

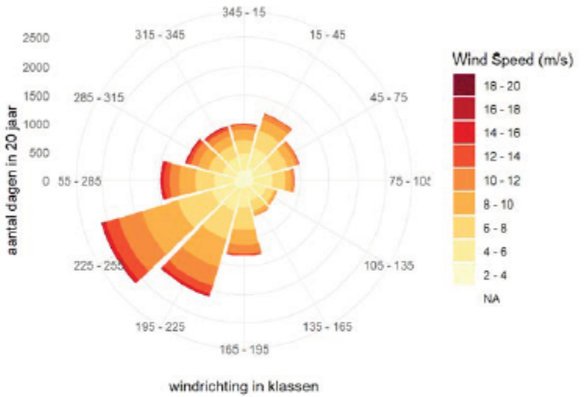
Figuur 7

De stromingsrichting van de waterwegen in de stad Groningen.

Invloed van wind

Naast de stroming speelt ook de wind een belangrijke rol. Al het zwerfafval dat zich in de bovenste laag van het water bevindt, en soms zelfs deels boven het water uitkomt, wordt beïnvloed door de wind. In situaties met verminderde stroming wordt de impact van de wind des te belangrijker. De overheersende windrichting in Nederland is vanuit het zuidwesten. Dit versterkt de stroming van het zwerfvuil vanuit de stad Groningen richting Delfzijl en daarmee richting de Waddenzee vanuit Groningen.

Nu de informatie over de input en het transport van zwerfvuil bekend is, kan er worden gekeken naar de volgende stap: waar loopt het zwerfvuil vast?



Figuur 9

Dominante windrichting van de afgelopen 20 jaar is zuidwestenwind.