



Vakantieprotocol energie op scholen

Het energieverbruik op basisscholen en voortgezet onderwijscholen kan gemiddeld zo'n 25% verminderd worden door alert te zijn op het gebruik. Een aandachtspunt is het verbruik tijdens vakanties. Nog te vaak gaan er dingen mis met oude ketels, verkeerd afgestelde ketels, niet werkende timers, slechte ventilatie en nog veel meer. Om te voorkomen dat we in de vakanties onnodig energie verbruiken, hebben wij dit vakantieprotocol opgesteld.

Warmte

1. Verwarming laag of uit

Zet een dag voordat de vakantie begint de thermostaat al een graad lager en zet de thermostaat daarna op een vakantiestand van 12°C. Of beter nog: zet de verwarming uit of haal de stekker uit het stopcontact. (let wel op dat het niet kouder dan 16° wordt vanwege condens en zorg dat op tijd iemand de stekker er weer insteekt om de school op temperatuur te brengen)

Sommige scholen weten niet of ze de thermostaat lager mogen zetten of hoe het werkt. Zorg dat u leert hoe het werkt en dat u dit bij vakanties zelf kunt doen.

Een timer op de verwarmingsinstallatie bespaart ook elektriciteit, want anders blijft de ketel het systeem regulier doorspoelen.

Elektriciteit

2. Verlichting

Doe alle lichten uit. Meestal gaat dit wel goed, maar soms zie je toch dat er in lokalen licht brandt van een docent of schoonmaker die terug is geweest. Maak iemand verantwoordelijk die af en toe even kijkt of alles uit is.

3. Koelkasten leeg en uit

Heeft u ook een of meer koelkasten voor melk of eten? Haal hem leeg voor de vakantie en zet de koelkast helemaal uit (= stekker eruit). Als u een diepvries heeft, geldt dit natuurlijk ook: meteen een mooie kans om te ontdooien.

Doe een doekje tussen de koelkast en het deurtje: zo valt die niet dicht en voorkomt je schimmel en een muffe lucht.

4. Kleine boilers uit

Waar komt uw warme water vandaan? Als u een kleine boiler heeft onderin de keuken, dan kunnen die gerust uit tijdens de vakanties. Er is immers toch niemand die het gebruikt!

Overigens is het jaarrond handig om er een tijd klok tussen te zetten, opdat de boilers niet de hele nacht aan het verwarmen zijn.

Bij grote boilers is het lastiger, want dan moet je 20x het hele leidingwerk doorspoelen als je weer start. De water-verspilling versus energiebesparing is dan punt van discussie.

5. Stekkerblokken uit en stekkers uit het stopcontact

Veel printers, opladers en smartboards gebruiken 'sluimerenergie', ook als ze uit staan. In de vakantie is het verstandig om de stekker eruit te trekken of de stekkerblokken uit te schakelen: zo weet je zeker dat ze niets gebruiken. Het is niet alleen zuinig maar ook veilig! Veel branden ontstaan tijdens vakanties waarbij met name adapters hier de boosdoeners zijn.

6. Kopieerapparaat uit

Zet na de laatste kopie het kopieerapparaat uit. Als het goed is, kopieert er niemand in de vakantie, dus uit dat ding.

Ook bij het kopieerapparaat kan er een tijd klok tussen, zodat die jaarrond 's nachts geen energie verbruikt.

7. Koffiezetapparaat uit

Koffiezetapparaten mogen ook uit tijdens de vakantie. Haal de stekker er maar uit. Ook hiervoor geldt dat een tijd klok jaarrond ervoor zorgt dat het apparaat 's nachts niet opwarmt.

8. Koeling en ventilatie

Een veel vergeten energiegebruiker. Airco's en ventilatie kunnen erg veel energie verbruiken.

Tijdens de vakanties mogen deze uit, als je bij de opstart er maar voor zorgt dat er weer frisse lucht binnenkomt. Zorg dat het ventilatiesysteem ruim op tijd lucht

circuleert. Dit is meteen ook een mooi moment om de filters te controleren.

Uiteraard geldt hier ook weer de tijd klok voor jaarrond.

9. Meten is weten

Meet wat je verbruikt. Doe het zelf of beter nog: met de leerlingen. Neem de meterstanden van gas en elektriciteit op voor en na een vakantie of een weekend en analyseer het verbruik. Het is leuk als u oude gegevens heeft, waardoor u de besparing kan berekenen.

10. Servers

Servers zijn energievreters. Afhankelijk van de noodzaak dat extern ingelogd kan worden, kunnen servers of een deel van de servers uit of 's nachts uit. Als servers vervangen moeten worden, kun je overwegen om je gegevens in 'the cloud' op te slaan.

Let hierbij wel op de UPS (noodstroom) stations. Deze hebben accu pakketten en kun je niet zomaar te pas en te onpas aan en uitschakelen. Hetzelfde idee als wanneer je je motor of auto een winter in de stalling hebt staan.

Weer opstarten

11. Weer opstarten

Voor het opstarten van de school geldt een speciaal protocol: zorg dat alles dicht is en stook het pand goed warm. Zet dan de verwarming uit en doe vervolgens een half uur alles open. Op die manier komt alle vocht los en wordt het naar buiten gevoerd. Frisse lucht komt zo weer binnen. Daarna kan er gewoon gestookt worden (uiteraard met een goede inregeling van de thermostaat).

Als je na een langere periode de boiler weer gaat gebruiken, moet je op Legionella letten. Zorg dat je eerst even goed doorspoelt (20x het leidingsysteem).