



Doe de check: controleer de instellingen van je klimaatinstallaties en bespaar direct

Met deze check kun je de klokthermostaat (laten) inregelen van jouw klimaatinstallaties (airco, ventilatie-unit en/of cv-installatie) naar jouw huidige werksituatie. Deze klimaatinstallaties worden via een standaard wijze ingesteld en vervolgens automatisch geregeld. Daarna wordt het veelal vergeten, terwijl werkomstandigheden en/of -behoeften wél veranderen.

De vraag die elke ondernemer zichzelf zou moeten stellen is: Weet ik hoe mijn klimaatinstallaties zijn ingesteld en klopt dit met mijn huidige werksituatie? Door jouw klokthermostaat in te regelen naar de werkelijke behoefte van het gebruik van de installatie, kun je veel in energiekosten besparen. Deze check helpt je bij het inregelen van de klokthermostaat door je 5 kritische basisvragen (en bijbehorende voorbeelden) voor te leggen, waarmee je jouw werkelijke behoeften kunt achterhalen. Zie de volgende pagina voor de check!

Om vervolgens het verbruik van de klimaatinstallaties continu en nauwkeurig te meten, te monitoren en te beperken, kunnen bedrijven gebruik maken van een Energieregistratie- en bewakingsysteem (EBS). In veel gevallen is dit systeem verplicht, omdat deze op de [Erkende maatregelen lijst \(EML\)](#) [Energiebesparing](#) staat. Op de [website](#) van RVO kun je meer informatie vinden over het EBS.

Meer snelle bespaartips kun je vinden op de landelijke campagnesite 'Zet ook de knop om': <https://zetookdeknopom.nl/bedrijven>.

Daarnaast wordt er onder gezamenlijke regie van Techniek Nederland, TVVL, Dutch Green Building Council en Platform Duurzame Huisvesting momenteel de one-stop-shop Verduurzamingsaanpak Utiliteit ontwikkeld – in de vorm van een stappenplan – om slim energie te besparen met de juiste data. Deze aanpak ondersteunt bedrijven bij hun verduurzamingsproces, rekening houdend met de wet- en regelgeving die gekoppeld is aan energiebesparing.

Onderdeel van deze aanpak is de financiering van verduurzaming. Een van de opties is een (off-balance) financiering via het [BespaarGarant Fonds](#); een open standaardmethode om gebouwen te laten verduurzamen met een technische prestatiegarantie en slimme financiering uit lagere energiekosten.

1. Wanneer zijn jouw medewerkers aanwezig in het pand?

- *Als iedereen rond 09:00 uur binnenkomt, hoeft de verwarming niet om 06:00 uur aan. Dat kan dan rustig één of twee uur later. Dit is uiteraard wel afhankelijk van het soort werkomgeving; een kantoor of winkel is sneller warm dan een werkplaats of loods bijvoorbeeld. Wees kritisch op jouw opwarmtijd.*
- *Een werkplaats of magazijn is wellicht niet de hele dag in gebruik. Pas dan ook de verwarming of koeling daarop aan.*

2. Wat zijn de werkuren van het personeel?

- *Check de ingestelde (werk)uren op de klokthermostaat en pas deze aan als blijkt dat deze niet meer up-to-date zijn.*
- *Kijk ook kritisch naar de bezetting, want wellicht zijn er ook samenwerkdagen, thuiswerkdagen, dagen dat personeel (onder)weg is, elders werkt of is iedereen op vrijdagmiddag eigenlijk al naar huis. Dit kunnen vaste dagen zijn, aangekondigde dagen of terugkerende werkpatronen. Dat heeft ook invloed op de koel- en/of warmtebehoefte en daarmee op de instellingen van jouw klimaatinstallaties.*

3. Wordt er veel overgewerkt en tot hoe laat?

- *Als er bijvoorbeeld standaard na 19:00 uur niemand meer in het pand is, kun je de verwarming al om 18:00 uur instellen op de nachttemperatuur en dus verlagen. De warmte blijft altijd nog even hangen. Dat kan al flink schelen in de energiekosten.*
- *Als er op een bepaalde dag overgewerkt wordt, stel dan alleen die dag anders in. Een gebruiksvriendelijke klimaatinstallatie, die zich aan laat passen per dag of zelfs per ruimte of afdeling, zal je daarmee veel energiekosten schelen.*

4. Is er iemand in het weekend aanwezig in het pand?

- *Als dat niet het geval is, hoeft ook de verwarming of koeling niet (voluit) aan. Die kunnen dan op de nachtstand blijven staan. Afhankelijk van het pand is het dan wel aan te raden om, als het bijvoorbeeld buiten koud is, op maandag de verwarming iets eerder aan te zetten omdat het na een koud weekend wat langer duurt om het pand op temperatuur te krijgen.*
- *Is er wel iemand aanwezig in het weekend – afhankelijk van het aantal medewerkers – kijk dan wat mogelijk is met betrekking tot de werkplekken. Want als je deze medewerkers op dezelfde afdeling of zelfs in dezelfde ruimte kunt laten werken, kun je gericht verwarmen of koelen en hoeft niet het hele pand voor één of enkele medewerkers volledig verwarmd of gekoeld te worden. Daarnaast scheelt het voor de ventilatie-unit een hoop werk als deze maar één ruimte of afdeling hoeft te voorzien van frisse lucht.*

5. Is de airco naar de seizoenen is ingeregeld?

- *De airco is apart ingeregeld van de verwarming. Het kan dus heel goed zijn dat deze beide staan te loeien als je deze niet correct ingeregeld hebt staan. Bijvoorbeeld: In het voorjaar is de verwarming in de ochtend vaak nog wel nodig om comfortabel te starten. Maar als de airco dan ook aanslaat als het binnen 22 graden is, ben je niet energiezuinig bezig en dat is zonde. De airco staat dan te laag ingesteld en/of de verwarming blijft te lang aan staan. Idealiter houdt een klimaatinstallatie rekening met de weersverwachting. In maart kan de airco ingesteld zijn op 23 graden. In mei zou dat 25 graden kunnen zijn, in juli en augustus is 27 graden wellicht logischer. Toch wordt dit vaak niet zo ingesteld. Daarmee is heel veel winst te behalen. En een juiste instelling zorgt ook voor een veel gezonder binnenklimaat.*
- *Check ook eens bij het personeel welke temperatuur voor hun acceptabel is. Misschien vinden zij het helemaal niet erg om de standaard temperatuur in de winter omlaag te doen of in de zomer omhoog. Daarnaast zorgt een kleiner verschil tussen de binnen- en buitentemperatuur ook voor een beter binnenklimaat en minder verzuim onder personeel.*

Tip!

Als je naast de geautomatiseerde verwarming ook nog handmatige verwarming en/of een aan-uit-thermostaat hebt, kijk dan ook eens naar de aanvoertemperatuur van het water. Door je CV beter in te regelen kun je nog eens een flinke besparing extra genereren!

De temperatuur van het water verlagen, betekent dat het iets langer duurt voordat de ruimte verwarmd wordt, maar dat je wel aanzienlijk gasverbruik bespaard om dat water te (blijven) verwarmen. Vaak zijn deze standaard door de installateur op de *comfortstand* ingesteld, terwijl een *slimme stand* of *eco-stand* of zelfs een *handmatige aanpassing*, vele malen zuiniger is en waar je maar weinig hoeft in te leveren op comfort.

De Consumentenbond geeft [hier](#) handige tips voor!