



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

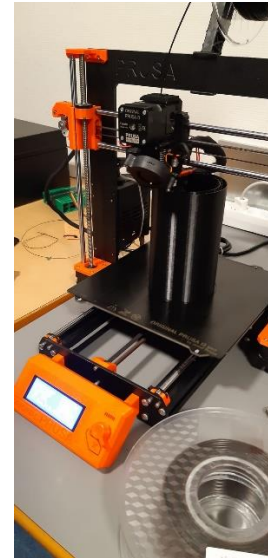
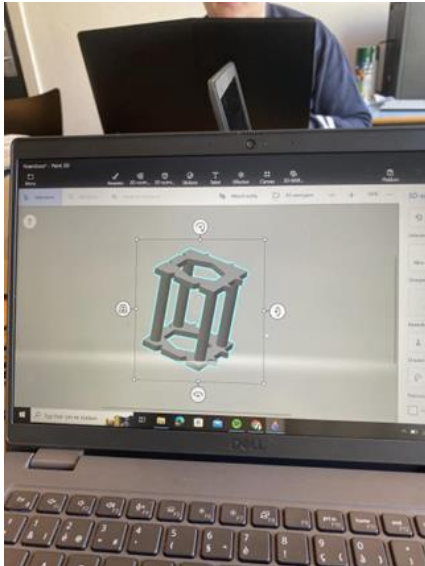
EU WATER CHALLENGE VET LABS – Activity 3 PROTOTYPE VET LAB – VIBORG, MERCANTEC (Denemarken) 18 tot en met 25 februari 2024



Zondag 18 februari 2024 vertrokken we in de vroege uurtjes vanuit Zaventem naar Billund met een tussenstop in Frankfurt, waar we onze volgende vlucht moesten halen. Door vertraging werden we opgehaald met een busje. Wat een ervaring!!! Eenmaal aangekomen in Billund moesten we wachten op de bus. Hier speelden we met ons allen gezellig gezelschapspelletjes. Na de busrit stond Ole, de Deense leerkracht, ons op te wachten om ons op de juiste trein te zetten. Na een lange reis kwamen we 's avonds aan in Viborg, waar we gingen eten in **Sunset**, een fastfoodketen. We sliepen in het internaat van de school Mercantec.

Op maandag 19 februari startten we de dag met een uitgebreid ontbijt waar we ook een lekkere lunch konden maken. Hierna volgde een rondleiding door de school. De bezochten de

afdelingen automechanica, elektriciteit en houtbewerking en nog zoveel meer. Vervolgens kregen we uitleg over de verschillende manieren om te 3D-printen en de mogelijke materialen die er gebruikt kunnen worden, zodat we de volgende dag direct aan de slag konden om ons idee om te vormen tot een goed prototype. In de namiddag kregen we een workshop over wat nu eigenlijk een prototype is en wat dit inhoudt. Tot slot gingen we het plan voor het prototype afwerken en kwam Mats, de 3D-print expert, langs in de verschillende groepjes om nog wat extra uitleg en tips te geven. Na het uitschrijven van het concrete prototype-plan, zijn we nog naar verschillende winkels geweest om de benodigde materialen te kopen.



Op dinsdag begonnen we met een leuke icebreaker als opwarmer. Hierna ging iedereen in zijn groepje volop aan de slag met het 3D-printen en het verder afmaken van het prototype. Dit ging niet bij alle groepjes even soepel omdat bij 3D-printen meer komt kijken dan alleen het printen. Zo moet je bijvoorbeeld ook rekening houden met het materiaal dat je gebruikt, de stevigheid en niet te vergeten de tijd die je hebt want 3D-printen duurt heel lang. De groepen werden in twee gedeeld, zodat we efficiënt konden werken aan het prototype. Het ene deel hield zich bezig met het 3D-printen terwijl de andere met de aangekochte materialen aan de slag ging.

Op woensdag moest ons prototype af zijn, wat niet zo evident was. Zoals altijd begon de dag met een stevig ontbijt, een icebreaker en hopla... het prototype afmaken!!!

We hebben onze laatste stukken met de 3D-printer gemaakt en creatieve ideeën bedacht over hoe we ons prototype konden verbeteren. Na deze laatste inspanningen en het tijdig afwerken van ons prototype, kregen we feedback. Iedere groep moest aan minstens drie willekeurige mensen en aan Julia, de projectleider, feedback vragen om dan ons prototype en alles wat erbij kwam kijken te verbeteren.



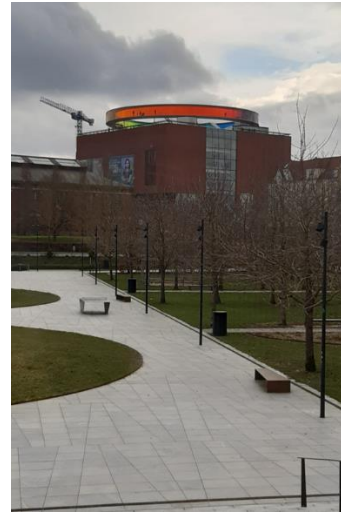
Op donderdag vertrokken we vroeg naar Aarhus, waar we de rest van de week gingen spenderen. Na 1,5 uur op de trein kwamen we eindelijk aan in Aarhus waar Ole, de Deense leerkracht, een heerlijk typisch Deens buffet gekookt had. Daarna gingen we verder naar het hostel en maakten we een wandeling door de stad, gegidst door Ole en de Deense studenten.



We zagen de zee en mooie historische gebouwen. In een bar hebben we wat bijgepraat. Daarna zijn we naar **Streetfood** gegaan, een plek waar een groot aantal foodtrucks staan van overal ter wereld.

Op vrijdag kregen we een hele uitleg over wat Aarhus in de toekomst nog gaat doen om het waterprobleem op te lossen. Dit gaf ons veel inspiratie, vooral de praktische toepassingen en verwezenlijkingen. Tot nu hadden we in de challenge alleen nog maar gepraat over onze eigen ideeën maar hier zagen we dan ook dat er al veel wordt gedaan om dit gigantische probleem op te lossen en dat er ook al zeer veel plannen zijn voor de toekomst. Daarna kregen we een icebreaker voorgeschoteld. Vervolgens hebben we in individuele groepjes nog eens

besproken wat we nog moeten voorbereiden voor de volgende **online meeting in mei**. Na het brainstormen hebben we het project afgesloten en hebben we allemaal een pluspunt en een minpunt mogen geven van wat we van deze week vonden. Dit was een leerrijke ervaring. Vrije tijd! We zijn verder de stad gaan verkennen en hebben we wat geshopt. In de avond hebben we in ons hostel geminigolft. Super leuk! Hier hebben we dan voor de laatste keer samen met iedereen gegeten.



Zaterdag was een rustdag. De Spanjaarden waren al naar huis en we zijn nog wat buiten gaan wandelen. 's Avonds zijn we dan met de Denen nog een laatste keer naar het huis van Ole geweest om daar nog samen te eten en opnieuw had hij heerlijk gekookt.

Zondag zijn we vroeg opgestaan om huiswaarts te keren.

***Dankjewel, mevrouw Thys, om ons heel de week te begeleiden en te ondersteunen.
Dankjewel, Erasmusplus, want zonder deze financiering was dit niet mogelijk geweest!
Dankjewel, De Wijnpers, om zoveel inspanningen te leveren om deze projecten te ondersteunen!***

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

Met dank aan

- **Het directieteam**
- **Teamleider S. Thys**
- **De collega's die voor een vervangprogramma zorgden**
- **Erasmus+ - KA2**
- **Xarxa**

#Erasmusplus#Europeancommission#dewijnpers