

Analyse Geuroverlast Tata Steel

Oktober 2020

Omgevingsdienst

noordzeekanaalgebied

XXXXX

Ebbehout 31
1507 EA Zaandam

www.odnzk.nl

Geuroverlast

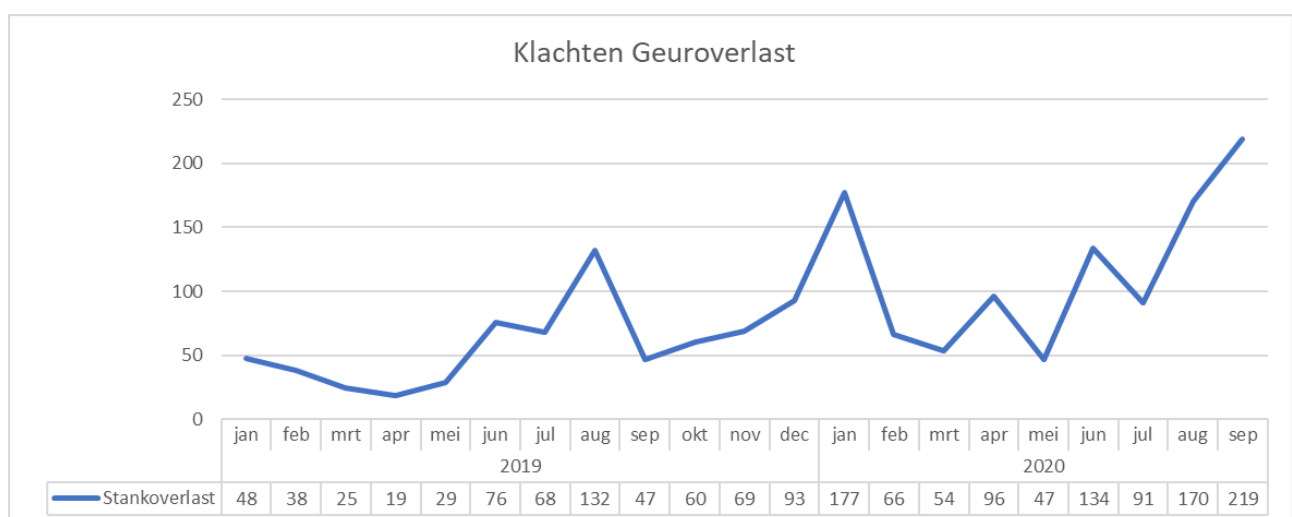
Deze analyse richt zich op geuroverlast van Tata Steel Algemeen en de Kooksgasfabrieken in het bijzonder. In maart 2020 is een vergelijkbare analyse gedaan.

Bevindingen

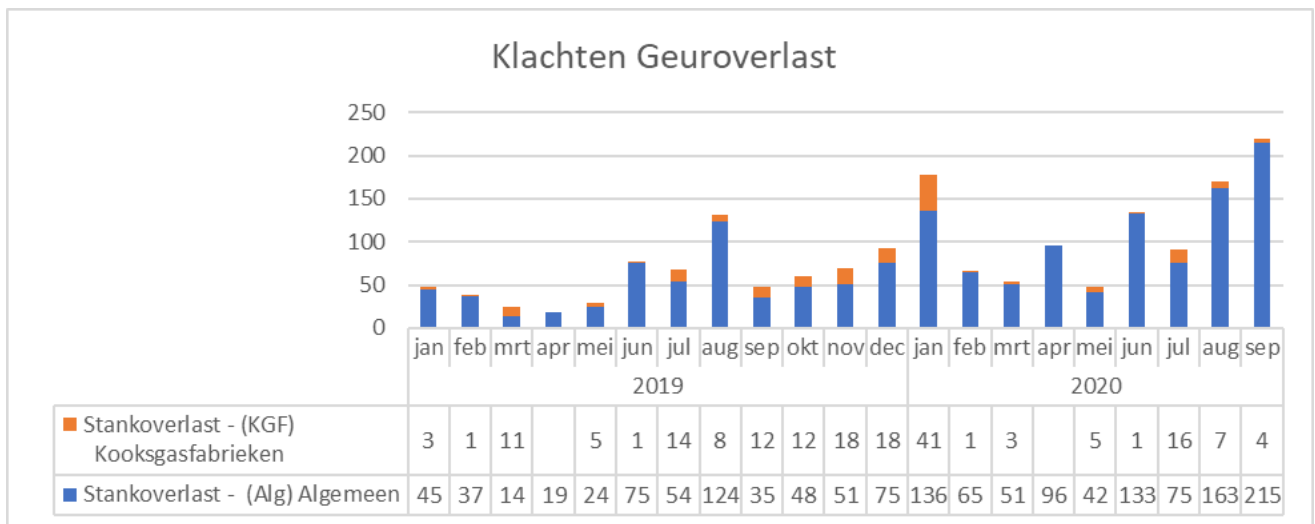
- Er is een stijgende trend in het aantal meldingen van geuroverlast in de omgeving van Tata Steel. Geuroverlast vormt de voornaamste vorm van overlast die door de omgeving wordt ervaren (gevolgd door stofoverlast en geluidsoverlast).
- Nog nooit waren er zoveel meldingen van geuroverlast dan in september 2020
- Bijna de helft (48%) van de geuroverlast wordt gemeld bij een ZW windrichting en 80% bij een ZW, Z of ZO windrichting.
- De meeste geuroverlast wordt ondervonden in Wijk aan Zee, gevolgd door Beverwijk, IJmuiden, Heemskerk en Velsen-Noord.
- Voor ongeveer 1/3 van de meldingen wordt er een overeenkomstige zevental geuromschrijvingen genoemd zoals kooks (10%), chemisch (6%) en zwavel (5%).
- In totaal zijn er 218 unieke personen geweest die in 2020 t/m september een totaal van 1054 meldingen van geuroverlast hebben gedaan. 26 van deze personen deden dit vaker dan 10 keer. De persoon die het vaakst een melding van geuroverlast deed, deed 77 van deze 1054 meldingen.

Analyse

De onderstaande figuur weergeeft de stijgende trend van het aantal meldingen van geuroverlast van Tata Steel algemeen en de Kooksgasfabrieken. Figuur 2 weergeeft dezelfde data maar maakt daarin een verdeling in de klachten die aan deze twee inrichtingen zijn toegeschreven. Omdat het niet altijd mogelijk is om geurklachten toe te wijzen aan een specifieke inrichting is de kans groot dat klachten die onder Tata Steel Algemeen vallen veroorzaakt zijn door de kooksgasfabrieken. Om die reden worden deze klachten in deze analyse meegenomen.

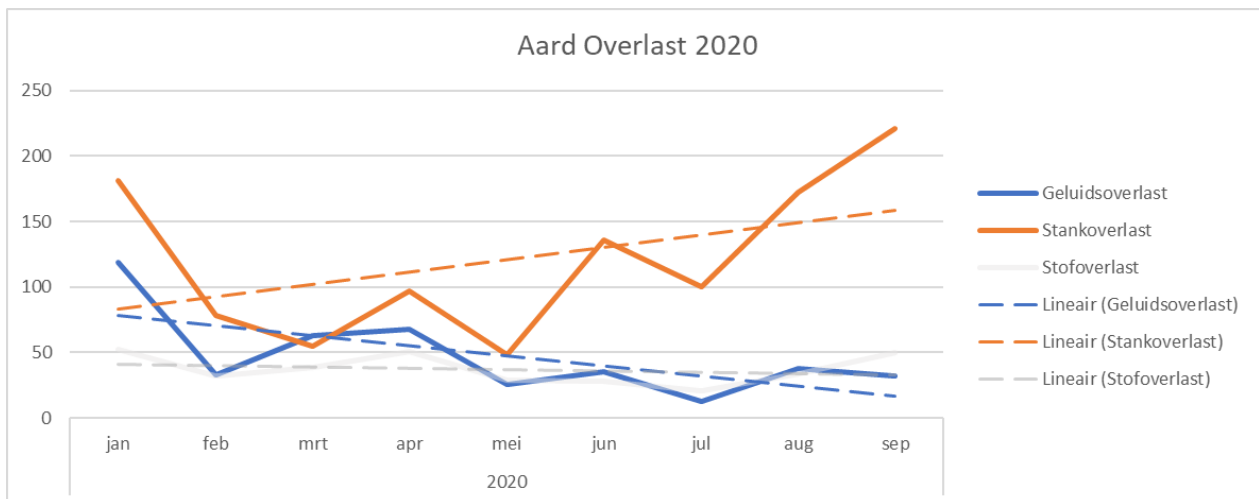


Figuur 1: Aantal klachten van geuroverlast bij Tata Steel Algemeen en Kooksgasfabrieken vanaf januari 2019 t/m september 2020.



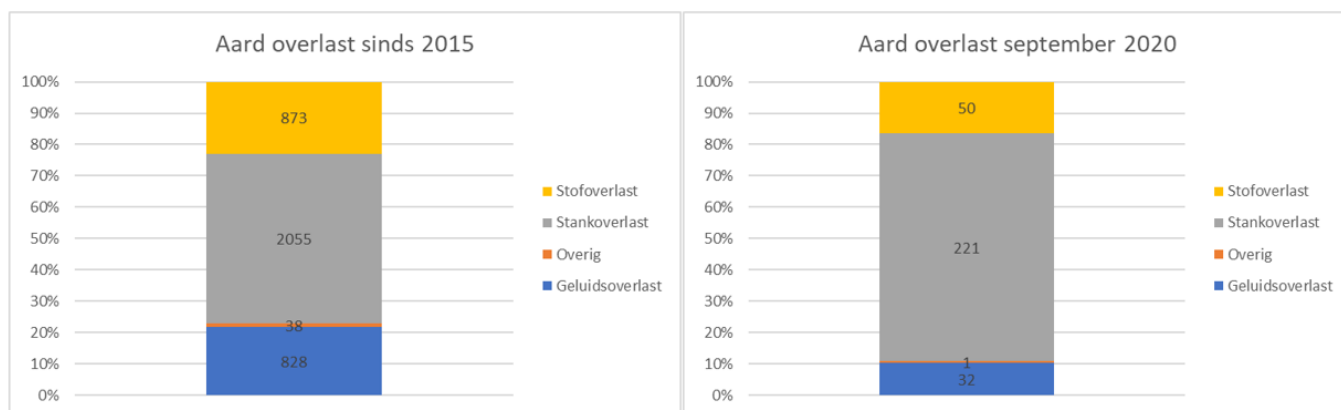
Figuur 2: Aantal klachten van geuroverlast bij Tata Steel Algemeen en Kookgasfabrieken vanaf januari 2019 t/m september 2020.

De onderstaande figuur weergeeft het aantal meldingen van geuroverlast t.o.v. geluids- en stofoverlast. De stippellijn weergeeft de stijgende trend in het aantal meldingen van geuroverlast. Geluids- en stofoverlast laten daarentegen beide een dalende trend zien.



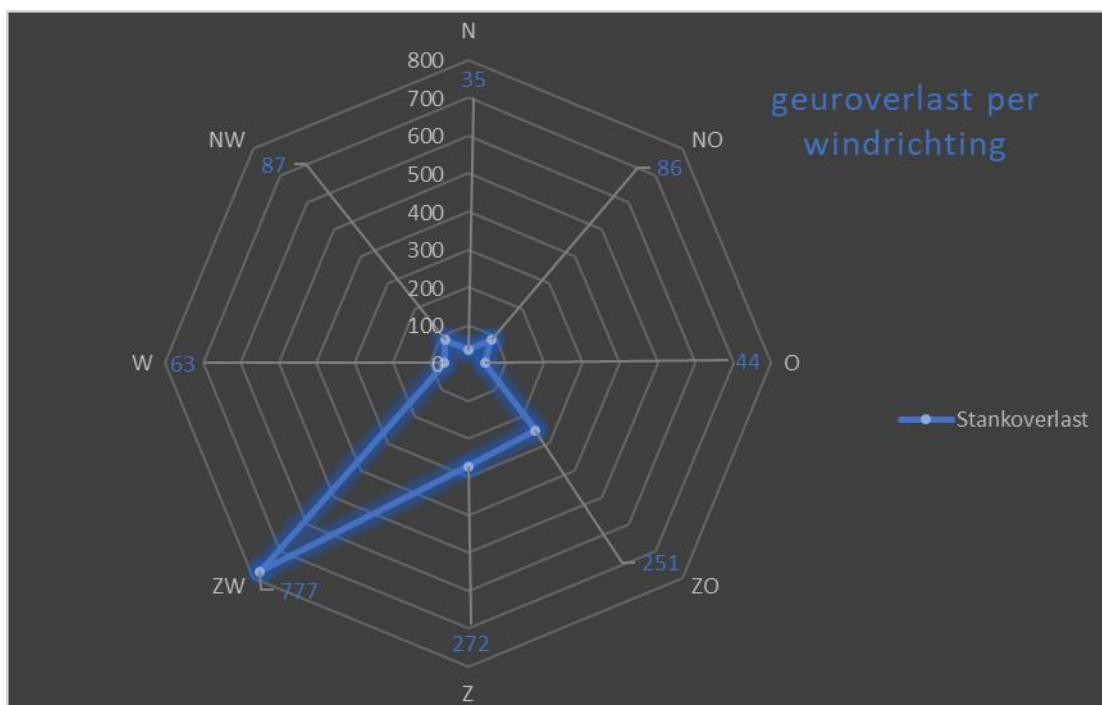
Figuur 3: Het aantal meldingen van geuroverlast t.o.v. geluids- en stofoverlast in 2020.

Figuur 4 onderstreept dit verschil: In september 2020 neemt geuroverlast van alle inrichtingen van Tata Steel 70% in van alle klachten. Voor de periode januari 2015 t/m september 2020 is dit ongeveer 60%. Geuroverlast heeft dus een steeds groter aandeel in de totale overlast.



Figuur 4: Aard overlast voor de klachten over alle inrichtingen van Tata Steel van januari 2015 t/m september 2020 (links) en alleen september 2020 (rechts).

De onderstaande windroos laat zien dat er voornamelijk geuroverlast wordt veroorzaakt bij een ZW windrichting (48%). Ook bij de andere zuidelijke windrichtingen zijn er relatief meer meldingen van geuroverlast.



Figuur 5: De windrichting bij een melding van geuroverlast van januari 2019 t/m september 2020.

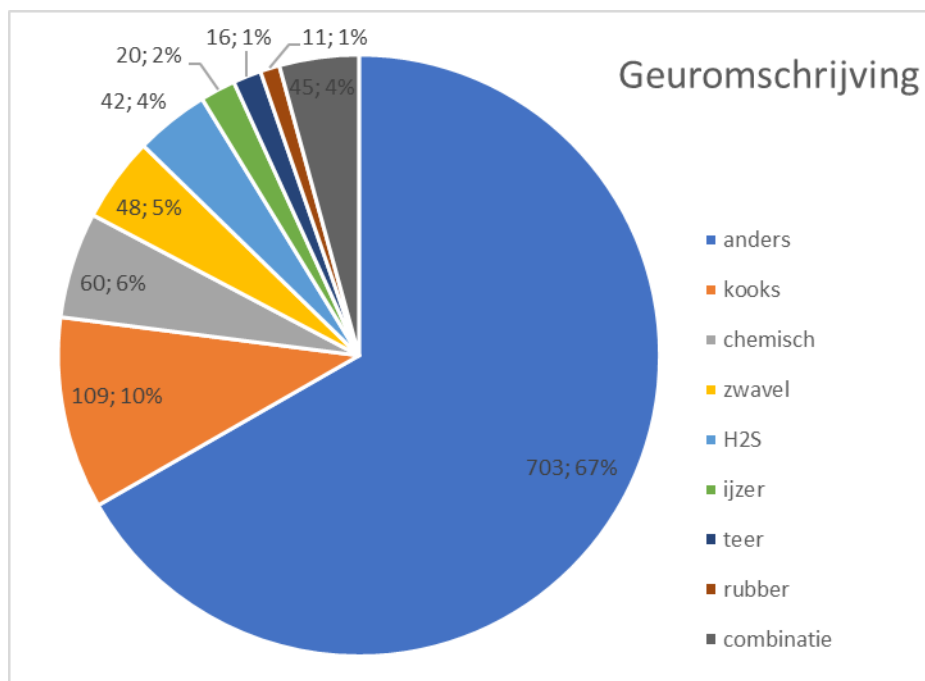
Uit de onderstaande tabel blijkt dat de meeste geurhinder in Wijk aan Zee wordt ervaren. Dit geldt ook voor de andere vormen van overlast. De ligging van Wijk aan Zee en de geuroverlast bij een voornamelijk zuidelijk wind is te verklaren door de ligging van het dorp t.o.v. Tata Steel zoals te zien is op de kaart in Figuur 6. Echter is in vanuit de gehele regio, IJmuiden, Beverwijk, Velsen-Noord en Heemskerk, geuroverlast gemeld.

Plaats	Klachten Geuroverlast
Wijk aan Zee	1284
Beverwijk	334
IJmuiden	144
Heemskerk	41
Velsen-Noord	10



Figuur 6: De locatie waarvandaan overlast is gemeld tussen juli 2018 en maart 2020.

Een van de uitdagingen bij het analyseren van geur is de uiteenlopende omschrijvingen die aan een geur kunnen worden gegeven. In het memoveld van de meldingen van geuroverlast komen een aantal verwoordingen frequent naar voren. Dit zevental is weergegeven in de onderstaande cirkeldiagram. Voor de overige 2/3 van de meldingen van geuroverlast in 2020 is geen omschrijving gegeven, een omschrijving die niet frequent terugkomt of een subjectieve omschrijving zoals *vies* en *smerig*. De subjectiviteit van het verwoorden van geur blijkt ook uit de data: H₂S is 53 keer genoemd waarvan 27 keer door eenzelfde persoon.



Figuur 7: De geuromschrijving van geurklachten die tussen januari 2020 en september 2020 zijn ingediend.

In totaal zijn er 218 unieke personen geweest die in 2020 t/m september een totaal van 1054 meldingen van geuroverlast hebben gemaakt. 26 van deze personen deden dit vaker dan 10 keer. De persoon die het vaakst een melding van geuroverlast deed, deed 77 van deze 1054 meldingen.