



Afzender

Aan

Datum
Contactpersoon
Doorkiesnummer
E-mail adres
Onderwerp

Geachte leerkracht,

In het kader van het Frisse Scholen project wordt uw school dit jaar energiezuinig verbouwd: op basis van een eerder uitgevoerd Energie- en Binnenmilieu Advies (EBA) worden maatregelen genomen waardoor het binnenklimaat van het schoolgebouw verbetert en het energiegebruik wordt teruggebracht. De afdeling Onderwijs van de gemeente Haarlem is hierbij betrokken, samen met het schoolbestuur. Het Frisse Scholen project is inmiddels verbreed en heet nu 'Energieke Scholen'. Een belangrijke toevoeging is gratis lesmateriaal waarin zowel binnenmilieu als energiebesparing aan bod komen. Via deze brief brengen wij u graag op de hoogte van het lesmateriaal Energieke Scholen en de meerwaarde ervan voor uw school naast de technische maatregelen die dit jaar worden getroffen.

Project Energieke Scholen

Het doel van Energieke scholen is om binnenmilieu verbeterende en energiebesparende maatregelen in basisschoolgebouwen onder de aandacht te brengen en te realiseren. Naast aandacht voor technische maatregelen bevat het project ook een educatieve component: leerlingen meten en onderzoeken in teams de kwaliteit van het binnenmilieu en het energiegebruik op hun school en gaan ook zelf aan de slag om hun schoolgebouw gezonder en energiezuiniger te maken. Dit educatieve traject biedt uw school de mogelijkheid om leerkrachten en leerlingen beter bij de veranderingen betrekken. Daardoor is er meer draagvlak en begrip voor maatregelen en eventuele overlast die tijdens de installatie wordt veroorzaakt. Bovendien is het rendement van de technische investering veel groter als de gebruikers het schoolgebouw op de juiste manier gebruiken. Met het lesmateriaal leren leerlingen en docenten waarom dit belangrijk is en hoe zij dit moeten doen.

Het lespakket is bedoeld voor de bovenbouw van het basisonderwijs (groep 5 t/m 8) en bestaat uit 3 lessen. Het lesmateriaal is gratis, de benodigde meters kunnen geleend worden bij het NME-centrum*)

Het project begint in de klas met een CO₂-meter en een energiemeter. De leerlingen testen de CO₂-meter uit met een dans. Door te dansen in de klas met gesloten ramen en deuren komt de CO₂-meter snel boven de 1000 ppm. Dit is de bovengrens voor een gezond binnenmilieu. De CO₂-concentratie verbetert door te ventileren. Maar met alle ramen en deuren open neemt het energieverbruik toe. De leerlingen gaan in zes teams aan de slag om voor hun school de beste modus te vinden. Met eenvoudige vragenlijsten stellen ze de kwaliteit van het binnenmilieu vast en onderzoeken ze waar de school energie kan besparen. De leerlingen beantwoorden vragen als: kunnen de ramen open, is het stoffig in de klas, welke apparaten heeft de school, heeft de school zonnepanelen? Ze testen op een speelse manier hoe het binnenmilieu kan worden verbeterd en tegelijkertijd zuinig kan worden omgegaan met energie.

Na afloop presenteren de leerlingen aan elkaar en desgewenst ook aan de schooldirectie of –bestuur en vertegenwoordigers van de gemeente wat er goed gaat en wat nog verbeterd kan worden. Vervolgens selecteren zij enkele maatregelen die ze zelf kunnen uitvoeren.

Leerlingen worden met deze aanpak uitgedaagd om met een kritische blik naar hun eigen omgeving te kijken. Hierdoor zien ze welke invloed zij daarop hebben door de dagelijkse keuzes die zij maken. Bovendien is het voor de leerlingen leuk en stimulerend om te zien dat hun adviezen serieus worden genomen door de school en de gemeente. Want naast de eenvoudige aanpassingen en verbeteringen die de leerlingen en de leerkrachten zelf uitvoeren, zijn uw school en de gemeente al bezig om de complexere verbeteringen aan te pakken. Zo werken gemeente, schoolbestuur, schooldirectie, leerkrachten én leerlingen samen aan de verbetering van het binnenmilieu en de vermindering van het energieverbruik van de school.

In de bijgevoegde flyer en op www.energiekescholen.nl vindt u meer informatie over de inhoud van de lessen en het lesmateriaal.

**) 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 de keuze voor extra opdrachten). De meters zijn te leen bij het Natuur- en Milieucentrum Ter Kleef.*

Verdere informatie en aanmelden

Het project Energieke Scholen sluit goed aan bij de huidige trend waarin overheden, maatschappelijke organisaties, scholen en het bedrijfsleven zich gezamenlijk inzetten voor een beter klimaat. Zoals u weet, werkt ook de gemeente Haarlem hard aan energiebesparing, zie: www.degroenemug.nl



Hierbij willen wij uw school dan ook van harte uitnodigen om gebruik te maken van het gratis lesprogramma Energieke Scholen en de bijbehorende materialen.

U kunt zich aanmelden door bijgaand aanmeldingsformulier terug te sturen per post of door een e-mail te sturen naar:

Wij nemen dan zo spoedig mogelijk contact met u op.

Wij hopen dat wij op uw deelname mogen rekenen!

Heeft u nog vragen, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,