



*Energiezorgplan
Van Dorp Installaties bv
2011 – 2015*

Versie 2.0 (summary)

Auteurs: Van Dorp Dienstencentrum
Datum: Februari 2012



Inhoudsopgave

1. Inleiding	2
2. Energiebeleid	3
2.1 Continue verbetering	3
2.2 Doelstelling bedrijf met betrekking tot energie en milieu.....	4
3. Reductiedoelstellingen en maatregelen	5
3.1 Reductiedoelstellingen.....	5
3.2 Maatregelen op hoofdlijnen	5
3.3 Eindresultaat	5

1. Inleiding

Van Dorp installaties bv is zich al jaren bewust van zijn maatschappelijke verantwoordelijkheid en heeft in het verleden diverse maatregelen genomen om zijn eigen CO2 uitstoot te beperken. Bijvoorbeeld door het invoeren van A-label voor alle nieuwe leasewagens. En de overgang op groene stroom en groen gas per 1 januari 2012.

Om het energieverbruik en daarmee de CO2 uitstoot verder te reduceren is het van belang om inzicht te verkrijgen in de bedrijfsprocessen en de energiestromen te identificeren en te kwantificeren. Van Dorp installaties doet dit met behulp van een energiemanagementsysteem. Alle vestigingen voeren periodiek hun energiestromen in via het webportaal. Een doelstelling voor 2012 is om dit via telemetrie automatisch te laten plaats vinden.

Voor de totstandkoming van de CO2 footprint van 2010 van Van Dorp installaties zijn alle CO2 emissies uit scope 1, 2 en 3 in beeld gebracht. Dit betreft het brandstofverbruik van het wagenpark, de energiestromen van de vestigingen, de emissies van leveranciers en onderaannemers, het woon-werkverkeer, het waterverbruik, het elektraverbruik op de projecten en de afvalstromen.

Op basis van deze gegevens is er door Van Dorp Energie op hoofdlijnen een energieanalyse gemaakt, waaruit een aantal adviezen naar voren zijn gekomen. Deze adviezen zijn in het energiezorgplan opgenomen en verder uitgewerkt.

Van Dorp Energie bv is een entiteit binnen Van Dorp installaties bv die allerlei vraagstukken omtrent energie en duurzaamheid coördineert en beheert. In 2011 is er een energieaudit uitgevoerd in de vestiging Rotterdam en voor de aankomende periode staan alle andere vestigingen op de planning.

Aandachtspunten vanuit deze energieaudits worden verwerkt in het energiezorgplan en het actieplan wordt uitgebreid cq bijgesteld. Daardoor blijft het energiezorgplan een levend document en gaat Van Dorp installaties de gewenste energie- en CO2 reductie in de aankomende jaren realiseren.

2. Energiebeleid

Van Dorp installaties is zich bewust van de milieubelastende effecten van haar energieverbruik en verplicht zich om op structurele wijze het energieverbruik te verlagen en de energie efficiency van haar processen te verbeteren. Zij is continu op zoek naar mogelijkheden om de milieubelasting te verminderen en de duurzame uitstraling te verbeteren.

Door het geïntegreerd toepassen van het al aanwezige kwaliteitssysteem ISO9001 met het energiemanagement systeem is geborgd dat er een continue verbetercirkel is in relatie met het energiegebruik.

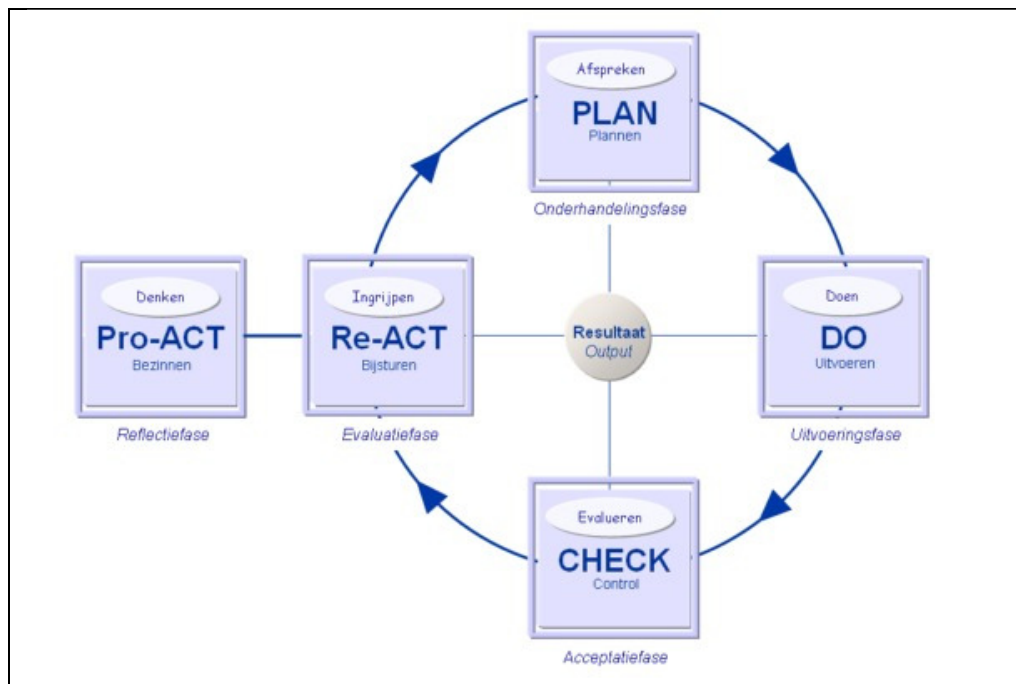
Dit betekent dat VDI op periodieke basis checkt dat:

- 1) aan organisatorische en financiële voorwaarden worden voldaan
- 2) medewerkers betrokken zijn bij energie en CO2 reductiemaatregelen
- 3) verantwoordelijkheden zijn vastgelegd
- 4) er rekening gehouden wordt met relevante wettelijke eisen en regelgeving op energiegebied
- 5) energieverbruikcijfers periodiek worden gemeten en geanalyseerd
- 6) energie prestaties worden gemonitord en geëvalueerd
- 7) CO2 reductiedoelstellingen op systematische wijze worden nagestreefd

2.1 Continue verbetering

De aanpak van verbetermaatregelen op energiegebied is gebaseerd op de bekende verbetercyclus van Deming (zie onderstaand figuur), zoals ook in het kwaliteitssysteem wordt toegepast. Naast de overall monitoring via het webportaal zal worden onderzocht of er extra verbruiksindicatoren op gebruikersniveau kunnen worden geïmplementeerd om de monitoring te versterken.

Figuur 1 Deming cirkel



2.2 Doelstelling bedrijf met betrekking tot energie en milieu

Van Dorp installaties stelt zich tot doel een belangrijke bijdrage te leveren aan de verbetering van de energie-efficiency van haar organisatie. Zij zal dit doen door:

- 1) Efficiënt om te gaan met de ingekochte energie;
 - Alle energiestromen voor elektriciteit en gas van de vestigingen worden beheerd via het webportaal van Van Dorp installaties en op die wijze gemonitord door het Dienstencentrum. Er wordt periodiek een uitdraai gemaakt waarbij per vestiging de energiestromen inzichtelijk zijn. Door de verschillende energiestromen te analyseren en te evalueren, worden energie- en kostenbesparingen in beeld gebracht.
- 2) Economisch haalbare maatregelen te nemen om een betere energie-efficiency te realiseren;
 - Maatregelen met een bewezen techniek en een terugverdientijd die kleiner is dan 5 jaar worden zeker uitgevoerd. Hier is zowel de technische als de economische haalbaarheid voldoende duidelijk. Bij opties met een bewezen techniek en een terugverdientijd die groter is dan 5 jaar, moet eerst meer zekerheid over de economische haalbaarheid verkregen worden. De terugverdientijd moet met een grotere zekerheid bepaald worden, voordat een verantwoorde beslissing genomen kan worden.
- 3) Scan wagenpark;
 - In het kader van 'GO 4 MVO' wordt door een extern bedrijf een scan van het wagenpark uitgevoerd. Hierbij wordt een inventarisatie gemaakt van de besparingen die door de modules Gedrag, Techniek en Monitoring mogelijk zijn.
- 4) Minimaliseren milieubelasting;
 - Om de milieubelasting beter te kunnen monitoren en beheersen gaat Van Dorp Installaties in 2012 certificeren voor het milieumanagementsysteem ISO 14001. Dit wordt geïmplementeerd in het kwaliteitssysteem ISO 9001.

3. Reductiedoelstellingen en maatregelen

3.1 Reductiedoelstellingen

Om het energieverbruik en daarmee de CO2 uitstoot verder te reduceren is per scope een reductiedoelstelling geformuleerd en verder uitgewerkt in het actieplan.

Omdat de onderneming een jaarlijkse groei doorloopt, waardoor een structurele verlaging van de CO2 emissie niet mogelijk is, is de CO2 uitstoot per medewerker bepaald. De doelstelling is om in 2015 de CO2 uitstoot van alle drie scopes samen, op basis van dit kengetal met 17% te reduceren.

Tabel 1 Reductiedoelstellingen

	CO2 emissie 2010 (totaal in ton)	CO2 emissie 2010 (per medewerker)	Reductiedoelstelling 2010 - 2015	CO2 emissie 2015 (per medewerker)
Scope 1	2.476	3,67 ton	5,9%	3,45
Scope 2	554	0,82 ton	78%	0,18
Scope 3	670	0,99 ton	5,9%	0,94
Totaal	3700	5,48 ton	16,7%	4,57 ton

3.2 Maatregelen op hoofdlijnen

Om de reductiedoelstellingen te realiseren worden de volgende maatregelen genomen:

- Het creëren van bewustwording bij de medewerkers;
- Uitvoeren scan wagenpark;
- Het opstellen van een mobiliteitsbeleid;
- Onderzoek verrichten naar flexibeler werken;
- Efficiëntere logistiek en planning voor de operationele afdeling;
- Zuiniger autorijden ('het nieuwe rijden');
- Uitvoeren energieaudits in de vestigingen;
- Benchmarking van het energieverbruik tussen de vestigingen;
- Installaties optimaliseren;
- Het toepassen van energiezuinige en duurzamere alternatieven;
- Overstappen op groen gas en groene stroom (gerealiseerd per januari 2012);
- Implementeren milieumanagementsysteem ISO 14001.

3.3 Eindresultaat

Het uiteindelijke resultaat van onze gezamenlijke inspanning moet leiden tot bewustwording bij alle medewerkers en we de beoogde energie en CO2 reductie behalen. De voordelen zijn legio en dragen bij aan de duurzame ontwikkeling van Van Dorp installaties.

