN” noemen.

Volgens het KNMI was **de gemiddelde** windrichting op 30.01.2022 - 285°
 Op 31.01.2022 was de gemiddelde windrichting 311°

De afbeelding toont een windrichting bij 317° Citaat uit het turbulentierapport 2016R001 van 25.10.2016

Uit deze figuur 5 blijkt dat de windmolens op lage bronnen geen noemenswaardige invloed hebben. Naarmate de bron hoger wordt, wordt de invloed duidelijker: de pluim komt eerder aan de grond, veroorzaakt daar duidelijk hogere concentraties, maar verder windwaarts zijn de concentraties juist lager door de extra turbulentie van het zog. Voor hoge bronnen is duidelijk dat de invloed heel sterk is: tot op 1,5 km afstand van de bron zijn de concentraties veel hoger dan zonder de windmolens en voor grotere afstanden aanzienlijk lager.