



Factsheet Plastic Peukmeuk 2021

Stichting GoClean

Opgesteld door: Jan Daamen en Marloes Heebing

Datum: 12 augustus 2021



Inhoudsopgave

1. Inleiding	2
2. Litterati en het ZwerfAfvalKompas	3
3. Analyse van de data vanuit het Zwerfafvalkompas	4
4. Voorlopige conclusies en opmerkingen	10



1. Inleiding

Vanuit de zeer verontrustende omstandigheden, dat sigarettenpeuken wereldwijd het meest worden gevonden als zwerfafval, vanwege de schatting dat er in Nederland elk jaar meerdere miljarden peuken in de natuur terechtkomen, door het feit dat filters bestaan uit cellulose acetaat (een bepaald soort plastic) en resttabak, maar dat desalniettemin de sigarettenfilters nog helemaal niet als zo'n groot probleem op het netvlies staat van de gemiddelde Nederlander, is in 2020 de actie Plastic Peukmeuk gestart.

Vanwege deze hoge aantallen en het feit dat er in 2021 nog geen verbod op filters lijkt te komen, is er in 2021 wederom een Plastic Peukmeuk actie gestart.

Van 10 juni t/m 10 juli 2021 zijn er voor de 2^e keer door vele vrijwilligers in heel Nederland filters opgeruimd en geregistreerd in de Litterati-app. In deze factsheet worden kort de belangrijkste feiten van deze actie benoemd.

In september 2021 start er een uitgebreide monitoring naar filters op verschillende typelocaties in Nederland. Van deze monitoring en van de actie Plastic Peukmeuk 2021 wordt een uitgebreide rapportage gemaakt. Deze rapportage zal eind 2021 gepubliceerd worden.



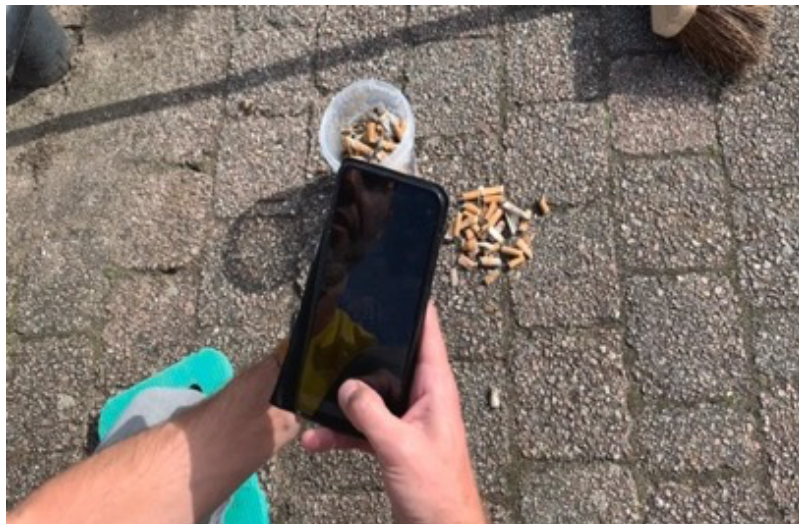
2. Litterati en het ZwerfAfvalKompas

Litterati is een Registratie Applicatie voor de smartphone. In deze App wordt al het gevonden zwerfafval vastgelegd middels een foto, voorzien van coördinaten en voorzien van registratie-labels. Alle vastgelegde stuks zwerfafval zijn terug te vinden op een kaart die een goed beeld geeft waar wat is gevonden.

De foto's worden voorzien van registratielabels (zogenoeten Tags), die een waardevolle bijdrage leveren aan de analyse van het zwerfafval. De labels worden toegevoegd volgens de COMB methode. COMB staat voor Categorie, Object, Materiaal en Merk (engelse woord Brand). Deze methode vereenvoudigt het analyseren van data over samenstellingen, hoeveelheden, doelgroepen en herkomst. Het sigarettenfilter heeft de volgende labels: Smoking, Cigarette butt, Cellulose Acetate.

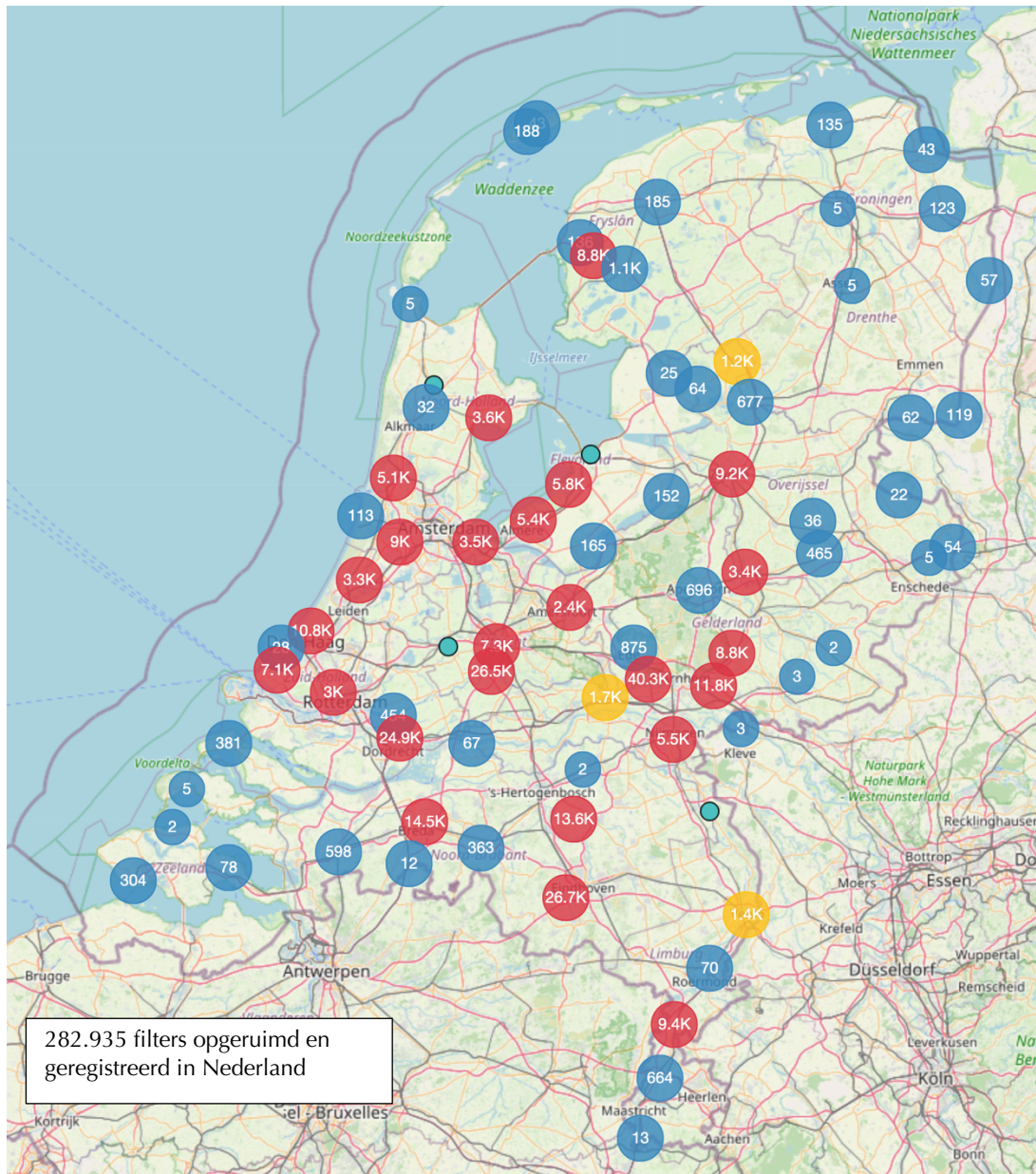
Het ZwerfAfvalKompas is een online impactplatform dat is ontwikkeld om de in Litterati geregistreerde foto's te kunnen labelen en de data consistent te maken. Middels de analysetools in het Kompas worden inzichten verkregen en wordt de vertaalslag gemaakt naar gedetailleerde en volledig feitelijke informatie.

De data-overzichten in deze rapportage zijn verkregen vanuit het ZwerfAfvalKompas.



3. Analyse van de data vanuit het Zwerfafvalkompas

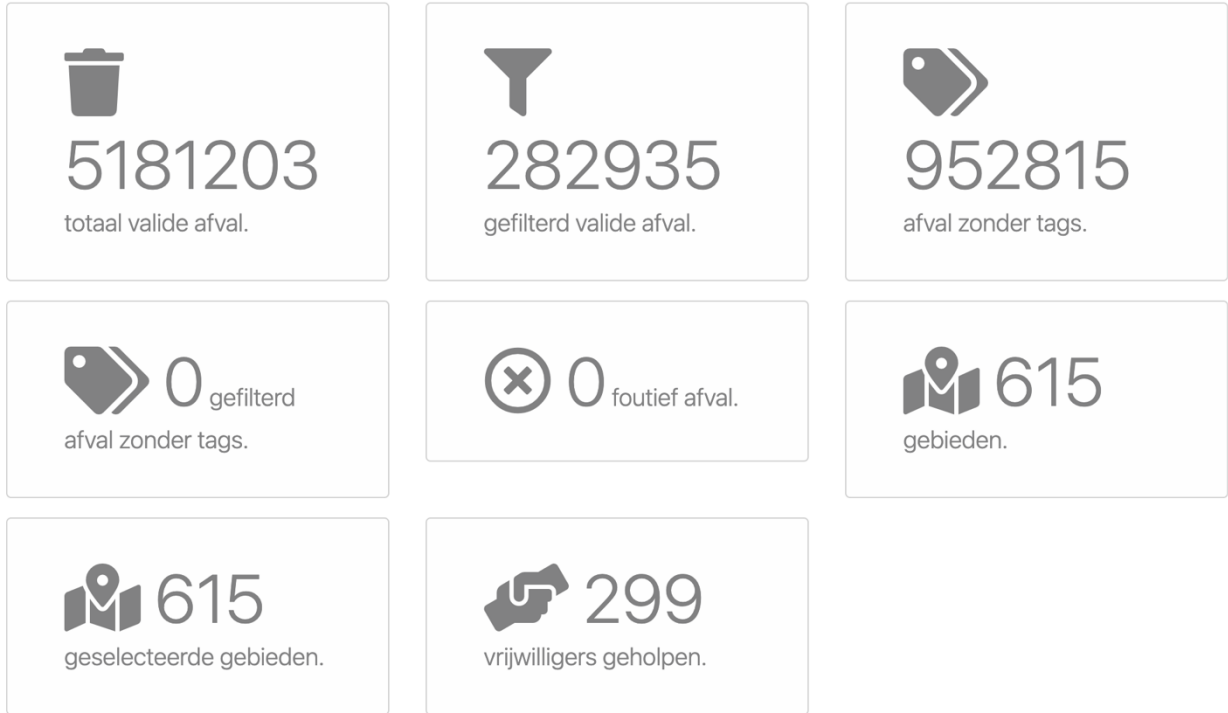
Overzichtskaart Nederland geregistreerde filters van 10 juni 2021 t/m 10 juli 2021



De overzichtskaart van Nederland geeft een globaal inzicht over de locaties en hoeveelheden filters die opgeruimd en geregistreerd zijn. De verschillende kleuren geven een indicatie van gevonden hoeveelheden. Blauw geeft de tientallen aan, geel de honderdtallen en rood de duizendtallen.



Statistiekenweergave



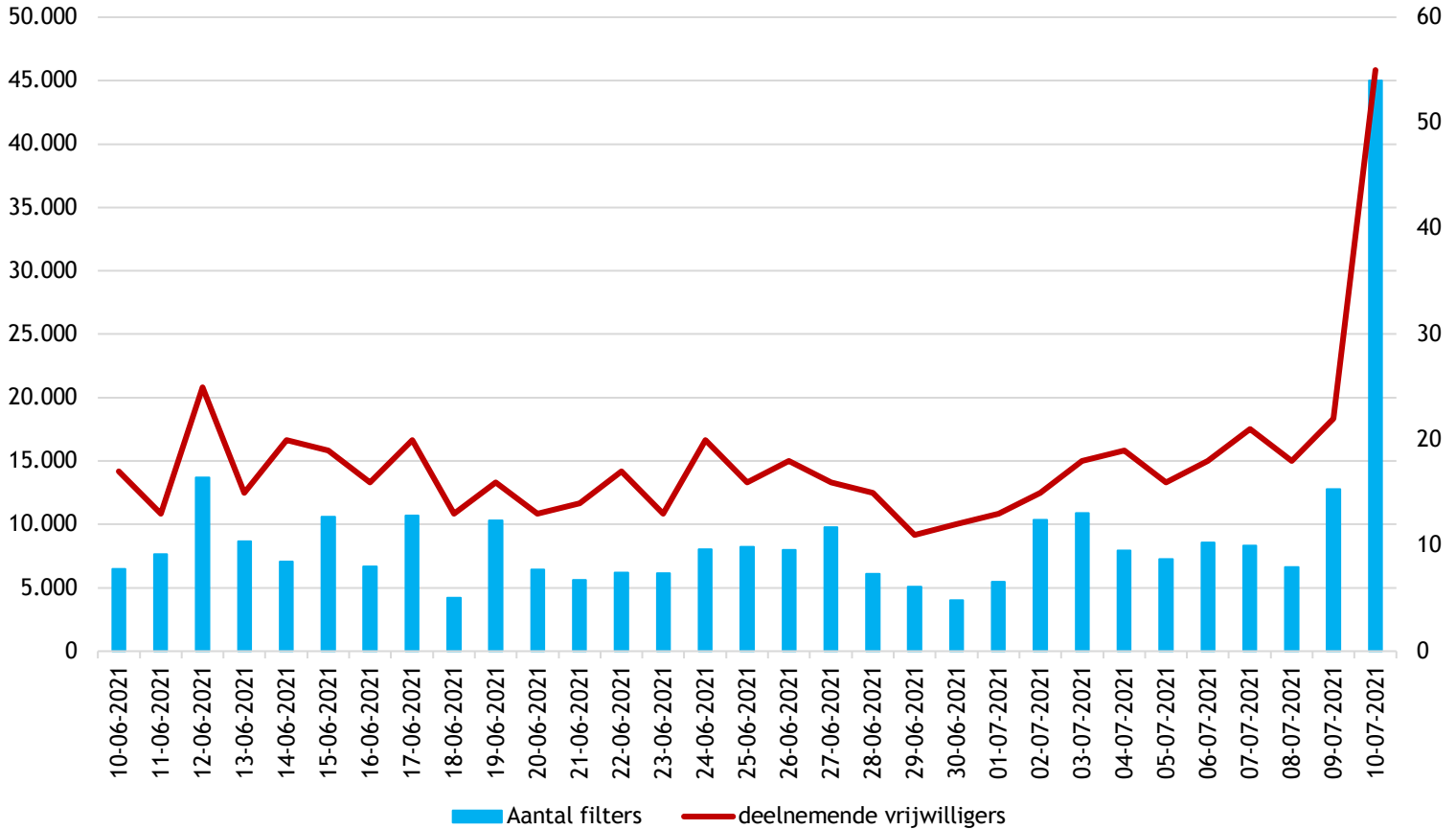
Bovenstaande statistiekenweergave is ontleend aan het Zwerfafvalkompas. Met datumselectie 10-06-2021 t/m 10-07-2021 en objectselectie cigarette butt, komt naar voren dat er 282.935 filters zijn opgeruimd en geregistreerd door in totaal 299 verschillende vrijwilligers. Alle filters hebben de labels smoking, cigarette butt en cellulose acetate gekregen.





Een overzicht van het aantal geregistreerde filters en deelnemende vrijwilligers per dag in Nederland

Datum	Aantal filters	Deelnemende vrijwilligers
10-06-2021	6.477	47
11-06-2021	7.634	47
12-06-2021	13.720	46
13-06-2021	8.666	44
14-06-2021	7.054	46
15-06-2021	10.582	55
16-06-2021	6.692	42
17-06-2021	10.701	45
18-06-2021	4.192	29
19-06-2021	10.324	37
20-06-2021	6.444	34
21-06-2021	5.613	30
22-06-2021	6.198	41
23-06-2021	6.134	50
24-06-2021	8.037	41
25-06-2021	8.239	43
26-06-2021	7.983	44
27-06-2021	9.769	38
28-06-2021	6.098	31
29-06-2021	5.101	23
30-06-2021	4.028	28
01-07-2021	5.462	37
02-07-2021	10.381	34
03-07-2021	10.881	49
04-07-2021	7.932	43
05-07-2021	7.269	42
06-07-2021	8.560	39
07-07-2021	8.334	51
08-07-2021	6.627	41
09-07-2021	12.777	49
10-07-2021	45.026	96
Totaal	282.935	



De rode lijn in bovenstaande grafiek geeft per dag weer hoeveel vrijwilligers er van 10 juni 2021 t/m 10 juli 2021 in heel Nederland filters geregistreerd hebben. De blauwe kolommen laten zien hoeveel filters er per dag geregistreerd zijn.



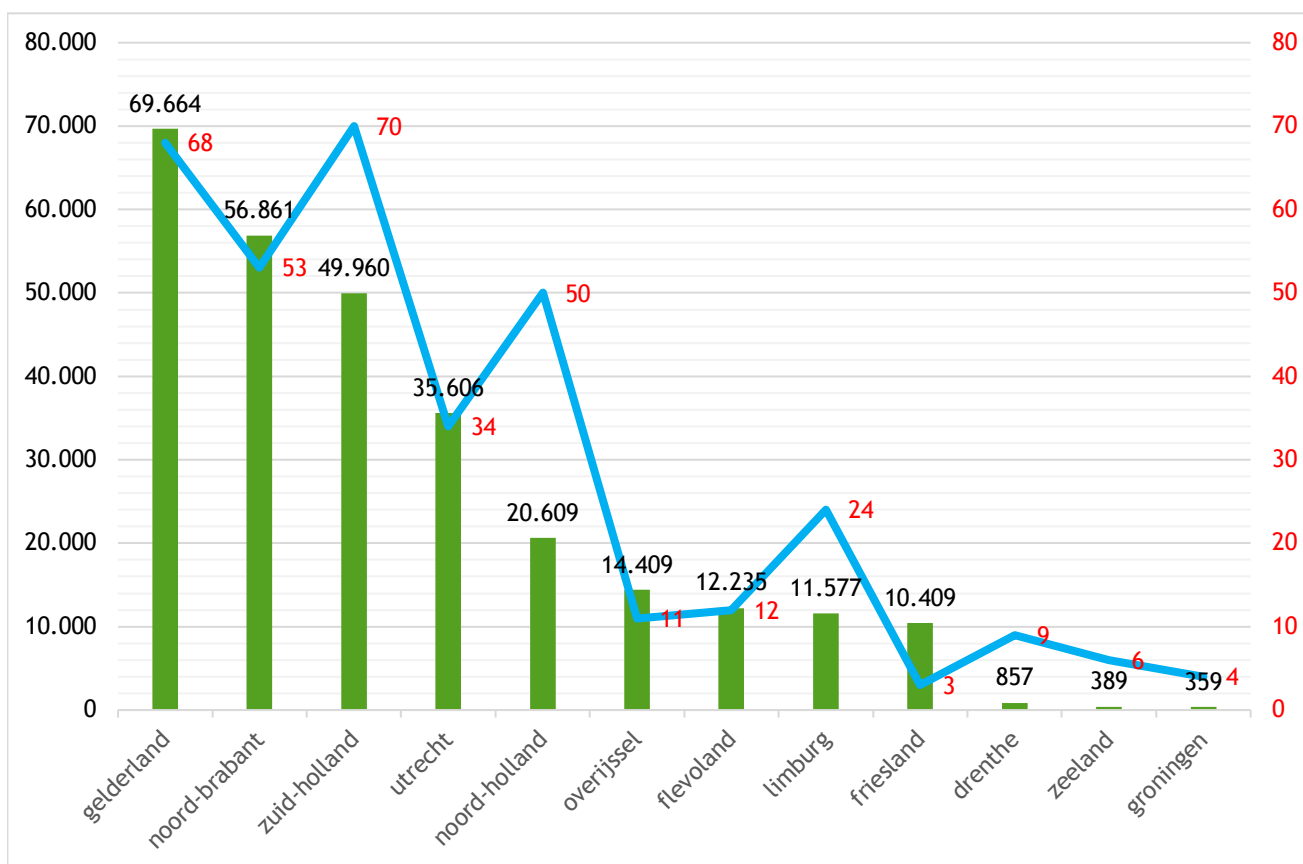


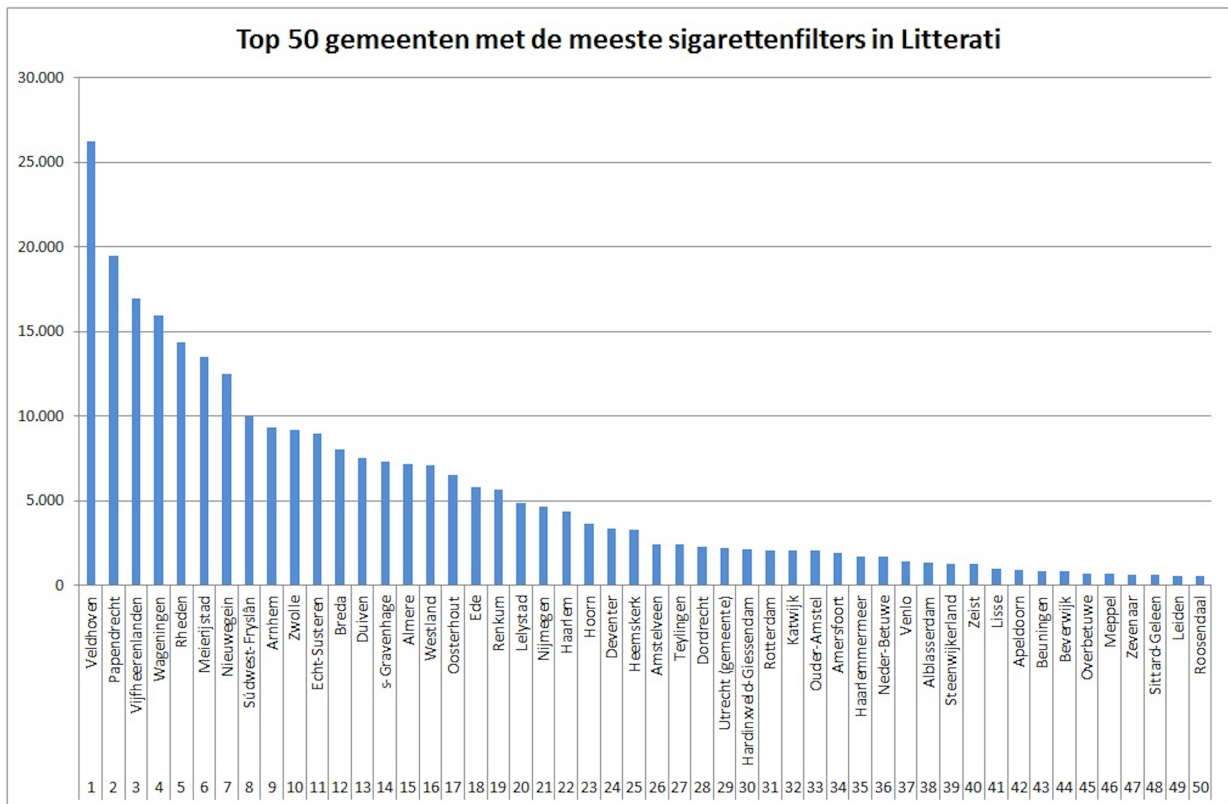
Plastic Peukmeuk 2021

Overzicht per provincie;

Provincie	Aantal filters	Aantal vrijwilligers per provincie
Gelderland	69.664	68
Noord-Brabant	56.861	52
Zuid-Holland	49.960	70
Utrecht	35.606	34
Noord-Holland	20.609	50
Overijssel	14.409	14
Flevoland	12.235	12
Limburg	11.577	23
Friesland	10.409	3
Drenthe	857	9
Zeeland	389	6
Groningen	359	4
Totaal	282.935	Totaal aantal vrijwilligers in NL 299

De tabel hiernaast en de afbeelding hieronder geven per provincie weer hoeveel vrijwilligers er van 10 juni 2021 t/m 10 juli 2021 filters geregistreerd hebben. Ook toont het hoeveel filters er per provincie geregistreerd zijn. De blauwe lijn toont het aantal vrijwilligers dat deelgenomen heeft per provincie. Bij deze lijn horen de rode cijfers. De groene kolommen tonen de hoeveelheid filters die per provincie opgeruimd en geregistreerd zijn, bij deze kolommen horen de zwarte cijfers.





Bovenstaande grafiek toont de top 50 van de gemeenten waarin de meeste filters geregistreerd in Litterati over de periode 10 juni 2021 t/m 10 juli 2021. In totaal zijn er in 172 gemeenten vrijwilligers actief geweest met het opruimen van filters.



5. Voorlopige conclusies en opmerkingen

- ◇ In totaal zijn er van 10 juni 2021 t/m 10 juli 2021, 282.935 filters opgeruimd en geregistreerd.
- ◇ In totaal hebben 299 verschillende vrijwilligers meegeholpen met het registreren van de filters tijdens genoemde periode.
- ◇ In alle provincies van Nederland zijn vrijwilligers actief geweest.
- ◇ In totaal zijn er in 172 verschillende gemeenten vrijwilligers actief geweest met het opruimen en registreren van filters. In gemeente Veldhoven zijn de meeste filters geregistreerd. Dit aantal is 26.226 filters.
- ◇ Deze factsheet is een voorpublicatie met daarin verwerkt de eerste cijfers van de actie Plastic Peukmeuk 2021. Na de uitgebreide peukenmonitoring die plaatsvindt van september t/m oktober 2021 zal er één rapportage geschreven worden waarin zowel de cijfers/data van de actie Plastic Peukmeuk 2021 alsook de cijfers/data vanuit de peukenmonitoring verwerkt zullen worden.
- ◇ Dankzij de grote inzet van de community in Nederland was de actie Plastic Peukmeuk 2021 een groot succes en zijn er meerdere honderdduizenden filters uit de natuur gehaald. Het Plastic Peukencollectief is samen met GoClean hier erg dankbaar voor.

Het Plastic Peukencollectief en GoClean

