

Energieke Scholen in Noord-Holland

Energie besparen & een gezond binnenmilieu



'Energieke Scholen' is een landelijk project gericht op energiebesparing en een gezonder binnenmilieu op (basis)scholen. Leerlingen meten en onderzoeken in teams het energiegebruik en de kwaliteit van het binnenmilieu op hun school en gaan aan de slag om hun schoolgebouw energiezuiniger en gezonder te maken.

Het project 'Energieke Scholen' is ontwikkeld door Vereniging Klimaatverbond Nederland, Vereniging Gemeenten voor Duurzame Ontwikkeling (GDO) en SME Advies. Kijk voor meer informatie op www.energiekescholen.nl.

Doelgroep: bovenbouw (groep 5 t/m 8) basisonderwijs
Duur: 3 lessen + presentatiemoment resultaten + uitvoeren TIPS in de klas
Kosten: lesmateriaal gratis, meters zelf aanschaffen of lenen bij NME-centrum

Omschrijving 'Energieke Scholen'

De eerste les begint met een introductiebrief die de leerlingen oproept het binnenmilieu en het energiegebruik van hun school te onderzoeken en te verbeteren. Een powerpointpresentatie legt de aanleiding uit. De leerlingen maken kennis met o.a. de CO₂-meter en testen deze tijdens een dans op het Energieke Scholen lied in de klas. Tot slot worden zes teamonderwerpen toegelicht, verdelen de leerlingen zich over de teams en starten ze met de verkennende opdrachten uit hun teamboekje.

In de tweede les onderzoeken de teams m.b.v. eenvoudige vragenlijsten (scans) en meters de kwaliteit van het binnenmilieu en mogelijkheden voor energiebesparing. Ieder team richt zich op één aspect en stelt vast wat goed is (TOP) en wat beter kan (TIP).

In de derde les presenteren de teams hun TIPS en TOPS aan elkaar. Onder begeleiding van de leerkracht selecteert de klas TIPS waarmee de leerlingen zelf aan de slag gaan en TIPS voor de gemeente en de schooldirectie/-bestuur. Deze uitslag presenteren de leerlingen tijdens een 'officieel' moment aan schooldirectie en/of gemeente (wethouder). Het project wordt afgesloten met het uitvoeren van kleine en zichtbare acties door de leerlingen.

Inhoud lespakket

Het lespakket 'Energieke Scholen' bestaat uit:

- handleiding leerkracht
- introductiebrief & powerpointpresentatie (met lied)
- lesboekje team 1 'Vocht en vieze luchtjes'
- lesboekje team 2 'Stof, viezigheid en geluid'
- lesboekje team 3 'Verlichting en zonlicht'
- lesboekje team 4 'Stekkers en apparaten'
- lesboekje team 5 'Energiegebruik en schone energie'
- lesboekje team 6 'Verwarming en isolatie'



Alle bovengenoemde materialen zijn gratis te downloaden op www.energiekescholen.nl.

Tijdens de uitvoering van het project wordt gewerkt met een aantal meters. De CO₂-meter, de energiemeter en de kamerthermometer zijn essentieel. De decibelmeter en luxmeter zijn optioneel (afhankelijk van keuze voor extra opdrachten). Deze meters kunt u als school zelf bestellen of zijn te leen bij uw lokale/regionale NME-centrum of –steunpunt.