

20 maatregelen om energie te besparen met een terugverdientijd van maximaal 5 jaar!

Doortorenhoge energieprijzen en Europese regelgeving zit er voor bedrijven maar één ding op: energie besparen. Om bedrijven hierbij te helpen heeft de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) de Erkende Maatregelenlijsten (EML) opgesteld. Hier staan energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van maximaal vijf jaar. Dit zijn de 20 belangrijkste maatregelen!

01 Voorkom warmteverlies door warmwaterleidingen te isoleren

Warm water dat van de cv-ketel naar radiatoren loopt, verliest onderweg warmte in de leidingen. Door deze te isoleren, verliest het water minder warmte.

02 Isoleer ventilatiekanalen om warmteverlies te voorkomen

Ventilatiekanalen voeren warme lucht van de ene ruimte naar de andere. In deze kanalen verliest de lucht warmte. Door de kanalen te isoleren wordt dit warmteverlies beperkt.



03 Regel de temperatuur per ruimte in het bedrijfspand na.

In veel bedrijfsgebouwen wordt het hele pand tegelijk verwarmd. Vaak zijn er echter ruimtes die minder vaak gebruikt worden. Door deze niet te verwarmen als het niet nodig is, wordt energie bespaard.

04 Pas energiezuinig printen en/of kopiëren op de werkplek toe.

Door in plaats van 10 verschillende printers op verschillende afdelingen, één centrale printer te installeren, staan er minder printers in de stand-by stand. Hierdoor wordt er minder stroom verbruikt.

05 Zorg dat de opstarttijd van de cv-installatierekening houdt met de temperatuursomstandigheden.

Veel cv-installaties beginnen elke dag op hetzelfde moment met het opwarmen van een gebouw. Door rekening te houden met het weer, kunnen er 5-30% van de jaarlijkse stookkosten worden bespaard.

06 Voorkom het onnodig draaien van centrale ventilatoren met puntafzuiging.

In plaats van het ventileren van een hele ruimte, is het efficiënter om lucht direct bij de vervuilde bron af te zuigen met puntafzuiging. Zo hoeft er minder geventileerd te worden.

07 Isoleer de gebouwschil door de spouwmuur, deuren en ramen te isoleren.

Door de muren, ramen en deuren van een gebouw te isoleren, gaat er minder warmte verloren. Dit bespaart in de stookkosten. Denk bijvoorbeeld aan isolatiemateriaal en dubbel glas.

08 Voorkom het onnodig branden van reclameverlichting.

Het branden van reclameverlichting op het moment dat er geen mensen passeren is zonde. Zorg dus dat reclameverlichting uit is als het rustig is in de omgeving van het bedrijfsgebouw.



09 Voorkom het onnodig branden van buitenverlichting.

Zorg ervoor dat buitenverlichting in de avond- en nachturen niet aanstaat, als dit niet noodzakelijk is. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld een tijdschakelaar.

10 Beperk het geïnstalleerde vermogen van verlichting door LED-lampen te gebruiken.

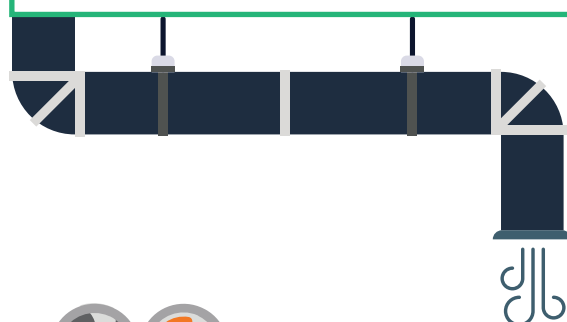
LED-lampen zijn zuiniger dan TL-, gloei- of halogeenlampen. Door de lampen te vervangen wordt stroom bespaard.

12 Pas energiezuinige warmteopwekking van tapwater toe.

Om tapwater op te wekken worden boilers gebruikt. Een hoogrendementsboiler (HR-boiler) is tot wel 10% zuiniger dan een conventionele boiler.

11 Beperk de nullast-uren van een persluchtcompressor.

Een compressor heeft naast een volkast- ook een nullast-stand om te voorkomen dat deze te vaak aan- en uit wordt gezet. Door een compressor te gebruiken die in plaats daarvan een deellaststand heeft, wordt energie uitgespaard.



13 Pas energiezuinige warmteopwekking toe met een HR107-ketel

Voor de opwarming van warmte worden vaak conventioneelrendementsketels of verbeterdrendementsketels gebruikt. Deze zijn minder zuinig dan een HR107-ketel.

14 Gebruik een energiezuinige IE3-ventilatormotor

Ventilatoren met een IE2-motor zijn relatief onzuinig. Door een ventilatormotor van minimaal niveau IE3 te gebruiken wordt energie bespaard.

15 Maak energiezuinig perslucht door koude lucht te gebruiken

Koude lucht is compacter dan warme lucht. Daarom is het energiezuiniger om koude lucht te gebruiken om perslucht van te maken. Dit kan met een luchtkanaal tussen de buitenmuur en de compressor.



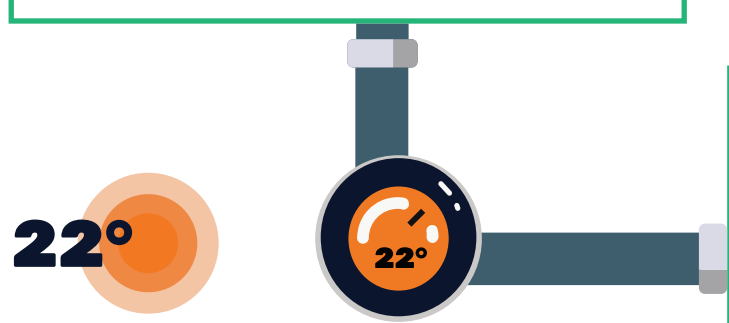
16 Beperk binnenverlichting automatisch op basis van daglichttoetreding

Binnenverlichting staat vaak of helemaal aan, of uit. Door deze daglichtafhankelijk te maken, wordt het licht geregeld op basis van de hoeveelheid licht die door (dak)ramen naar binnen valt. Dit kan met een dimmer en een lichtsensor.



17 Regel de aanvoertemperatuur van cv-water automatisch op basis van buitentemperatuur.

Een cv-ketel houdt het water vaak op één vaste temperatuur. Als het buiten warmer is, volstaat er echter een lagere temperatuur van het cv-water. Dit kan met een weersafhankelijke regeling.



18 Voorkom het aanstaan van ventilatie buiten bedrijfstijd.

Met een schakelklok voorkom je het aanstaan van de ventilatie buiten de bedrijfstijd. Zo bespaar je zowel stroom- als stookkosten.

19 Voorkom het aanstaan van ruimteverwarming buiten bedrijfstijd.

Zorg voor een schakelklok voor de verwarming, net als voor de ventilatie. Zo voorkom je het aanstaan van verwarming in avond- en nachturen en in het weekend.

20 Gebruik de warmte van persluchtcompressoren nuttig.

De warmte die van een persluchtcompressor afkomt, is goed te gebruiken om ruimtes te verwarmen. Blaas deze lucht een te verwarmen ruimte in. In de zomer kan de lucht naar buiten worden geblazen.