



Ondanks dat energie voor veel bedrijven en organisaties een serieuze kostenpost is, krijgen energiekosten meestal weinig aandacht. Een energieaudit biedt u inzicht in uw energieverbruik en geeft u direct handvatten om op uw energiekosten te besparen en uw carbon footprint te verkleinen.

Waarom een energieaudit?

Zowel in Europese als nationale wetgeving zijn verplichtingen vastgelegd om te komen tot energiebesparing. De Richtlijn energie-efficiëntie en de bijbehorende Tijdelijke regeling verplicht ondernemingen tot het uitvoeren van een energieaudit indien er sprake is van meer dan 250 werknemers of een jaaromzet van meer dan 50 miljoen euro in combinatie met een balanstotaal van meer dan 43 miljoen euro. Maar ook vanuit het Activiteitenbesluit gelden verplichtingen vanaf een jaarverbruik van meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ gas. De belangrijkste motivatie om een energieaudit uit te voeren is echter dat u uw kosten kunt verlagen en uw carbon footprint kunt verkleinen. Welk bedrijf wil dat niet?

De werkwijze in de indeling

We voeren de energieaudit uit volgens de richtlijn Energie Efficiëntie. Hiermee weet u zeker dat ook de overheid het onderzoek goedkeurt. Samen doorlopen we de volgende stappen:

1. Inventarisatie van de verbruiksgegevens;
2. Opstellen van energieverbruiksprofielen voor gebouwen, installaties, processen en vervoer;
3. Berekenen van maatregelen, waar mogelijk op basis van levenscycluskosten;
4. Opstellen van het plan van aanpak.

Ad 1. het inventariseren van de verbruiksgegevens

In de onderzoeksfase inventariseren we de energiestromen binnen het bedrijf. We kijken zowel naar gebouwen, installaties, processen als vervoersmiddelen. Om deze fase soepel te laten verlopen zijn werkbladen ontwikkeld die samen met het bedrijf worden ingevuld, om zo te komen tot een goed inzicht in de energiestromen.

Ad 2. Opstellen energieverbruiksprofielen

We vertalen de gegevens naar verbruiksprofielen voor gebouwen, installaties, processen en vervoer. Door een weergave in een Sankey-diagram ontstaat een helder beeld van de omvang van de verschillende energiestromen en daarmee de meest kansrijke aanknopingspunten voor besparingen.

Ad 3. Berekenen van maatregelen

In deze fase genereren we de besparingsopties. Om een zo goed mogelijk advies te kunnen geven maken we waar mogelijk gebruik van levenscycluskosten. We maken tevens gebruik van de erkende maatregelen die opgenomen zijn in het Activiteitenbesluit. Zo ontstaat een lijst van de meest kansrijke energiebesparingsmaatregelen, die we vervolgens met u bespreken.

Ad 4. Opstellen van het plan van aanpak

In het plan van aanpak worden uiteindelijk de maatregelen opgenomen die in een periode van 4 jaar zullen worden uitgevoerd. Een belangrijk onderdeel hiervan is de planning. In het plan van aanpak wordt aangegeven welke energiebesparende maatregelen zullen worden uitgevoerd, door wie en in welk tijdsbestek.

Waarom BMD Advies Rijndelta?

BMD Advies Rijndelta voert energieaudits, energiebesparingsonderzoeken en energiescans uit bij een grote verscheidenheid aan bedrijven. Daarnaast helpen we bedrijven met het opstellen van een carbon footprint of implementeren we energiemanagementsystemen volgens ISO 50001. Onze jarenlange ervaring op dit vakgebied leidt tot maatwerk waar u beter van wordt.

BMD Advies Rijndelta staat garant voor actuele kennis van wetten, normen en richtlijnen. De nieuwste ontwikkelingen worden direct in uw energieaudit toegepast.

5,1

2013

4,4

2014

3,9

2015