

## Energiemanagement

Samenvatting Handboek Energiemanagement 4Infra

Het reduceren van CO<sub>2</sub>-emissies begint bij het efficiënt omgaan met energiebronnen. Om dit binnen te organisatie te waarborgen, heeft 4Infra een energiemangement programma opgesteld. Het is een managementtaak die invloed heeft op alle werknemers. Het energiemangement programma is beschreven in het Handboek Energiemanagement. Dit handboek omschrijft naast het management van de energiebronnen ook de organisatorische aspecten en de communicatie processen. Het handboek is gebaseerd op de NEN-EN Energiemanagementsystemen<sup>1</sup>. Het energieverbruik is gekoppeld aan de CO<sub>2</sub>-uitstoot door middel van de conversiefactoren uit de CO<sub>2</sub>-prestatieladder<sup>2</sup> van SKAO.

### Organisatie

De directie van 4Infra BV stelt voldoende middelen ter beschikking in de vorm van tijd en geld om het energiemangementsysteem goed op te zetten, te implementeren en te onderhouden.

De directie is benoemd tot primair verantwoordelijke voor het energiemangementsysteem en heeft daarnaast een energiemanager aangesteld die namens de directie het energiemangementsysteem beheert. De energiemanager coördineert de invoering van aanvullingen op het systeem en voert de verbeteringsprocessen uit.

Energiemanager van 4Infra is dhr. ing. J. Gerressen. Hij wordt voor de uitvoerende werkzaamheden ondersteund door dhr. ing. N. Tilanus en dhr. ing. K.A. de Boer.

### Taak- en doelstellingen

Het algemene beleid van 4Infra op het gebied van energiemangement is vastgelegd in de energiebeleidsverklaring. Daarnaast wordt er een lijst met taakstellingen en maatregelen bijgehouden. Jaarlijks wordt een selectie gemaakt van de maatregelen en deze worden gerapporteerd in de emissie-inventaris.

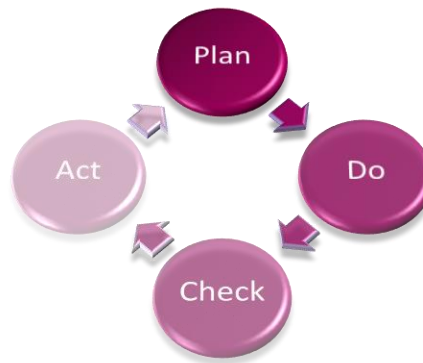
In het eerste kwartaal van het nieuwe jaar wordt de jaarrapportage van de CO<sub>2</sub>-emissies opgesteld. In deze rapportage worden ook de genomen maatregelen geëvalueerd. Daarnaast is er een halfjaarlijkse update van de emissies. De directie is verantwoordelijk voor het vaststellen van de doel- en taakstellingen. De energiemanager coördineert de uitvoering.

### Continue verbetering van de doeltreffendheid van het energiemangementsysteem.

Om een constant verbeteringsproces van onder andere het energiemangementsysteem te verkrijgen, is het handelen volgens de Deming-cirkel in de procedures van het energiesysteem ondergebracht.

<sup>1</sup> Nederlands Normalisatie-instituut. NEN-EN 50001, Energiemanagementsystemen – Eisen met richtlijn voor gebruik, Delft

<sup>2</sup> SKAO CO<sub>2</sub>-prestatieladder: samen zorgen voor minder CO<sub>2</sub>, Utrecht



De Deming-cirkel beschrijft vier activiteiten die op alle verbeteringen binnen 4Infra van toepassing zijn. De vier activiteiten zorgen voor een betere energie-efficiency. Het cyclische karakter garandeert dat de energie-efficiency continu onder de aandacht is.

De vier activiteiten in de Deming-cirkel zijn:

- Plan:** Het vaststellen van de doelstellingen en processen die nodig zijn om resultaten te behalen die in overeenstemming zijn met het energiebeleid van de organisatie.
- Do:** Het implementeren en uitvoeren van de processen.
- Check:** Het monitoren en meten van processen ten opzichte van het energiebeleid, doelstellingen, wettelijke en andere eisen die de organisatie onderschrijft, alsmede het rapporteren van de resultaten.
- Act:** Het treffen van maatregelen om de prestaties van het energiemanagementsysteem continu te verbeteren.