

## Verslag Burentafel

Datum en Tijd: 24 februari 2022, 17:00-18:45  
Locatie: Congres Centrum Tata Steel, zaal 7/8

Aanwezig Tata Steel: Marco Workel, Marije Dijkma en digitaal Bram Nugteren en Donald Voskuil

Aanwezig Burentafel:

Frans Backus – Wijkgroep Westertuinen Beverwijk  
Luuth van der Scheer – Stichting Milieuhervestel Wijk aan Zee  
Michel Sjoers – Wijkplatform Velsen-Noord  
Marjan Tamis – Wijkplatform Velsen-Noord  
Dirk Weidema – Milieuplatform IJmuiden  
Angeliën Hensen – Vereniging IJmuiderstraatweg  
Luuk Kiers – Vereniging IJmuiderstraatweg

Afwezig:

Hans Kramer – Wijkgroep Westertuinen Beverwijk  
Gerard Meesters – Vereniging Stationsweg Beverwijk  
Johan Zwakman – Wijkplatform IJmuiden-Noord

### Agenda

1. Actualiteiten
2. Ontwikkelingen Roadmap Plus
3. De energietransitie
4. Rondvraag

### Verslag

Door verkeershinder kwam een aantal personen wat later. Totdat iedereen aanwezig was is er gesproken over de eerste live sessie van Tata Steel op 7 februari jl. Een aantal reacties vanuit de Burentafel was dat het wat tam was en het belangrijk is om een meer verspreid publiek uit te nodigen aan tafel.

Ook kwam de vraag of TSIJ beter inzichtelijk kan maken hoe emissies worden gemeten, voornamelijk voor de PAK-stoffen.

**Actie TSIJ: inzichtelijkheid emissies meenemen in communicatie**

### Roadmap Plus

Aan de hand van de presentatie heeft TSIJ een update gegeven over de Roadmap Plus.

Bij het onderwerp geur werd de vraag gesteld hoe je tot een percentage komt voor afname in deuremissies bij de kookfabrieken. TSIJ doet deze metingen zoals vastgesteld met de OD NZKG. Berekeningen laten een percentage zien. De waarden zijn niet te duiden en het is geen cijfermatige meting concludeert de Burentafel. Dat klopt volgens TSIJ.

De geurmetingen die gepland staan worden door een extern bureau uitgevoerd met zogenoemde geurzakken. Met geur meet je bij de punt (bij de schoorsteen). Op basis van modellen bereken je vervolgens wat dit betekent voor de omgeving. Het is lastig te duiden wat het effect is voor de omgeving. De Burentafel merkt op dat het goed is dat er bronnen van geur worden geconstateerd en daar maatregelen worden genomen. Nieuwe geuren die dan zichtbaar worden kunnen vervolgens ook worden meegenomen in het maatregelen pakket wanneer daar de bron van is gevonden.

Burentafel vraagt of Harsco ook meegenomen kan worden in de vergunningen voor TSIJ. Deze vraag wordt gesteld nav. het RIVM rapport van januari 2022. TSIJ legt uit dat Harsco en P&H een eigen vergunning hebben en dat die beide bedrijven ook een ZZS (zeer zorgwekkende stoffen) dossier hebben ingestuurd naar de OD NZKG. Het RIVM heeft voor hun onderzoek alleen gekeken naar de vrachten zoals gerapporteerd in het Elektronisch Milieujaarverslag (EMJV). Het RIVM heeft in het rapport niet de uitkomsten van de immissie berekeningen vergeleken met de analyses van Tata Steel. De Burentafel vindt dit vreemd en was hiervan niet op de hoogte. Ze zullen dit aankaarten in de klankbordgroep van het RIVM.

TSIJ heeft een eerste gesprek gehad met het RIVM, de provincie, I&W, IL&T en OD NZKG over het laatste rapport van het RIVM. Komende twee maanden zal er verder onderzoek gedaan moeten worden en hopelijk kan daarna het verschil tussen de berekeningen van TSIJ en de metingen van het RIVM geduid worden.

De Burentafel vindt twee maanden voor verder onderzoek lang. TSIJ legt uit dat er 3 medewerkers fulltime hebben gewerkt sinds de uitkomst van het RIVM rapport om te achterhalen waar de verschillen vandaan komen. Het eerste gesprek met het RIVM was goed om dit beter te begrijpen maar daar is tijd voor nodig. TSIJ was verrast over dit deel van het rapport omdat TSIJ een soortgelijke analyse heeft gedaan voor het ZZS dossier, waarin niet dezelfde onderschattingsfactoren werden gevonden. TSIJ vindt het belangrijk dat er een antwoord komt, net als de Burentafel.

TSIJ licht een slide toe over PAK-stoffen. De Burentafel vindt het belangrijk dat er een duiding komt over de verschillende PAK-stoffen. TSIJ verteld dat PAK een algemene verzamelnaam is, omdat er honderden verschillende stoffen zijn. Benzo (a) pyreen is de meest toxicologische PAK-stof en wordt gebruikt als referentiegetal. De Burentafel ziet graag dat wij communiceren over de specifieke PAK-stoffen. TSIJ heeft de definitie genomen PAK-stoffen vracht. Er is namelijk geen meetapparatuur die alle 47 componenten meet.

**Actie TSIJ: TSIJ zal extra aandacht besteden aan duidingen voor PAK-stoffen.**

De Burentafel stelt een vraag over het meten bij de bron. TSIJ heeft een wettelijke plicht om emissies te meten en te registreren. TSIJ meet of berekent de emissie, afhankelijk van het soort emissie. Diffusie emissies (bijv. verwaaiing van stof) zijn bijvoorbeeld moeilijk te meten. Sommige metingen zijn afgeleid van volumes, sommige op kengetallen. Alle methodes zijn afgestemd met de OD NZKG en TSIJ voert deze methodes zelf uit of laat dit doen door onafhankelijke bureaus.

De Burentafel vraagt of onafhankelijke partijen bij TSIJ mogen meten. De OD NZKG heeft bevoegdheid metingen uit te voeren bij TSIJ wanneer zij dit willen of bureaus te vragen metingen bij TSIJ te verrichten. Dit gebeurt ook daadwerkelijk. Er zijn medewerkers bij de OD NZKG met een toegangspas voor het terrein van TSIJ zodat zij direct hun werkzaamheden kunnen verrichten. De Burentafel is daar positief over.

Voor stof voert TNO stofmetingen uit in de omgeving in opdracht van TSIJ. Elke twee weken wordt stofmonsters genomen door een extern bureau met supervisie door TNO.

### Sampling locations – TNO-Tata 2021 study



#### DeNOx installatie Pelletfabriek

TSIJ staat uitgebreid stil bij een toelichting over de DeNOx installatie die gebouwd gaat worden bij de Pelletfabriek. De ontstoffingsinstallatie is een zogenoemd doekfilter die ook bij de Sinterfabriek staat, alleen wordt dit doekfilter 3 keer zo groot, de leiding vanaf de Pelletfabriek naar deze ontstoffingsinstallatie heeft een diameter van zes meter.

Om de stikstof eruit te halen is TSIJ in overleg met een leverancier voor een geheel nieuw ontwikkelde technologie voor dergelijke grote processen. Hiermee zal TSIJ de eerste grote volume operatie zijn met een DeNOx op basis van ozon. Een technologie die veel milieuvriendelijker is dan de traditionele katalytische omzetting van NOx naar N2.

Het DeNOx project wordt opgesplitst in 2 delen voor een versnelling in de uitvoering.

#### Tertiaire Afzuiging bij Staalfabriek

Een ander onderdeel van de Roadmap Plus is de Tertiaire afzuiging bij de Staalfabriek. Deze afzuiging is een derde afzuiginstallatie bij de Staalfabriek en is een afzuiger die de gassen naar een filter zal leiden.

Aan de hand van de presentatie wordt dit project toegelicht door TSIJ. Tijdens het converter proces wordt schroot vermengd met vloeibaar ruwijzer uit de Hoogovens.

Tijdens het inzetten van het ruwijzer in de converter ontstaat stof als gevolg van een reactie tussen het ruwijzer en het schroot. Het stof dat tijdens dit proces vrijkomt, wordt grotendeels afgezogen door de bestaande afzuig- en filterinstallatie (secundaire afzuiging). Een restemissie wordt via het dak van de Staalafabriek geëmitteerd (diffuse emissie).

De Tertiaire afzuiging is primair bedoeld om emissies tijdens inzetten zo veel als mogelijk te verminderen. Daarnaast kan de tertiaire afzuiging emissies ten gevolge van ongewone voorvallen verminderen.

Bij deze maatregel uit de Roadmap Plus is er ook gekeken naar het reduceren van geluid. Daarom komt er een extra maatregelen om te zorgen dat geluidsimmissies niet toenemen. Er zal bijvoorbeeld isolatiemateriaal worden aangebracht, komen er geluidsdempers voor en na de ventilatoren, en komt er een geluidsomkasting bij de ventilatoren.

De Burentafel vindt het positief dat TSIJ ook denkt aan het reduceren van geluid bij maatregelen uit de Roadmap Plus.

**Belangrijke opmerking Burentafel: TSIJ moet laten zien wat maatregelen betekenen voor inwoners en hoe TSIJ dat tot stand wil brengen.** Een voorbeeld is de tertiaire afzuiging.

#### **Rondvraag**

De Burentafel vraagt of TSIJ een vertaalslag kan maken van de maatregelen uit de Roadmap Plus en energietransitie en dat vertalen naar de vergunningen. Voor TSIJ is dit bespreekbaar. Een voorbeeld hiervoor is de looduitstoot waarbij dit in de vergunning is opgenomen. De Burentafel merkt op dat het belangrijk is voor de omgeving dat maatregelen uit de Roadmap worden opgenomen in de vergunningen.

**Actie TSIJ: controleer de status van het uitwisselen van klachten en bijbehorende gegevens tussen de OD NZKG en TSIJ.**

**Actie TSIJ:** Er is afgesproken op korte termijn weer samen te komen en het dan ook te hebben over de energietransitie. Daar was deze avond niet voldoende tijd voor. **TSIJ zal een nieuw overleg inplannen.**