

Energiebesparingsplicht: **Succesvol aan de slag**



Vicoma verbindt en verbetert

Al ruim 60 jaar brengt Vicoma mensen en kennis bij elkaar om processen en installaties te verbeteren.

Energiebesparingsplicht: **Succesvol aan de slag**

De manier waarop we als maatschappij met energie omgaan is in transitie. De overheid stimuleert/verplicht bedrijven om energie te besparen waar dat kan. Een belangrijk instrument daarvoor is de energiebesparingsplicht. Grote industriële energiegebruikers, inclusief EU-ETS bedrijven, zijn vanaf 2023 verplicht hun energiegebruik te verduurzamen en zo de CO₂-uitstoot te reduceren. Maar wat betekent dit precies? Wat moet je als bedrijf ondernemen om aan de verplichting te voldoen? En vooral: hoe ga je aan de slag op een manier waarbij het mes aan twee kanten snijdt? Voldoen aan de wet- en regelgeving én veel energie besparen én successen boeken voor de onderneming? Vicoma begeleidt u graag in dit traject.

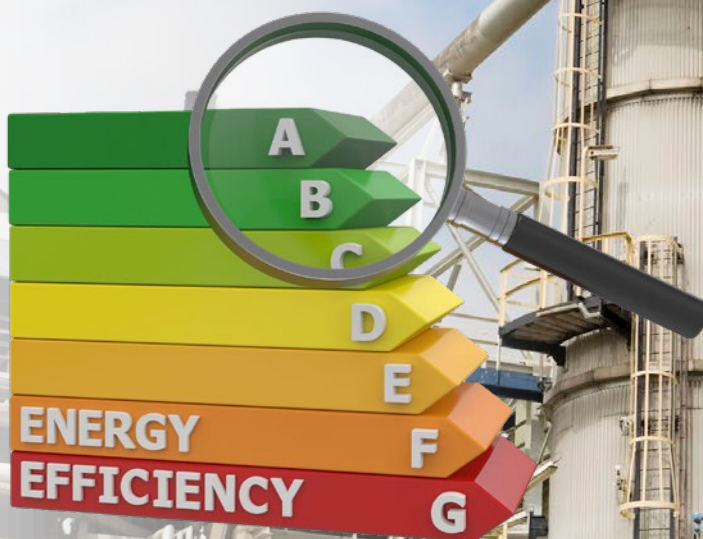
EED – Richtlijn Energie Efficiëntie

Even naar het begin. De Richtlijn Energie Efficiëntie (Energy Efficiency Directive) is een EU-richtlijn die in 2012 is aangenomen. Deze richtlijn heeft als doel het bevorderen van energie-efficiëntie in de Europese Unie. Denk aan het verbeteren van de energie-efficiëntie van gebouwen, vervoer en industrie.

Op die manier is het mogelijk om:

- de afhankelijkheid van de EU van geïmporteerde energie te verminderen;
- de energiezekerheid te vergroten;
- de uitstoot van broeikasgassen te verminderen.

De EED is daarmee ook een belangrijk instrument voor de EU om haar klimaatdoelen te bereiken.



Energie-audits

Een belangrijk aspect van de EED is de verplichting voor bedrijven* om energie-audits uit te voeren en energiebesparende maatregelen te implementeren. Bedrijven moeten eens in de vier jaar een EED-audit uitvoeren om energiebesparende mogelijkheden te identificeren en te rapporteren over de uitvoering van energiebesparende maatregelen.

* Voor wie geldt de EED-auditplicht?

- *Bedrijven die geen MKB-status hebben en die in de EU 250 fte of meer hebben inclusief deelnemingen van of in partnerondernemingen en verbonden ondernemingen.*

EN/OF

- *Bedrijven met een jaaromzet van meer dan 50 miljoen euro en een jaarlijks balanstotaal van meer dan 43 miljoen euro inclusief deelnemingen van of in partnerondernemingen en verbonden ondernemingen.*

Energiebesparende maatregelen en informatieplicht

De energiebesparingsplicht is een maatregel die voortvloeit uit de Energy Efficiency Directive (EED). Deze verplichting stelt bedrijven en instellingen in bepaalde sectoren, zoals de industrie, verplicht om energiebesparende maatregelen te nemen die binnen vijf jaar kunnen worden terugverdiend.

De exacte inhoud en omvang van de energiebesparingsplicht kan per EU-lidstaat verschillen, omdat deze wordt bepaald door de nationale implementatie van de EED.

Volgens de Nederlandse wetgeving zijn bedrijven verplicht om energiebesparende maatregelen te nemen die zich in vijf jaar of minder terugverdienen. Dit geldt voor bedrijven – zowel MKB als grote bedrijven met meer dan 250 fte – die per jaar vanaf 50.000 kWh elektriciteit en 25.000 m³ aardgas(equivalent) verbruiken. Daarnaast zijn deze bedrijven verplicht om eens in de vier jaar een energie-audit uit te voeren en een rapport in te dienen bij de RVO.

Aanscherping energiebesparingsplicht

Vanaf 1 juli 2023 is de energiebesparingsplicht voor bedrijven en instellingen nog verder aangescherpt.

Wat betekent dit?

- De doelgroep is uitgebreid naar bedrijven en instellingen die onder het Europese emissiehandelssysteem (EU ETS) vallen. Ook de glastuinbouw en bedrijven die een omgevingsvergunning milieu nodig hebben vallen vanaf 1 juli 2023 onder de plicht.
- Naast een uitbreiding van de energiebesparende maatregelen worden ook maatregelen voor de productie van of de overstap op hernieuwbare energie(dragers) verplicht. Maar ook hier geldt: als ze een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder en leiden tot een verlaging van de CO₂-uitstoot.

Inhoud rapport

Het rapport moet onder andere de volgende onderdelen bevatten:

- **Algemene beschrijving:** Een inleiding over het bedrijf en de bedrijfsvoering, een beschrijving van de processen, installatie, gebouw en vervoer.
- **Energieverbruik:** Een overzicht van het totale energieverbruik van het bedrijf van het afgelopen boekjaar, uitgesplitst naar energiebron en (deel)activiteit. Het energieverbruik dient te worden gerapporteerd in kWh voor elektriciteit, m³ voor aardgas en liters voor andere brandstoffen.
- **Energiebesparende maatregelen:** Een overzicht van de energiebesparende maatregelen die in de afgelopen vier jaar zijn genomen, inclusief de verwachte en gerealiseerde energiebesparing. In ieder geval moeten de besparingen van de Erkende Maatregelen Lijst (EML) met een terugverdiensdij van 5 jaar of minder, zijn uitgevoerd.
- **Energiebesparingsdoelstellingen:** De energiebesparingsdoelstellingen van het bedrijf voor de komende vier jaar.
- **Monitoring en verificatie:** De wijze waarop het bedrijf de energie-efficiëntie van zijn activiteiten monitort en verifieert.

Erkende Maatregelen Lijst (EML)

Op de EML staan maatregelen om aan de energiebesparingsplicht te voldoen die de overheid stelt. Wanneer niet alle maatregelen uit de EML worden uitgevoerd, moet het uitgevoerde alternatief een gelijkwaardige hoeveelheid of meer energie besparen dan de in de EML voorgestelde maatregel.



Uitzonderingen op energiebesparingsplicht

Er zijn bedrijven die wel onder de energiebesparingsplicht vallen, maar niet iedere 4 jaar hoeven te rapporteren:

- Bedrijven die al deelnemen aan een gecertificeerd energiebeheersysteem (zoals ISO 50001) hoeven niet opnieuw een energie-audit uit te voeren. Ze moeten echter wel elk jaar rapporteren over hun energieprestaties.
- Bedrijven die al deelnemen aan een sectoraal initiatief dat gelijkwaardig is aan de eisen van de EED.
- Bedrijven die aantonen dat zij al voldoen aan de vereisten van de EED door middel van een goedgekeurd alternatief systeem.

Energiescan

Als onderdeel van de energie-audit, kan een energiescan inzicht geven in de energiehuishouding. Het is een systematische evaluatie van het energieverbruik en de energie-efficiëntie van een gebouw, proces of systeem. Een energiescan kan bestaan uit verschillende onderdelen:

- **Identificatie van energiebesparingsmogelijkheden:**
Inefficiënties en potentiële besparingsmogelijkheden in het energieverbruik komen boven water. Dit kan variëren van eenvoudige maatregelen zoals het optimaliseren van verlichting en verwarmings-systemen tot complexere maatregelen zoals het verbeteren van processen en het vervangen van apparatuur.
- **Kwantificeren van energiebesparingen:**
Een energiescan kan helpen om de mogelijke energiebesparingen te kwantificeren, zowel in termen van energie-eenheden als van kosten. Hiermee kan de potentiële Return on Investment (ROI) van energie-efficiëntieprojecten worden beoordeeld en kunnen prioriteiten worden gesteld bij de implementatie van maatregelen.
- **Ontwikkelen van energie-efficiëntieplannen:**
Op basis van de resultaten van een energiescan kan een gedetailleerd energie-efficiëntieplan worden ontwikkeld. Denk bijvoorbeeld aan specifieke maatregelen, tijdlijnen, verantwoordelijkheden en verwachte resultaten om de energie-efficiëntie te bevorderen en om aan de EED-vereisten te voldoen.
- **Monitoring en rapportage:**
Een energiescan kan ook helpen bij het opzetten van een monitoring- en rapportagesysteem om de voortgang van energie-efficiëntiemaatregelen te volgen en te rapporteren aan relevante stakeholders, inclusief de naleving van EED-vereisten en andere wettelijke verplichtingen.
- **Bewustwording en betrokkenheid van medewerkers:**
Tot slot leidt een energiescan vaak tot bewustwording bij de medewerkers met betrekking tot energie-efficiëntie. Het zet aan om hen te betrekken bij het identificeren van besparingsmogelijkheden en het implementeren van maatregelen. Dit kan bijdragen aan een energiebewuste cultuur binnen het bedrijf en de duurzaamheidsinspanningen ondersteunen.

Samengevat: Een energiescan kan bedrijven ondersteuning bieden om energiebesparingsmogelijkheden te identificeren, energie-efficiëntieplannen te ontwikkelen en de voortgang van energie-efficiëntiemaatregelen te volgen. Dit kan hen helpen om te voldoen aan de EED-vereisten en andere energie-efficiëntiedoelen te bereiken.



Wat kan Vicoma voor jou betekenen?

Vicoma kan een rol spelen bij het ondersteunen van bedrijven bij de implementatie van de Energieplicht. Dit kan op diverse manieren:

- het uitvoeren van een energiescan
- het helpen opstellen van het rapport voor de 4-jaarlijkse rapportage
- het uitvoeren van een specifiek onderdeel binnen de verplichting tot energiebesparing

Voorbeelden:

- Het benoemen van alle relevante alternatieve energiebesparende maatregelen.
- Het inzichtelijk maken alle elektrische aandrijvingen.
- Het analyseren van de warmtehuishouding van processen.
- Het opzetten van een systeem voor het meten, registreren en rapporteren van het energieverbruik.
- Het adviseren over subsidieregelingen en andere ondersteuningsmogelijkheden die beschikbaar zijn.
- Het bieden van ondersteuning bij het opstellen van prioriteiten of het uitwerken van een roadmap voor het nemen van de maatregelen.



Van inventarisatie tot engineering

De engineers van Vicoma zijn in staat om de meest uiteenlopende projecten van begin tot eind te begeleiden en daarnaast de engineering uit te voeren. Ook schakelen we snel, met flexibele teams en korte lijnen in de communicatie.

Vicoma kan assisteren bij de Energiebesparingsplicht, omdat er na de eerste inventarisatie vaak maatregelen volgen die moeten worden uitgevoerd. Bedrijven zijn daarom bij Vicoma aan het juiste adres voor een snel en overzichtelijk traject met één aanspreekpunt voor zowel de rapportage als uitvoering.

vicoma
▼ Consultancy & Engineering

Vicoma Sales

Middenbaan Noord 210

3191 EL Rotterdam

Postbus 63, 3190 AB Hoogvliet

Bel ons:

+31 (0) 10 416 00 11

Mail ons:

info@vicoma.com

Een vernieuwend, flexibel en onafhankelijk Consultancy & Engineeringsbureau

Ons consultancy en ingenieursbureau werkt al 60 jaar voor veel verschillende klanten aan single- en multidisciplinaire projecten. Wat je van ons kunt verwachten? Een pragmatische en flexibele aanpak.

Onze engineers zijn in staat om de meest uiteenlopende projecten van begin tot eind te begeleiden en daarnaast de engineering uit te voeren. Ook schakelen we snel, met flexibele teams en korte lijnen in de communicatie. Als onafhankelijk familiebedrijf vinden we het ook vanzelfsprekend om alleen jouw belang te behartigen. We zijn daarom niet beursgenoteerd of gebonden aan vaste aannemers.

www.vicoma.nl

Verspreid over 5 vestigingen, in Nederland en India, bedienen wij meer dan 150 klanten.