



D. Weidema,
IJmuidersstraatweg 171,
1972 LJ IJmuiden .

Provinciale Staten van Noord-Holland,
T.a.v. Gedeputeerde J. Olthof,
Postbus 3007
2001 DA HAARLEM.

IJmuiden, 15 februari 2022.

Betreft: Effect turbulentie windturbines op emissies Tata Steel

Uw ref.: e-mail dd. 15.02.2022

Geachte heer Olthof,

Op 23 april 2021 hebben wij een schrijven aan uw commissie RWK en NLG gericht waarin wij onze zorgen hebben geuit over het effect dat de turbulentie van windturbines kunnen hebben op de emissies uit hoge schoorstenen van Tata Steel. Uit recente informatie van zowel het RIVM als het NIVEL was duidelijk geworden wat de al jaren voortdurende slechte luchtkwaliteit in de IJmond tot gevolgen heeft gehad op de gezondheid van omwonenden van het Tata Steel industrieterrein. De conclusies uit het RIVM en NIVEL rapport laten zien dat in de IJmond verschillende acute gezondheidsklachten en chronische aandoeningen vaker gerapporteerd worden bij de huisartsen vergeleken met andere gebieden in Nederland waar geen of andere typen industrie voorkomen. Opvallend hierin is dat ook in vergelijking tot het controlegebied 'industrie' meerdere acute gezondheidsklachten en chronische aandoeningen significant vaker gerapporteerd worden in de IJmond.

Uit het meest recente onderzoek van het RIVM naar de herkomst van stof en stoffen in de lucht in de IJmond regio is gebleken dat van de PAK en metalen in het fijn stof, gemeten in de IJmond, dat een aanzienlijk deel afkomstig is van activiteiten op het terrein van Tata Steel. De verhoogde hoeveelheden van een groot aantal metalen in het neergedaalde stof zijn ten dele afkomstig van de productie van pellets, sintererts en cokes. En juist deze fabrieken liggen met hun hoge schoorstenen in de invloedssfeer van de turbulentie van de turbines van het windpark Ferrum en het windpark Spuisluis van ENECO.

Pluimen uit de schoorstenen van Tata Steel stijgen in de atmosfeer vanwege hun warmte-inhoud totdat er een thermodynamisch evenwicht met de omgeving is ontstaan. Dit evenwicht ontstaat door de verdunning van de pluim met de omgevingslucht, aanvankelijk door de buoyancy krachten en later door de omgevingsturbulentie. Hierdoor nemen zowel

de stijgsnelheid als de pluimtemperatuur af. De daling van de pluimtemperatuur zal door de turbulentie van de windturbines nu nog sneller intreden waardoor de pluimen minder verdund op kortere afstand van de schoorsteen zullen neerdalen.

In uw e-mail van vandaag schrijft u, wij citeren;

“Om toch iets te kunnen zeggen over de positieve dan wel negatieve invloed van de windturbines op de neerslag van grof stof zijn er in dit rapport aannames gedaan van mogelijk aanwezig grof stof. Aan de hand hiervan was het wel mogelijk om de invloed van de windturbines te bepalen. Deze studie ging niet om het berekenen hoeveel van deze deeltjes kunnen neerslaan, maar de vraag was hierbij alleen of de windturbines dit proces in positieve of negatieve zin kunnen veranderen. Uit de indicatieve berekeningen blijkt dat het eventueel neerslaan van deeltjes (grof stof) vanaf het Tata Steel terrein niet wordt beïnvloed door de windturbines”.

Wij moeten U er met nadruk op wijzen dat het bij onze zorg niet gaat om grof stof **doch om fijn stof**. Om fijn stof waaraan o.a. zware metalen en PAK's zich hechten. Uit de bijlage blijkt zonneklaar het effect van de turbulentie van de WT 2 van het windpark Ferrum op de emissies uit de Pelletfabriek en de toename van concentraties PM 10 op zowel het meetstation 551, die nog iets buiten de invloedssfeer ligt, als de in mijn achtertuin staande TEOM van de GGD. Deze laat zelfs een verdubbeling zien t.o.v. het meetstation 551.

Het zal nog vele jaren duren voordat de gezondheid schadelijke emissies van het Tata Steel terrein geheel, zo dat al mogelijk is, zijn teruggebracht naar een aanvaardbaar niveau. Het Milieuplatform IJmuiden Noord dringt er derhalve bij u op aan om bij windrichtingen, zoals NW, welke een negatief effect sorteren op de grenswaarden van fijn stof en andere de gezondheid schadelijke stoffen de daarop van invloed zijnde windturbines van het windpark Ferrum stil te zetten en een aanvullend onderzoek te gelasten naar het mogelijk cumulatieve effect dat het windpark Spuisluis van ENECO hier nog op kan of zal hebben.

Ten overvloede delen wij u mede dat wij, met de kennis van nu over de invloed van het windpark Ferrum van Tata Steel op haar emissies, overwegen om ons te voegen in de strafzaak die Ficq & Partners hebben aangespannen tegen de directie van Tata Steel. De inwoners van IJmuiden Noord worden naast de al toegebrachte schade van 27% meer longkanker nog eens extra blootgesteld aan toenemende concentraties schadelijke stoffen als PAK's en fijn stof.

In afwachting van uw reactie.

Met vriendelijke groet,

Dirk Weidema

Afschrijft:
Tata Steel IJmuiden
ENECO Wind & Zon Heerenveen
Ficq & Partners Amsterdam