

Hoe word je een energiebewuste handelaar?

Verlichting die onnodig brandt, kantoorapparatuur die niet of nauwelijks uitgeschakeld wordt, verwarming, koeling en ventilatiesystemen die onnodig ingeschakeld zijn of worden....
Jaarlijks gaat hierdoor heel wat energie verloren die eenvoudig vermeden kan worden.

Het energiebewustzijn van iedereen kan ertoe bijdragen dat er niet meer energie verbruikt wordt dan echt nodig is. Daardoor kan je met een minimale investering een vaste jaarlijkse besparing behalen.

Vandaar de REG-campagne “energiebewuste handelaar”.

“Energiebewuste handelaar” is een campagne van het Stadsbestuur Genk.
Meer informatie over de campagne of zijn deelnemers vindt u bij
dienst Leefmilieu, Stadsplein 1, 3600 Genk – 089/65.45.87 of 089/65.46.12

Hoe deelnemen?

- Kies uit de lijst 5 tips;
- Vul het inschrijvingsformulier in en stuur het op (via post of mail):

Dienst Leefmilieu
Stadsplein 1, 3600 Genk
duurzaam@genk.be
Jan Jaeken – 089/65.46.12
Isabelle Vanderheyden - 089/65.45.87

- U ontvangt het deelnemerslogo;
- Hang dit logo uit op een zichtbare plek in uw handelszaak;
- Volg de zelf gekozen tips nauwgezet en u wordt één van de (hopelijk) vele Genkse handelaars, die milieu en energie hoog in het vaandel schrijven;
- Ding tenslotte mee naar de titel van de meest energiebewuste handelaar (voorjaar 2011).



Verwarming

Sluit deuren

1

Door het dicht houden van deuren gaat er geen warmte verloren. Zeker als de deur naar onverwarmde ruimtes leidt (of naar buiten) verliest de verwarmde ruimte op korte tijd heel wat warmte.

Leg de gewenste comforteisen en inschakeltijden van installaties vast

2

Met vastleggen van de ingestelde waarden bij oplevering van het systeem of na een optimalisatie ronde bereikt u dat veranderingen gesignaleerd kunnen worden. Daarmee draait het betreffende systeem weer optimaal waarmee u energiekosten bespaart.

Maak CV-ketels regelmatig schoon:

3

Een vervuilde en onjuist afgestelde ketel heeft een lager rendement dan een schone en goed afgestelde ketel. Door vervuilingen en een onjuiste afstelling daalt het rendement al snel met 4%. Goed onderhoud werkt niet alleen energiebesparend, maar verhoogt ook de levensduur van de ketel.

Controleer regelmatig de branderinstellingen:

4

Laat de branderafstelling en ketel minimaal 1 of 2 keer per jaar controleren door een deskundige. Bovendien houdt u zo uw ketel veilig en in optimale conditie.

Laat regelmatig de verwarmingslichamen reinigen:

5

Verwarmingslichamen geven hun warmte af door convectie en straling. Door vervuiling van het verwarmingslichaam heeft u een hogere inwendige temperatuur nodig om dezelfde warmteafgifte te bereiken.

Reinig regelmatig filters en warmtewisselaars van ventilatiesystemen:

6

Laat regelmatig de filters in uw ventilatiesysteem controleren en indien nodig vervangen. Doordat filters dichtslippen verminderd de ventilatie van het gebouw, waardoor gezondheidsproblemen, maar ook vochtproblemen kunnen ontstaan. Na verloop van tijd raken deze filters langzaam maar zeker vervuild met bijvoorbeeld stof en pluizen. De ventilatie werkt daardoor minder efficiënt, hetgeen leidt tot een hoger energiegebruik per kubieke meter lucht. Periodiek onderhoud voorkomt dit.

Sluit 's nachts de zonwering:

7

Een eenvoudige maatregel die nogal wat warmte kan besparen. Sluit de zonwering gedurende de nacht, hierdoor vindt minder warmteverlies plaats.

Verwarm geen onbenutte ruimten:

8

In ruimten waar niemand is, kunt u de verwarming uit of de thermostaat lager zetten. Let in de winter wel op bevrozingsgevaar. In veel lokalen worden tegenwoordig thermostatische radiatorknoppen aangetroffen. In de minimumstand ("vorstvrij houden", ca. 8°C) voorkomen zij bevrozing.

Verwarmingslichamen vrijhouden van obstakels:

9

Verwarmingslichamen geven hun warmte af door convectie en straling. Bij afscherming door bijvoorbeeld kasten, apparaten,... is er een hogere inwendige temperatuur nodig om dezelfde warmteafgifte te bereiken.

10

Voorkom gelijktijdig koelen en verwarmen:

De verwarming en het koelsysteem mogen niet tegelijkertijd aangeschakeld staan. Een goede afstelling, maar ook een "dode zone" ingeven kan deze situatie voorkomen. Deze instelling houdt in dat de beide installaties niet tegelijkertijd in bedrijf kunnen komen doordat er rekening is gehouden met de temperatuurstellingen.

11

Isoleer leidingen warmtapwater:

Met het isoleren van leidingen van warm tapwater systemen bereikt u een onnodig energieverlies.

12

Terrasverwarming

Het verwarmen van een terras vraagt enorm veel energie. Door de juiste technologie, juiste plaatsing en een goed onderhoud kan hier heel wat energie bespaard worden. Maar geen verwarming is het energiezuinigst.

Verlichting

13

Schakel de verlichting uit bij voldoende lichtinval of bij het verlaten van de ruimte

Bij de huidige generaties TL-verlichting loont het echter al om de verlichting voor ca. 20 seconden uit te zetten. Ook uit slijtage-oogpunt is het veelvuldig aan- en uitschakelen geen probleem. Zelfs als u voor enkele seconden de verlichting uitschakelt, levert dat meer op dan de verlichting aan te laten.

14

Gebruik de juiste reflector

Door de lampen op de juiste plaats en met de juiste reflector aan te brengen is het mogelijk om zo voldoende licht met een laag vermogen te krijgen.

15

Optimaliseer instellingen van schakelklokken + controleer deze regelmatig

Het is goed om af en toe eens te controleren of de schakeltijdstippen juist zijn ingesteld. Door het tijdstip van aan- en uitschakelen nauwkeurig te bepalen kan een aanzienlijke besparing op het elektriciteitsverbruik gerealiseerd worden.

16

Leg de gewenste comforteisen en inschakeltijden van installaties vast

Met vastleggen van de ingestelde waarden bij oplevering van het systeem of na een optimalisatie ronde bereikt u dat veranderingen gesignaleerd kunnen worden. Daarmee draait het betreffende systeem weer optimaal waarmee u energiekosten bespaart.

17

Maak armaturen en lichtsensoren regelmatig schoon

Maak minimaal één maal per jaar de armaturen en lampen schoon. Door vervuiling gaat een deel van het rendement verloren.

18

Vervang lampen door energiebewuste lampen

Er zijn verschillende lamptechnologieën die er voor kunnen zorgen dat de elektriciteitsfactuur aanzienlijk daalt. De investering is op enkele jaren terug verdient.

19

Opsporen en verminderen verbruik buiten de werkuren

Nullastverbruik van een onderneming is het verbruik op momenten dat er geen verbruik zou mogen zijn (weekend, 's nachts, feestdagen). Nullastverbruik komt vooral voor uit installaties die onnodig ingeschakeld blijven buiten de bedrijfsuren.

20

Pas lichtsturing toe

Met een regelsysteem kan de verlichting van een ruimte, verdieping of zelfs van een volledig gebouw geregeld worden. Er bestaan verschillende soorten systemen.

Toestellen algemeen

21

Gebruik energiebewuste PCs, printers en andere kantoorapparatuur

Kies voor zuinige kantoorapparatuur:
Let op de wacht- of 'low-power'-stand
Verminder het papierverbruik

22

Schakel machines en elektrische apparatuur uit in plaats van stand-by

De stand-by stand van verschillende apparatuur verbruikt vaak een aanzienlijke hoeveelheid energie. Gebruik een stekkerdoos met een aan/uit-schakelaar. Dat kan helpen om alle energietoevoer naar de apparaten af te sluiten.

23

Kies voor vlakke LCD-schermen:

LCD-schermen verbruiken de helft minder energie ten opzichte van een conventioneel beeldscherm en hebben een langere levensduur.

24

Kies voor draagbare computers:

Als het kan, is het aangeraden om draagbare computers (laptops) te gebruiken. Deze zijn veel zuiniger

25

Voorkom het gebruik van snelkoppelingen in persluchtssystemen:

Voorkom het gebruik van snelkoppelingen of kies koppelingen met een hoge bestendigheid tegen slijtage, een lage stromingsweerstand, een dubbele o-ring en een hogere veiligheid.

26

Optimaliseer de lijnbezetting:

Zoek het optimaal evenwicht tussen productie, kosten en rendement (belading van de machines)

27

Toestellen met een A-label

Op veel apparaten zit het energielabel. Met dit label kunt u in een oogopslag zien of het apparaat energiezuinig of –onzuinig is. Vaak vragen zuinige apparaten een grotere investering maar verdient u de extra kosten terug door een lagere energierekening.

Toestellen horeca, voeding

28

Schakel Bain Marie en andere warmhoudapparatuur later in:

Vaak wordt warmhoudapparatuur al ingeschakeld op het moment dat de keuken 's morgens in gebruik wordt genomen.

29

Regeling van de koelinstallatie

De regeling van de koelinstallatie zorgt er voor dat alle belangrijke onderdelen (compressor, expansieventiel, verdamper en condensator) samenwerken. Het is daarom belangrijk dat de gebruikte regeling de installaties op de meest optimale en energiebewuste manier aanstuurt.