

Memo

Date: 09-12-2025
Subject: Toelichting op e-MJV 2024, rapportage van hogere emissies
To: Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
From: Tata Steel IJmuiden B.V.
Version: 1.0
Pages: 2

1 Inleiding

Het Elektronisch Milieujaarverslag (e-MJV) vormt het wettelijke instrument waarmee bedrijven jaarlijks hun emissies naar lucht, water en bodem rapporteren aan het bevoegd gezag. Het e-MJV is daarmee een rapportagesysteem waarin gegevens worden aangeleverd op basis van metingen, berekeningen en procesinformatie conform de daarvoor geldende regelgeving.

Tata Steel is een complex bedrijf met verschillende processen en een paar honderd emissiepunten. Dit betekent dat de monitoring van luchtemissies continu wordt geoptimaliseerd in lijn met technische en regelgevende ontwikkelingen. Specialistische kennis wordt periodiek geactualiseerd zodat het meetprogramma aansluit bij de actuele inzichten. Op basis daarvan, en steeds striktere wet- en regelgeving, wordt het meetprogramma geactualiseerd in overeenstemming met de geldende regelgeving en toezichtafspraken.

Ook voor het verslagjaar 2024 is het meet- en rapportageprogramma, net als de jaren ervoor, aanzienlijk uitgebreid en verfijnd. Ieder jaar wordt het meetprogramma van tevoren vastgesteld in samenspraak met de omgevingsdienst aan de hand van de vigerende vergunningen, monitoringsbesluiten en wet- en regelgeving. Daarnaast is het meet- en rapportageprogramma afgelopen jaar uitgebreid naar aanleiding van gesprekken met en inbreng van de AMVI, de expertcommissie gezondheid en het ministerie van VWS. Door deze grote toename aan metingen leidt de uitbreiding van het meetprogramma tot hogere gerapporteerde emissiewaarden, zonder dat dit een feitelijke stijging van emissies impliceert.

2 Toelichting op hogere emissies e-MJV

Zowel het aantal emissiepunten als het aantal gemeten stoffen per emissiepunt is in 2024 vergroot. Zoals hierboven aangegeven is dit het gevolg van voortschrijdend inzicht en afspraken met het bevoegd gezag.

In 2024 zijn conform het geactualiseerde meetprogramma metingen uitgevoerd op locaties waar deze voorheen niet werden gemeten, op onder meer:

- componenten zoals benzeen, ethylbenzeen, tolueen, naftaleen en xyleen;
- extra metalen zoals thallium, antimoon, cadmium en ijzer;
- zuren, waaronder waterstoffluoride.

De uitbreiding van het aantal meetlocaties in 2024 resulteert in hogere gerapporteerde jaarvrachten voor enkele stoffen. Als voorbeeld:

- xyleen werd in 2023 bij 2 emissiepunten gerapporteerd en in 2024 bij 7 emissiepunten;
- thallium werd in 2023 op 4 emissiepunten gerapporteerd en in 2024 bij 28 emissiepunten;
- antimoon werd in 2023 bij 4 emissiepunten gerapporteerd en in 2024 bij 30 emissiepunten.
- ethylbenzeen werd in 2023 op 1 emissiepunt gerapporteerd in 2024 bij 5 emissiepunten

De groep zware metalen die bij emissiepunten wordt gemeten is de afgelopen jaren uitgebreid vanwege nieuwe inzichten en de hiervoor genoemde contacten.

Bij een aantal stoffen zijn door metingen nieuwe kengetallen vastgesteld. Aan de hand van deze kengetallen en proces- of productiedata wordt vervolgens de emissiejaarvracht van een stof berekend. Dit heeft geleid tot gewijzigde jaarvrachten. Het betreft onder meer stoffen zoals beryllium, zoutzuur en dioxines.

Periodieke metingen vormen altijd een momentopname, ook al worden deze onder representatieve omstandigheden uitgevoerd. Bij vooral lage concentraties kunnen fluctuaties in gemeten concentraties tot grote percentuele verschillen leiden bij het omrekenen naar een jaarvracht. Dit is inherent aan de gehanteerde meetmethodiek. Dat betekent dat verschillen tussen 2023 en 2024 onder andere een gevolg kunnen zijn van normale meet- en procesfluctuaties en niet noodzakelijkerwijs van een verandering in emissieniveau.

Daarnaast is begin 2024 een van de hoogovens (Hoogoven 6) na langdurige stilstand opnieuw opgestart. De ijzerproductie van Hoogoven 6 was in 2024 dus veel hoger dan in 2023. De emissies die gerelateerd zijn aan productie waren hierdoor ook hoger.

Tenslotte, een aantal stoffen wordt gedurende het jaar ook in de omgeving gemonitord via meetstations van de GGD. Het is belangrijk te constateren dat de beschikbare gegevens laten zien dat bij diverse componenten – waaronder ijzer, lood, cadmium, nikkel, arseen en benzeen – geen verhoogde concentraties in de leefomgeving zichtbaar waren in 2024 ten opzichte van 2023, hetgeen consistent is met de verwachting dat gerapporteerde stijgingen vooral het gevolg zijn van de uitbreiding van het meetprogramma.

3 Conclusie

De in het e-MJV 2024 gerapporteerde hogere emissies zijn het resultaat van de uitbreiding van het meetprogramma, gewijzigde berekeningsmethodieken en normale procesfluctuaties.