

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 911
van **JOHAN DANEN**
datum: 26 juli 2017

aan **JOKE SCHAUVLIEGE**
VLAAMS MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW

Staalproducerende industrie - Fijnstofuitstoot

Het Europees Milieu-Agentschap (EEA) zette de uitstootgegevens van 35.000 Europese industriële installaties en elektriciteitscentrales op een rijtje in het zogenaamde Europese Vervuilersregister (E-PRTR). De vervuilendste installaties liggen voornamelijk in Groot-Brittannië, Duitsland, Frankrijk en Polen. Maar ook België telt een grote vervuiler: de Gentse vestiging van ArcelorMittal. Enkel een staalfabriek in het Duitse Roergebied is nog vervuilerder dan deze vestiging van ArcelorMittal.

De staalproductie is, samen met de kolencentrales, een belangrijke vervuilende activiteit omdat de hoogovens eveneens met steenkool worden gestookt. De zware metalen die in rekening worden gebracht, zijn cadmium, lood en kwik. Naast deze zware metalen stoot de Gentse fabriek ook heel wat fijn stof uit. Volgens een studie van de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) is ArcelorMittal Gent verantwoordelijk voor 10 procent van het fijn stof dat in de Gentse havenzone wordt gemeten.

ArcelorMittal legt in zijn corporate responsibility-rapport (CRR) de nadruk op de inspanningen die het bedrijf doet voor het leefmilieu. Tien tot vijftien procent van de investeringen gaan naar milieutechnologie, waardoor het energieverbruik de afgelopen 20 jaar met 30 procent werd gereduceerd. In het CRR geeft het bedrijf zelf toe dat de fijnstofnormen niet altijd worden gehaald.

1. Het bedrijf geeft zelf toe dat het niet altijd voldoet aan de fijnstofnormen.

Worden deze overschrijdingen correct gemeld aan de afdeling Milieu-inspectie?

2. Het bedrijf levert duidelijk inspanningen voor het inperken van het energieverbruik, niet toevallig die parameter die ook de grootste financiële besparingen oplevert.

Welke investeringen heeft het bedrijf de afgelopen jaren gedaan om de uitstoot van fijn stof en zware metalen verder te beperken?

3. Werden er voldoende voorwaarden opgenomen in de milieuvergunning om ervoor te zorgen dat de uitstoot van fijn stof in de loop van tijd verder wordt teruggedrongen? Welke bijkomende voorwaarden werden er in de milieuvergunning opgenomen om de uitstoot van fijn stof verder te beperken? Zal de minister bijkomende voorwaarden opleggen aan dit bedrijf specifiek en de staalproducerende industrie in het algemeen om de fijnstofuitstoot verder aan banden te leggen?

4. Ook in het Genkse ligt er een gelijkaardige, weliswaar kleinschaligere, vestiging van ArcelorMittal.
- a) Werden aan deze vestiging dezelfde voorwaarden en bijkomende voorwaarden opgelegd om de uitstoot van fijn stof te beperken?
 - b) Voldoet deze vestiging altijd aan de fijnstofnormen? Zo niet, om hoeveel overschrijdingen gaat het dan per jaar (voor de jaren 2014-2015-2016)?
5. De uitstoot van fijn stof blijft een groot probleem voor België/Vlaanderen.

Welke stappen zal de minister ondernemen om de fijnstofuitstoot door staalproducerende bedrijven verder terug te dringen? Wanneer zal de minister deze maatregelen nemen en waaruit zullen deze maatregelen bestaan?

ANTWOORD

op vraag nr. 911 van 26 juli 2017

van **JOHAN DANEN**

1. ArcelorMittal Gent rapporteert maandelijks alle daggemiddelde resultaten van de metingen van stofemissies van de sinterfabrieken aan de afdeling Handhaving. Op deze manier worden overschrijdingen inderdaad correct gemeld.
2. Een overzicht van de belangrijkste investeringen (beperking geleide en diffuse emissies) uit de periode 2004 tot en met 2016:
 - 2004 secundaire ontstopping staalfabriek;
 - 2006 ontstopping valpunten sinterlijnen (bijkomende mouwfilter);
 - 2007 nieuwe vulwagen cokesfabriek;
 - 2007 stofreductieplan;
 - 2008 ontstopping breek-zeefinstallaties cokes (stabilisatie);
 - 2010 convertorgasrecuperatie (geen fakkelemissie van stof meer) (geen investering met als hoofddoel stofbestrijding, maar wel positieve impact op stofemissie);
 - 2011 vernieuwen stofafzuiging cokeskaai;
 - 2011 roosterlaagbunker Sifa2 (reductie emissie opstart);
 - 2012 ontstopping afzuiging gietvloer hoogoven A (mouwfilter);
 - 2013 optimalisatie afslakken STL, minder stofvorming;
 - 2014 en 2015: diverse maatregelen zoals het verbeteren van de ontstopping van het bunkergebouw van de sinterfabrieken, indienstname van vier mobiele stofafzuiginstallaties, vernieuwen filter kalklosplaats KWA, groenscherm + nieuwe weegbrug t.h.v. zone breken en zeven slakken, extra transportband voor pellets (reductie transporten), extra valpunten ingekapseld,...
 - 2016 vernieuwing loskranen (windscherm en besproeiing B1 en A9);
 - 2016 gietvloerontstopping HO B met mouwfilter;
 - 2016 lokale ontstopping Sifa 2 optimaliseren;
 - 2016 Sifa 1: hybridefilter.

Daarnaast werden heel wat stofbestrijdingsmaatregelen gestart en verder uitgebreid inzake werkmethode en preventieve maatregelen (sproeien, vegen, verharderen wegen, inkapselen stapels in de parken etc.), die deel uitmaken van de jaarlijkse onderhoudskosten.

3. Begin 2015 werd door de afdeling Milieuvergunningen een volledige toetsing uitgevoerd van het bedrijf ArcelorMittal Gent aan de BREF voor 'Iron and Steel'. Hieruit bleek dat het bedrijf conform de conclusies van deze BREF werd uitgebaat maar dat enkele BBT-GEN's dienden te worden opgenomen in de milieuvergunning. Ondertussen is de BREF omgezet in titel III van het VLAREM en zijn de betreffende BBT-GEN's automatisch van toepassing. Ook de BBT-technieken werden overgenomen in titel III van het VLAREM en worden door het bedrijf nageleefd.

In de milieuvergunning verleend op 23 juni 2016 werd via de bijzondere voorwaarden een volledige rookgasrecirculatie met mouwenfilter in Sifa 2 opgelegd tegen ten laatste 1 januari 2020. Volgend uit de BBT-toetsing geldt vanaf dan een norm voor stof van 15 mg/Nm³ (daggemiddelde) op de bakventilatoren van Sifa2 tijdens typische regimeomstandigheden.

4. a) ArcelorMittal heeft twee vestigingen in Genk, maar dit zijn geen kleinschaligere versies van de vestiging in Gent. De inrichting waarnaar verwezen wordt, betreft de zelfstandige inrichting van nv APERAM STAINLESS BELGIUM. Aangezien de problematiek in Genk niet identiek is aan de problematiek in Gent, zijn er andere bijzondere voorwaarden opgelegd. De bijzondere voorwaarden spitsen zich toe op de concentraties aan Cr^{6+} en Ni in het fijn stof.

b) Bij het staalbedrijf Aperam in Genk werden in 2014, 2015 en 2016 geen normoverschrijdingen voor stof vastgesteld.
5. Voor de belangrijkste bronnen in deze sector zijn recent bijkomende voorwaarden uitgewerkt. De andere bronnen zullen aan bod komen in het nieuwe luchtactieplan dat wordt voorbereid.