

JAARVERSLAG 2021

- Naam deelgroep: ie-net Mechelen
- Naam voorzitter: Luc Schoenmakers
- Aantal bestuurders: 15 Bestuurders
- Aantal bestuursvergaderingen: 7 Bestuursvergaderingen
- Activiteitenmix:
 - Aantal bedrijfsbezoeken: 1
 - Aantal voordrachten: 0
 - Aantal cultuuractiviteiten: 2
 - Aantal netwerkactiviteiten: 4
 - Ander type activiteiten: 2
- Aantal activiteiten: 4
- Geef een korte voorstelling van de activiteiten. U vult per activiteit in: titel activiteit + korte omschrijving. U kan per activiteit ook een foto toevoegen

Als u 5 activiteiten hebt georganiseerd in 2021, dan vult u enkel 1 tot en activiteit 5 in. De rest moet u niet invullen.

○ **Activiteit 1**

Herfstwandeling in het Blaasveldbroek 18/09/2021 - Willebroek

onder de leiding van onze natuurgids en bij een prachtige najaarszon het Blaasveldbroek in. Na een kort historisch overzicht van de ontstaansgeschiedenis van dit mooie natuurgebied, gingen we op stap. Nog voor we goed en wel vertrokken waren, werd onze aandacht gevestigd op het blad van de wilde paardenkastanje. Een piepklein wormpje voedt zich met het sap van de bladeren en ontwikkelt zich tot het minimeermotje, dat zó goed gedijt dat de boom er serieus last van krijgt. We vernamen dat de vele waterplassen ontstaan zijn door het graven naar turf, die moest dienen voor de mensen die zich geen hout konden permitteren om zich te verwarmen tijdens de koude wintermaanden. Zo kwamen we ook te weten dat alleen de toenmalige "steenrijken" zich een andere dan een houten woonst konden laten bouwen. Achtereenvolgens kregen we dan uitleg over de varens hun manier om zich te vermenigvuldigen; de vlier, die niet alleen medicinale bessen levert maar waar van de hol gemaakte stengels een projectielwapen kan gemaakt worden, ook een (blok)fluit en van waar de flierefluiter zou zijn voort gekomen; de berenklaauw, die kan aanleiding geven tot een deftige jeukpartij; de er min of meer op lijkende engelwortel, die door te konfijten verwordt tot een heuse lekkernij. Onze gids toonde ook de grootste paardenkastanje van het bos, die een omtrek heeft van meer dan 7 meter en maar liefst 34 meter hoog is (!). We werden uitgelegd hoe we een waterhoen van een meerkoet kunnen onderscheiden en hoe de aalscholver na een fikse duik in het water, zijn verenpak moet te drogen houden. Via de prachtige beukendreef belandden

we in het leefgebied van de bever, die zich in het Blaasveldbroek steeds meer thuis voelt. De vraag is hoe lang nog, want zelfs de grootste boom ontsnapt niet aan zijn knaaghonger (-:)). Onderweg naar de blokhut, zagen we nog een prachtige kanjer van een (eetbare, gele) zwavelzwam, die naar kip zou smaken. Na een korte pauze bij de blokhut, waar ook het natuurmuseum kan bezocht worden, trokken we terug naar de parking aan de Broekstraat waar onze leerzame tocht was begonnen.

Na nog een afsluitend drankje en gezellig napraten op het terras van de toffe taverne "Barbok", togen we huiswaarts.



Pauzeren aan de blokhut

Organisatie: Fred De Haes

Aantal deelnemers: 24

o Activiteit 2

Bezoek aan de bouw van de metrolijn 17 van de Grand Paris Express 29-31/10/2021 Parijs

Ie-net Mechelen nodigde geïnteresseerden uit om, naast een kort bezoek aan lichtstad Parijs, even mee achter de schermen te gaan kijken van wat vandaag bestempeld wordt als de grootste Europese werf inzake mobiliteitsverbetering van een stad: 200 km nieuwe metrolijnen, voor 90% ondergronds met de techniek van de tunnelboormachine en 68 nieuwe ondergrondse stations. Dit moet in 2030 leiden tot een verdubbeling van de transportcapaciteit.

Met een groep van 9 ingenieurs vertrokken we met de Thalys in Brussel-Zuid naar Paris-Nord. Daar wachtte onze gastheer ons op, Alex Laureys, hoofdprojectleider civiele werken voor BAM in de tijdelijke handelsvereniging 'Avenir Ligne 17'. Met hem bezochten we de werf, zowel de open bouwput als de ondergrondse tunnelwerken.

Een werf in Frankrijk is een goed geoliede machine op zich, met een zeer strikte organisatie en reglementering. Mij viel de aanwezigheid van de vele metalen geprefabriceerde stutten en

trappen en de betonnen werfvloeren op. Overal zag je werklieden druk in de weer op meerdere etages, in verschillende fases van de constructie.

De lange betonnen tunnel bleek zeer goed verlicht en verlucht, met op vaste intervallen een ontsnappingsroute én een overlevingscabine voor 10 personen in noodgevallen. De tunnelboormachine was net dan in dringend onderhoud, waarbij de graaftanden vervangen werden wegens de hardere dan te verwachte ondergrond.

De twee volgende dagen bezochten we dan Parijs alsof we gewone toeristen waren en lieten de zon schijnen in een glas wijn, want het weer had enkel water voor ons in petto. We bezochten het Musée de l’Air et de l’Espace, de Arc de Triomphe en de Champ Elysée, de vlooiemarkt Saint Ouen, de “Catacombes de Paris”, de prachtig gedecoreerde l’Opera Garnier en we maakten een virtueel tochtje met de “Flyview 360” boven de Parijse daken en nadien in het echt, door de Galeries Lafayette. Nadien met de Thalys terug naar huis.



Organisatie: Tim Engels

Aantal deelnemers: 9

o Activiteit 3

De WetenschapsQuiz 19/11/2021, Technopolis, Technologielaan 1, 2800 Mechelen

Gestart met 50 inschrijvingen maar geëindigd met netto 43 ploegen. Gepresteerd door onze vast waarde Sabine Hagedoorn

Organisatie: Bart Cauwenbergh

Aantal deelnemers: 43 ploegen

o Activiteit 4

Dag van de Wetenschap 28/11/2021, Technopolis, Technologielaan 1, 2800 Mechelen

Omwille Corona was dit ook dit jaar een niet-fysiek event. Onze digitale, corona-veilige, Cloud inzending was in de vorm van een show-case over het maken van stroom met onze USB fiets.

Hierin werd de "installatie" in al zijn aspecten belicht. Deze werd telkens gebruikt in het kader van onze jaarlijkse deelname aan de "Dag van de Wetenschap" van de Vlaamse Regering. Onze invulling daarvan was om, vanuit de ingenieursinvalshoek, iets interactief te doen met de jonge deelnemers op locatie van het doe-centrum Technopolis Mechelen. Als deelgroep van ie-net ingenieursvereniging was het niet te bedoeling om ze te overdonderen met hightech maar om ze te tonen dat techniek leuk, toegankelijk én zelfs ook gezond kan zijn. Alsook nuttig, want door te trappen op de fiets werd er stroom gemaakt op de USB-aansluiting zodat die gebruikt kon worden voor nóg andere experimenten.

Bekijken kan nog steeds via volgende link:

<https://www.dagvandewetenschap.be/activiteiten/ie-net-mechelen-maak-je-eigen-stroom-op-usb-digitaal-on-demand>



Organisatie: Hugo Claes

Aantal deelnemers: 138 Aantal likes: 35