

## Gezondheid in de IJmond

### Monitoring hinder, bezorgdheid, chronische aandoeningen en medicijngebruik in de IJmond – samenvattende rapportage

De staatssecretaris van het ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft besloten het RIVM periodiek onderzoek te laten uitvoeren naar het gebruik van medicijnen tegen hoge bloeddruk en luchtwegklachten in de IJmond. De wethouders Milieu en Volksgezondheid van de IJmondgemeenten hebben gezamenlijk, in het Platform milieu en gezondheid, besloten GGD Kennemerland onderzoek te laten uitvoeren naar hinder, bezorgdheid en chronische aandoeningen in de IJmond. Dit als onderdeel van de reguliere gezondheidsmonitor van de GGD. Het RIVM-onderzoek en het GGD-onderzoek vormen samen de Gezondheidsmonitor IJmond. In 2013 hebben zowel het RIVM<sup>1</sup> als de GGD<sup>2</sup> hun eerste onderzoek in deze reeks uitgevoerd. Dit document vat de beide onderzoeken samen en plaatst de uitkomsten van de onderzoeken in een context.

#### 1. Gezondheidsmonitor IJmond, de belangrijkste conclusies

##### *Hinder en bezorgdheid*

Tot ruim een derde van de inwoners in de door basismetaalindustrie hoogst belaste gebieden ervaart geurhinder, stof/roet/rookhinder en/of geluidhinder van bedrijven/industrie in de IJmond. Ook is bijna een derde van de inwoners bezorgd over de eigen gezondheid gerelateerd aan bedrijven en industrie. Deze percentages zijn significant hoger dan de percentages in de lager belaste gebieden.

Het resultaat dat er hinder en bezorgdheid is in de IJmond vanwege bedrijven/industrie is niet nieuw. Van belang is de omvang ervan in de hoogst belaste gebieden.

Naast het feit dat hinder en bezorgdheid onprettig/vervelend zijn voor de personen die dit ervaren, bestaan er in de literatuur aanwijzingen dat hinder en bezorgdheid een negatieve invloed kunnen hebben op de (ervaren) gezondheid.<sup>3, 4, 5, 6</sup> Het hogere percentage inwoners dat hinder en bezorgdheid ervaart in het hoogst belaste gebied is dus een duidelijk signaal dat in de gaten gehouden moet worden.

##### *Chronische aandoeningen*

In het hoogst belaste gebied geven iets meer mensen aan dat ze astma en/of COPD hebben of hiervoor bij een arts onder behandeling zijn dan in het laagst belaste gebied. Dit verschil is niet statistisch significant. In het hoogst belaste gebied was er geen hoger medicijngebruik tegen luchtwegklachten, zoals geregistreerd bij apothekers. Hart- en vaataandoeningen werden niet vaker gerapporteerd in het hoogst belaste gebied. Minder mensen rapporteerden door een arts behandeld te worden tegen hoge bloeddruk in het hoogst belaste gebied. Terwijl het gebruik van bloeddrukverlagende medicatie in dat gebied juist iets hoger leek te zijn.

Er werden dus geen duidelijke aanwijzingen gevonden voor nadelige gezondheidseffecten in relatie tot de basismetaalindustrie wat betreft astma/COPD, hart- en vaatziekten, hoge bloeddruk en medicatiegebruik voor deze aandoeningen. Het onderzoek laat wel zien dat in het hele onderzoeksgebied blootstelling aan fijn stof door wegverkeer samenhangt met een hoger gebruik van bloeddrukverlagende medicatie. In het algemeen is bekend dat fijn stof, of dit nu afkomstig is van de basismetaalindustrie, van wegverkeer of van andere bronnen, in potentie risico's geeft op nadelige gezondheidseffecten. Volgens de huidige wetenschappelijke inzichten over gezondheidseffecten van blootstelling aan fijn stof is te verwachten dat elke verhoging van fijn-stof-concentraties gepaard gaat met een extra risico