



Energiezorg

10

Scholen hebben vanzelfsprekend ook aandacht voor energiezorg. Dat betekent o.a. zorgen voor een goed **onderhoud** en de goede **afstelling** van koelinstallaties en stookolie- en gasinstallaties voor de verwarming.

Nieuwbouw is onderworpen aan specifieke verplichtingen. Naast een aantal minimale eisen voor thermische isolatie en ventilatie wordt vanaf 2008 voor een nieuwbouw in Vlaanderen een maximaal peil van primair energieverbruik (E-peil) opgelegd, nl. E-70.

Dat wil zeggen dat een goede isolatie de impact van het gebouw op het milieu beperkt.*

Scholen hebben uiteraard energie nodig voor hun activiteiten, maar moeten rationeel omgaan met energie: alleen energie gebruiken als er personeel of leerlingen aanwezig zijn en energie zo zuinig mogelijk aanwenden.

Een goede energieboekhouding is van het aller-grootste belang om te weten hoe de gebouwen functioneren op het vlak van energieverbruik.

Vanaf 2009 moeten scholen beschikken over een **energieprestatiecertificaat** (EPC) met een overzicht van het gebruik en met aanbevelingen voor verbetering van de energiestaat van het gebouw of de gebouwen. Het certificaat is tien jaar geldig. Meer informatie vind je op www.energiesparen.be.

Over energie heeft het Vlaams Ministerie van Onderwijs en Vorming **zes brochures gemaakt**: energiezorg, verwarming, verlichting, isolatie en ventilatie, passiefbouw en een praktijkfolder over het afstellen van de verwarmingsinstallatie. Meer informatie vind je op www.ond.vlaanderen.be/energie.

Secundaire scholen die het thema energie grondig en ook educatief willen aanpakken, kunnen gebruik

maken van het **MOS-themapakket** 'Energie op school'.

MOS biedt aan secundaire MOS-scholen een **educatief meetinstrument** aan '**ECOS**' (EnergieCheck Op School) waarmee de school samen met de leerlingen 'de school als energieverbruiker' in kaart brengt. Op basis van gegevens die de leerlingen verzamelen, geeft ECOS een overzicht van het energieverbruik van de school en een pak concrete tips om het energieverbruik te doen dalen.

Basisscholen kunnen hun educatieve aanpak sturen met de **MOS-themabundel** 'Energie'.

MOS-scholen kunnen het educatieve materiaal gratis krijgen via hun MOS-begeleider (www.milieuzorgopschool.be).

Speciaal voor het technisch onderwijs maakte het Vlaams Energieagentschap een "**Praktijkpakket Energie**" en voor leerlingen van 9 tot 14 jaar is er de Energiedoos: experimenten en teamspel. Je kunt het bestellen via energie@vlaanderen.be.

* Bij het berekenen van de energiestaat van een gebouw wordt het totale energieverbruik (van het gebouw en de vaste installaties) omgerekend naar het primaire energieverbruik, rekening houdend met de gebruikte energiedragers (stookolie, aardgas, elektriciteit ...) van het gebouw. In vergelijking met een referentiewaarde van primair energieverbruik levert dit het E-peil van het gebouw op. Door maximumeisen te stellen aan het E-peil wordt het energieverbruik van het gebouw beperkt. Vanaf 1 januari 2008 moeten alle nieuwbouw of verbouwingswerken waarvoor een maximaal peil van primair energieverbruik E100 geldt voor de onderwijsinstellingen, centra voor leerlingenbegeleiding of internaten, een peil van primair energieverbruik hebben dat niet hoger is dan een peil van E70. De extra investeringskost om van een E100 naar E70 te gaan wordt voor 100% gesubsidieerd. Meer informatie op www.agion.be.