

Nieuwsbrief aankondiging verduurzaming Montessori Westervoort

Wij worden een duurzame school!

Ondanks de huidige omstandigheden hebben we iets leuks te melden. Trots kunnen we jullie vertellen dat onze school eigen zonne-stroom gaat opwekken. Binnenkort worden er namelijk 67 zonnepanelen op ons dak geïnstalleerd door Slim Opgewekt! Wij gaan evenveel opwekken als dat we gaan gebruiken, dus wij worden stroomneutraal! Een zonnepaneel heeft een oppervlakte van ongeveer 1,6 m². Om een gemiddeld huis van stroom te voorzien heb je 12 zonnepanelen nodig.

Zuinige lampen

Maar met het opwekken van zonnestroom zijn we er nog niet. We willen ook bewuster omgaan met ons energieverbruik. Door alle TL-lampen te vervangen door zuinige ledlampen gaan we vanaf nu stroom besparen.

Door de ledverlichting en zonnepanelen besparen we elk jaar 12.619 kg CO₂. Als we niet zouden verduurzamen, maar wel deze CO₂ uitstoot wilden compenseren, hadden we meer dan 540 volwassen eiken moeten planten. Dat is genoeg om bijna 2 voetbalvelden mee te vullen! Hoeveel stroom we precies opwekken en hoeveel we gebruiken kunnen we straks live zien op een Energiescherm dat in de school komt te hangen. Slim Opgewekt ontwikkelde dit scherm speciaal voor kinderen om hen op een toegankelijke manier bewust te maken van energie.



Het beeldende Energiescherm van Slim Opgewekt (lentevariant).

Krijgen we ook stroom als de zon niet schijnt?

Jazeker! De zonnepanelen werken op daglicht. Dus ook bij bewolking wekken de panelen stroom op. In de zomer wekken de panelen meer op dan we gebruiken. Deze extra stroom leveren we aan het elektriciteitsnet. 's Avonds werken de panelen niet. Dan krijgen we stroom van het elektriciteitsnet.

Bewustmakingsprogramma duurzaamheid

Bij verduurzaming gaat het niet alleen om de technische maatregelen, de educatie over duurzaamheid is minstens zo belangrijk. Daarom worden de leerlingen op een leuke manier meegenomen in de wereld van duurzaamheid via een bewustmakingsprogramma. Alle leerlingen gaan duurzame opdrachten doen in een Wattsons laboratorium!

Bekijk [hier](#) de video van het Wattsons lab programma.