

Juni 2019

## FAQ: onderzoek RIVM

### 1. Wat betekenen de uitkomsten in het rapport voor mijn gezondheid?

Voor de betekenis van de uitkomsten in het rapport op de gezondheid verwijzen we u naar de websites van het RIVM en de GGD Kennemerland.

### 2. Wat gaat Tata Steel doen nu de resultaten van het onderzoek van het RIVM bekend zijn?

Tata Steel is geschrokken van de ernst van de bevindingen door het RIVM en realiseert zich dat dit tot zorgen en vragen bij omwonenden leidt.

Om zorgen weg te nemen voert Tata Steel extra maatregelen door, die de kans minimaliseert dat grafiet vrijkomt in de omgeving. Het gaat om recente inzichten, gebaseerd op de ervaringen met de eerdere maatregelen in het productieproces en de verwerking van het zogeheten ROZA-slak door Harsco.

Sinds november vorig jaar heeft Tata Steel al maatregelen genomen om grafietemissies zoveel als mogelijk te voorkomen. Deze hebben effect. Sinds november 2018 heeft zich geen grote grafietuitstoot meer voorgedaan, alleen nog een drietal kleinere emissies, waarvan de laatste twee maanden geleden.

Het proces van zogeheten ROZA-slakverwerking vindt straks volledig overdekt plaats in een fabriekshal die momenteel wordt gebouwd. Dan is grafietuitstoot niet meer aan de orde; de hal zal het probleem structureel oplossen. Met het pakket maatregelen is de periode tot april 2020, wanneer de fabriekshal beschikbaar is, te overbruggen.

De extra maatregelen van Tata Steel en Harsco zorgen ervoor dat volledig gestopt wordt met het vloeibaar gieten van ROZA-staalslak:

- Alle slakkenpannen krijgen minimaal de koeltijd die nodig is om vloeibaar gieten te voorkomen.
- De hoeveelheid slak per pan wordt beperkt.
- Het aantal slakkenpannen wordt in juni en juli verder uitgebreid.

Eerdere getroffen en al effectieve maatregelen zijn:

- Langer koelen van slakken.
- Meer pannen inzetten voor verwerking en langere koeling van slak. Aanpassen van het productieproces, waaronder 1) hoger zwavelgehalte in ruwijzer (zwavel onderdrukt de vorming van grafiet) en 2) constantere productie ruwijzer (minder kans op grafietvorming).

Wij doen er alles aan om alle beschikbare informatie te delen. Er is een informatieloket waar u terecht kunt voor vragen: 0800 - 0242255. Het factsheet over grafiet geeft meer achtergrondinformatie over de maatregelen en processen. Voor vragen over het rapport verwijzen we u naar het RIVM.

Op donderdag 6 juni presenteert Tata Steel een overkoepelend plan tegen alle vormen van overlast aan inwoners van de IJmond, lokale vertegenwoordigers en overheden. U kunt zich [hier](#) aanmelden voor deze avond.

**3. Wanneer treden de extra maatregelen die Tata Steel nu heeft aangekondigd in werking?**

De maatregelen treden direct in werking en sluiten de kans dat grafiet nog vrijkomt in de omgeving helemaal uit.

**4. Hoe vaak komt er nog grafiet vrij in de omgeving en is er een kans dat er nog steeds grafiet kan vrijkomen?**

Sinds november vorig jaar heeft Tata Steel al maatregelen genomen om grafietemissies zoveel als mogelijk te voorkomen. Deze hebben effect. Sinds die tijd heeft zich geen grote grafietuitstoot meer voorgedaan, alleen nog een drietal kleinere emissies, waarvan de laatste twee maanden geleden.

Met de maatregelen die al genomen zijn en de extra maatregelen die we nu nog doorvoeren wordt de kans dat er nog grafiet kan vrijkomen maximaal voorkomen.

**5. Wat is het verschil in gezondheidseffecten tussen grafiet en andere stofvormen?**

Uit nationaal en internationaal onderzoek blijkt dat met name fijn stof van invloed is op de gezondheid. Effecten op de gezondheid zijn er met name als iemand langdurig (jaren) aan fijnstof wordt blootgesteld, maar ook kortdurende verhoogde concentraties fijn stof kunnen tot gezondheidsklachten leiden. Zulk fijn stof kan worden ingeademd via mond en/of neus en kan terecht komen in de luchtwegen. Stofdeeltjes groter dan 10 micrometer (0,01 mm) worden bij inhaleren opgevangen door de neushaartjes of in het slijm en dan doorgeslikt. Zichtbaar stof zoals grafiet is zulk grof stof. Meer informatie is beschikbaar in deze [factsheet](#), en op de website van de [GGD Kennemerland](#).

**6. Waar kan ik meer informatie vinden over de algemene effecten van stofuitstoot op mijn gezondheid?**

Voor meer informatie over mogelijke algemene gezondheidseffecten van stof op uw gezondheid verwijzen we u naar de website van de [GGD Kennemerland](#).

**7. Wat moet ik doen als er grafiet is vrijgekomen in de omgeving?**

Met de extra maatregelen die nu worden genomen is de kans dat er nog grafiet kan vrijkomen in de omgeving teruggebracht tot nul. Op de website van het RIVM staat meer informatie over hoe te handelen. Ook de GGD Kennemerland geeft een [advies](#).

**8. Waar kan ik mij aanmelden voor de grafiet SMS-service?**

U kunt zich [hier](#) aanmelden voor de SMS-service.

## 9. Wat doet Tata Steel om overlast van stof aan te pakken?

Om de emissie van grof stof en fijn stof te verminderen, zijn in het verleden verschillende maatregelen genomen. Zo worden alle significante emissiepunten bij alle fabrieken droog of nat ontstoft. Bij honderden emissiepunten staan reinigingsinstallaties, waardoor de uitstoot van stof wordt beperkt. Enkele concrete voorbeelden hiervan zijn de rookgasreiniging en de ruimte-ontstofting van de Sinterfabriek, de ontstoftingsinstallaties bij de Kookfabrieken en de Staalafabriek. Naast technische maatregelen bij installaties zorgen wij ook dat verwaaiing van stof zoveel mogelijk wordt voorkomen door het afdekken van opslagplekken, het gebruik van bandenreinigingsinstallaties en het vegen van wegen.

Sinds 2012 is de emissie van stof met meer dan 25 procent gedaald. In ons meerjarenplan dat binnenkort wordt gelanceerd, is een aantal maatregelen opgenomen waardoor wij de uitstoot van grof stof en fijn stof nog verder gaan reduceren. Voor meer informatie over de aanpak tegen stofoverlast, klik [hier](#).

## 10. Waar rapporteert Tata Steel over stofemissies in de omgeving?

De emissie van stof moet voldoen aan emissie-eisen die algemeen geldend zijn voor bedrijven in Nederland of opgenomen zijn in onze vergunning. Tata Steel monitort de uitstoot van totaal stof (de som van fijn en grof stof) en die van fijn stof. Wij houden ons daarbij aan de geldende wet- en regelgeving.

De resultaten van de verschillende milieumetingen delen wij met de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, de handhavende instantie van de provincie Noord-Holland. De provincie [rapporteert](#) jaarlijks over de luchtkwaliteit in Noord-Holland. Via het luchtmeetnet worden schadelijke stoffen in de buitenlucht op een aantal meetplaatsen gemeten, waaronder in de IJmond.

Op donderdag 6 juni lanceert Tata Steel een overkoepelend plan met maatregelen voor alle vormen van overlast (stof, geluid, geur en licht). Om ervoor te zorgen dat onze voortgang van deze omgevingsmaatregelen inzichtelijk zijn, zullen wij hier jaarlijks in juni verantwoording over afleggen in een publiek rapport dat beschikbaar zal zijn op onze [website](#).