

Provinciale Staten van Noord-Holland
T.a.v. commissies RWK en NLG,
Postbus 3007
2001 DA HAARLEM

Betreft: Duurzame energieopwekking in de regio IJmond.
Verz.: Per mail

IJmuiden, 23 april 2021.

Geachte commissieleden,

Op 28 januari jl. hebben wij een schrijven aan uw commissie 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 is 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.

De Provincie Noord-Holland onderzoekt of meer duurzame energieopwekking in de regio IJmond mogelijk is. Daartoe heeft zij het Programma RES 1.0 gelanceerd. Dit zou kunnen betekenen dat er in de IJmond en vooral op of rond het industrieterrein Tata Steel nog meer windturbines geplaatst zouden kunnen worden.

Het Milieuplatform IJmuiden Noord maakt zich nu grote zorgen. Als met de kennis van nu gebleken is dat er al significant meer acute gezondheidsklachten en chronische aandoeningen in de IJmond worden gemeld zonder de invloed van windturbines hoe zal dan het verdere verloop zijn met windturbines.

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.

Het onderzoeksrapport van ESC 2016R001 beperkt zich tot deze beschrijvingen:

- De pluim waait geheel door de turbine: de pluim wordt door het zog versneld verdund. Een rookpluim die op die plaats nog warmer is dan de omgevingslucht, zal na passage door de turbine deze warmte inhoud ineens hebben verloren: de pluimas is dan gelijk aan het midden van het zog. Ten opzichte van een vrije pluim zal de rookpluim minder stijgen in de atmosfeer, de grond sneller bereiken en dus hogere concentraties veroorzaken.
- Stof vanuit hoge schoorstenen kan wel door de windmolens tot hogere concentraties leiden, maar dan vooral op relatief korte afstand van de windmolens (tot 1,5 km)

Het Milieuplatform IJmuiden Noord maakt zich niet alleen zorgen om een toename van stof en inhaleerbare fracties doch nadrukkelijk om de toename van kankerverwekkende, de voortplanting belemmerende Zeer Zorgwekkende Stoffen (hierna ZZS) die met dit stof over onze hoofden wordt uitgestrooid. Recentelijk heeft de ILT met haar schrijven van 10 maart 2021 aangegeven dat Tata Steel in de huidige rapportages aangeeft dat zij bij 17 emissiepunten van in totaal 213 bekende emissiepunten maatregelen gaan nemen om de uitstoot van ZZS te verminderen. De onderbouwing waarom alleen op deze punten maatregelen genomen worden ontbreekt. Tevens ontbreekt een overzicht van de mogelijk toepasbare maatregelen ter reductie van ZZS. Een overzicht van deze jaarlijks door Tata Steel naar de lucht geëmitteerde stoffen vindt u in de bijlage.

Bij de verspreidingsberekeningen worden ongewone voorvallen normaal gesproken niet meegenomen, dit omdat op basis van een eenmalig incident niet goed gemodelleerd kan worden op een jaargemiddelde emissie. Tata Steel heeft op jaarbasis meer dan 2000 ongewone voorvallen. Deze voorvallen hebben bijna dagelijks effecten op de luchtkwaliteit. De uitstoot van ZZS vanwege deze ongewone voorvallen belast de omgeving in aanzienlijke mate. De ILT is van mening dat, met het oog op minimalisatie van ZZS, ook maatregelen ter voorkoming van ongewone voorvallen beschouwd moeten worden.

In het turbulentieonderzoek dat ten grondslag ligt aan de afgifte van een VVGB voor de windparken Spuisluis van ENECO en FERRUM van Tata Steel is hier geen rekening mee gehouden. Het rapport is daarom onvolledig en vertoont een beangstigende tekortkoming daar waar het gaat om de juiste cijfers bij de berekening van de verspreiding door de turbulentie op de uitstoot van ZZS en het effect op onze gezondheid. Het rapport beperkt zich tot het aangeven van gemiddelden – hier een toename – daar een afname. Met omwonenden die een toename van ZZS mogen verwachten is onvoldoende rekening gehouden.

Wij roepen de commissie NLG op om met de kennis van nu het plaatsen van windturbines op- en rond het Tata Steel terrein te heroverwegen. De al verstrekte vergunning voor het Windpark Spuisluis “On hold” te plaatsen en een nieuw onderzoek te gelasten naar het effect van de turbulentie op de emissies uit hoge schoorstenen. Dit onderzoek dient zich te richten juist op het gebied in de directe omgeving van Tata Steel binnen een straal van 1.5 - 2 km.

Vertrouwende op uw spoedige reactie.

Met vriendelijke groet,

