

## Dag 50 - 51.698004, 5.956009

Op woensdag 4 juli, in de laatste basisschoolweek, is Li An Phoa met haar Maasmissie ter hoogte van Oeffelt. Het is de 50<sup>ste</sup> dag dat ze onderweg is. Op uitnodiging van onze vereniging zijn de 25 kinderen van groep 6/7 van Onze Bouwsteen uit Beugen deze ochtend ook bij de Maas. Ze helpen Li An bij haar onderzoek van het Maaswater. En op uitnodiging van de Milieuvereniging is Omroep Brabant met een radioverslaggeefster en cameraman aanwezig.

### Drinkable Rivers

Wellicht heeft u over Li Ans missie gelezen, gehoord of gezien in de media. Ze begon op 16 mei in Pouilly-en-Bassigny in Frankrijk en volgde de rivier te voet via België naar Nederland. Haar tocht eindigde op 15 juli in Rotterdam. Li An vraagt aandacht voor de kwaliteit van het rivierwater middels haar actie Drinkable Rivers. Een paar generaties geleden was het water uit de meeste rivieren nog drinkbaar voor de mens. Nu echter in bijna geen één meer. Drinkbaar water uit een rivier is een goede indicator voor een gezonde omgeving, voor een gezond leven. Li An wilde ook kinderen betrekken bij haar initiatief onder andere door ze de waterkwaliteit mee te laten onderzoeken.

In Karen haar inleiding weten de kinderen vragen te beantwoorden zoals hoe lang, diep en breed de Maas is, waar begint en door welke landen stroomt deze en wat betekent regenrivier. De klas is goed voorbereid op

Li An haar komst. Op internet hebben ze naar haar verhalen gezocht. Daar vonden ze dat haar haar door iemand met Maaswater is gewassen. Dat vond Li An wel spannend, want is de te gebruiken shampoo echt wel zo natuurvriendelijk als beloofd wordt? Ook hebben ze allerlei vragen voor Li An bedacht: wat heb je allemaal bij je, waar slaap je, waarom doe je dit, kun je iets in het Frans zeggen, heb je al in de Maas gezwommen, enz. enz. Li An is blij verrast met alle blije kindergezichten. Ze vindt het belangrijk dat water schoon is en vertelt dat afhankelijk waar een regendruppel op het plateau valt, het de Maas, Moezel, Marne of Seine wordt en uiteindelijk in de Noordzee of in de Atlantische oceaan terecht komt. En ze beantwoordt alle vragen van de kinderen.

### Aan de slag

De kinderen helpen Li An bij haar onderzoeken, om te beginnen bij het invoeren van de coördinaten. De Maas kabbelt rustig op deze warme dag. Maar o wee, even later, nadat er een groot schip voorbij voer, komt het water met flinke golven over de stenige oever waarop de groep zich staande houdt. De kinderen, Li An, juffen en de cameraman van Omroep Brabant proberen zo snel mogelijk op het droge te komen. Maar helaas, er zijn er veel met natte schoenen.



### **Wat er zoal onderzocht is**

De temperatuur wordt gezamenlijk vastgesteld op 22,7 °C en het zuurstofgehalte is 4. Vervolgens wordt de troebelheid gemeten. De uitslag daarvan is 40 en de zuurgraad is 8.69. En voor 'de kenners' de uitslagen van PPM (Parts per million): 253 en de conductiviteit  $\mu\text{S}$ : 507.

Er wordt nog een monster genomen om zware metalen te meten. Omdat dit niet ter plekke kan worden vastgesteld, wordt het naar het lab van de Wageningen Universiteit opgestuurd. Ook op de uitslag van de E-colibacterie moet nog gewacht worden. Dit monster gaat mee naar school, met de opdracht om over drie dagen - de laatste schooldag - er om 12.00 uur een foto van te maken en deze naar Li An te appen. Zij kan aan de hoeveelheid 'stippen' zien in welke mate deze bacterie hier vandaag om 10.00 uur aanwezig is. De kinderen gaan nog met schepnetten aan de slag om te zoeken naar waterdiertjes in de Maas. Dit levert echter helemaal niks op! Als laatste wordt het zwerfafval opgeruimd met de door de gemeente bezorgde prikkers en afvalzakken.



Er wordt een korte pauze ingelast bij 't Veerhuis waar voor de kinderen chips en limonade is (met dank aan de Milieuvereniging). Daarna gaat de groep even verderop naar de Oeffeltse Raam. Daar vertoeven ook de Schotse Hooglanders in de sloot en op de slootkant. Ze trekken zich van alle drukte niks aan en grazen rustig verder. De opdracht is wie - in het kader van de biodiversiteit - als eerste 10 verschillende beestjes heeft gevonden. De kinderen gaan aan de slag met schepnetten, zoekkaarten, waterbakken en loepjes. Ze vinden al snel een veelheid aan soorten. Er belanden kevers, larven van kevers en muggen, vlokreeftjes en bootsmannetjes in de bakken. De vondsten worden bekeken op hun vorm, grootte, of en hoeveel poten ze hebben, hoe ze bewegen en of er ook beestjes worden opgegeten. Even later neemt Li An afscheid om haar tocht te vervolgen. Niet lang daarna gevolgd door de kinderen die weer terug naar school moeten. Het was een mooie ochtend waar veel geleerd en beleefd is.

Angeline Aben