

Energie besparen loont!

Energiebesparing en verduurzaming gaan hand in hand. Nu de energieprijzen zo hoog zijn en de energiemarkt onzeker door de oorlog in Oekraïne, wordt verduurzamen aantrekkelijker. De terugverdientijd van energiebesparende maatregelen is bijvoorbeeld een stuk korter geworden en uw business case daardoor een stuk interessanter. Energie besparen loont dus! Maar hoe pakt u dat aan? In deze whitepaper leest u hier alles over en geven we u tips waar u gelijk zelf mee aan de slag kunt.

Waarom het belangrijk is om energie te besparen

De verwachting is dat de energieprijzen voor 2023 hoog zullen blijven. De oorzaak van deze hoge prijzen is een combinatie van factoren. De belangrijkste zijn:

1. **Hogere emissierechten** De inkoopprijs van energie wordt duurder. Dit komt omdat de overheid de prijs om CO2 uit te mogen stoten verhoogt. Dit berekenen de energieleveranciers door in de energieprijs.
2. **Gastekorten** Er is schaarste aan gas. Door een koud voorjaar in 2021 hebben we meer gas dan anders verbruikt en de gasvoorraden zijn daarna onvoldoende aangevuld.
3. **Oorlog tussen Rusland en Oekraïne** Deze heeft een sterk prijsopdrijvend effect op de energiemarkt.

Nederland en Europa willen zo snel mogelijk niet meer afhankelijk zijn van Russische energie. De alternatieven zijn echter nog onvoldoende aanwezig. Dit zorgt ervoor dat de prijzen voor energie hoog blijven. De prijzen kunt u niet veranderen, maar de hoeveelheid energie die u verbruikt wel!

Energie besparen doet u niet alleen voor uw portemonnee, maar **ook voor een duurzame wereld**. Het doel van het klimaatakkoord van Parijs - het streven om de opwarming van de aarde beperkt te houden tot 1,5 graden - raakt buiten zicht. Het huidige klimaatbeleid is nog volstrekt onvoldoende. We móeten echt nú de uitstoot van CO2 gaan verminderen. De komende jaren zijn hierbij cruciaal. Dat is de belangrijkste conclusie in het 3e rapport van het Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) dat in april 2022 werd gepubliceerd. Het IPCC is de organisatie van de Verenigde Naties om de risico's van klimaatverandering te evalueren. Lees [hier](#) de samenvatting van het rapport. U vindt daar ook de link naar het IPCC-rapport.



Energie besparen: stap 1 is inzicht in uw energieverbruik

Inzicht in het energieverbruik is de eerste stap naar besparing. Hiervoor zijn verschillende tools beschikbaar. Hierin ziet u gelijk hoeveel energie u verbruikt en kunt u ook goed uw besparingen volgen. Energieleveranciers en meetbedrijven bieden zo'n tool vaak gratis aan. Bedenk daarbij echter wel dat u uw gegevens kwijt bent als u overstapt naar een andere leverancier. Wij raden u dan ook aan een onafhankelijke tool te kiezen.

Tip! Vaak is een erkend energieregistratie en bewakingssysteem (EBS) een maatregel uit de Erkende Maatregelenlijst. Zo slaat u twee vliegen in één klap!

Energie besparen: kleine dingen die u zelf al kunt doen

- Wijzig het klokprogramma en setpoints in het gebouwbeheersysteem. Zo voorkomt u dat installaties langer aan staan dan nodig. Houd hierbij ook rekening met feestdagen. Hiermee kan het energiegebruik met 10-15% dalen.
- Isoleer warmwaterleidingen en onderdelen hiervan (zogenaamde appendages).
- Controleer en wijzig indien nodig de aanvoertemperatuur van de stooklijn controle. Deze staat vaak te hoog ingesteld.
- Schakel apparatuur volledig uit die niet gebruikt wordt (van standby-modus af)
- Schakel elektrische boilers uit als deze niet worden gebruikt.
- Vervang oude lampen door Led-lampen op het moment dat de oude lamp kapot is.
- Schakel de buitenverlichting met een schemerschakelaar gecombineerd met bewegingsdetectie.
- Tochtstrips aanbrengen. Breng tochtstrippen of -band aan bij deuren, ramen en brievenbus ter voorkoming van koudeval.

Energie besparen: zelf energie opwekken

Door uw energie (deels) op te wekken, bent u niet of minder afhankelijk van energie van een energieleverancier. Zo heeft u geen last van prijsschommelingen én is uw energie groen. Dit doet ook uw imago goed. Het kan zelfs voor uw klanten een reden zijn om voor u te kiezen of bij u te blijven.

Er zijn verschillende manieren om zelf energie op te wekken. De belangrijkste zijn:

1. **Zonne-energie** Zonnepanelen worden het meest gekozen om zelf energie op te wekken. U kunt deze laten leggen op uw dak of op uw bedrijfsterrein.
2. **Windenergie** Met een windturbine op uw bedrijfsterrein kunt u windenergie opwekken. Houd er wel rekening mee dat u voor een windturbine altijd een omgevingsvergunning nodig heeft. Ook als deze op uw eigen terrein staat.
3. **Warmtepomp** Een warmtepomp haalt zijn warmte uit de bodem, de omgevingslucht, water of ijs. De pomp gebruikt wel energie, maar is een stuk minder. Gebruik hiervoor groene energie, dan is dit een duurzame oplossing.



Denkt u dat de investering te hoog is? Wist u dat er meerdere **subsidies** zijn waar u gebruik van kunt maken? Bijvoorbeeld [Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing voor zakelijke gebruikers \(ISDE\)](#), [Energie Investeringsaftrek \(EIA\)](#) en [Stimulering Duurzame Energieproductie en Klimaattransitie \(SDE++\)](#). Andere subsidies en regelingen vindt u in de [Subsidie- en Financieringswijzer](#) van de overheid.

Energie besparen begint bij Energy Services

Wij merken bij onze klanten steeds meer dat zij meer inzicht en controle willen hebben over hun energieverbruik. Logisch, want de energieprijzen zijn hoog en we moeten steeds verder verduurzamen om de aarde leefbaar achter te laten voor de generaties na ons. Elke klant is echter anders en heeft eigen doelen en ambities als het gaat om energie besparen. Daarom helpen wij onze klanten graag met oplossingen die passen bij hun organisatie. Zo ontvangt u met de EnergyPal of de CO2 Routekaart altijd een advies op maat: meer besparen op CO2 of toch meer focus op kosten.

Meer over deze dienstverlening vindt u op onze [website](#). U kunt ons ook bellen of mailen. Wij vertellen u graag meer!

Telefoon: 030 639 0521
E-mail: accountmanagement@e-s.eu