



Review doelstellingen

2015



ESZET ELECTRO HARDERWIJK B.V.
- voor kabel „gewoon” en speciaal -



ESZET DATA B.V.
- voor data systeem producten -



ESZET LIGHTING B.V.
- voor kwaliteit in licht -

Inhoudsopgave

Inleiding	3
1 Inzicht	4
2 Reductie	5
3 Transparantie	6
4 Keteninitiatief	7

Inleiding

In november 2012 is ESZET gecertificeerd volgens CO2 prestatieladder niveau 3 (conform SKAO handboek prestatieladder 2.1 d.d. 18 juli 2012). In juni 2015 is het certificaat vernieuwd en is ESZET gecertificeerd op prestatieladder niveau 3 conform de SKAO handboek versie 3.0 d.d. 10 juni 2015.

Als basisjaar voor deze certificering zijn de metingen uit 2011 genomen.

Een en ander is gebaseerd op onderzoek inzake eigen energieverbruik met daarbij maakbare reductiedoelstellingen gedefinieerd.

De reductiedoelstellingen zullen nader worden toegelicht waarbij een verklaring wordt gegeven over de scores van 2015 ten opzichte van de scores van 2011 en of deze behaald zijn.

Qua indeling van het verslag zal dezelfde indeling worden gehanteerd zoals SKAO deze hanteert:

1. Inzicht
2. Reductie
3. Transparantie
4. Participatie

1 Inzicht

Jaar	Totale CO2 emissie in tCO2	% Δ ∇	Scope 1	% Δ ∇ tov 2011	Scope 2	% Δ ∇ tov 2011
2011	322,47		257,27		65,20	
2012	277,60	13,9	245,55	4,6	32,05	49,2
2013	297,01	7,9	284,65	10,6	12,36	81,0
2014	265,89	17,5	254,74	1,2	11,15	82,8
2015	277,97	13,8	268,20	4,1	9,77	85,0

Ten opzichte van het basisjaar 2011 hebben wij een totale reductie van **13,8%** behaald.

Onze doelstelling was om in 2016 tot een reductie van 10% te zijn gekomen.

De conclusie is dat de doelstelling ruimschoots is behaald.

Voor komende jaren wordt het nu zaak om te kijken waar nog winst geboekt kan worden. De berekeningen in 2015 zijn gebaseerd op de uitgangspunten in 2011 zodat een goede vergelijking gemaakt kan worden.

In 2016 zullen we de documenten herzien en nieuwe doelstellingen formuleren.

Aangezien het gasverbruik een substantieel deel van de CO2 emissie (30%) bedraagt dient rekening gehouden te worden met het feit dat het weer een belangrijke rol speelt. Tevens kunnen wij gelijk constateren dat daar dan ook de mogelijkheden voor eventuele reductie van de CO2 uitstoot geboekt kan worden.

Eind 2014 is er een extra buitendienstmedewerker in dienst gekomen en dat heeft vanzelfsprekend zijn uitwerking op de gemaakte kilometers in 2015. In 2015 is er een extra goederenbus aangeschaft zodat wij nog meer goederen met eigen transport kunnen vervoeren, ook daar zijn dus meer kilometers gemaakt.

In 2015 hebben de zonnepanelen 14,91 MWh opgeleverd.

2 Reductie

In het Energie Management Programma zijn de reductiedoelstellingen zo SMART mogelijk geformuleerd:

De reductiedoelstellingen conform de PDCA-methodiek:

Plan
<p>Reductie CO₂ emissie scope 1 met 2% per jaar t.o.v. het referentiejaar (10% in 2016) d.m.v.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het management van het brandstofverbruik optimaliseren; - het verduurzamen van het wagenpark (procedure schrijven t.b.v. nieuw in te kopen auto's); - een oriëntatie te verrichten naar de monitoring van privé kilometers. - Het verduurzamen van het goederenvervoer (procedure schrijven t.b.v. nieuw in te kopen goederenvervoersmiddelen). - het verminderen van het aardgasverbruik d.m.v. het creëren van bewustwording binnen de organisatie.
<p>Reductie CO₂ emissie scope 2 met 2% per jaar t.o.v. het referentiejaar (10% in 2016) d.m.v.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - een oriëntatie verrichten op het gebied van duurzame energiebronnen; - een oriëntatie verrichten naar het verminderen van het energieverbruik van verlichting op het kantoor. - Overstappen naar groene stroom. - een oriëntatie verrichten naar het verminderen van het energieverbruik van overige energie verbruikers. - het onderzoeken van de mogelijkheden van cloud computing;

Scope 1:

Doelstelling scope 1: Reductie CO₂ emissie met 2% per jaar t.o.v. het referentiejaar (10% in 2016).

CO₂ uitstoot scope 1 in 2011 **257,27** en in 2015 **268,20**. Dat betekent een toename van **4,1%**. Hiermee is de doelstelling voor scope 1 niet behaald. Oorzaken hiervan zijn het feit dat er extra investering is gedaan in transport van goederen met eigen vervoer en in een extra buitendienstmedewerker met auto.

Scope 2:

Doelstelling scope 2: Reductie CO₂ emissie met 2% per jaar t.o.v. het referentiejaar (10% in 2016).

CO₂ uitstoot scope 2 in 2011 is **65,20** en dit bedraagt in 2015 nog **9,77**. Daarmee is een reductie gerealiseerd van **85%**. Hiermee is de doelstelling voor 2014 ruimschoots behaald. Oorzaken hiervoor zijn het feit dat er groene stroom afgenomen wordt. Daarnaast is de opbrengst van de zonnepanelen bijna 15 MWh. Dit betekent minder energiekosten.

3 Transparantie

In het transparantie en communicatieplan is vastgelegd welke contactmomenten er gedurende het jaar zullen zijn.

Intern

Iedere maand in het Managementteam-overleg komt het onderwerp MVO/CO2 aan de orde en worden belangrijke zaken besproken.

Twee maal per jaar wordt in de personeelsbijeenkomst de stand van zaken met betrekking tot de CO2 reductie doorgesproken.

Extern

Extern wordt de CO2-certificering door onze buitendienstmedewerkers bij de klanten onder de aandacht gebracht. In enkele gevallen wordt het zelfs verplicht gesteld door de klanten om te kunnen voldoen aan de voorwaarden om voorkeursleverancier te worden.

Daarnaast is er een speciale webpagina ingericht over alle onderwerpen die betrekking hebben op MVO en CO2.

De website wordt aangevuld zodra zich weer ontwikkelingen hebben voorgedaan. Tevens worden op de website alle relevante documenten geplaatst zoals de Emissie inventaris maar ook de reductiedoelstellingen en de verificatieverklaring 2011, inmiddels aangevuld diverse reviews en het vernieuwde certificaat.

De eerste nieuwsbrief is in augustus 2014 naar een aantal relaties gestuurd. Dit zijn relaties waarvan wij weten wie de contactpersoon met betrekking tot CO2 reductie is en waar de certificering mogelijk een aanvullend voordeel kan zijn.

4 Keteninitiatief

In 2012 zijn er 2 keteninitiatieven ontwikkeld waar ESZET een bijdrage aan levert. Beide keteninitiatieven bleken een grote doorlooptijd te hebben alvorens de laatste acties genomen werden.

4.1 Keurmerk Lichtberekeningen

Het eerste initiatief is het opstellen van een Keurmerk voor het uitvoeren van Lichtberekeningen. Het doel is de kwaliteit en kennis van lichtberekeningen in de markt te verhogen.

De stand van zaken van deze werkgroep is als volgt:

Vanuit de werkgroep / samenwerking NLA/NSVV is nu een gedragscode geformuleerd. Het is de bedoeling dat deze gedragscode definitief gemaakt wordt. Deze gedragscode is een soort handleiding hoe de lichtberekeningen opgesteld zouden moeten worden.

De vraag is nu hoe deze gedragscode zal worden vermarkt.

Het eerste initiatief om er een keurmerk van te maken, bleek in praktijk lastiger dan in theorie.

De NSVV heeft beoordeeld hoe de gedragscode het beste gefaciliteerd kan worden naar buiten toe.

Aan deze gedragscode wordt een logo verbonden die men aan offertes met lichtberekeningen kan hangen.

Inmiddels is in oktober 2015 de Gedragscode Lichtberekeningen in het leven geroepen. Bedrijven die lichtberekeningen maken sluiten zich hierbij aan en leveren de lichtberekeningen in een vaststaand format af zodat vergelijkingen op basis van gelijkheid gedaan kunnen worden.

4.2 Nederlandse Praktijkrichtlijn voor RVS in Zwembaden

Het tweede initiatief is het opstellen van een Nederlandse Praktijkrichtlijn voor het gebruik van RVS in zwembaden.

Het doel is dat deze richtlijn wordt gebruikt bij het ontwerp, uitvoering en beheer van zwembaden ter preventie van corrosievorming van metalen constructieve onderdelen voor zwembaden.

Op dit moment is door de 2 professoren die vanuit de werkgroep aangewezen zijn om een praktijkrichtlijn op te stellen, een TNO rapport uitgebracht.

Dit TNO-rapport geeft duidelijk aan welke RVS eventueel wel in zwembaden gebruikt zou kunnen worden.

Inmiddels is er een praktijkrichtlijn NPR 9200 (nl) - Metalen ophangconstructies en bevestigingsmiddelen in zwembaden, van kracht geworden. Deze NPR is een eerste versie en nog niet zo concreet als wij zouden willen zien. Wij hebben hierover nog vragen gesteld.

Aldus opgemaakt en ondertekend:

Datum:



S.M. van Ree-Heersmink