



Energiebesparing, de noodzaak is groot!

Het ontwerp Klimaatakkoord is klaar. In Nederland moet de CO₂-uitstoot in 2030 ten opzichte van 1990 met ten minste 49% zijn verminderd. Om dit te bereiken, spreken overheid en bedrijfsleven af maatregelen te treffen. Nederland werkt aan een CO₂-vrij elektriciteitssysteem, waarbij fossiele bronnen voor elektriciteit worden vervangen door hernieuwbare energiebronnen als wind, zon en elektrische mobiliteit.

Ook moeten één miljoen gebouwen worden omgevormd naar een duurzame omgeving. Nieuwe, complexere elektrische infrastructuren en digitalisering veranderen de energiedistributie.

Het is zaak schone elektriciteit te gebruiken of zelf op te wekken.

Een meer dynamisch en veranderend net vraagt om energiebeheerapparatuur die voor meer stabiliteit zorgt. Digitalisering is het sleutelwoord.

Welke stappen zet u op weg naar een eigen verantwoord energiebeheer?

Concrete maatregelen:

Volgens de wet mag vanaf 1 januari 2023 een gebouw dat groter is dan 100 m² en geen C-label heeft, niet meer als kantoor worden gebruikt. Daarnaast is de kans reëel dat alle gebouwen in 2030 moeten voldoen aan energielabel A. Het is dus nu tijd om maatregelen te nemen.

- Het reduceren van blindvermogen levert direct een reductie aan CO₂ op. De extra energie, in de vorm van blindvermogen, die de transformator nu levert hoeft dus niet meer te worden geleverd. Indien u teveel blindvermogen gebruikt wordt dit, door middel van een boete, doorbelast op de energiefactuur.
- Het reduceren van harmonische vervorming van de spanning en stroom zorgt voor een energienetwerk dat minder storingen en uitval kent. Ook de elektrische componenten in uw netwerk zullen een langere levensduur hebben. Dit is weer gunstig voor het milieu.



Energielabel:

We weten welk type gebouwen/bedrijven deze verplichtingen hebben (EM en C-label).

Per 1 januari 2023 moet elk kantoor groter dan 100 m² minimaal energielabel C hebben. Dit betekent een Energie-Index van 1,3 of beter. Voldoet het pand dan niet aan de eisen, dan mag u het per 1 januari 2023 niet meer als kantoor gebruiken. Deze verplichting staat in het Bouwbesluit.

Welk energie label heeft uw pand nu?

<https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/gebouwen/wetten-en-regels-gebouwen/energielabel-c-kantoren>

De Erkende Maatregelenlijst is uitgangspunt voor het rapporteren in eLoket van RVO.nl. Voor 19 bedrijfstakken zijn lijsten opgesteld met maatregelen. Deze maatregelen hebben een terugverdientijd van 5 jaar of minder.

<https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/energie-besparen/informatieplicht-energiebesparing/bedrijven-en-instellingen/erkende-maatregelenlijsten>

De systemen die ingezet kunnen worden om de doelstelling te halen:

- Energiezuinig verlichting die slim geschakeld wordt. Wordt de ruimte niet gebruikt dan kan de ventilatie, verlichting en verwarming gereduceerd worden.
- Ventilatie systemen waarbij de motoren vervangen worden door IE4 motoren. Het ventilatie systeem kan dan toerengeregeld worden waardoor er een energiebesparing plaats vindt zonder compromis aan het klimaat.
- Eigen energie opwekking door PV panelen.
- Warmteverliesberekening om zo aanpassingen te realiseren om naar het gewenste energielabel te komen.

Wij kunnen u in al deze facetten ondersteunen!