

PS

Provincie Noord-Holland  
t.a.v. Het College van Gedeputeerde Staten  
Dreef 3  
2012 HR Haarlem

Cc: Mevrouw L. Lanting, RIVM  
College B&W gemeente Beverwijk  
College B&W gemeente Velsen  
College B&W gemeente Heemskerk

Velsen-Noord, 6 december 2018

Betreft: Gezondheidsonderzoek RIVM

Geacht College,

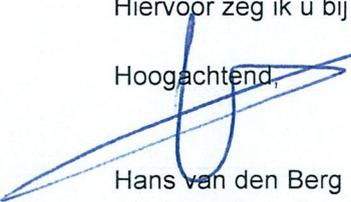
Graag licht ik u voor de goede orde in over de actuele stand van het gezondheidsonderzoek dat wij lieten uitvoeren naar aanleiding van de neerslag van grafietdeeltjes. Met u willen wij beschikken over de nodige informatie inzake gezondheid. Afgelopen week hebben wij reeds, oa met u, de uitkomsten gedeeld en mogelijke vervolgstappen hierin bepaald.

De uitkomsten van het betreffende Royal Haskoning DHV onderzoek met een aantal aanbevelingen zijn zeer waardevol voor vervolgonderzoek. Vervolgonderzoek is nodig voor nadere uitspraken. U heeft reeds opdracht gegeven aan het RIVM voor vervolgonderzoek. Ik verzoek u vriendelijk de aanbevelingen van het betreffende RH DHV rapport mee te nemen in dit vervolgonderzoek. Ook verzoek ik u, zoals wij reeds eerder met elkaar afspraken, de onderzoeksvraag voor dit vervolgonderzoek af te stemmen met Tata Steel, naast uiteraard de GGD en de vertegenwoordiging van omwonenden.

Waar mogelijk ondersteunen wij u graag met dit, voor ons allen, zeer belangrijke onderzoek van het RIVM. Voortvarendheid is geboden bij dit onderwerp, zeker gezien de indringende wens hiervan op de informatiebijeenkomst van 28 november jl. Gezondheid gaat immers iedereen aan. Graag bespreek ik dit ook in ons eerstkomende bestuurlijk overleg. In de bijlage treft u de aanbevelingen in een duidelijk overzicht en het onderzoek van RH DHV.

Mag ik u verzoeken met deze brief en bijlage ook uw Provinciale Staten te informeren?  
Hiervoor zeg ik u bij voorbaat dank.

Hoogachtend,



Hans van den Berg  
Directeur Tata Steel IJmuiden

## BIJLAGE

### Vervolgonderzoek door het RIVM gericht op grafietstof

#### Wat zijn de vragen vanuit bewoners IJmond

1. Als grafiet grof stof geen acuut gevaar voor de gezondheid is, welk gevaar is er dan wel?
2. Zijn er effecten voor mens en dier als grof stof grafiet is opgegeten en of doorgeslikt?
3. Komt er bij een emissie van grafiet stof, alleen grof stof vrij of is er ook een deel fijn stof?
4. Heeft het aandeel fijn stof een effect op mijn gezondheid? Zo ja, wat is het effect?

#### Aanbevelingen vanuit onderzoek RHDHV

- Op dit moment kan de daadwerkelijke inhalatoire blootstelling aan individuele componenten, en de daaraan verbonden risico's op basis van de beschikbare gegevens niet worden geschat. Hoogstwaarschijnlijk zijn de gezondheidsrisico's klein omdat de blootstellingen beperkt zullen zijn. Daarnaast zijn de deeltjes in de grove neerslag te groot om diep in de longen terecht te komen.

#### Voorstel

- Toxicologisch onderzoek (zoals RHDHV onderzoek) (geeft antwoord op vraag 1 en 2) Daarnaast zou blootstellingsanalyse in Wijk aan Zee (bijvoorbeeld urinetesten etc.) kunnen worden uitgevoerd.
- Specifiek voor grafiet stof: nauwkeurige stofmetingen van de individuele componenten alsmede de deeltjesgrootte van het stof ten tijden van de uitstoot bij de bron en daarmee een verspreidingsberekening uitvoeren (geeft antwoord op vraag 3-4).
- Uitbreiding van het meetnet (is al een bestaand project), waar Tata Steel bij betrokken is en reeds apart input voor heeft geleverd.