



PV op scholen & educatie

CONTACT

085 - 89 00 121

info@efficientenergie.nl

Facts

Aantal basisscholen in Nederland:	7.480
Energiekosten:	€223 miljoen
Energiekosten in exploitatie school:	19% van de vaste kosten (gemiddeld)
Elektriciteitsverbruik ca.:	411.400.000 kWh per jaar
Elektriciteitsverbruik per school:	55.000 kWh (gemiddeld) per jaar

Doel en resultaat

- ▶ Duurzame energie bereikbaar maken voor scholen
 - ▶ Analyse energieverbruik & aanleg passend PV-systeem -> zichtbaar voor ouders en kinderen.
 - ▶ Totaalconcept, van aanleg tot financiering en beheer door Efficient Energie
 - ▶ Budgetneutraal voor de scholen door slim financieringsconcept!
- ▶ Educatie op het gebied van duurzame energie
 - ▶ PV monitoring (zichtbaar in de school). Informatief voor ouders en kinderen. Hoeveel elektriciteit wekken we op met de panelen op de school?
 - ▶ Optioneel: lespakket (Bijvoorbeeld Suus en Abel). Wat is duurzame energie en hoe werkt het?

Technische uitwerking

- ▶ Quickscan school
 - ▶ Energieverbruik en contract
 - ▶ Bouwkundige en installatie technische mogelijkheden voor aanleg PV-systeem
 - ▶ Toekomstplannen school (gebouw moet minimaal 15 jaar blijven staan)
- ▶ Systeemkeuze en aanleg
 - ▶ PV-systeem 30 PV-panelen (ca. 7800 Watt piek)
 - ▶ Omvormer(s) en PV-panelen van A-merken
 - ▶ Betrouwbare installatiepartner van Efficient Energie met ervaring
 - ▶ Kwaliteitstoets en garanties systemen, vermogensgarantie
 - ▶ Monitoring: betaalbaar, eenvoudig in gebruik

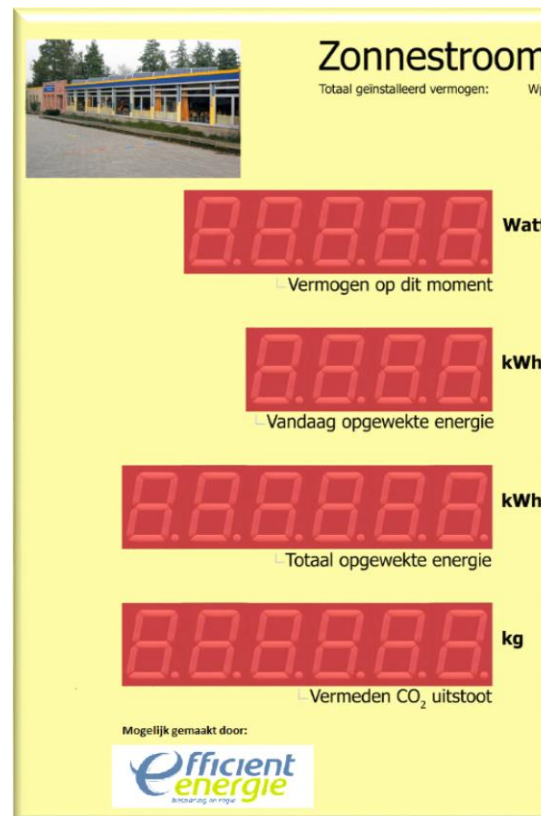
Financiering

- ▶ Hoe te financieren?
 - ▶ Lease via energieleverancier door Efficient Energie
 - ▶ Crowdfunding (toekomst)
 - ▶ Alle kosten voor de technische analyse, aanleg en het beheer worden ondergebracht in het financieringsmodel

- ▶ Wat is het aanbod voor de school:
 - ▶ Leaseconcept 15 jaar
 - ▶ Eigendomsoverdracht bij einde leasecontract
 - ▶ Totaal ontzorgen gedurende de looptijd: storingen en vervanging van kapotte apparatuur is opgenomen in het concept
 - ▶ Betaling vastrecht lease uit het energievoordeel door opgewekte kWh's. Budgetneutraal voor de school!
 - ▶ Energiecontract waarin de teruglevering van elektriciteit is gewaarborgd.



Voorbeeld:
PV-systeem in een
plattendak opstelling



Display op een
duidelijk zichtbare
plaats in de school

Een duurzame toekomst? Dat regelen we zelf wel!



Suus & Abel geeft kinderen een duurzame toekomst door:

- ze te enthousiasmeren hoe en waarom hun omgeving te verduurzamen
- gebruik te maken van de Suus&Abel voordeelpas voor eerlijke producten
- het vergroten van afzetmarkten voor verantwoorde ondernemers
- dit initiatief te steunen, dus ga naar suusenabel.nl en wordt vriend!

Suus & Abel
Sustainable

www.suusenabel.nl

Voorbeeld van een initiatief voor educatie, waarbij wij hebben meegewerkt bij de oprichting en uitwerking.



Voor vragen of het maken van een afspraak
kunt u contact met ons opnemen via:
T 085 - 89 00 121
E info@efficientenergie.nl