



Geachte leden van de Staten Generaal (Tweede Kamer),

21 januari 2022

Vanwege het aankomende debat over Tata Steel willen wij u, met deze 4^e brief, die we naar u toesturen u meer informeren over het belang van metalen in onze samenleving. Dit om u, een meer ruimere blik te geven over de materie, dan alleen de eenzijdige berichtgeving in de pers. Het is juist uw taak, u breed te laten informeren om tot de juiste besluiten te komen en wij willen u daarmee graag van dienst zijn.

Metaal in het dagelijkse leven.

Na een heerlijke nachtrust staan de mensen op en meestal is de eerste gang die ze doen naar het toilet gaan. In het toilet wordt gebruik gemaakt van water, papier en een rioleringsstelsel. Niet dat alles gemaakt is van metaal maar als metaal er niet was geweest dan waren al deze voorzieningen er ook niet. Vervolgens gaan we ons ontbijt klaarmaken, we lopen naar de koelkast en halen de boter en beleg, of yoghurt uit de koelkast. De koelkast is voor het grote deel van metaal gemaakt. Maar ook de hele voedsel keten is gebaseerd op machines, apparaten en gereedschap van metaal. Door het gebruik maken van metaal kunnen we op deze wereld zoveel mensen voeden. Het bestek waarmee we eten is van metaal. Nu is het winter, het is buiten koud en guur en we doen de verwarming maar wat extra aan. Onze verwarmingssysteem is gemaakt van metaal. Toch voelen we ons ook niet zo lekker en besluiten we naar de dokter te gaan. We worden door de dokter onderzocht en de hulpstukken die de dokter hiervoor gebruikt zijn van metaal. De dokter schrijft wat medicijnen voor en die gaan we halen bij de apotheek. Dit doen we met de fiets of met de auto die zijn van metaal. De medicijnen liggen klaar en kunnen worden meegenomen. De medicijnen zijn gemaakt in machines en apparaten van metaal. Voordat het avond is nog even sporten op de sportschool. De apparaten die we gebruiken om ons fit te houden zijn gemaakt van metaal. Het was een roerige dag dus wordt het tijd voor het avondeten. De pannen en de messen die we hier voor nodig hebben zijn van metaal. Na de maaltijd even tijd voor ontspanning even rustig op de bank televisie kijken. De televisie is voor het overgrote deel van metaal. Maar ook de machines waarmee de televisies van zijn gemaakt zijn van metaal. De camera's die worden gebruikt voor de opnames van de televisiebeelden zijn van metaal. Het wordt tijd om naar bed te gaan. In het matras is metaal verwerkt en het bed zelf is weer gemaakt met behulp van machines van metaal. We gaan rustig slapen want we hebben een fijn en veilig huis. In het huis is naast andere materialen voldoende metaal verwerkt. En het huis is gebouwd met behulp van machines en gereedschap van metaal.

Metaal is dus niet weg te denken in het dagelijks leven. Als metaal er niet zou zijn dan ligt ons levensverwachting rond de 40 jaar en zou er veel minder mensen leven op deze aarde.

Metaal en het milieu.

De bekendste uitspraak van Johan Cruyff is wel, ***dat elk voordeel heeft ook zijn nadeel***. Hier boven is duidelijk aangegeven dat metaal voor de mensheid een groot voordeel is en dat we ons bestaan mede aan metaal te danken hebben. Bij het vervaardigen van metaal met de techniek van de hoogovens hebben we ook te maken met uitstoot van vervelende stoffen. Dat is een nadeel. Ten opzichte van het jaar 2000 is er al veel gebeurd. Bijvoorbeeld het uitstoot van lood is met meer dan 90% afgenomen. Met



de voortschrijdende inzichten weten we ook, het is nog niet voldoende er moet meer gebeuren en daar zijn voor Tata Steel in IJmuiden goede plannen gemaakt. De afgelopen jaren is er ook hard aan verbeteringen gewerkt en heeft dit ook al zijn uitwerkingen, want de klachten vanuit Wijk aan Zee zijn aanmerkelijk verminderd. Nu wordt er dikwijls in de pers gewezen op extra longkanker in de omgeving van de IJmond. Het lijkt erop dat het in een bepaald postcode gebied is in Beverwijk waar je ook kan kijken naar de sociaal economische leefomstandigheden. Het is bekend dat in arme sociaal economische leefomstandigheden de levensverwachting lager is. Echter als je vandaag begint met roken heb je morgen geen longkanker. Zo is het ook met de uitstoot van kankerverwekkende stoffen. Die zijn er nog wel maar vergeleken met 30 jaar, 20 jaar of 10 jaar geleden zijn deze drastisch verminderd. Dus de vraag van nu is ondanks de uitstoot van kankerverwekkende stoffen of het aantal longkanker gevallen, de komende jaren, hoger zal zijn vergeleken in de rest van Nederland waarvan we weten dat daar weer andere stoffen zijn zoals fijnstof wat ook kankerverwekkend is.

Elk voordeel heeft zijn nadeel, hebben we al gezegd en laten we is een voorbeeld nemen uit een geheel andere sector de veeteelt en landbouw. In Nederland is volgens het RIVM het verkeer en vervoer goed voor 36% van de fijnstof. 18% aan de industrie. Inclusief raffinaderijen en elektriciteitscentrales is dit 20%. Voor landbouw is dit 22%. Meer dan twee derde is de pluimvee hier verantwoordelijk voor. Dit is vooral veroorzaakt door de transitie van legkipboerderijen naar vrije uitloop kip boerderijen.



Legkip boerderijen moeten we niet meer willen maar daardoor hebben we wel meer fijnstof.

Met fijnstof heb je verhoogde kans op longkanker, want het inademen van fijnstof kan leiden tot verschillende gezondheidsklachten. Door het inademen van deze fijne stofdeeltjes kunnen klachten van de longen ontstaan, ook wel stoflongen genoemd. Stoflongen en de ontstekingsreacties die hiermee gepaard gaan, belemmeren de zuurstofopname. Daarnaast vergroten stoflongen de kans op longkanker. Maar fijnstof zorgt ook voor een snellere stolling van het bloed, waardoor een grotere kans op een hartinfarct of beroerte bestaat. Wij denken dat je, voor je gezondheid, beter in Wijk aan Zee kan wonen dan naast een vrije uitloop kippenboerderij. Op den duur zal er een oplossing komen voor fijnstof, dat is morgen nog niet gerealiseerd. Maar we gaan apparaten krijgen die de fijnstof uit de lucht gaat halen. We kunnen nu al wel voorspellen dat de apparaten gemaakt zullen zijn van metaal.

Alle oplossingen die we gaan inzetten om onze klimaatdoelstellingen te halen, en de energietransitie te verwezenlijken. Dit alles om een schonere lucht te krijgen en een leefbare wereld te creëren. Zal metaal ons allerbelangrijkste hulpbron zijn, om machines en apparaten te maken waardoor we onze



doelstellingen zullen bereiken. Denk aan windmolens, waterstofinstallaties en kerncentrales zal allemaal met metaal worden gerealiseerd. Zonder metaal zullen we onze klimaatdoelstellingen niet halen.

Metaal versus Kunststof.

We hebben meerdere soorten materialen die we inzetten om te leven zoals we nu leven. Dit zijn onder andere metalen, kunststoffen, steen, hout, glas en papier. Van deze materialen zijn metalen, steen, glas en papier het beste recyclebaar. Om deze materialen te recyclen heb je weer machines nodig van metaal. Metaal is 100% recyclebaar maar kunststoffen daarin tegen is niet 100% recyclebaar. Per jaar produceren we zo'n 250 miljoen ton aan kunststof, waarvan ongeveer de helft voor eenmalig gebruik is. Lang niet al het kunststof komt netjes bij afvalverwerkingsbedrijven terecht: elk jaar verdwijnt er zo'n acht miljoen ton in zee. Bij de productie van kunststof komen schadelijke chemicaliën in de lucht terecht, waaronder ook CO₂. Het verbranden van kunststof brengt schadelijke stoffen in de atmosfeer.



Zullen we in de toekomst meer metaal gaan verbruiken als verpakkingsmateriaal wat 100% recyclebaar is of toch kunststof gebruiken wat ondanks de statiegeld op flesjes niet 100% recyclebaar is.



Zal in de toekomst de automobiel industrie teruggaan naar bumpers van metaal of zal het kunststof blijven. Nu al zijn er signalen vanuit de automobiel industrie om terug te gaan naar bumpers van metaal vanwege de belasting voor het milieu van kunststof bumpers.

Het zijn vraagtekens waar op korte termijn antwoorden op gaan komen. Maar vast staat dat de behoefte naar metaal in de wereld zal gaan groeien. De vraag zal zijn of de huidige staalfabrieken op de wereld deze vraag aan kunnen.



Geschiedenis

De Hoogovens is in 1918 opgericht. Kort naar de 1^e wereldoorlog was de behoefte aan metaal groot. Nederland had geen eigen metaalfabriek maar kon ook geen metaal kopen want er was een tekort aan metaal op de wereld. Het bedrijfsleven en de regering sloegen hun handen in een en gingen gezamenlijk de Hoogovens bouwen in IJmuiden. Zo is het bedrijf ontstaan. Nu, dat het voorspelbaar is, dat metaal nog een belangrijker deel van ons leven gaat worden omdat metaal ons gaat helpen om klimaatdoelstellingen te realiseren, kan je, je afvragen, als de staat Nederland, of we afhankelijk willen zijn van andere landen in het voorzien van metalen of dat we er voor zorgen zelf een speler te blijven in het vervaardigen van metaal. Ondertussen weten we wel met bijvoorbeeld aardgas wat het betekent om afhankelijk te zijn van andere landen.

Wij hebben dit niet geschreven als wetenschappers want dat zijn wij niet. Maar we zijn wel helder denkende Nederlanders die begaan zijn met de staat Nederland. Zonder profeet te zijn, kan je voorspellen dat de behoefte naar metalen alleen maar groter zal worden. De voordelen zijn veel groter dan de nadelen. Daarom is het zeer belangrijk om Tata Steel IJmuiden voor Nederland te behouden. Eigenlijk is onze grootste wens maak van Tata Steel IJmuiden weer een Nederlands bedrijf. Economische zaken moet hier het initiatief innemen en samen werken met belangrijke partijen in het Nederlandse bedrijfsleven. Daarnaast moet het plan van groep Zeester worden omarmd en moeten we vaart gaan maken. We hebben het u al eerder geschreven maar we moeten met elkaar de sprong naar voorsprong gaan maken. Dus snelle besluitvorming en geen vertragende procedures.

Wij wensen u veel wijsheid toe.

Luuk Klaassen, mede namens Bertus Berghuis, Ton Spiering, Wim Moonen en Adrie Winkler.

Nog een toegift. Vandaag is er weer een rapport van het RIVM verschenen. Hier wil ik het volgende nog over opmerken.

Mijn huisarts sprak mij nog aan en was verbaasd dat niemand in de pers over had geschreven dat een mevrouw van RIVM de uitspraak had gedaan moeten we een staalbedrijf in Nederland wel willen. Ook hij vroeg zich af of voor deze dame het een leven van een Chineesje of Indiër niet uitmaakt. Als iemand van de RIVM zulke uitspraken gaat doen kan je ook iets afvragen van de onafhankelijkheid van het RIVM ten opzicht van Tata Steel.

Ik laat mij over het rapport wat vandaag is verschenen informeren van wat de NOS publiceert. Als ik dan lees dat er zoveel vraagtekens zijn kan je ook gaan afvragen wat de waarde van het rapport is. Met zoveel vraagtekens kan je geen steekhoudend rapport publiceren. Ook nu vraag ik mij af hoe onafhankelijk zijn deze onderzoekers van het RIVM eigenlijk. Mede omdat ze in hun eigen rapporten zich zelf vaak tegenspreken. Wel wil ik benadrukken dat wij geen complot denkers zijn maar hier kunnen echt vraagtekens bij worden gezet.