



DE WIJNPERS

Mechelsevest 72 3000 LEUVEN

Telefoon: (016)23 69 51

Fax: (016)23 21 62

Instellingsnummer: 032938

EU WATER CHALLENGE VET LABS

#WaterChallengeVetLab

Activity 1 – BARCELONA – 19-20 APRIL 2023



Op woensdag na schooltijd namen we de vlucht naar Barcelona. Onze zes geselecteerde leerlingen van 5 Biotechnische wetenschappen mochten eindelijk kennismaken met hun groepsgenoten om het komende jaar samen te werken in de fictieve stad METROPOLIS om op een creatieve en duurzame manier aan waterbeheer te doen.

Na een smakelijke pizza volgde een verkwikkende nachtrust om op donderdag ondergedompeld te worden in het project EU WATER CHALLENGE VET LABS. We werden ontvangen in het prachtige gebouw van de Spaanse watermaatschappij. De eerste spreker stond ons online te woord. Hij was immers gevelde door Covid.

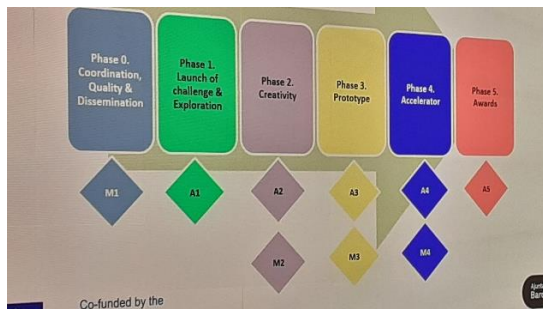


Vervolgens nam **Anna HERNANDEZ** het woord. Zij is de directeur van de Escuela del Agua en Talent Director of Agbar. In Barcelona woont 7% van de totale Spaanse bevolking en deze stad staat dan uiteraard voor heel wat uitdagingen zoals industrialisering, urbanisatie, sociale en culturele uitwisselingen, kennis, socio-politieke conflicten,

Het project **METROPOLIS** bestaat sinds 2018. Het is een werkinstrument waarbinnen je heel wat competenties kan verwerven. Het is een forum waar industrie, business, onderwijsveld, bedrijven, studenten, Erasmus+ en internationalisering elkaar de hand reiken. Dankzij de VET

LABS¹ nemen de kansen tot uitwisselingen en internationalisering toe. Dit is de vijfde editie en heel wat sectoren zijn betrokken: gezondheid, gendergelijkheid, cultuur, onderwijs, logistiek, industrieel design, duurzaamheid, ... Zij hebben dus al heel wat ervaring met het leiden van internationale projecten. We zijn maar al te blij dat wij als school, De Wijnpers, hier kunnen aan deelnemen.

Vervolgens nam projectcoördinator **Sol BERMEJO** het woord.



Zij benadrukte het belang van Erasmus+ en gaf uitleg bij de werkmethode die we zullen hanteren gedurende het project. Ook werd de projectkalender nog eens overlopen.

- NbS of Nature-based Solutions met co-benefits.
- Learning & Innovation
- Verwerven van 21^{ste} eeuwse vaardigheden.

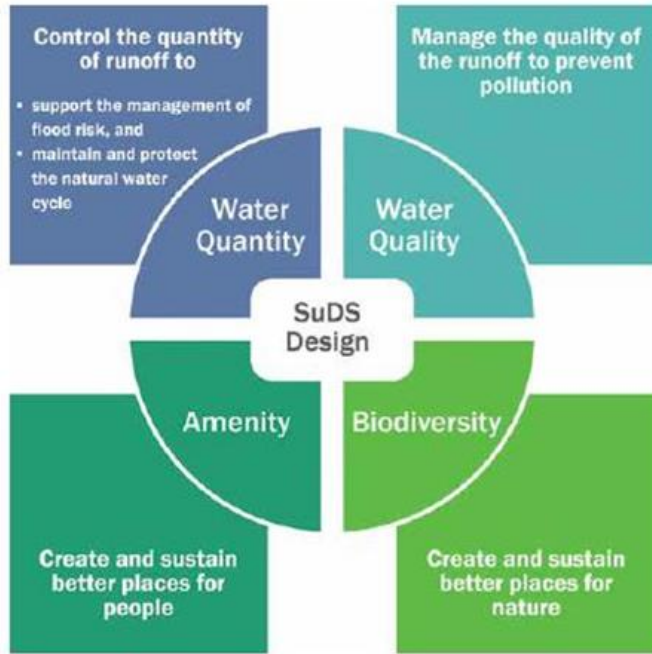
Dan was het de beurt aan **Angel VILLANEUVA, Director of Resilience and Climate Change of Agbar**. Heel het gebeuren werd 'getekend door een kunstenaar'. Hij gaf een heel boeiende uiteenzetting.



Climate Change & Water Supply is ingewikkelde materie.

Hij wou ons vooral veel afbeeldingen tonen van mogelijke oplossingen om water op te slaan in steden, om onze steden leefbaar te houden. Voor onze leerlingen was dit een echte eyeopener.

¹ VET LABS = vocational educational training



Hij toonde **Sustainable Urban Drainage Systems, natural infrastructure, ... SUDS.**

Het komt erop neer dat we onze steden GROENER moeten maken of de zogenaamde RENATURING of the CITIES.

Sustainable Urban Drainage Systems of de zogenaamde SUDS zijn een concept/filosofie en er niet één type oplossing.

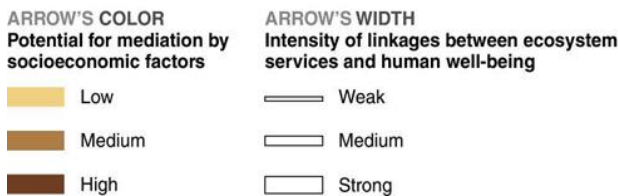
Vele zaken zouden moeten geïntegreerd worden in het stadsleven.

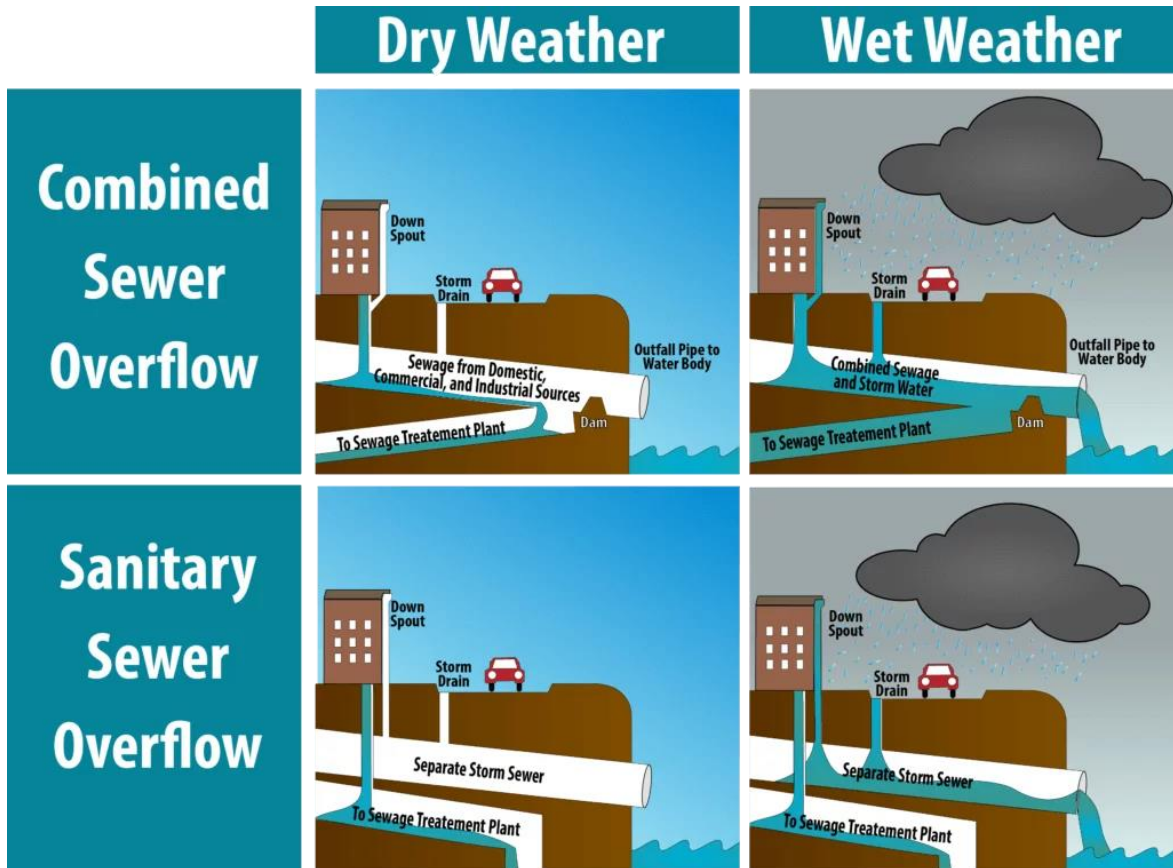


CONSTITUENTS OF WELL-BEING



Source: Millennium Ecosystem Assessment



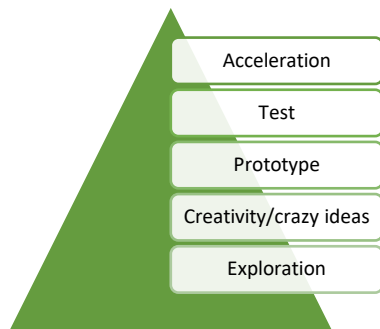
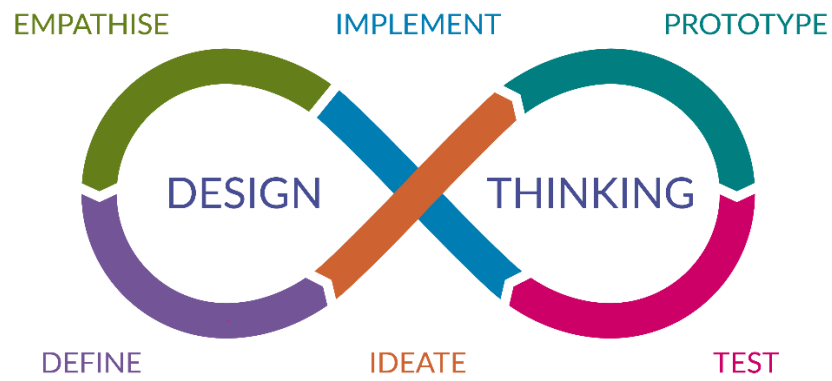


Zijn PowerPoint was rijkelijk geïllustreerd met mooie voorbeelden van groene daken, waterdoorlaatbare stoepstenen, infiltratiesystemen, wetlands, ...

NO ONE-SIZE-FITS-ALL!

DESIGN THINKING METHODOLOGY

UITGANGSPUNT	<i>WHO ARE YOUR CUSTOMERS? KNOW YOUR CUSTOMERS TO FIND GOOD SOLUTIONS.</i>
INFO VERZAMELEN	<i>Informeer je grondig. Er is heel veel info online te vinden. Bestudeer je topic.</i>
NOT SEQUENTIAL	<i>Je zal merken dat niet alle ideeën tot goede oplossingen leiden. Je zal in fases moeten werken. Doors will be open and close.</i>
DESIGN THINKING	<i>Collect, develop different prototypes. We zijn niet op zoek naar een PP of een APP!!</i>



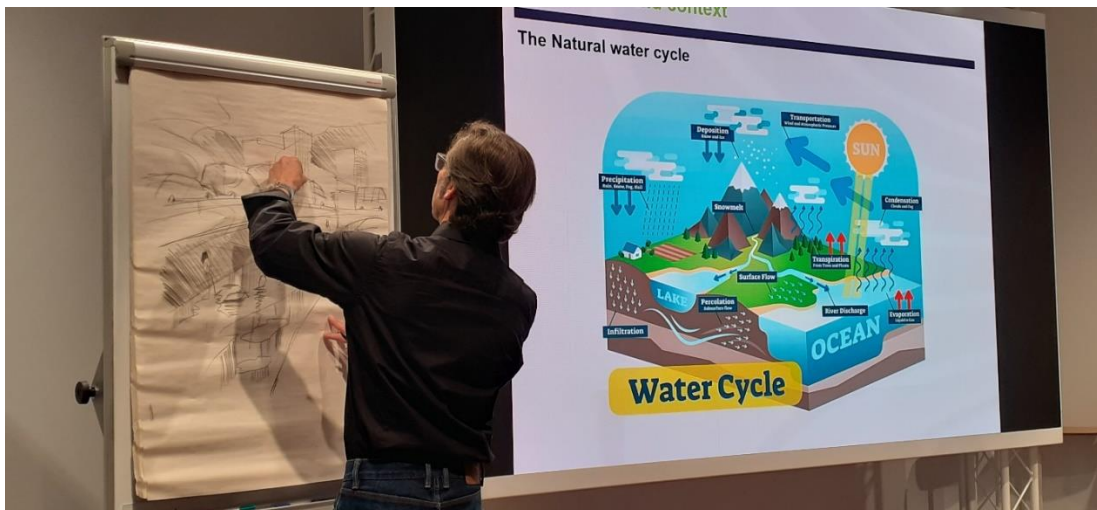
Role of the teaching team

- *Allocate program time to the desired subject.*
- *To accompany teams and help in resolution of doubts.*
- *Coach the students to motivate and guide them.*
- *Guarantee delivery times.*





Team Mevr. S. Thys!



Na de kennismaking met de groepsleden en de registratie op het platform was er tijd voor een lunch en een stadswandeling. Veel te vlug ging de tijd. 5 BIO, TIME TO WORK!

Verslag L. A