

Vragen webinar 24 januari raads- en statenleden

Vraag	Antwoord
Zijn de emissies afkomstig van Tataterrein op dit moment onvoldoende in beeld? Wat is de rol van de ODNZKG daarin?	We onderzoeken of alle emissies van het Tata terrein inzichtelijk zijn. Monitoring bij en rond Tata Steel is essentieel om objectief en betrouwbaar vast te stellen of de uitstoot (emissie) van Tata Steel daadwerkelijk afneemt. De OD NZKG legt onder meer monitoringsvoorschriften vast in de vergunning en controleert op metingen en rapportages. Ook gaat de OD NZKG eigen emissiemetingen uitvoeren bij de Kooksfabriek 2.
Is het zo dat wanneer Tata processen uitbesteedt, het niet meer nodig is om de uitstoot van deze processen te rapporteren?	Nee, ieder bedrijf is verantwoordelijk voor de uitstoot van haar eigen processen. Dat geldt dus ook voor de andere bedrijven die op het terrein van Tata Steel gevestigd en actief zijn.
Doet Tata zelf ook metingen? Hoe betrouwbaar zijn die?	De emissie (uitstoot) van Tata Steel is wat en hoeveel Tata Steel zelf uitstoot. Monitoring en meting van de emissie wordt voor een belangrijk deel door Tata Steel uitgevoerd. Tata Steel is daar wettelijk toe verplicht en bepaalde afdelingen van Tata Steel zijn zelf geaccrediteerd door de Raad van Accreditatie om deze metingen uit te voeren. Accreditatie is bedoeld om aan te geven dat een product of dienst voldoet aan bepaalde eisen. Hoe er door Tata Steel wordt gemeten en gemonitord is gereguleerd. Tata Steel moet jaarlijks een meetplan indienen. In dit meetplan is bepaald welke bronnen met welke frequentie moeten worden gemeten. Dit resulteert in het volgende: sommige bronnen worden continue gemeten, andere jaarlijks of driejaarlijks. De OD NZKG voert daarnaast incidenteel ook zelf metingen uit ter controle.
Heeft OD NZKG beschikking over metingen van ZZS (Zeer zorgwekkende stoffen)?	Ja, Tata Steel heeft op basis van de minimalisatieverplichting een ZZS inventarisatie aangeleverd bij de OD NZKG. ZZS betekent 'Zeer Zorgwekkende Stoffen'. Deze ZZS-inventarisatie bestaat uit meetresultaten en berekeningen. In vervolg op deze inventarisatie heeft Tata Steel ook een vermijdings- en reductieplan bij de OD NZKG aangeleverd met maatregelen om de emissie van ZZS-stoffen te minimaliseren. Dit plan wordt momenteel door de OD NZKG beoordeeld.
Wanneer vervallen de verschillende vergunningen?	Vergunningen kennen niet een vervalt termijn, maar worden geactualiseerd als gevolg van nieuwe ontwikkelingen, nieuwe normen en wetswijzigingen. Dit is een doorlopend proces.
Vergunningen van onderaannemers kunnen niet goed worden gecontroleerd op uitstoot, lijkt het nu.	Bedrijven die milieubelastende activiteiten verrichten, moeten op basis van de milieuregelgeving een vergunningaanvraag indienen. Deze aanvraag wordt vervolgens beoordeeld aan de hand van de

Hoe wordt bepaald dat deze bedrijven vergund kunnen worden?	milieuregelgeving. Als daaraan wordt voldaan, wordt een vergunning afgegeven. Op basis van de vergunningvoorschriften, waarin plafonds zijn gesteld aan de emissie, wordt gecontroleerd of deze bedrijven voldoen aan de vergunningsvereisten. Bij overtredingen kan een handhavingstraject worden ingezet.
Is het degelijk registreren van emissiegegevens en naar waarheid aanleveren daarvan een onderdeel van de vergunning?	Aanlevering van emissiegegevens via het emissiejaarverslag dient volledig te zijn en daar wordt door de ODNZKG op gecontroleerd. Dit is geen onderdeel vergunning.
Kan het nu zo zijn dat we Tata aanspreken op uitstoot van een ander?	Nee, dat is niet het geval.
Wat zijn de gevolgen van de binnenkort draaiende windturbines voor de depositie van de uitstoot van het hele fabriekscomplex op de omgeving? Verbetert of verslechtert de luchtkwaliteit daardoor in de IJmond?	Hier is twee keer onderzoek naar gedaan. In beide onderzoeken is geconcludeerd dat windmolens niet of nauwelijks effect hebben op de verspreiding van (fijn)stof vanaf Tata Steel.
Wordt de leefomgeving gereinigd van de vervuilende stoffen die worden uitgestoten door Tata?	Het is vooral belangrijk om uitstoot zo veel mogelijk te voorkomen. Sommige vormen van vervuiling worden ook opgeruimd. Tata Steel maakt bijvoorbeeld huizen en auto's in de omgeving op verzoek schoon.
In de roadmap belooft Tata om procentueel minder te gaan uitstoten (Bijvoorbeeld 50% minder PAK's in 2022 ten opzichte van 2019.) Zijn deze beloftes op basis van de emissieregistratie of op basis van de daadwerkelijk gemeten hoeveelheden?	Als gezamenlijke overheden is ons er veel aan gelegen de leefomgeving in de IJmond te zien verbeteren. We zetten daarom vol in op verbetering vanuit de mogelijkheden die ons eigen instrumentarium biedt, maar zien ook scherp toe op de uitvoering van de Roadmap+. Tata Steel monitort de (effecten) van de Roadmap+. Verschillende in de Roadmap+ aangegeven (verwachte) verbeteringen worden voor de monitoring daarvan gebaseerd op emissiegegevens uit de milieujaarverslagen. Op basis van dit rapport beoordelen wij de in de Roadmap+ geformuleerde emissiereductiedoelstellingen. Vervolgens gaan wij met Tata Steel in gesprek over de doelen en monitoring van de Roadmap+.
Is er geen wet ketenaansprakelijkheid net als in de bouw? Is de hoofdaannemer niet verantwoordelijk voor onderaannemer?	Op het terrein van Tata Steel zijn meer bedrijven gevestigd dan enkel het bedrijf Tata Steel. Deze andere bedrijven zijn zelfstandige juridische entiteiten met eigen vergunningen en verantwoordelijkheden met betrekking tot de activiteiten die zij uitvoeren.

Is het nodig om het verschil tussen meten en berekenen te duiden? Door metingen is toch onomstotelijk vast komen te staan dat er veel meer uitgestoten wordt dan gemeten?	In het rapport stelt het RIVM vast dat we voor verschillende PAK en metalen een verschil zien tussen gemeten concentraties in de leefomgeving en berekende concentraties op basis van de uitstootgegevens. Waar dit door komt is niet onderzocht. Het kan bijvoorbeeld zijn dat er meer wordt uitgestoten, het kan ook zijn dat de bronkenmerken (waar en hoe wordt de stof uitgestoten) niet compleet zijn. Het begrijpen en mogelijk oplossen van het verschil kan bijdragen aan het maken van effectieve keuzes voor maatregelen. Met andere woorden: het vaststellen welke maatregelen het meeste effect geven op de concentraties in de leefomgeving. Ook kan je, als de metingen en berekeningen goed overeen komen, concentraties uitrekenen op plaatsen waar niet gemeten wordt. Onder leiding van de provincie Noord-Holland zijn de experts van het RIVM om tafel met de experts van Tata Steel, de Emissiespecialisten van de OD NZKG en experts van het ministerie van I&W en de Inspectie Leefomgeving en Transport. Doel van deze zogenaamde expertsessies is meer zicht te krijgen op wat het verschil tussen gemeten en berekende concentraties kan verklaren.
Een model is altijd een benadering van de werkelijkheid. Wat zijn de stappen die het RIVM gaat zetten om de modellen te verbeteren?	Het verbeteren van het model dat het RIVM gebruikt, is een continue aandachtspunt. In dit onderzoek hebben we aanwijzingen dat het verschil tussen berekeningen en metingen liggen aan de data in de Emissieregistratie. Bij de berekeningen gedaan in dit rapport zien we dat de gemeten concentraties fijnstof goed overeenkomen met de berekende concentraties in de IJmond. Ook berekeningen op nationale schaal met dit model werken goed. Dat geeft een indicatie dat het model goed werkt. Als het model niet goed werkt, verwacht je bij alle berekeningen een vergelijkbare afwijking. Nu zien we voor verschillende stoffen verschillende afwijkingen. Van een goede match met betrekking tot fijnstof tot een factor 1000 voor PAK. Dat geeft aan dat de invoer in het model een beperkende factor is.
Is het rekenmodel gevalideerd en zijn er studies waarin de berekeningen wel overeenstemmen met de uitstoot. Met andere woorden kan het verschil ook door het model worden verklaard?	Ja, het model is gevalideerd en wordt gebruikt voor berekeningen voor heel Nederland (zie ook vorige vraag).
Ook andere bedrijven die ongezonde emissies veroorzaken in NH en NL, maken gebruik van modellen en berekeningen, waar vervolgens beleid en handhaving op wordt gebaseerd. Wat is de kans dat ook bij andere	Dat weten we niet. Dit is de eerste keer dat we zulke berekeningen hebben gebruikt om toe te passen om stoffen die gemeten worden op het luchtmeetnet te herleiden naar een bron.

bedrijven de berekende en doorgegeven gegevens niet kloppen?	
Hoe betrouwbaar, nauwkeurig en representatief zijn de PAK en metaalmetingen? Kan het niet zijn dat de metingen een verkeerd beeld geven?	Metingen hebben inderdaad ook onzekerheden, maar deze zijn in het algemeen aanzienlijk kleiner dan de onzekerheden in de berekeningen. Indicaties van de onzekerheden van zowel de metingen als de berekeningen zijn in de figuren in het rapport weergegeven. De metingen zijn verricht door de GGD Amsterdam en die zijn geaccrediteerd door de Raad van Accreditatie voor luchtkwaliteitsmetingen (L 426).
Bij welke stoffen is de meeste gezondheidswinst als deze verminderd worden?	Dat zijn vooral alle zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zoals PAK, lood en een aantal andere metalen. Op de website https://rvszoeksysteem.rivm.nl/ZZSlijst is een overzicht van alle ZZS te vinden. Daarnaast heeft het verlagen van de fijnstof concentratie ook een positief effect op de gezondheid. Er is voor fijnstof vanuit gezondheid gezien geen veilige ondergrens.