

## Verslag Burentafel 22 september 2020

### Agenda

1. Actualiteiten
  - Ontwikkelingen Tata Steel
2. Roadmap update
3. Energietransitie
4. Vragen uit de Burentafel
5. Uitzwaaien Bas van den Born naar Bolsward

### Teams overleg van 19:30-21:00, 22 september 2020

#### Aanwezig:

Frans Backus – Wijkgroep Westertuinen Beverwijk  
Luuth van der Scheer – Stichting Milieuh Herstel Wijk aan Zee  
Angeliën Hensen – Vereniging IJmuiderstraatweg  
Bas van den Born  
Johan Zwakman – Wijkplatform IJmuiden  
Hans Kramer – Creutzberglaan Beverwijk  
Marco Workel – Tata Steel  
Bram Nugteren – Tata Steel  
Donald Voskuil – Tata Steel  
Marije Dijksma – Tata Steel

#### Afwezig:

Luuk Kiers – Vereniging IJmuiderstraatweg  
Michel Sjoers – Wijkplatform Velsen-Noord  
Gerard Meesters – Vereniging Stationsweg Beverwijk  
Marjan Tamis – Wijkplatform Velsen-Noord  
Dirk Weidema  
Arie van Eck

### 1. Actualiteiten

Interessante laatste weken door media aandacht. Jaarcijfers TSER zijn uitgegeven, het jaarverslag TSN volgt binnenkort. TSN is een gezond bedrijf en we gaan door (zowel milieu als CO2 reductie). De Roadmap nemen we serieus, en ook bij de plannen van CO2 reductie is hinder een belangrijk onderwerp.

Wij investeren in de energietransitie, dit is opgedeeld in blokken van ongeveer 5 jaar. Voor de KGF2 betekent dit dat we investeren in het vervangen van de ovenwanden en

Title:	Verslag Burentafel 22 september 2020
Author	

is het de ambitie deze installatie op termijn te sluiten, maar hier is nog geen jaartal aan te koppelen.

De cijfers over verliezen hebben op dit moment geen consequenties voor milieu gerelateerde projecten.

Het Programma Tata Steel van IJmond gemeenten en provincie Noord-Holland staat in relatie tot wat TS al uitvoert, inclusief de plannen voor CO2 reductie. Over het Programma is een hoop kritiek geuit door de omgeving. Het is nog een concept versie.

Restwarmte is een onderwerp dat lang heeft gespeeld. ; In verband met de problematiek rondom de PAS en stikstof heeft Tata zich genoodzaakt gezien om vooralsnog niet met dit initiatief door te gaan; een restwarmtenet is nu nog ambitieuzer dan voorheen doordat nog meer mitigerende maatregelen genomen moeten worden. Voor nu heeft TS besloten te focussen op de Roadmap en de energietransitie.

## **2. Update Roadmap**

Betreffende de Roadmap blijft TS voortdurend onderzoek doen. Hierdoor ontstaan ook nieuwe maatregelen, waarvan de verhoging van de geluidswand en bouw van 5 U-vormige schappen inclusief geluidswerend materiaal voorbeelden zijn. Een recent gerealiseerde voorziening is de overkapping bij de Sinterfabriek om stofverwaaiing te voorkomen bij de transportband.

Bovendien worden steeds meer innovatieve tools ingezet, zoals Advanced Analytics voor geuronderzoek.

Sinds de start van de Roadmap is al een grote hoeveelheid maatregelen afgerond. Ook is de meerderheid van de overige maatregelen in uitvoering.

TS heeft een onderzoek uitgevoerd naar de bouw van een kunstduin bij Harsco. Dit is in relatie met het Plan Staalblauwtje van PWN voor het bevorderen van de biodiversiteit. Het plan is ontstaan uit gesprekken met de Dorpsraad Wijk aan Zee over een soort recreatief duin. Het wordt geen recreatief duin en het zal niet toegankelijk zijn voor publiek. Het duin zal komen op de plaats waar nu een dijk ligt en gebouwd worden met converterslak en haalt het zicht op het bedrijf vanuit Wijk aan Zee weg. Dit is materiaal wordt conform toepasselijke regels (bijproduct) toegepast als bouw materiaal. Er worden momenteel gesprekken gevoerd met de OD NHN waarna het project kan worden gestart. Een vergunningaanvraag duurt normaliter 13 weken, met mogelijkheden voor een zienswijze. Er is nog geen planning omdat TS nog in gesprek is met overheid en omgeving

De motivatie is voornamelijk voor visuele redenen en om natuur te compenseren ivm komst van TenneT. Het duin zal echter niet al het zicht op TS ontnemen. Effecten op geur en geluid kan het ook hebben, maar hier kan TS op voorhand geen effect op aangeven.

## **3. Energietransitie**

Via afbeeldingen laat TS zien hoe de plannen eruit zien voor de komende 30 jaar. Al ligt 2050 nog ver weg en ligt de focus op de komende 15 jaar. De plannen zijn opgedeeld in tijdsvakken van ongeveer 5 jaar.

2020: huidige situatie. Er zal een toename nodig zijn van groene energie van zee (windmolenparken).

2025: Voor TS korte termijn. Het eerste project is Everest in combinatie met Athos en een belangrijk onderdeel van de CO2 strategie voor CCS (carbon capture storage, het afvangen van procesgassen wat via een pijpleiding tijdelijk wordt opgeslagen in lege gasvelden onder de Noordzee).

Er is veel media aandacht voor CCS. In Nederland zijn ook milieuorganisaties overtuigd dat dit nodig is willen we het klimaatakkoord halen. CCS is een tijdelijke oplossing.

Everest: dit project is een installatie voor het afvangen van CO2 uit procesgassen. Dit levert TS aan Athos.

Athos: samenwerking tussen Port of Amsterdam, EBN, GasUnie en Tata Steel voor CO2 opslag in lege gasvelden onder de Noordzee. Er zal ook een pijpleiding komen vanuit Amsterdam voor toelevering van CO2.

TS verwacht dat er betaald moet worden voor CO2.

H2ermes: Dit is het project in samenwerking met Nouryon en Port of Amsterdam voor de bouw van een 100MW waterstoffabriek.

2027-2030: Verwachting dat Everest 1 en Athos in werking treden. Daarnaast wordt Everest 2 ontwikkeld voor CCU (carbon capture usage). In hoogovengas zitten ook bijproducten wat gebruikt kan worden voor de chemische industrie. Ook is de planning voor een Hlsarna fabriek voor de productie van 1 miljoen ton. Dit is een proef voor de transitie naar een volledige waterstofproductie. Voor een duurzame productie met waterstof heb je voldoende groene energie nodig, daarom is de tussenstap met CCUS nodig om CO2 neutraal te worden.

2030-2035: Planning voor een grotere Hlsarna. Ook CO2 van Hlsarna wordt afgevangen. Daarnaast willen we met 1 Hoogoven minder produceren en is er het plan voor een smelter (EAF). Het volume zal daarom worden gecompenseerd met een andere vorm van ijzer aanvoer. De sinterfabriek zal reduceren, KGF1 zwaar reduceren en KGF2 mogelijk sluiten.

2050: Dit is een vergezicht naar een CO2 neutrale staalproductie. Het is een plan waar TS naartoe werkt, met als eerste doelstelling 2035. In de planning voor 2050 is er nog een Hlsarna, 2 EAFs, en groene waterstof.

Deze plannen zijn ook besproken met overheden en de OD NZKG. Een nieuw overleg met de OD is volgende maand.

De Burentafel reageert enthousiast op deze plannen. Tata Steel zal geen energiebedrijf worden, maar staal blijven produceren echter op een wezenlijk andere manier. TS zal wel een belangrijke energiehub worden voor de provincie (projecten Athos en H2ermes). Bovendien wordt het NZKG mogelijk aangewezen als NOVI gebied door het Rijk wat belangrijk is voor de gehele energietransitie in Nederland.

#### 4. Vragen uit de Burentafel

- Wat zijn de grootste energieverbruikers bij TS?  
*De walsenrijen.*
- Hoe gaat Tata Steel om met weerscondities zoals smog, heel lichte wind, warm weer ed. voor uitstoot van geur en fijnstof en kan dat worden gestuurd?

*Bij de EVB hebben we een risicomatrix gemaakt met alle weersomstandigheden (luchtdruk, warmte, vochtigheid etc.). Bij een bepaalde weersituatie nemen we actie en zijn hier voorschriften voor. Ook is er een toolbox die wordt uitgerold voor bijv. kraandrijvers waar maatregelen voor gelden waaraan gehouden moet worden om stofverspreiding tegen te gaan. Het hanteren van de risicomatrix bij de grondstoffenvoorzieningen is positief.*

*Qua geur is het lastiger. Een belangrijke bron is de KGF2. Er loopt continu onderzoek naar geurbronnen binnen de KGF2 en er lopen operationele maatregelen.*

- Komt er een vervanging voor blustoren 11?  
*Er zijn geen plannen om deze te vervangen. De maatregel 'getrapt koelen' (zie Roadmap) is genomen voor de blustoren, zoals ook aangegeven in het dashboard van de Roadmap.*
- Is er een mogelijkheid om bij alle onderhoudswerkzaamheden een bericht te publiceren op de website?  
*We informeren de omgeving over onderhoudswerkzaamheden die eventueel impact kunnen hebben via de Milieunieuwsbrief.*
- Hoeveel rookgas komt er uit de schoorsteen bij Hlsarna?  
*TS heeft een milieuvergunning. Totale uitstroom is 30.000n/m3 per uur bij een totale flow. Het procesgas wat eruit komt bestaat voor het grootste deel uit CO2, stikstof en zuurstof. Gesprekken met OD NHN gaan over stikstof depositie en ruimte die daarvoor nodig is. Er zijn diverse mogelijkheden voor deze ruimte in ontwikkeling.*

*Wat zijn de consequenties voor Hlsarna als we afsplitsen van India?  
Dit is nu niet aan de orde. Het patent berust bij TS NL.*

- Heeft TenneT contact met TS ivm metingen en welke installaties er stilstaan bij TS?  
*De duur van de meetperiode is belangrijk, hoe langer je meet, hoe beter de 0 meting. Installaties staan bij TS vaak niet voor langere tijd stil, waardoor de invloed op de metingen daardoor beperkt blijft. Het is wel belangrijk om hier met TenneT contact over te hebben.*

## **5. Afscheid Bas van den Born**

Bas van den Born is naar Bolsward verhuisd. Hij geeft aan dat hij deze beslissing heeft genomen in verband met gezondheidsredenen. Tata Steel bedankt hem voor zijn jarenlange inzet en kritische blik en wenst hem veel geluk in Friesland.