

NIEUWE RESULTATEN LUCHTKWALITEIT IN GENK-ZUID

De Vlaamse Milieu Maatschappij (VMM) stelde op 17 juni nieuwe meetresultaten voor aan de stuurgroep Genk-Zuid, die sinds 2006 de lokale problemen met de luchtkwaliteit nauwgezet opvolgt. De nieuwe resultaten tonen aan dat de concentraties aan zware metalen verder gedaald zijn. Toch wordt de toekomstige streefwaarde voor nikkel nog overschreden.

Hoe evolueert de luchtkwaliteit in Genk-Zuid?

Zware metalen

Vandaag werden de meetresultaten van januari 2009 tot en met februari 2010 aan de stuurgroep voorgesteld. De concentraties aan nikkel en chroom in het fijn stof zijn vorig jaar verder gedaald. Toch wordt de toekomstige streefwaarde voor nikkel, te behalen in 2012, nog overschreden. De overschrijdingen zijn lokaal en situeren zich voornamelijk ten noordoosten van ArcelorMittal in Genk-Zuid.

De problemen met cadmium lijken onder controle. De toekomstige streefwaarde voor cadmium (2012) wordt gerespecteerd.

De dalende tendens van zware metalen in fijn stof is het resultaat van de bedrijfssaneringen maar kan wellicht ook gedeeltelijk toegeschreven worden aan een verminderde productie ten gevolge van de economische recessie.

In 2009 werden kwikmetingen opgestart. De gemiddelde kwik concentratie is in Genk-Zuid hoger dan op de achtergrondlocaties in Vlaanderen. De oorzaak ligt bij enkele verhoogde piekconcentraties. Toch liggen de meetresultaten ver onder de richtwaarde van de Wereld Gezondheidsorganisatie (WGO), die $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde bedraagt.

Dioxines en PCB126

De dioxine- en PCB126 depositiemetingen werden in 2009 uitgevoerd op 6 plaatsen. Hieruit blijkt dat de verontreiniging zich ruimtelijk beperkt tot de onmiddellijke omgeving van het bedrijf Stelimet. De PCB-vervuiling reikt niet tot aan de dichtstbijzijnde woonzone Kolderbos.

Hoe is de algemene luchtkwaliteit in de regio Genk?

In 2008 startte de Vlaamse Milieu Maatschappij met het meten van fijn stof, stikstofdioxide, en zwaveldioxide ter hoogte van de Mondeolaan. De milieukwaliteitsnormen voor fijn stof, stikstofdioxide en zwaveldioxide werden er gerespecteerd.

In 2009 werd op deze meetplaats gestart met BTEX metingen. Er werden hoge kortstondige pieken van toluene gemeten, waarbij de WGO- richtwaarde voor halfuurgemiddelde ($1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$) benaderd werd.

Uit aanvullende toluene metingen op 4 plaatsen in nabijgelegen woongebieden blijkt dat de weeggemiddelden laag liggen en ruim beneden de WGO- richtwaarde van $260 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als weeggemiddelde.

Meetprogramma

Het huidige meetprogramma wordt in grote lijnen verder gezet. Een tijdelijke meetcampagne van tweemaal drie maanden op 2 plaatsen die in aanmerking komen voor de verplaatsing van de school, wordt verder uitgevoerd.

Het meetstation GK04 zal verplaatst worden naar het dichtstbijzijnde woongebied, vermits het speelterrein gesloten werd en daar een bufferzone met bomen gepland is.

Persinfo:

Mie Van den Kerchove
Woordvoester VMM
0476 205.024