

De data en de dataset

Het type dataset dat voor deze analyse wordt gebruikt is het jaaroverzicht van 2016 van het Fietsdepot Amsterdam. Deze dataset is statisch en is een “table” dataset met “items” en “attributes”. De items van de dataset zijn Amsterdam en de stadsdelen van Amsterdam. De attributen zijn bijvoorbeeld de hoeveelheid verwaarloosde fietsen die binnen zijn gekomen in het fietsdepot of de hoeveelheid fietsen die per jaar uit de gracht worden gevist. Deze attributen zijn kwantitatief en sequentieel.

De dataset bestaat uit absolute cijfers (e.g. hoeveelheid verwaarloosde fietsen) en deze cijfers komen ook terug in de grafieken die zijn opgesteld. Eventueel kunnen er ook relatieve cijfers worden gebruikt om verschillen tussen stadsdelen duidelijker in beeld te brengen.

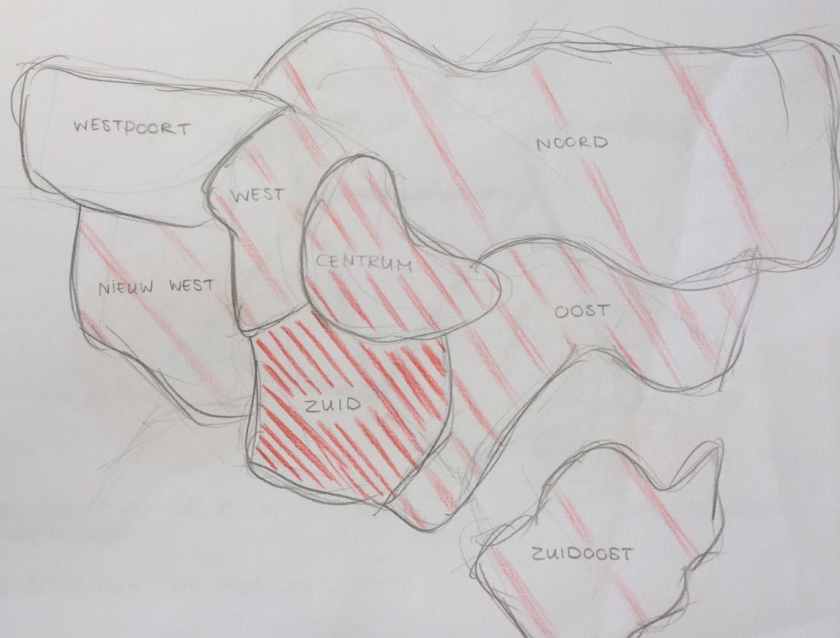
De trend die naar voren kwam bij de analyse van de dataset is dat er relatief meer fietsen binnenkomen bij het Fietsdepot aan het einde van het jaar. De fietsen die binnenkomen bij het depot worden gecategoriseerd als “verwaarloosd” of als “hinderlijk”. Omdat er niet een duidelijk verschil zit tussen beide categorieën, zouden deze categorieën samen kunnen worden gevoegd (“aggregation”). Maar in de grafieken hieronder is hier nog geen sprake van.

Verder is er geen missende data in deze dataset en dus hoeft daar geen rekening mee te worden gehouden. Lineaire interpolatie zou kunnen worden toegepast op deze data maar voorlopig worden er geen lijngrafieken etc. gemaakt en is dit niet van toepassing.

Afbeeldingen:


1. Een kaart van Amsterdam, met gegevens over waar de meeste fietsen opgehaald & gestolen worden.
2. Een fiets met in de banden gegevens over: hoeveel Amsterdammers de fiets pakken per dag, waarheen, waarvoor, hoe lang.
3. Een grafiek met data over het aantal stallingen per stadsdeel én een grafiek met het aantal gestolen fietsen per stadsdeel.
4. Gegevens over waar de fiets naartoe gaat ná het depot.


1.



2.



 Aantal Adammers die te voet / ov / auto
naar ~~werk~~ gaan

 Aantal Adammers die met de fiets
gaan.

↪ waarheen?

