



Dit document geeft het energie management plan van West BV weer conform de eisen van de NEN-ISO 5001 volgens de navolgende gerefereerde paragrafen:

Ref 4.4.3 Energie Review.

Twee maal per jaar wordt een energie review uitgevoerd als onderdeel van het interne audit programma zoals beschreven in paragraaf 8.2 van het managementsysteem van West BV.

Ref 4.4.4 Referentiekader.

Het referentiekader van het energie management plan van West BV wordt gevormd middels de navolgende uitgangspunten.

- A. Deze berekening wordt opgesteld conform de eisen aan de CO₂ Prestatieladder op Niveau 5 volgens eis 3.A.1.
- B. De “Organizational Boundary” is bepaald in document 5.8.1.b van het managementsysteem. West BV inventariseert en verifieert haar CO₂ emissies waarbij Van Beveren Holding BV wordt meegenomen als belangrijkste leverancier van productiemiddelen.
- C. De “Operational Boundary” is bepaald in document 5.8.1.c van het managementsysteem en omvat de levering van gas en elektriciteit voor het kantoor en de werkplaats van West BV, brandstofverbruik door zakelijk personen- vervoer en het verbruik van brandstof voor de uitvoering van werkzaamheden op locatie.
- D. CO₂ emissie ten gevolge van energie die door de opdrachtgever ter beschikking is gesteld, is voor 2017-2018 nog niet in de berekening meegenomen. Er is gezocht naar een methode om de door de opdrachtgever geleverde energie te meten maar hiervoor is nog geen afdoende methode gevonden. Gedacht is aan verdeelkasten (paddestoel) met daarin opgenomen een kilowattuurmeter. Helaas hebben wij dit soort verdeelkasten niet aangetroffen in het assortiment van verhuurbedrijven. Deze vorm van werkzaamheden valt in de categorie 2 projecten.
- E. De berekening gaat uit van Scope 1 en 2 CO₂ emissies volgens de methodiek van de CO₂-Prestatieladder. Voor de berekening worden de op de website van het SKAO vermelde conversiefactoren gebruikt.
- F. CO₂ emissies veroorzaakt door onderaannemers of inhuurkrachten op projecten van West BV zijn voor 2017-2018 meegenomen in de CO₂-inventarisatie.
- G. West BV transporteert zelf niets anders dan hetgeen tijdens het vervoer van personen kan worden meegenomen. Er wordt daarom geen CO₂-uitstoot voor transport kilometers berekend. Transporten van machines geschieden middels onderaanneming of leveranciers.



- H. Bij het zakelijke autogebruik is het niet mogelijk gebleken onderscheid te maken tussen zakelijke, privé en woon-werk kilometers. Leaseauto gebruik valt onder zakelijke kilometers en dus onder scope 1. Feitelijk betaalt de werknemer bijtelling voor privégebruik en zouden de privé kilometers dus niet meegenomen hoeven worden. Daarnaast valt woon-werk verkeer (commuter travel) onder scope 3. De gegevens voor het zakelijke autogebruik zijn tot stand gekomen door inventarisatie van de tankpassen.
- I. Gasverbruik is gebaseerd op de jaarafrekening welke door de energiemaatschappijen en de verhuurder ter beschikking gesteld worden. Vaak lopen deze niet van 1 januari tot 31 december en wordt een representatief verbruik bepaald worden aan de hand van jaarrekeningen die betrekking hebben op het onderzoeksjaar. Per jaarrekening zal gekeken worden welk deel aan het onderzoeksjaar toegewezen kan worden op basis van de looptijd van de afrekening en het aandeel van het onderzoeksjaar. Sedert het betrekken van het bedrijfspand aan de Houtkoperstraat te Zwijndrecht, is het weer mogelijk gebleken het verbruik van elektrische energie voor West BV vast te stellen aan de hand van de meterstanden. Vanaf 2017 wordt gebruik gemaakt van Nederlandse Windenergie waarmee de CO₂ uitstoot tot 0 is gereduceerd. De gegevens voor het gasverbruik is tot stand gekomen door contact met de gasleverancier.
- J. Voor van de berekening van het referentiejaar is uitgegaan van de meterstanden in het pand aan de Houtkoperstraat , op 1 januari 2015.
- K. Conform wijzigingsblad 5 van ProRail worden koelgassen in deze inventarisatie niet meegenomen. Airconditioningsystemen die ingezet worden door West BV dienen voornamelijk ter koeling van kantooromgevingen. Deze systemen worden als gesloten systeem beschouwd.
- L. Voor airconditioning is het stroomverbruik bij de elektriciteitsrekening inbegrepen.
- M. West BV geeft geen 'sinks' (afvang van CO₂) als bedoeld in ISO 14064-1.
- N. Er heeft geen verbranding van biomassa plaatsgevonden bij West BV.



Ref 4.4.5 Performance indicators.

Als performance indicators voor het monitoren van de energie prestatie van West BV zijn de navolgende parameters vastgelegd.

- Hoeveelheid elektrische energie (KWh) gebruikt per jaar voor kantoor en werkplaats;
- Hoeveelheid gas (m3) gebruikt per jaar voor kantoor;
- Hoeveelheid brandstof gebruikt voor personentransport;
- Hoeveelheid brandstof gebruikt op projecten in relatie tot het aantal gepresteerde arbeidsuren.
- Hoeveelheid CO2 besparing upstream door het toepassen van CO2 besparende verfschema's
- Hoeveelheid CO2 besparing downstream door het toepassen van alternatieve onderhoudschema's.

Ref 4.4.6 Doelstellingen, taakstellingen en management actieplan.

Kwantitatieve doelstellingen, taakstellingen en de wijze waarop deze worden bereikt, worden halfjaarlijks bepaald en vastgelegd in het verslag van de directiebeoordeling "Doc. 5.5.1". Hierin opgenomen zijn de methoden waarmee de resultaten en de verbeteringen in de energieprestatie worden gecontroleerd.

Ref 4.6.1 Monitoring, meting en analyse.

De wijze waarop monitoring, meting en analyse van het energie management actieplan plaats vinden binnen West BV, is vastgelegd in hoofdstuk 8.0 van het management systeem van West BV.

Ref 4.6.4 Afwijkingen, correcties, corrigerende- en preventieve maatregelen.

De wijze waarop afwijkingen, correcties, corrigerende- en preventieve maatregelen met betrekking tot het energie management actieplan worden vastgelegd en opgevolgd binnen West BV, is vastgelegd in de hoofdstukken 8 en 10 van het management systeem van West BV.

15 augustus 2018,

A handwritten signature in black ink, appearing to be "D. van Beveren".

D. van Beveren,
Directeur, West BV.