



15 mei 2018

Uitstap Energy Wizards - UAntwerpen

Beste leerlingen en ouders

Klimaatopwarming is een wetenschappelijk en maatschappelijk thema dat regelmatig het nieuws haalt. De vele broeikasgassen die voor en door bedrijven, instellingen, particulieren... worden uitgestoten in het alledaagse leven bij de productie en verbruik van energie maken het onze planeet erg moeilijk. Ook onze school is bezorgd voor de impact van weersveranderingen op de toekomst van onze leerlingen. We proberen dan ook om onze leerlingen te laten nadenken over alternatieve en duurzame vormen van energie. Maar tevens willen we nagaan hoe we ons energieverbruik drastisch kunnen verminderen.

In dit kader trekken we op **dinsdagvoormiddag 22 mei 2018** met de leerlingen van 4 ASO en 4 STW naar de UAntwerpen. In een eerste deel bezoeken we het gloednieuwe gebouw Z dat onderdak biedt aan de opleidingen elektromechanica en bouwkunde van de faculteit Toegepaste Ingenieurwetenschappen. (Zie voor meer info <https://www.uantwerpen.be/nl/overuantwerpen/organisatiestructuur/centrale-diensten/infrastructuur/gebouw-z/>) Dit gebouw is een toonbeeld van duurzaamheid en de toegepaste technieken zijn doelbewust zichtbaar gemaakt zodat bezoekers een goed idee krijgen van mogelijke energiebesparende maatregelen bij nieuwe gebouwen. In een tweede gedeelte gaan we naar de faculteit Productontwikkeling op de stadscampus. We zullen worden rondgeleid door de studenten van het EPS-team, dat een bouwpakket rond waterenergie heeft ontwikkeld. Onze leerlingen zullen later het prototype van dat bouwpakket kunnen testen opdat de studenten hun eerste versie kunnen bijsturen en verbeteren op basis van de feedback die ze krijgen van onze leerlingen.

Concreet vragen we aan de leerlingen van 4 ASO en 4 STW dat zij zich om **8u30 stipt** aanmelden in de hal van gebouw Z, campus Groenenborger, Groenenborgerlaan 171, 2020 Antwerpen. Tussen 10u00 en 11u00 verplaatsen ze zich zelfstandig naar campus Mutsaard, Ambtmanstraat 1, 2000 Antwerpen. Om 12u00 vertrekken de leerlingen daar weer naar de school, waar de lessen dan starten om 12u55. Voor alle verplaatsingen (naar gebouw Z, van gebouw Z naar de campus Mutsaard, van campus Mutsaard naar de school) vragen we dat de leerlingen **zelfstandig** instaan. Verdere info staat op de achterkant van deze brief.

We hopen op een aangename en vooral leerrijke uitstap!

Met vriendelijke groeten

Mevr. Eggermont
Mevr. Van Kogelenberg
Leerkrachten wetenschappen/fysica

Dhr. Bogers
Directeur

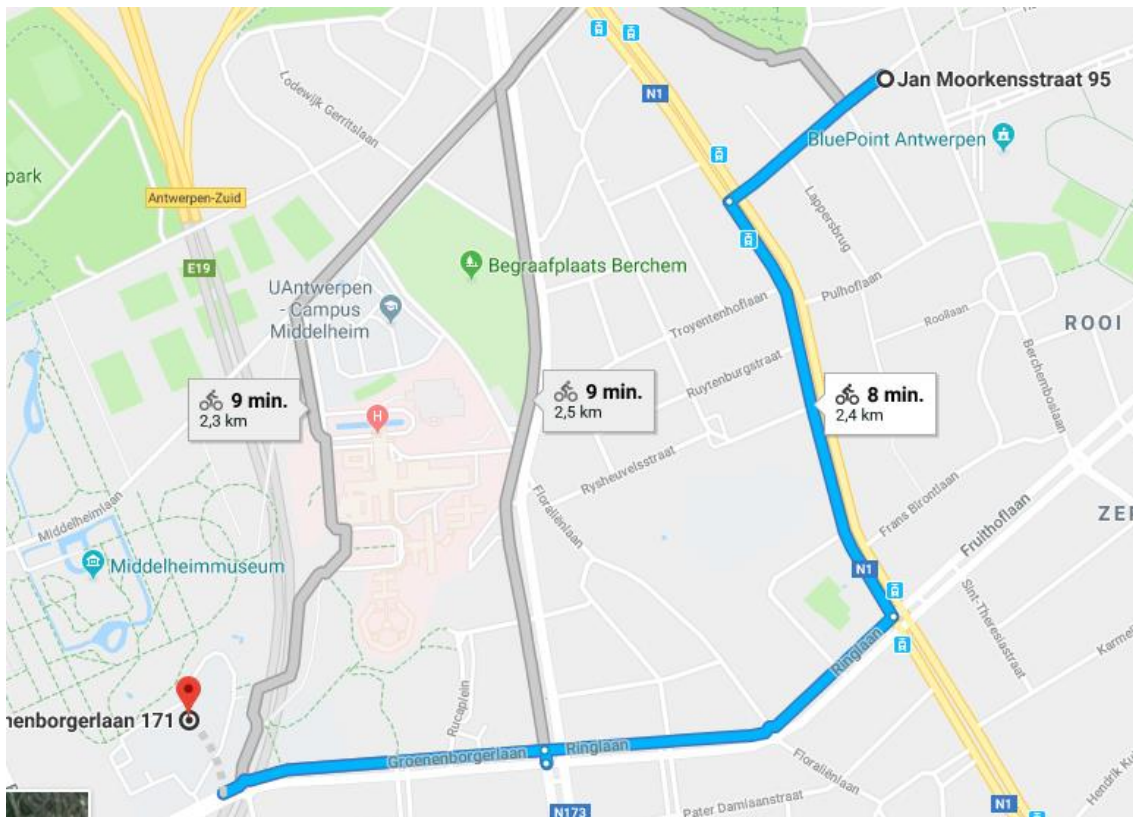


SINT-WILLEBRORD - HEILIGE FAMILIE

KOBA Metropool vzw

Jan Moorkensstraat 95, 2600 Berchem - T 03 239 17 88 - F 03 218 95 56 - WWW.WILFAM.BE - info@wilfam.be

Om 8u30 stipt moet je je aanmelden in de hal van gebouw Z, Groenenborgerlaan 171, 2020 Antwerpen. Zie het plan hieronder.

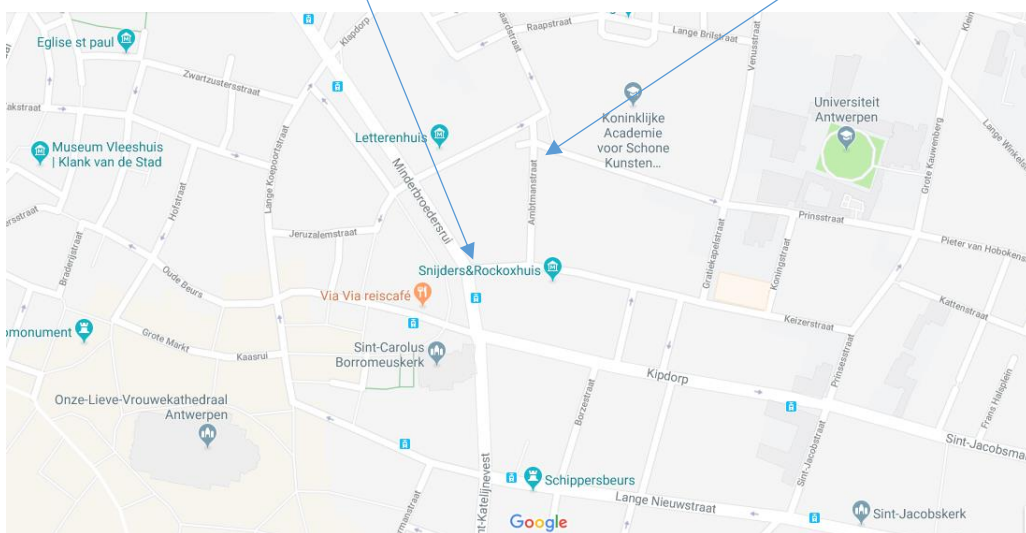


Gebouw Z ligt vooraan, zie bijgevoegd campusplan.

Om 11u00 komen we samen op campus Mutsaard, Ambtmanstraat 1, 2000 Antwerpen. Je kan daarheen fietsen. Om daar te geraken met het openbaar vervoer kan je **bus 21** nemen aan het Groenenborgerdronpunt tot aan de halte aan de kerk Berchem Willibrordus. Daar stap je over op **tram 7**. Aan de halte Keizerstraat stap je af. Nadien moet je nog een tweetal minuten stappen. Om terug te geraken naar school, neem je opnieuw tram 7. **Zorg zelf voor een geldig vervoersabonnement of -ticket.**

Halte Keizerstraat

Ambtmanstraat 1



□ **Kwaliteitsonderwijs in Berchem, respectvol en gastvrij** □