

In opdracht van
De Rivierenwijkschool

Plaats
De Rivierenwijkschool,
Deventer

Activiteit
Twee groepen 7 les geven
over duurzaam energie-
verbruik.

Probleem
Hoewel leerlingen steeds
meer leren over het belang
van duurzame energie, is er
nog weinig kennis over
manieren waarop ze zelf
duurzaam kunnen omgaan
met energie, thuis en op
school.

Aanleiding
De inzet van
Energiecoaches in de
Rivieren wijk door De
Ulebelt. Een nieuw energie-
efficiënt gebouw in
aanbouw voor de
Rivierenwijkschool.

Oplossing
Ontwikkelen van een
educatieprogramma over
duurzaam energieverbruik
voor groep 7 van de
Rivierenwijkschool.

Resultaat
Bewuster en zuiniger
verbruik van energie door
leerlingen op school en
thuis. Goed voor het klimaat
en de portemonnee!

Contactinformatie
Estella Franssen
Projectleider
e.franssen@ulebelt.nl

Stichting De Ulebelt
Maatmansweg 3
7425 NC Deventer
0570-653437
www.ulebelt.nl
info@ulebelt.nl

Educatieprogramma duurzame energie Rivierenwijkschool



Achtergrond

In 2013-2014 liep het Energiecoaches project in de Rivierenwijk, een project van de Ulebelt in opdracht van Rentree waarbij huishoudens worden gemotiveerd en geholpen om energie te besparen, door middel van simpele maatregelen in huis en gedragsverandering. Parallel aan dit project kwam energiebesparing ook voor de Rivierenwijkschool aan de orde: in de loop van 2014 is een nieuwe, energie-efficiënte school gebouwd.

Om ook de leerlingen te betrekken bij de ontwikkelingen in de wijk op het gebied van energiebesparing, heeft De Ulebelt in opdracht van de Rivierenwijkschool een educatieprogramma ontwikkeld en uitgevoerd, waarin leerlingen leren over duurzaam omgaan met energie, zowel op school als thuis.

Lessen

Gedurende acht weken gingen twee groepen 7 aan de slag met het energieproject. In de loop van de lessen kwamen de onderwerpen energie, duurzame energiebronnen en energie besparen aan bod. Wat is energie eigenlijk? Wat maakt energie wel of niet duurzaam? En hoe wordt dan energie gemaakt uit zonlicht en wind? In verschillende proefjes konden leerlingen duurzame energiebronnen van dichtbij bekijken.

En natuurlijk zijn er veel minder (duurzame) energiebronnen nodig als je zuinig omgaat met energie. Dus hoe kun je zelf energie besparen? Door te kijken naar energiegebruik op school, proefjes over energiebesparing ter



Energieverbruik van een tv uitgedrukt in rozijnen en dans-energie!



Experimenteren met zonlicht, wind en zonnewarmte

doen en onderzoek te doen naar energiebesparing thuis, konden leerlingen zich al snel een echte energie expert noemen! Met een zelfgemaakte energiebox voor thuis en een postercollage voor de Week van de Techniek, werden de ervaringen van de leerlingen uitgewerkt voor ouders en andere leerlingen en docenten.

Resultaten

De combinatie van lessen van eigen docenten, proefjes, onderzoek, gastlessen van De Ulebelt en Transition Towns Deventer en bezoek van een Energiecoach uit de Rivierenwijk, maakten dit een divers en afwisselend programma. In de loop van het project hebben leerlingen niet alleen veel ervaren en geleerd over het belang van duurzame energiebronnen en zuinig omgaan met energie, maar hebben ook al de eerste energiebesparende maatregelen thuis toegepast.