

## 4 Energiemanagement actieplan (3.B.2)

Dit beknopte hoofdstuk heeft als doel om aan te tonen dat aan alle onderdelen van de NEN 50001 wordt voldaan. Er is besloten om geen apart energiemanagement actieplan op te stellen, omdat de eisen in de andere documenten geïntegreerd zijn. Zie onderstaand een opsomming van de eisen. Per eis is een verwijzing naar de betreffende documentatie opgenomen in de tabel onderaan dit hoofdstuk.

### Eisen van NEN 50001

- 4.4.3 Uitvoeren van een energie review (directiebeoordeling)
  - a) Het energieverbruik en de gebruikte energiefactoren moeten gebaseerd zijn op metingen of andere data
  - b) Significant energieverbruik, in het bijzonder significante veranderingen, moeten in beeld worden gebracht
  - c) Een inschatting van het verwachte energieverbruik van de komende periode
  - d) Het identificeren van alle personen die werken voor de organisatie wiens acties kunnen leiden tot significante veranderingen in het energieverbruik
  - e) Identificatie van mogelijkheden om energie te besparen en het behalen van de prioriteiten
- 4.4.4 Opstellen van het referentiekader
  - a) Het basisjaar
- 4.4.5 Vaststellen van performance indicatoren voor monitoren (meten KPI's)
  - a) Het beschrijven van de handelingen
- 4.4.6 Energie doelstellingen, doelen en programma's
  - a) Het aanwijzen van verantwoordelijkheden
  - b) De middelen en het tijdsplan voor het behalen van de verschillende doelen
- 4.6.1 Monitoring, meten en analyseren
  - a) De organisatie maakt en beschrijft de bewaking en de eisen om de gestelde doelen te behalen. Er moet een energie meetplan worden geschreven en geïmplementeerd
  - b) De organisatie moet ervoor zorgen dat het energieverbruik en bijbehorende energiefactoren op vooraf bepaalde momenten wordt gemeten en gedocumenteerd
  - c) De organisatie moet ervoor zorgen dat juistheid en herhaalbaarheid van de meetmethode die gebruikt is past bij de taak
  - d) De organisatie moet de relatie tussen het energieverbruik en de energiefactoren aangeven. En zal op vooraf bepaalde momenten de werkelijke situatie toetsen met de verwachte situatie.
  - e) De organisatie moet alle significante afwijkingen van het verwachte energieverbruik documenteren, inclusief de mogelijke oorzaken
  - f) De relatie tussen het energieverbruik en de energie factoren moeten op vooraf bepaald tijdstip worden beoordeeld en waar nodig aangepast worden
  - g) De organisatie moet zijn energieverbruik, waar mogelijk, vergelijken met andere, gelijksoortige, organisaties
- 4.6.4 Afwijkingen, verbeteringsacties en preventieve maatregelen
  - a) De organisatie moet afwijkingen identificeren en binnen een vooraf gestelde tijdslijn verbeteringsacties uitvoeren. De organisatie moet alle relevante documentatie bewaren en daarbij rekening houden met de wettelijke termijn

<b>NEN 50001</b>	<b>Opgenomen in document(en)</b>
4.4.3 a	Emissie inventaris, energiebeoordeling
4.4.3 b	Emissie inventaris, energiebeoordeling, CO <sub>2</sub> emissie voortgangsrapportage
4.4.3 c	Emissie inventaris, CO <sub>2</sub> emissie voortgangsrapportage
4.4.3 d	CO <sub>2</sub> emissie voortgangsrapportage
4.4.3 e	CO <sub>2</sub> emissie voortgangsrapportage, directiebeoordeling
4.4.4 a	Directiebeoordeling, CO <sub>2</sub> emissie voortgangsrapportage
4.4.5 a	CO <sub>2</sub> emissie voortgangsrapportage
4.4.6 a	CO <sub>2</sub> emissie voortgangsrapportage, directiebeoordeling
4.4.6 b	CO <sub>2</sub> emissie voortgangsrapportage, directiebeoordeling
4.6.1 a	CO <sub>2</sub> managementplan (energie meetplan)
4.6.1 b	CO <sub>2</sub> managementplan (energie meetplan)
4.6.1 c	CO <sub>2</sub> managementplan (energie meetplan)
4.6.1 d	CO <sub>2</sub> emissie voortgangsrapportage
4.6.1 e	CO <sub>2</sub> emissie voortgangsrapportage, directiebeoordeling
4.6.1 f	CO <sub>2</sub> emissie voortgangsrapportage
4.6.1 g	CO <sub>2</sub> emissie voortgangsrapportage
4.6.4 a	Interne controle, interne audit, directiebeoordeling