



Busleyden Atheneum start met klimaat-neutrale werken op alle campussen

BUSLEYDEN ATHENEUM INVESTEERT 600.000 EURO IN DUURZAME ENERGIE

Busleyden Atheneum staat paraat voor het klimaat. De school vervangt oude lampen door energiezuinige ledverlichting en oude CV ketels door hoge-rendementsketels. Bewegingssensoren in gangen en toiletten regelen automatisch het licht. Functionele energiekeringen zorgen er voor dat sporthal en refter afzonderlijk verwarmd kunnen worden. Thermostatische kranen op de radiatoren ondersteunen eveneens de minder energieverpillende regeling van de verwarming. Dakisolatiewerken, dubbel glas in de ramen en zonnepanelen voor eigen gebruik, ... Allemaal klimaatneutrale werken die de school opstart met subsidies van de stad Mechelen en de Provincie Antwerpen enerzijds en eigen middelen anderzijds. De investeringen bedragen vandaag ruim 600.000 euro en zullen de komende jaren nog toenemen.

Campus Caputsteen, Pitzemburg en Nekkerspoel zijn laureaten van de subsidiewedstrijd "Paraat voor het klimaat" van de Stad Mechelen. Ze ontvangen respectievelijk 35.500 euro, 35.500 euro en 30.000 euro om te investeren in duurzame en energiezuinige infrastructuur-werken. Daarbovenop krijgt campus Nekkerspoel 65.562 euro van de provincie Antwerpen voor de vernieuwing van hun stookinstallatie. Met bijkomende steun van GO! Scholengroep 5 gaan op alle campussen van Busleyden Atheneum verscheidene klimaatneutrale werken van start. Een eerste investering van meer dan 600.000 euro in duurzame energie.

Relighting

De oude TL-lampen worden vervangen door energiezuinige T5 en/of ledverlichting. Campus Botaniek vervangt 917 armaturen en 1.834 lampen, campus Pitzemburg 133 lichtarmaturen en campus Caputsteen 184 armaturen. In de gebouwen van campus Stassart is de relighting al gestart. De gang op het gelijkvloers kreeg nieuwe plafonds en een inbouw ledverlichting met bewegingssensoren. Dit en volgend schooljaar zullen alle gangen, traphallen en enkele klassen 'gerelicht' worden. Ook campus Nekkerspoel start met relighting. Grote investeringen met een positieve impact op het milieu en de elektriciteitsfactuur. Maar ook op het welbevinden van leerlingen en leerkrachten, want de nieuwe lampen geven veel meer licht van hogere kwaliteit.

Energiezuinige verwarming

Op campus Nekkerspoel en Caputsteen worden de oude CV-ketels vervangen door nieuwe hoogrendementsketels. Ook campus Pitzemburg en Botaniek installeren nieuwe CV-ketels in respectievelijk 2018 en 2019 (nog niet meegerekend in het totaalbedrag). Op Pitzemburg worden er twee nieuwe kringen geïnstalleerd zodat bij het verhuren van de kleine sporthal en refter niet hele vleugels dienen verwarmd te worden. Functionele energiekeringen worden eveneens geïnstalleerd op campus



Caputsteen. Op campus Pitzemburg voorziet men de plaatsing van 144 thermostatische kranen op de radiatoren. Via al deze investeringen beogen we een energiebesparing van minstens 25% op verwarmingskosten

Bewegingsdetectie

Op verschillende campussen worden bewegingsdetectoren geplaatst in gangen en toiletten, die het aan- en uitschakelen van de verlichting regelen. Op die manier bespaart de school dubbel: geen verspilling van onnodige elektriciteit wanneer leerlingen en personeel vergeten de verlichting uit te schakelen, alsook een langere levensduur van de lampen doordat de branduren efficiënter gebruikt worden.

Zonnepanelen

Campus Nekkerspoel krijgt zonnepanelen op het dak, voor eigen gebruik, om energie te kunnen opwekken.

Isoleren

De beste besparing is het isoleren van gebouwen, waardoor minder energie verloren gaat. Campus Pitzemburg plaatst, na de renovatie- en isolatiewerken aan het dak, dubbel glas in de ramen. Campus Nekkerspoel gaat de zolders isoleren.

Busleyden Atheneum is een school van GO! scholengroep 5. Scholengroep 5 is met 13.000 leerlingen, 6500 cursisten avondonderwijs en 35 instellingen een van de grootste GO! scholengroepen van het land. De groep verenigt de scholen van het GO! onderwijs in de regio Mechelen, Keerbergen en Heist-op-den-Berg. De algemeen directeur van Scholengroep 5 is Geert Van Hoof.