

# Impact Leieboorden op de Leie

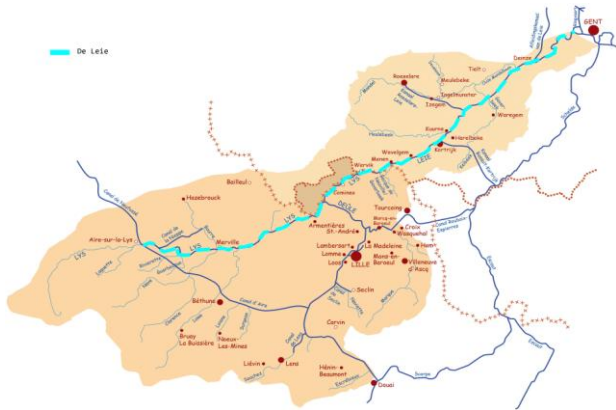
Nicolas Lernouldt

## Onderzoeksvraag

Welke impact hebben de werken aan de Leieboorden op de Leie?

## Gebiedsbeschrijving

Het gebied van analyse dewelke wordt beschreven in volgende poster betreft de Leie (België), een middelgrootte (202km) meanderende rivier (fig1,Leie) die voornamelijk gekend stond voor de vlasindustrie. Het water van de Leie was vroeger arm aan kalk en ijzer, en daardoor erg geschikt voor het roten van vlas. De Leie ontspringt in Noord-Frankrijk in Lisbourg en mondt uit in de Schelde in Gent. In Kortrijk is de omgeving langs de Leie (de Leieboorden) potentieel één van de mooiste plekken van Kortrijk. Daarom vinden de laatste 10 jaar zowel stedenbouwkundige als landschappelijke ingrepen plaats met de bedoeling de boorden te verlagen om een intensere beleving tussen stad en water te bekomen.



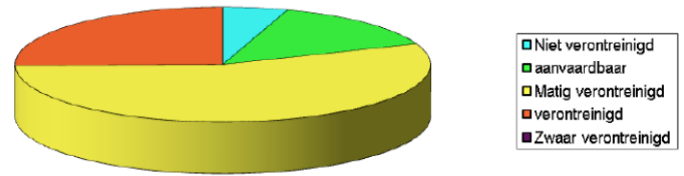
Figuur 1: <sup>[1]</sup>. Lichtblauw gemarkeerd is de Leie die vanuit Noord-Frankrijk door Vlaanderen stroomt.

## Resultaten

**De alluviale vlaktes** van de Leie bestaan vooral uit opgepulde zandleemgronden. Deze soort bodem geeft een richtwaarde voor het vocht ophoudend vermogen van de bodem. Deze zaken beïnvloeden de **Infiltratie** en **erosiegevoeligheid** van deze rivier.

Het Leiebekken staat in relatie met een grote verstedelijkingsgraad en ook een hoge graad van verharding. Deze verstedelijking concentreert zich vooral aan de randen/boorden van de Leie. Grote woonclusters als appartementen of pleinen hebben daarom een zekere invloed op de kwaliteit van de rivier en de omgeving er rond. Door de grote verharde oppervlaktes treden er **neerslagoverschotten** op en kan het water moeilijker **infiltreren** of **gedraineerd** worden. Ook de industriële activiteiten zijn rondom de belangrijke rivier gevestigd en laten sporen na. Het installeren van **rioolwaterzuiveringsinstallaties** is noodzakelijk maar beïnvloeden tevens het landschap.

Niet alleen wilde de stad de beleving aan het water aantrekkelijker maken, ook de verbreding van de rivier speelde een rol voor de industriële scheepvaart. Daarom fluctueerde de Leie de laatste 10 jaar zodanig dat deze nieuwe wensen realiteit werden.



| Niet verontreinigd | aanvaardbaar | Matig verontreinigd | verontreinigd | Zwaar verontreinigd |
|--------------------|--------------|---------------------|---------------|---------------------|
| 5%                 | 14%          | 55%                 | 25%           | 0%                  |

Figuur 2: Resultaten in % van 166 meetplaatsen op rivier de Leie omtrent Waterkwaliteitsbeoordeling in 2013. <sup>2</sup>

Wat de waterkwaliteit betreft is sinds begin de jaren '90 de kwaliteit van het water in de Leie aanzienlijk verbeterd, met een gevoelige stijging begin de jaren 2000. Ondanks deze positieve evolutie, daalt de waterkwaliteit terug fors sinds 2010. Dit is mede ten gevolge van de verscheidene infrastructurele werken langs de Leie (Het Leieboordenproject). Niet alleen de bouw van verscheidene wooncomplexen naast de Leie beïnvloedt de kwaliteit, ook vervuiling van Franse industrie zorgt voor verontreiniging van het water.



Figuur 3: Verbreding van de Leie.

## Conclusie

Laat ons onthouden dat de opwaardering van de Leieboorden vooral positieve elementen met zich meebrengt (groene ruimtes, woongelegenheden, fiets- en wandelroutes). Uit onderzoeken kan men toch afleiden dat de werken enige problematieken met zich mee zou brengen omtrent de waterkwaliteit van de Leie. Daarom stelde men een rivierherstelplan<sup>3</sup> op voor de Leie. Dit plan zorgt ervoor dat de structuurkwaliteit van de waterweg verbeterd wordt (opnieuw aankoppelen meanders, herinrichting oevers). Ook verontreiniging van bepaalde industrieën moet nog strenger worden opgevolgd, al ziet men terug evolutie sinds 2012 waarbij 66% van de metingen de norm wel haalt. Opmerkelijk is ook dat er terug meer vis in de rivier aanwezig is als je weet dat in 2010 de Leie zo goed als biologisch dood was.

## Referenties

1. Google images, 18 jan. 2016, [www.google.com/images](http://www.google.com/images)
2. Integraal waterbeleid Leiebekken, 2010 [www.leiebekken.be](http://www.leiebekken.be) (gebruikt 20 jan. 2016)
3. Hydrologisch onderzoek rivierherstelplan Leie, 2012, Vlaamse milieumaatschappij, afdeling water