

NO₂ metingen in Belgische steden

De voorbije weken heeft Greenpeace concentraties van stikstofdioxide in verschillende Belgische steden gemeten. Hieronder vind je per stad een tabel van de uurgemiddelden en een algemeen gemiddelde voor de hele dag.

Uit de metingen blijkt dat het probleem van ongezonde lucht groter is dan wat de officiële cijfers aantonen. Zeker in het geval van relatief smalle straten met hoge bebouwing en druk verkeer (zogenaamde 'street canyons'). Deze vervuiling wordt momenteel amper gemeten door de officiële meettoestellen van de autoriteiten.

Meer uitleg bij de metingen

De Wereldgezondheidsorganisatie aanvaardt als gemiddelde jaarwaarde 40 µg/m³ en gemiddelde uurwaarde 200 µg/m³. Maar een recente [gezondheidsstudie](#) in opdracht van Greenpeace leert ons dat er voor dit gas geen veilige waarden bestaan. Want zowel korte episodes van hoge concentraties als langdurige blootstelling aan lage concentraties zijn schadelijk voor onze gezondheid, en al zeker voor kinderen.

De jaargemiddelde concentraties verbergen bovendien kortetermijnpieken in luchtvervuiling die op vlak van gezondheid dus een zeer negatieve impact kunnen hebben, in het bijzonder bij mensen die om medische redenen al gevoelig zijn aan luchtvervuiling.

Ons [meettoestel](#) is een betrouwbaar apparaat. Het wordt niet alleen door Greenpeace gebruikt, maar ook door wetenschappers en officiële instanties wereldwijd. Ons meettoestel werd bovendien, in samenwerking met Leefmilieu Brussel, gedurende 2 weken getest naast het [officieel meetstation Gulledele](#) in Brussel (Sint-Lambrechts-Woluwe) en op basis van die test geijkt, wat betekent dat de resultaten van onze AQ Mesh nu vergelijkbaar zijn met wat het officiële meetapparaat meet.

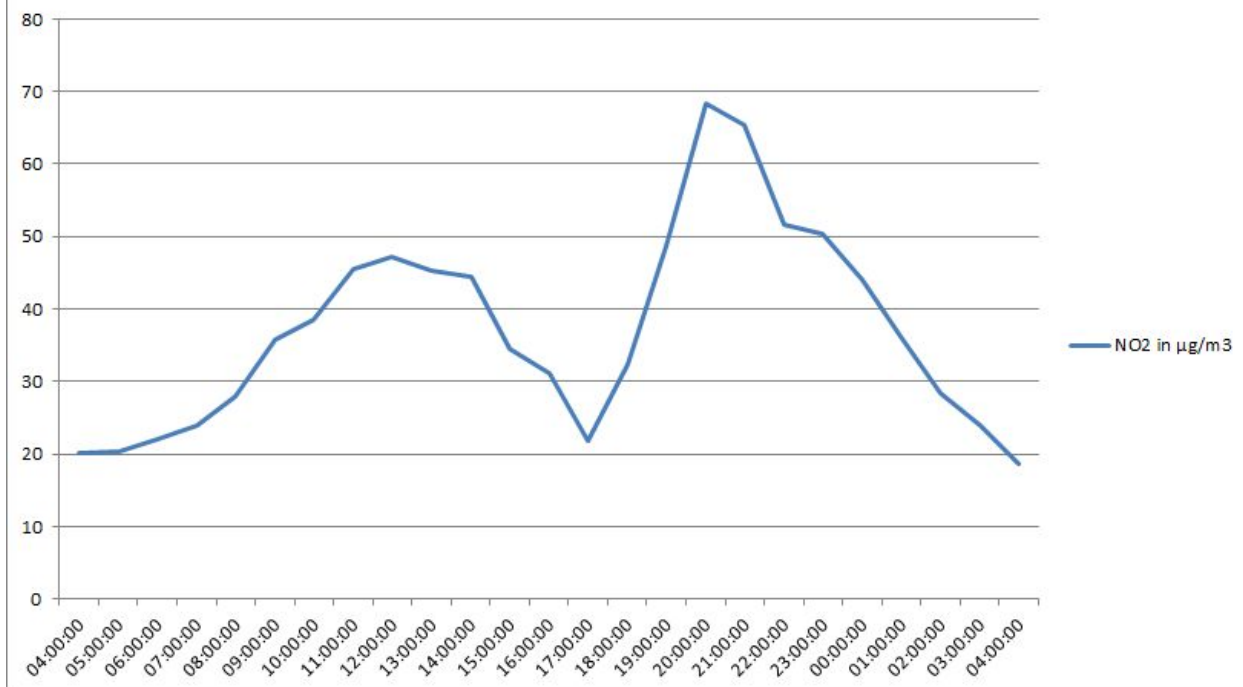
De metingen met onze AQ Mesh geven met andere woorden een betrouwbare indicatie van de luchtkwaliteit op die plaats, op dat moment. Die indicatie heeft uiteraard niet dezelfde wetenschappelijke robuustheid als de metingen die jaar in, jaar uit gebeuren door officiële meetpunten. **Op basis van deze metingen kunnen ook geen vergelijkingen tussen steden gemaakt worden, niet in het minst aangezien ze op verschillende dagen en niet overal in dezelfde tijdspanne gebeurden.**

Wanneer de NO₂ -waarden die Europa voorschrijft als jaargrenswaarde (40 µg/m³) overschreden worden, toont dat aan dat als de luchtkwaliteit daar zowat elke dag zo slecht is, er naar alle waarschijnlijkheid ook de jaargrenswaarde wordt overschreden.

Zonder een jaar te meten kan je niks met zekerheid zeggen over de wettelijke jaargrens-normen opgelegd door Europa. Maar dat is op zich al een probleem natuurlijk. Want mensen worden in de praktijk niet blootgesteld aan “jaarlijks gemiddelde” concentraties maar aan wat zij op eender welk moment inademen. De indicaties die deze en toekomstige metingen met ons AQ Mesh meettoestel opleveren, zullen dus in elk geval de vraag *“hoe representatief zijn de metingen van ons officieel meetnet voor wat mensen elke dag inademen?”* scherper stellen.



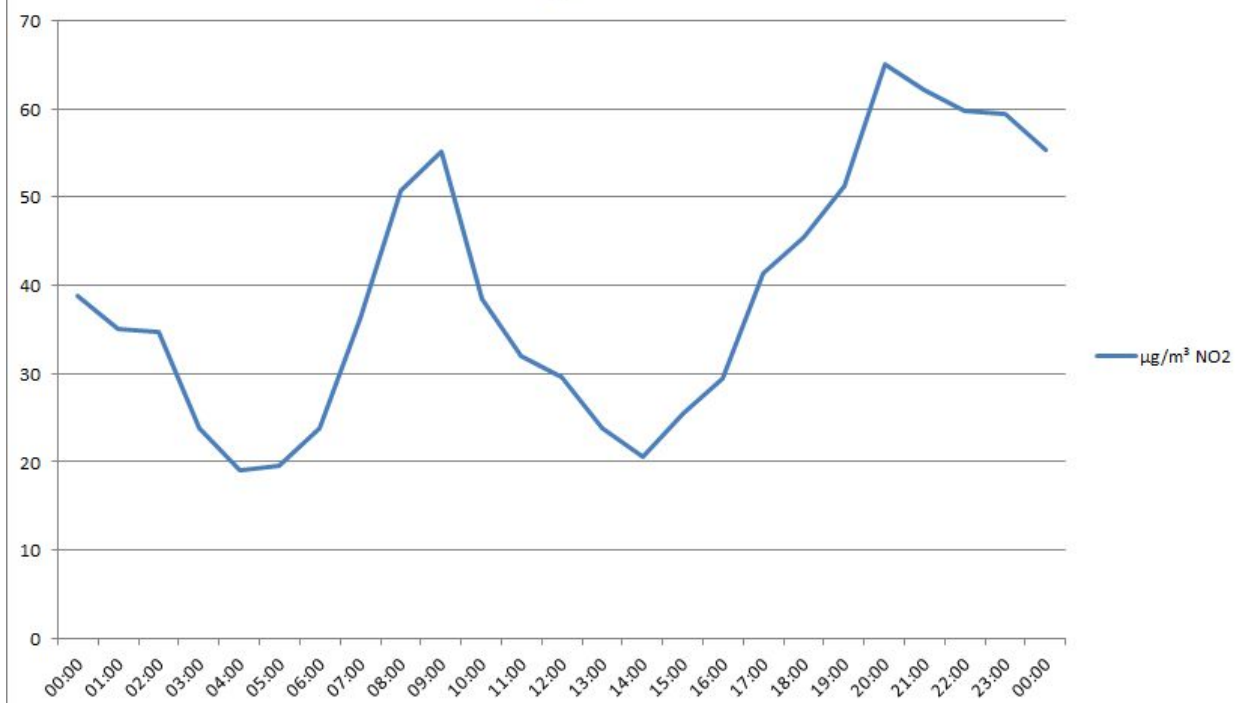
**Gent - Victor Braeckmanlaan 38, Sint-Amandsberg
zaterdag 30/09/17**



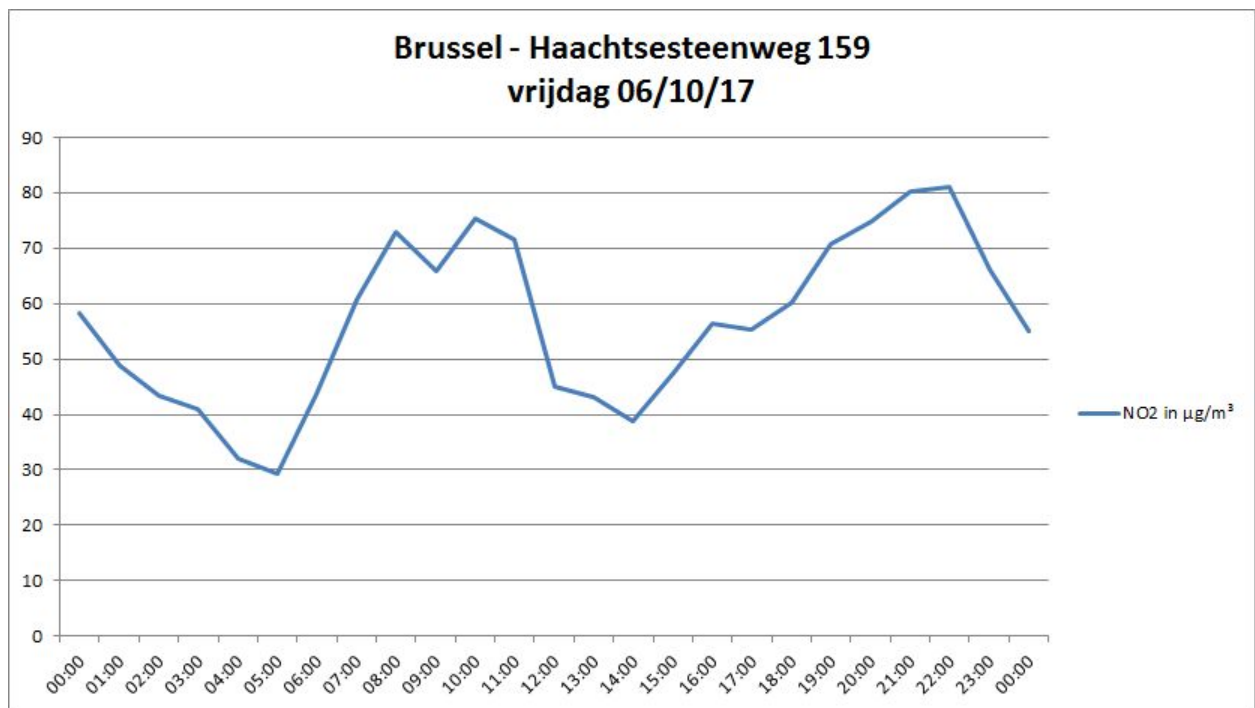
Dag-gemiddelde 37 µg/m³ NO₂



**Luik - Boulevard de la Sauvenière 5
dinsdag 3 oktober 2017**



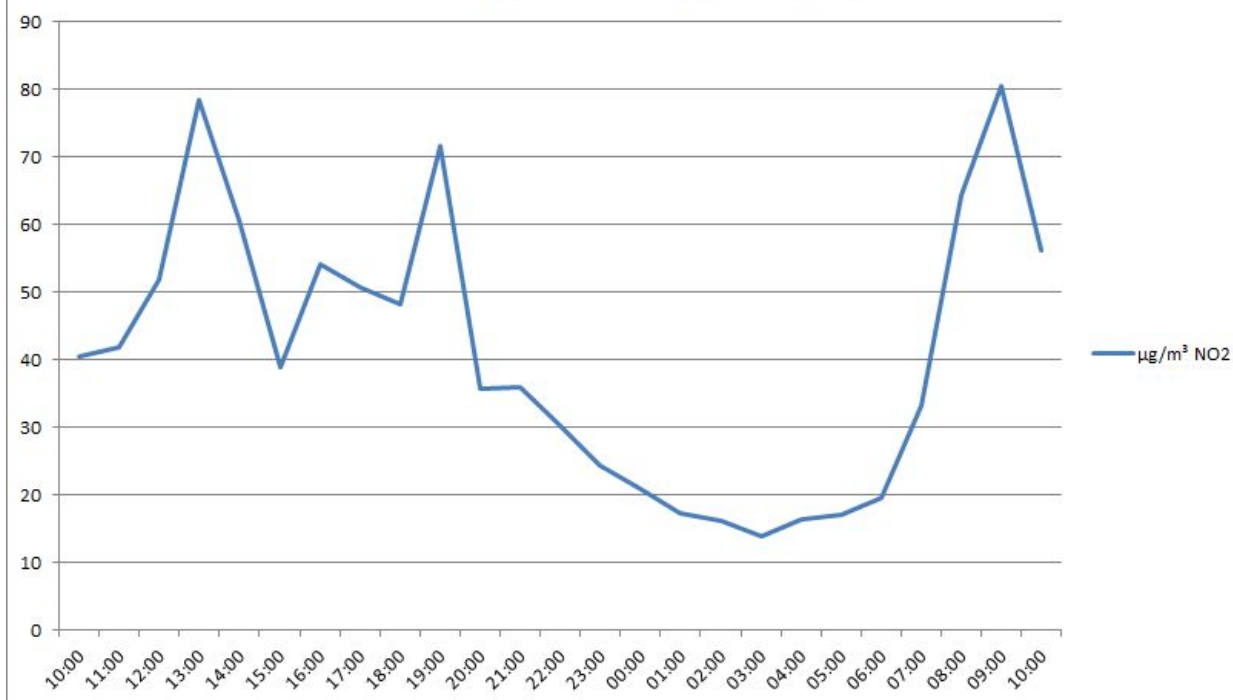
Dag-gemiddelde 39 µg/m³ NO₂



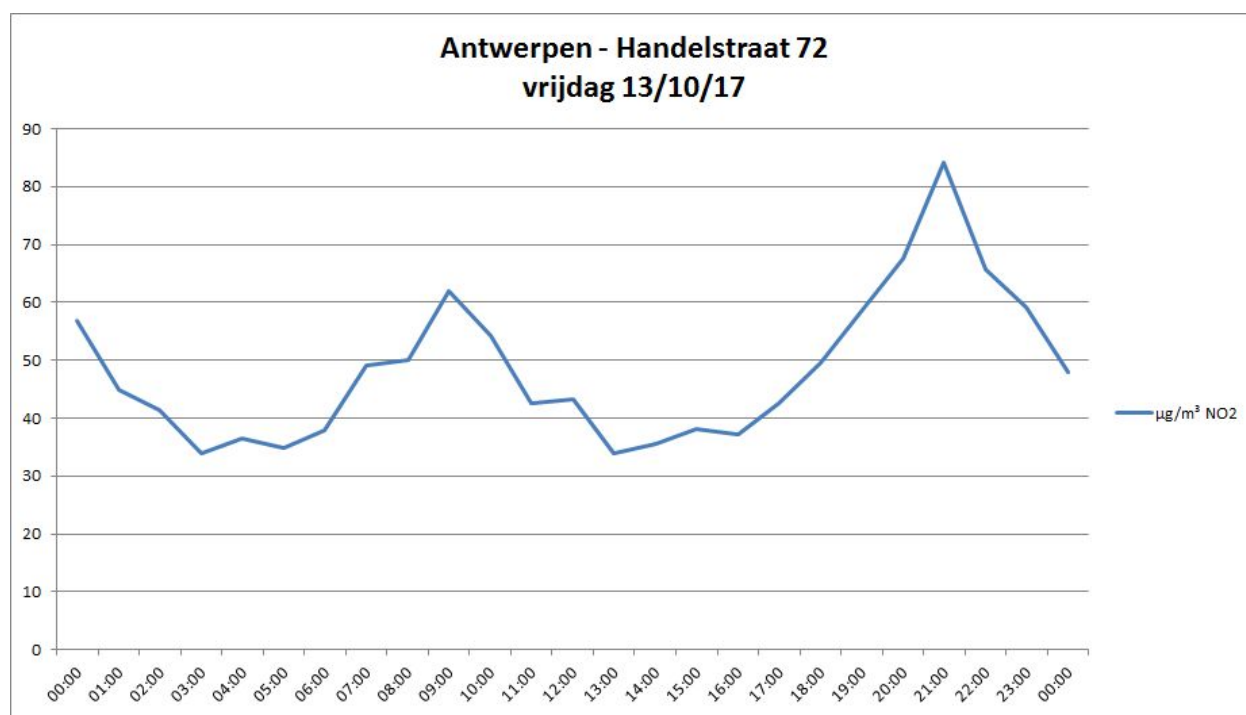
Dag-gemiddelde $56,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ NO₂



Bergen - Boulevard Kennedy 133
woensdag - donderdag 11-12/10/17



Dag-gemiddelde 40,6 µg/m³ NO₂



Dag-gemiddelde 48 µg/m³ NO₂

