

# Project - Inbraakhofdstad

Manus van Kleinwee

Utrecht is in het verleden de 'inbraakhofdstad van Nederland' genoemd<sup>4</sup>. Om deze reden leek het mij interessant om meer helderheid te krijgen in de inbraakcijfers van de gemeente Utrecht. Per wijk zijn de inbraakcijfers bekeken. Er is gekeken of er wellicht een samenhang is met de gemiddelde woningwaarde van de verschillende wijken. Over de afgelopen drie maanden zijn de inbraakcijfers per week inzichtelijk gemaakt. Ook is er gekeken of er verschil is in aantal inbraken tussen de verschillende dagen van de week. Er is gebruik gemaakt van misdaadcijfers van politie.nl<sup>1</sup>, van wijk- en buurtstatistieken van het CBS<sup>2</sup> en van geografische data van de gemeente Utrecht<sup>3</sup>.

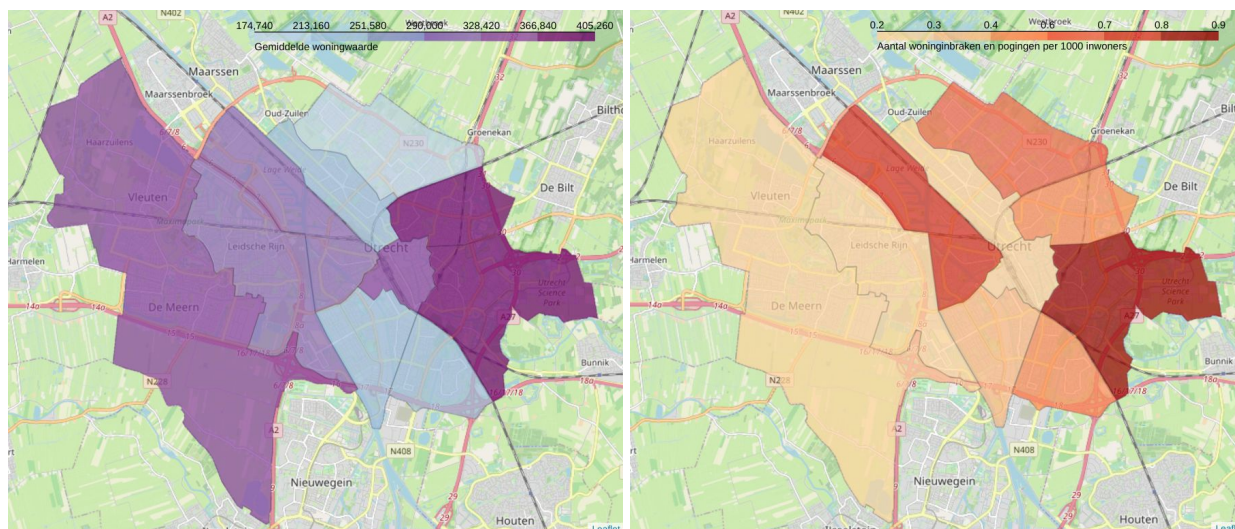
## De cijfers

Hier zien we samengevat de inbraakcijfers van de gemeente Utrecht over de afgelopen drie maanden. De tien verschillende wijken van de gemeente Utrecht staan in de kolom links met daarnaast het aantal inwoners en de gemiddelde woningwaarde per wijk. Hiernaast staat het aantal woninginbraken over de afgelopen drie maanden weergegeven met het aantal pogingen tot woninginbraak en het totaal daarvan.

Wijk	Aantal inwoners	Gemiddelde woningwaarde	Woninginbraken	Pogingen	Totaal
West	29400	292000	18	5	23
Noordwest	44580	250000	6	3	9
Overvecht	34290	177000	12	8	20
Noordoost	39265	379000	12	6	18
Oost	32505	403000	21	9	30
Binnenstad	18650	354000	3	1	4
Zuid	27765	247000	14	0	14
Zuidwest	38420	219000	12	3	15
Leidsche Rijn	38855	328000	4	3	7
Vleuten-De Meern	48785	343000	8	5	13

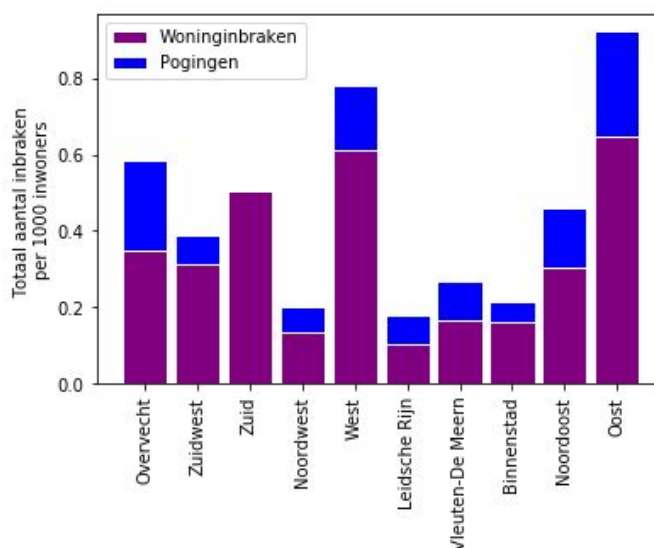
## Geografische data

Hier staan twee kaarten weergegeven. De linkerkaart laat zien waar de gemiddelde woningwaarde het hoogst is. De rechterkaart laat zien waar het totaal aantal woninginbraken per 1000 inwoners het hoogst is. Hier wordt duidelijk dat de wijk met de hoogste gemiddelde woningwaarde ook de wijk is met het hoogste totaal aantal woninginbraken per 1000 inwoners. Dit is Utrecht Oost.



## Het totaal aantal woninginbraken per 1000 inwoners per wijk

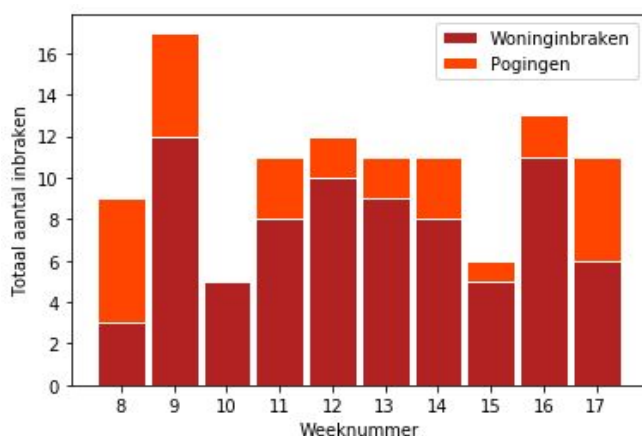
Het staafdiagram rechts geeft het totaal aantal woninginbraken per 1000 inwoners per wijk weer. De wijken staan hier op volgorde van laagste gemiddelde woningwaarde tot hoogste gemiddelde woningwaarde. Het lijkt er op het eerste oog niet op dat er meer wordt ingebroken in duurdere wijken dan in wijken met een lage gemiddelde woningwaarde. De statistiek laat dit ook niet zien. Wat wel opvalt is dat er in de duurste wijk het meest wordt ingebroken. Ook in de drie wijken met de laagste



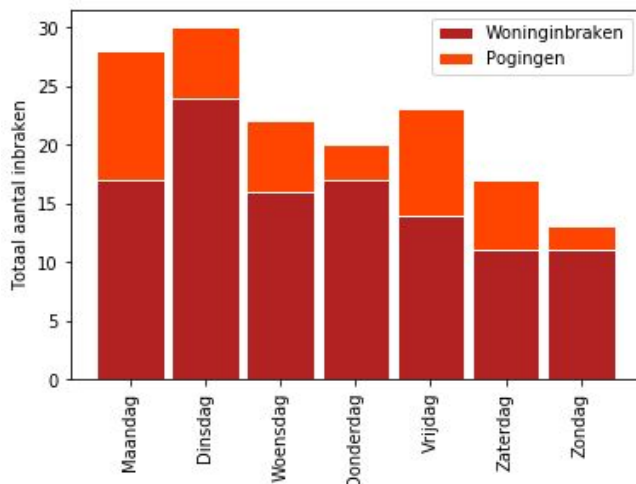
gemiddelde woningwaarde wordt relatief veel ingebroken. Eerder onderzoek van het CBS liet zien dat er het meest wordt ingebroken in wijken met een hoge gemiddelde woningwaarde, maar dat er ook relatief veel wordt ingebroken in wijken met een lage gemiddelde woningwaarde<sup>5</sup>. Er zou dus minder ingebroken worden in wijken met een woningwaarde daartussenin. Dure wijken kunnen aantrekkelijk zijn vanwege de potentiële buit. Wijken met een lage gemiddelde woningwaarde kunnen aantrekkelijk zijn vanwege de mindere beveiliging. In dit onderzoek is voor deze stelling een zwak verband gevonden.

## Het totaal aantal woninginbraken in tijd

In het staafdiagram hieronder zien we het aantal woninginbraken over de afgelopen drie maanden per week weergegeven.



Hieronder zien we een staafdiagram met het aantal woninginbraken over de dagen van de week. Hier lijkt het er op het oog op dat er in het weekend relatief minder wordt ingebroken dan doordeweeks. De statistiek laat inderdaad zien dat er een significant verschil is in het aantal inbraken tussen doordeweekse dagen en dagen in het weekend.



## Jupyter Notebook

Het Jupyter Notebook bestand is te vinden via deze link:

<https://github.com/manusvk/inbraakhofdstad/blob/master/inbraakhofdstad.ipynb>

Zo kun je onder andere zien waar de data verkregen is, hoe de data is schoongemaakt, welke berekeningen zijn uitgevoerd, hoe de kaarten, grafieken en staafdiagrammen geplot zijn en wat de precieze testresultaten zijn.

Je kunt het bestand downloaden en alle cellen opnieuw runnen. Wanneer je dit in de toekomst doet zullen de resultaten anders zijn. Dit komt omdat de tabel van [www.politie.nl](http://www.politie.nl) enkel de misdaadcijfers laat zien over de afgelopen drie maanden. Wellicht zijn er op deze manier weer nieuwe inzichten te verkrijgen.

*Dankjewel voor het lezen!*

## Bronnen

1. Misdaadcijfers uit de tabel van [www.politie.nl](http://www.politie.nl) :  
<https://www.politie.nl/mijn-buurt/misdaad-in-kaart/>
2. Wijk- en buurtstatistieken van het CBS :  
[https://www.cbs.nl/-/media/cbs/dossiers/nederland-regionaal/wijk-en-buurtstatistieken/\\_exel/kwb-2019.xls](https://www.cbs.nl/-/media/cbs/dossiers/nederland-regionaal/wijk-en-buurtstatistieken/_exel/kwb-2019.xls)
3. Een geojson bestand van de gemeente Utrecht :  
<https://ckan.dataplatform.nl/dataset/5713301f-c5cc-48b3-ae2a-8a107a6129f3/resource/3a85bd19-6836-4e0f-8a27-bd5486632a44/download/wijken-utrecht.geojson>
4. Utrecht is 'inbraakhofdstad' van Nederland  
<https://www.rtvutrecht.nl/nieuws/1856102/utrecht-is-inbraakhofdstad-van-nederland.html>
5. Inbrekers vaker actief in duurdere buurten  
<https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2019/10/inbrekers-vaker-actief-in-duurdere-buurt>