

Aan

Harold Klomp PK10

Registratienummer / datum

/ 23 november 2017

Opgesteld door, telefoonnummer

H.T.A. Nijhuis, 26 49

Extra afschriften voor

-

Onderwerp

Luchtkwaliteit Heijendaalseweg

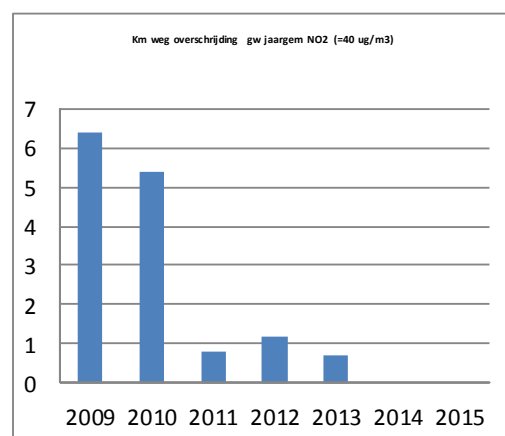
Stand van zaken luchtkwaliteit in Nijmegen

Problematiek van luchtkwaliteit speelt met name in stedelijke gebieden en gebieden met veel intensieve veehouderijen. Steden als Nijmegen en Arnhem scoren daarom hoog in gezondheidseffecten door luchtkwaliteit in het recente GGD-rapport. De luchtkwaliteit in Nederlandse steden en ook in Nijmegen is de afgelopen 10 jaren fors verbeterd. Door middel van 2 Actieprogramma's luchtkwaliteit en deelname in het NSL (Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit) zijn in Nijmegen diverse maatregelen uitgevoerd en nog in uitvoering.

Sinds enkele jaren zijn er in Nijmegen geen formele overschrijdingen van grenswaarden voor PM10 (fijn stof) en NO2 (stikstofdioxide) meer. De overige grenswaarden zijn in Nederland geen probleem meer.

Rekenen aan luchtkwaliteit in Nijmegen

De formele toetsing aan wettelijke grenswaarden vindt plaats met behulp van de landelijke Monitoringstool. Dit landelijke rekeninstrument wordt gevoed met lokale invoer zoals verkeersintensiteiten. In bijgevoegde grafiek is het aantal km wegvak in Nijmegen met overschrijding voor de grenswaarde voor jaargemiddelde NO2 weergegeven. Vanaf 2014 worden geen overschrijdingen meer geconstateerd. Daarnaast berekenen wij zelf de luchtkwaliteit op het hele grondgebied van Nijmegen. Deze berekende luchtkwaliteit in Nijmegen is te vinden op <http://kaart.nijmegen.nl/milieu/> Door de gekozen systematiek in Nederland is 2015 de meest recente berekening. Medio dit najaar volgt 2016.



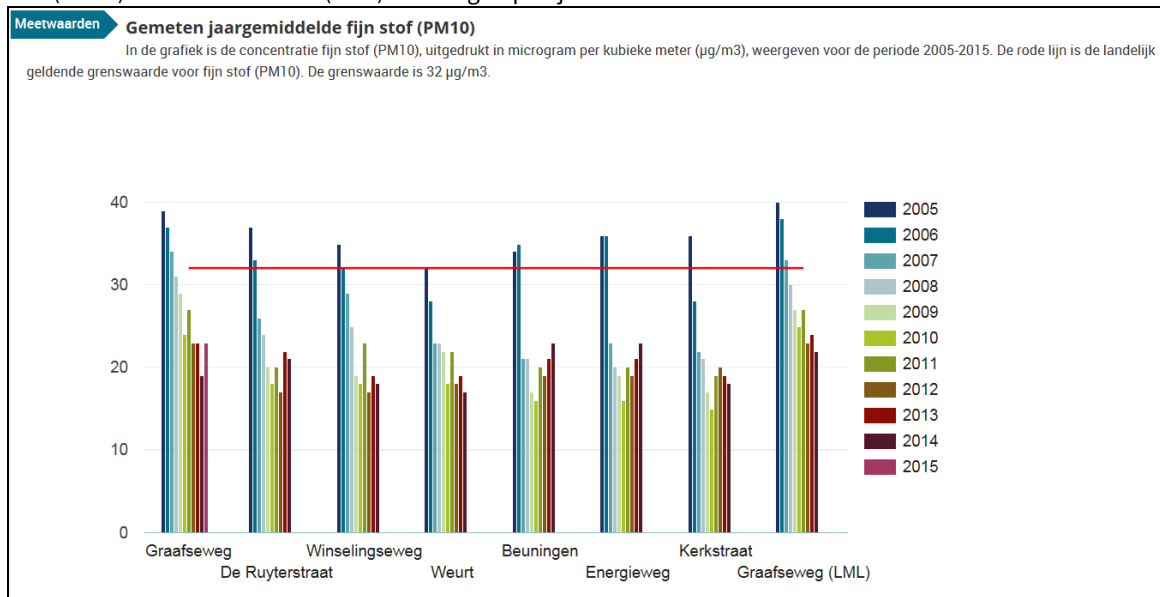
Metten aan luchtkwaliteit in Nijmegen

Weinig gemeenten meten zelf de luchtkwaliteit. Nijmegen heeft een meetnet voor fijn stof PM10/PM2,5 (7 locaties) en een meetnet voor stikstofdioxide NO2 (ca. 35 locaties).

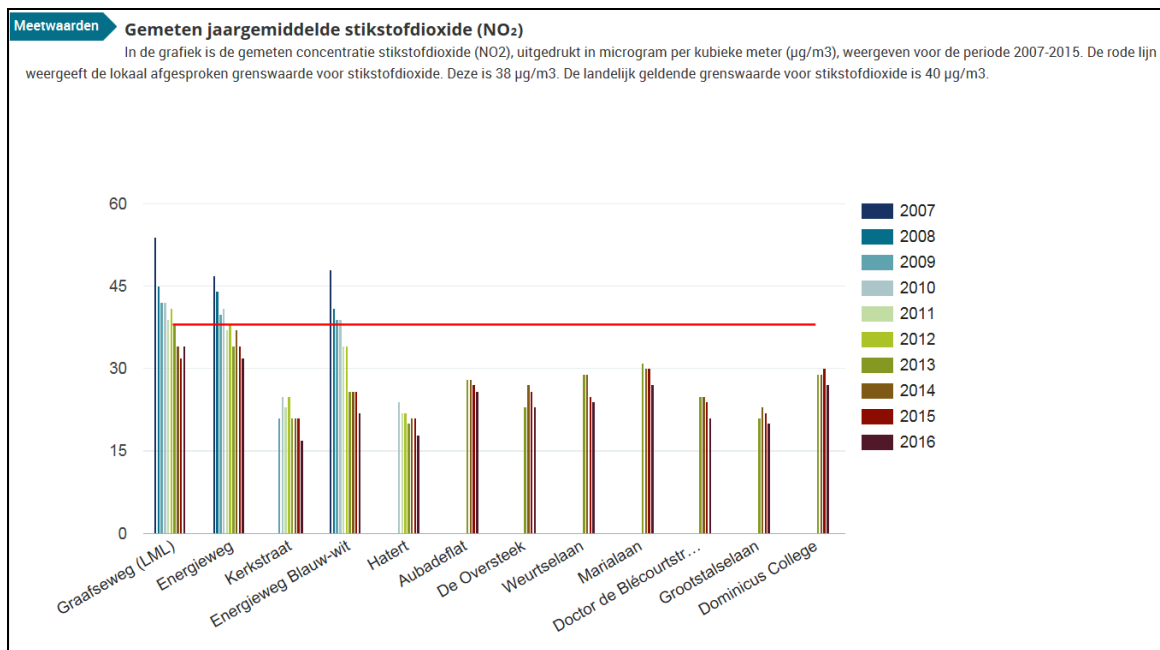
Gegevens over gemeten luchtkwaliteit in Nijmegen zijn weergegeven op

<https://www.westenweurt.nl/thema/4>

Onderstaand zijn resultaten van het meetnet weergegeven door middel van het gemeten jaargemiddelde fijn stof (PM10) en stikstofdioxide (NO2) in de afgelopen jaren.



Voor NO2 is slechts een selectie van de totaal ca. 35 meetlocaties hierbij weergegeven.



Vergelijking met WHO-grenswaarden

De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) heeft voor PM10 en PM2,5 strengere grenswaarden vastgesteld dan de Europese grenswaarde. De WHO-grenswaarden zijn niet bindend. Voor jaargemiddelden PM10 resp. PM2,5 is dat 20 resp. $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Voor NO2 is de WHO-grenswaarde gelijk aan de Europese grenswaarde t.w. $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ jaargemiddeld.

Memorandum

Uit vergelijking van de gemeten waarden voor PM10, PM2,5 en NO2 met de WHO-grenswaarden zien we dat in Nijmegen bijna overal aan deze strenge WHO-waarden wordt voldaan. Desondanks concluderen we dat het belangrijk is dat we ons blijven inzetten voor een gezonde luchtkwaliteit in Nijmegen. Dit onderschrijven de conclusies uit het onlangs bekendgemaakte GGD-rapport Naar een gezonde lucht in Gelderland - Update 2017. Daarom hebben wij in het recente verleden een roetreductienorm vastgesteld.

Casus Heijendaalseweg

In de omgeving van of langs de Heijendaalseweg vinden geen metingen plaats. Gezien de berekende concentraties langs de Heijendaalseweg, verwachten wij ter plekke geen overschrijdingen.

De verwachte wijziging in stromen en doorstroming op de Heijendaalseweg door de geplande reconstructie is zodanig gering, dat we weinig effect op de luchtkwaliteit verwachten.

Om ons NO2-meetnet dichter te maken, zullen wij vanaf 1 januari 2018 een NO2-meetpunt toevoegen langs de Heijendaalseweg. De precieze locatie moet nog gekozen worden in overleg met het uitvoerende adviesbureau.

Raadsbesluit roetreductienorm

Omdat ook onder de wettelijke grenswaarden gezondheidseffecten kunnen optreden, heeft In oktober 2016 de gemeenteraad besloten tot de Nijmeegse roetreductienorm. De roetreductienorm houdt een reductie van roet in met 40% in 2022 ten opzichte van 2014.

In het besluit werd ook aangegeven: Hiermee realiseren we een bepaalde relatieve afname van de hoeveelheid roet (EC)¹ in de tijd in plaats van een norm die als plafond wordt gezien. Door een roetreductienorm is continue verbetering van de luchtkwaliteit gewaarborgd. De gezondheidsbelasting neemt daarmee af. Ook gevoelige groepen hebben baat bij zo'n roetreductienorm. Naast de reductie van roet is het ook belangrijk om te blijven werken aan een reductie van fijn stof (PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂). Onze ambitie is om voor PM10, PM2,5 en NO2 de WHO-grenswaarden als maatstaf te nemen.

Voor gezondheidskundige vragen wil ik u doorverwijzen naar de GGD. U kunt daar contact opnemen via de algemene mailbox milieu-en-gezondheid@ggd-nijmegen.nl

Indien u nog vragen hebt over luchtkwaliteit, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende, Henk Nijhuis van bureau Geluid & Lucht, h.nijhuis@nijmegen.nl

¹ EC staat voor Elementair Koolstof