

Referentiebeschrijving

1 Inleiding

In deze referentiebeschrijving wordt aangegeven op welke manier wordt voldaan aan de eisen vanuit de CO₂ Prestatieladder met betrekking tot de relevante normelementen van NEN-ISO-50001, juni 2011.

Het handboek CO₂ Prestatieladder, versie 3.0, geeft aan dat wordt verwacht dat het bedrijf tenminste voldoet aan de criteria die in onderstaande paragrafen van NEN-ISO 50001 zijn opgenomen.

In deze referentiebeschrijving wordt aangegeven hoe Brandwijk Holding BV deze paragrafen heeft toegepast en geïmplementeerd.

2 Plan-Do-Check-Act

Door middel van de PDCA-cirkel wordt invulling gegeven aan het continu verbeteren van de prestaties met betrekking tot verbruik van fossiele brandstoffen en emissie van CO₂.

2.1 Plan

Vanuit de emissie-inventaris is inzichtelijk gemaakt wat de belangrijkste bronnen van energieverbruik en emissie binnen de organisatie zijn. Aan de hand van het geformuleerde beleid en de CO₂-footprint die 2x per jaar wordt vastgesteld, worden jaarlijks CO₂ reductiedoelstellingen geformuleerd. De specifieke (jaarlijkse) CO₂ reductiedoelstellingen zijn opgenomen in de evaluatie en voortgangsrapportages.

Deze CO₂ reductiedoelstellingen zijn afgeleid van het behaalde resultaat van de meerjarige, lange termijn doelstellingen (einddoel 2016) die als volgt waren geformuleerd ten opzichte van het referentiejaar 2013:

- Een reductie van 20% op de totale CO₂ uitstoot → behaald, reductie van 66% gerealiseerd
- Een reductie van 5% op het totale elektriciteitsverbruik → behaald, reductie van 15% gerealiseerd

We zijn er trots op wat we tot nu toe hebben kunnen bereiken met CO₂ reductie.

Reëel gezien kunnen we nu niet verder verbeteren tenzij we opnieuw gaan investeren. De directie overweegt dan ook de komende tijd te kijken naar verdere verduurzaming d.m.v. led verlichting en zonnepanelen.

Totdat de investeringen gedaan zijn zullen we er alles aan doen om het behaalde resultaat te continueren.

2.2 Do

Vanuit de reductiedoelstellingen zijn voor de verschillende scope-emissies, diverse reductiemaatregelen en acties opgesteld. Deze maatregelen zijn onderdeel van het Projectoverzicht (Actieplan) dat in het KAM-overleg wordt besproken en waarin status en voortgang worden besproken.

In het Projectoverzicht zijn opgenomen de aanleiding, de maatregel of actie, de verantwoordelijke voor uitvoering en de termijn waarin de maatregel moet worden uitgevoerd.

2.3 Check

Monitoren van effecten van reductiemaatregelen

Om te kunnen bepalen wat het uiteindelijke resultaat is van de toegepaste reductiemaatregelen en eventueel tussentijds te kunnen bijsturen, is het noodzakelijk om de effecten van de maatregelen (tijdig) inzichtelijk te hebben.

Door het maandelijks verzamelen van de gegevens van verbruik van elektriciteit, benzine en diesel het registreren van de kilometerstanden van de bedrijfswagens en personenauto's is inzichtelijk wat de feitelijke verbruikscijfers zijn. Deze cijfers worden 1x per halfjaar omgerekend naar de kengetallen (reductiedoelstellingen) zodat kan worden bepaald of en in welke mate de maatregelen hebben bijgedragen tot het realiseren daarvan. Dit komt terug in de trend-analyse van de verschillende reductiedoelstellingen. De voortgang en effecten van de reductiemaatregelen worden besproken in het KAM-overleg.

Monitoren van het Energie Management Actieplan

Door middel van het uitvoeren van een jaarlijkse interne (energie) audit worden de actualiteit en accuratesse van de emissie-inventaris en de toepassing van het energie management systeem, getoetst.

Via de jaarlijkse voortgangsrapportage en directiebeoordeling worden o.a. de resultaten van de maatregelen en acties tegen het licht gehouden en de geformuleerde doelstellingen beoordeeld.

2.4 Act

Op basis van de uitkomsten van de interne (energie) audit, de externe audit, de management review en de voortgangsrapportage en eventuele andere input, wordt gezocht naar mogelijke oorzaken van het niet realiseren van doelstellingen of niet functioneren van (management) processen om zodoende, waar mogelijk, aanvullende maatregelen te treffen.

Het geformuleerde beleid, de reductiedoelstellingen en –maatregelen en documenten uit de Portfolio, kunnen op grond van deze analyses, aangepast worden.

3. Referentietabel

In onderstaande tabel de koppeling tussen de relevante paragrafen vanuit EN 50001 en de paragrafen binnen het Energie Management Actie Plan waarin deze normen zijn opgenomen.

§ EN50001	Titel	§ EMAP
4.4.3	Uitvoeren van een energie-review	2.3
4.4.4	Opstellen van een referentie-kader	2.1
4.4.5	Vastleggen van prestatie-indicatoren voor monitoring	2.3
4.4.6	Doelstellingen, taakstellingen en management-actieplan m.b.t. energie	2.2
4.6.1	Monitoring, meten en analyseren	2.2 2.3
4.6.4	Afwijkingen, correcties en corrigerende en preventieve maatregelen	2.2 2.3 2.4