

Stappen in energiebesparing op Thorbecke VO d.d. oktober 2020

Thorbecke Voortgezet Onderwijs is een openbare scholengemeenschap voor vmbo, mavo, havo en vwo. Verdeeld over vier gebouwen (drie in Rotterdam Alexander en één in Nieuwerkerk aan den IJssel) zitten er ongeveer 1800 leerlingen op deze school.



Foto: ondertekening opdracht Prinsenlaan. De heer Walraven (TVO) en de heer Evertse (ILP)

ILP heeft in opdracht van de heer Walraven, Facility Manager bij TVO, alle conventionele verlichting, inclusief de noodverlichting, op de locaties Rotterdam Prinsenlaan en Nieuwerkerk vervangen door energiezuinige led verlichting.

Dit betreft de verlichting zowel binnen als buiten de schoolgebouwen en in de sportzalen in Rotterdam.

De gerealiseerde energiebesparing op verlichting is 70%, met bijkomend voordeel dat de nieuwe verlichting vrijwel

onderhoudsvrij is en gegarandeerd is voor een periode van 10 jaar.

Onnodig aanstaan van verlichting is verleden tijd. In alle lokalen zijn sensoren geplaatst die de verlichting automatisch uitschakelen. Ook is lichtsturing aangebracht, waardoor geautomatiseerd de verlichting in gangen, aula's, trappenhuizen en sportzalen uitgeschakeld worden volgens door de beheerder instelbare dag- en weekschema's.

Samen met de energiebesparing hebben de lichttechnische aspecten die voor frisse scholen gelden in het project als uitgangspunt gediend.

Met deze transitie naar led voldoet het TVO ruimschoots aan de energiebesparingsverplichting, waarbij tevens een verbetering van het lichtcomfort voor de leerlingen en leerkrachten is gerealiseerd.

Mede dankzij een goede samenwerking met de opdrachtgever en betrokkenen van het TVO en het vertrouwen in de kwaliteit en projectuitvoering is de led transitie conform planning en naar tevredenheid uitgevoerd.