



**DE WIJNPERS  
VLAAMS-BRABANT**



EU Water Challenge  
VET Labs



Co-funded by the  
European Union

## DE WIJNPERS

Mechelsevest 72 3000 LEUVEN

Telefoon: (016)23 69 51 Fax: (016)23 21 62 Instellingsnummer: 032938

# EU WATER CHALLENGE VET LABS – Activity 2 – CREATIVITY 2 tot en met 6 oktober 2023



De prachtige Erasmus+ week begon maandagochtend **2 oktober**. Voor het eerst sinds april 2023 zagen we onze Spaanse en Deense partner terug en hebben we opnieuw een beetje kennismaat.

We vlogen er direct in met een zeer boeiende uitleg en presentatie van **Els Defiliet**, verantwoordelijk voor het waterbeleid in Vlaams-Brabant. In een ver verleden was zij nog leerkracht op De Wijnpers. Zij gaf een presentatie over wat en hoe groot het waterprobleem is en hoe wij daarmee (zullen moeten) omgaan. Na haar presentatie gaven wij, de leerlingen van De Wijnpers, een rondleiding door de school en leerden de leerlingen van Spanje en Denemarken onze school kennen. Zij waren zo verbaasd om leerlingen aan het werk te zien op het schooldomein. In Denemarken hebben leerlingen enkel praktijk in bedrijven.



## *In Denemarken hebben leerlingen enkel praktijk in bedrijven.*

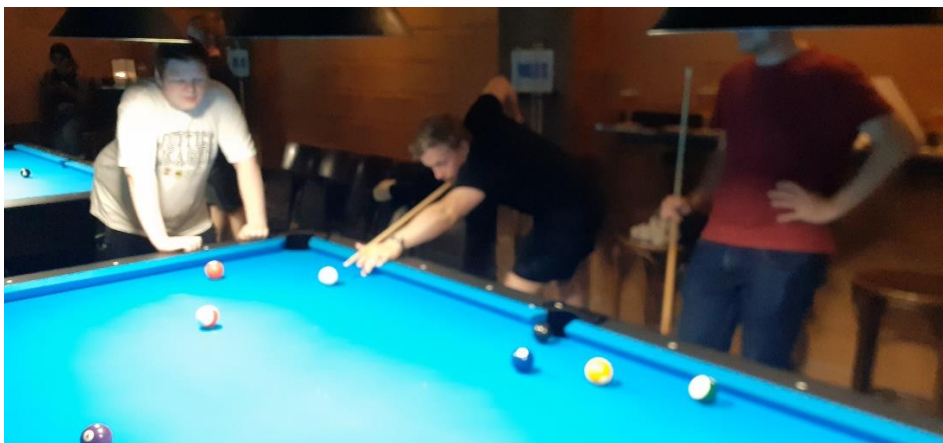


Hierna kregen we een tweede ook heel interessante presentatie van **Bart Vercoetere** over het weer en klimaat in België en hoe dit zal evolueren. Na deze presentatie hebben we ons voor de rest van de week op de zolder in het wijnpershuis geïnstalleerd, waar we de rest van de week stevig hebben gebrainstormd in onze groepjes. De Spaanse projectleidster Julia leidde alles in goede banen. Na een ijsbreker om de sfeer in de groep te krijgen konden we beginnen met het 'echte' werk.



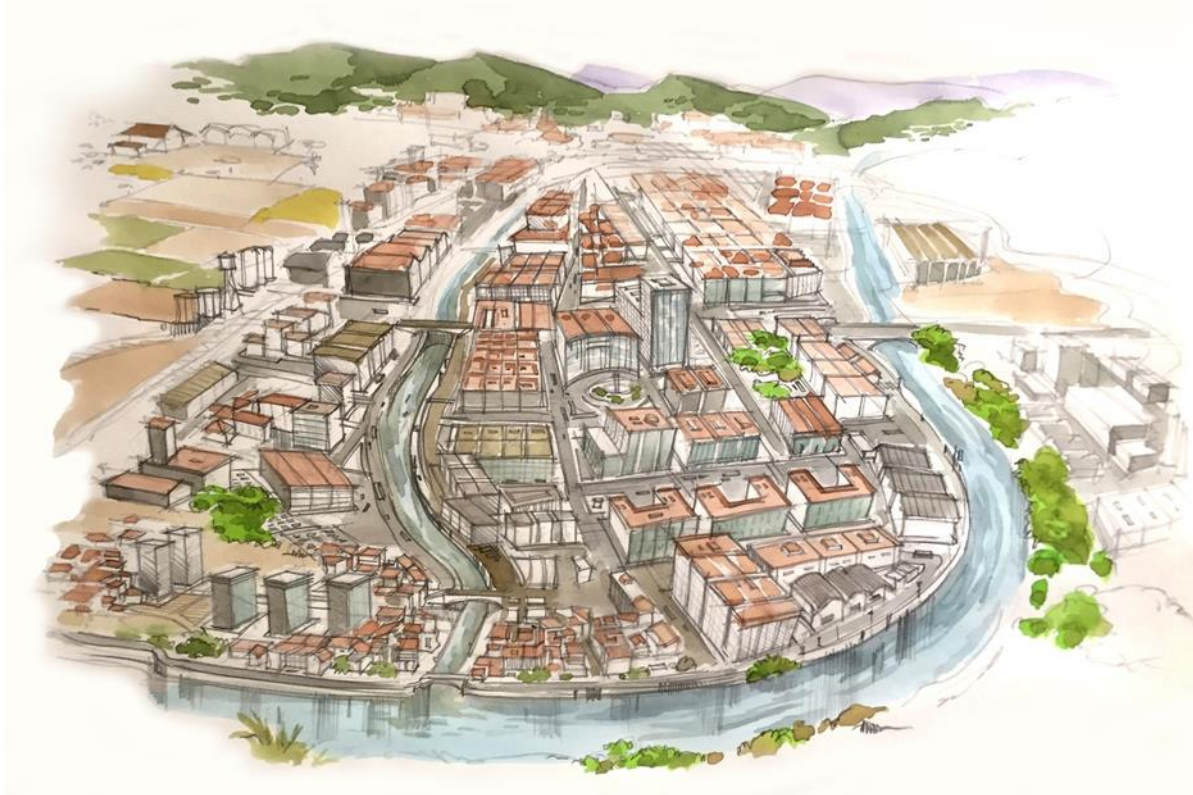


Onze eerste opdracht was nadenken om een goede oplossing te vinden voor het grote probleem van **watermanagement in de stad**. Hiervoor kreeg elke groep een hoopje post-its om ideeën te noteren. Dit was best moeilijk. Later die avond zijn we dan nog met de hele groep gaan poolen om elkaar buiten de werkomgeving ook goed te leren kennen. Dit was een sfeervolle avond.



Dinsdag kwam **Els Defillet** opnieuw naar school om over overstromingen en mogelijke oplossingen te praten in spelvorm, in de vorm van een nagemaakte stad zodat je het probleem en de oplossingen in werking kon zien. We mochten zelf verschillende oplossingen toevoegen aan de stad, zoals bijvoorbeeld een parking met drainage, meer groene bomen, parken, wegen met wateropslag eronder etc... Om nieuwe inspiratie te krijgen, werden er verschillende creativiteitsoefeningen gedaan met post-its. Er kwamen veel ideeën uit om wateroverlast op te lossen en wat minder over watertekorten. Alle ideeën die niet direct iets

met de challenge te maken hebben werden geschrapt, zo ook de ideeën over groenere energie (windmolenpark). Vervolgens hebben we iets voor de middag nagedacht over mogelijke problemen waar we tegenop lopen en vragen die we nog hadden over **Metropolis** (de stad waar we een oplossing voor zoeken). Voor de middagpauze was er een **online meeting met Agbar** (het bedrijf waar wij dit project voor doen) om uitleg en/of antwoorden te geven op deze vragen.



***Een challenge als deze brengt mensen met verschillende achtergronden niet alleen bij elkaar maar geeft ook een kans om op een grote en misschien ook onverwachte oplossing te komen voor een moeilijk probleem.***





De samenwerking verliep vlot en de sfeer werd lossler. Op het einde van de dag hebben we dus al veel meer geleerd, vooral over wateroverlast in België maar ook over de problemen die onze medestudenten hebben in hun eigen land/ stad. Een challenge als deze brengt mensen met verschillende achtergronden niet alleen bij elkaar maar geeft ook een kans om op een grote en misschien ook onverwachte oplossing te komen voor een moeilijk probleem.



Op woensdag startten we de dag met een rondleiding door het centrum van Leuven met de nadruk op water.

Ons project gaat vooral over het oplossen van de problematiek rond water, maar bij deze rondleiding ging het ook over hoe water kan gebruikt worden voor plezier en schoonheid, bv. de waterspeeltuin.



Vooral vroeger werd de Dijle gebruikt als waterweg voor de lokale industrie. Toen was deze nog heel bochtig. Pas na de oorlog werd deze rechtgetrokken. Om het de scheepvaart makkelijker te maken werd er tussen de Vaartkom en de Dijle een voedingskanaal gegraven om de Dijle te voorzien van water dat verdween door de vele sluisen. Dit voedingskanaal 'De Hond' bewijst tegenwoordig ook zijn nut omdat het als opslag dient voor wateroverlast en het kan de Dijle van water voorzien bij droogte.

Op sommige plaatsen werden de waterwegen opengelegd. Dit heeft drie voordelen:

- Verkoeling van de stad
- Minder kans op overstroming
- Makkelijker om te onderhouden

Verder kan open water in een stad ook zorgen voor de aanwezigheid van planten, libellen en vogels. De planten kunnen op hun beurt het water zuiveren en voor zuurstof zorgen. Ook de laatste stop maakt duidelijk dat Leuven rekening houdt met de problemen die water kunnen veroorzaken. De terrassen aan de vaart zijn in de vorm van een trap gemaakt. Dit zorgt ervoor dat de eerste trap kan overstromen. Zoals u ziet doet Leuven dus al redelijk veel om dit probleem op te lossen of tegen te gaan. Voor deze wandeling wisten wij dit dus ook niet. Deze wandeling was zeer leerrijk omdat dit de eerste keer was dat we in real life zagen waarvoor we deze challenge eigenlijk aan het doen waren. Daarmee konden we ook allemaal direct op een zeer duidelijke manier zien dat wat we bezig zijn echt nodig is aangezien het een immens groot probleem is.



Deze dag hebben we dan afgesloten door in de avond een zeer interessante rondleiding te doen in de **fabriek van Stella Artois**.



Hier hebben we veel geleerd over hoe Stella is ontstaan en wat er allemaal in zit. We hebben ook met onze eigen ogen mogen zien hoe ze dit dan maakte in de fabriek zelf.



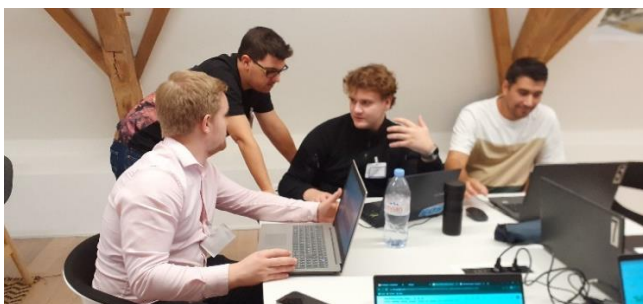
*Heerlijke broodjes, Vlaamse kost en een fris getapt pintje uit de brouwerij!*



Op donderdag 4 oktober werd eerst het tijdschema overlopen en het doel van de werksessie verduidelijkt. Tijdens de eerste sessie gebruikten we weer post-its om ideeën te verzamelen en te brainstormen over manieren om de waterproblematiek aan te pakken in de fictieve stad Metropolis. In de tweede sessie selecteerden we een concept. Vervolgens gingen we hier dieper op in aan de hand van gerichte vragen. Dit concept moest voldoen aan verschillende eisen om tot een duurzame en natuurlijke oplossing (nature based solutions) te komen voor het waterbeheer in een stedelijk gebied.

Tijdens de derde sessie maakten we al een eerste schets van ons concept. **Tijdens de vierde sessie namen we een video op waarin we onze concepten voorstelden aan het bedrijf Agbar.** Dit bedrijf is gespecialiseerd in duurzame wateroplossingen. De video's werden geüpload zodat ze later door Agbar konden bekeken en beoordeeld worden.

***Tijdens de vierde sessie namen we een video op waarin we onze concepten voorstelden aan het bedrijf Agbar. Dit bedrijf is gespecialiseerd in duurzame wateroplossingen.***



Rond 11u30 gaf architect en leerkracht kunstvakken Eva Leplat een presentatie over hoe architectuur waterproblemen zoals wateroverlast en watertekort kan integreren in de ontwerpen van gebouwen en steden. Toen was het middag en hebben we heerlijk gegeten.

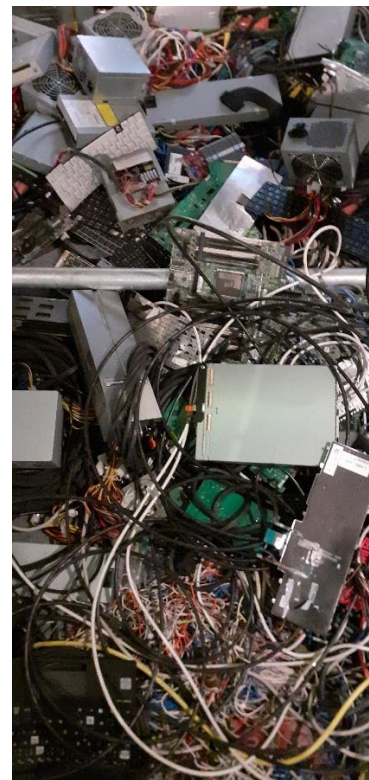
Na de lunch was er een feedbacksessie waarbij we inzichten konden delen en de voortgang van het project konden bespreken. Rond half 4 zakten we af naar het centrum van Leuven. We brachten een bezoek aan Museum M waar we mochten kennismaken met wat kunst en



cultuur. Dit project en vooral deze fantastische week werd afgesloten met een afscheidsdiner in restaurant Notre Dame.



Vrijdag namen we de trein naar Brussel. We bezochten eerst het Europees huis van de geschiedenis. Hier hebben we veel bijgeleerd over de geschiedenis van Europa. Hier was ook op dit moment een tijdelijke tentoonstelling die de dramatische veranderingen laat zien, over de manier waarop we in het verleden met afval zijn omgegaan en de manier waarop we denken, of niet denken, over afval dus. Je kon op een leuke manier met een iPad luisteren naar de informatie over bepaalde boeken, foto's en voorwerpen uit het museum.



Na de groepsfoto trokken we richting Brussel centrum. We hebben daar gezellig gegeten, wat bijgepraat en ons weer klaar gemaakt voor de wandeling. We hebben afscheid genomen van de Spanjaarden die na het eten zijn vertrokken richting Zaventem. We zijn verder gewandeld tot het bekende monument Manneke Pis. Onze tocht ging verder tot bij de St-Michiels en St-Goedelekathedraal Brussel, super leuk om binnen te kijken en eventjes stil te staan bij alles. Eenmaal teruggekomen aan het station in Leuven hebben we van iedereen afscheid genomen en zijn we naar huis gegaan. Dit was een hele leerzame, vindingrijke en niet te vergeten heel sfeervolle week met veel nadenken en enthousiasme. Een week waar we veel hebben bijgeleerd. We kijken al uit naar onze trip naar Denemarken waar we onze ideeën tot leven brengen!

**De Craemer Imre, De Naeyer Sarah, Mannaerts Luka,  
Muizers Ilke, Vandenberg Floor en Van Herck Ferre**

#### **Met dank aan**

- **Het directieteam**
- **Teamleider S. Thys ondersteund door J. Loos**
- **ICT-coördinatoren**
- **Collega E. Leplat**
- **Het keukenpersoneel**
- **De collega's die voor een vervangprogramma zorgden**
- **Erasmus+ - KA2**
- **Xarxa**





**Het avontuur gaat verder in DENEMARKEN, VIBORG, MERCANTEC  
in 2024!**

