

Kindergarten Trstenik - Servië

VEILIGHEID EN DUURZAAMHEID

Hand in hand



ZON
energie.nu

- Nieuwbouw
- Renovatie
- Gedelegeerd



Kindergarten Trstenik - Servië

VEILIGHEID EN DUURZAAMHEID

Hand in hand

De uitgangssituatie

Een Kindergarten voor kinderen van 1 tot 7 jaar, gehuisvest in een sterk verouderd gebouw met een zeer energie inefficiënte verwarmingsinstallatie, met een gevaarlijk warmte afgiftesysteem (hete kachels bij kleine kinderen) en een gevaarlijke elektriciteitsvoorziening.

De Kindergarten anno nu

Na een grondige aanpak van de schil (isolatie van muren, dak en vervangen van kozijnen en deuren) zijn de vloerleidingen gelegd, elektriciteit vervangen, natte groepen aangepakt.

Een open bron ligt in de 'voortuin' van de school. Sinds kerst 2012 worden de vloerleidingen gevoed vanuit

de nieuwe technische ruimte, met opstelling van een warmtepomp, buffervaten en wisselaars.

Alle ruimten zijn uitgerust met vloerverdelers en thermostaten: niet meer de temperatuur regelen door ramen open te zetten, maar duurzaam regelen met een thermostaat.

DE AANPAK VOLGENS HET TRIAS ENERGETICA CONCEPT:

1. Verkleinen van de energievraag
2. Maximale inzet duurzame energiebronnen
3. Rest inzet "grijze" energiebronnen

HET RESULTAAT

- Duurzame regelbare verwarming en verkoeling
- Veilige speel en werkomgeving

ZON
energie.nu

T 0226 - 450 885
E info@zonenergie.nu
I www.zonenergie.nu

