

minekus

Buitengewoon!



## CO<sub>2</sub>-reductieplan 2014

## 1. Inleiding

Dit CO<sub>2</sub>-reductieplan heeft, net zoals het volledige energiemanagementsysteem, zowel betrekking op de totale bedrijfsvoering in het algemeen als op de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel is verkregen.

## 2. Energie-audit (organisatie en projecten)

Op basis van de CO<sub>2</sub>-emissie-inventarisatie is de CO<sub>2</sub>-voetafdruk opgesteld van het basisjaar 2013. Naar aanleiding hiervan heeft een energie-audit plaatsgevonden. Uit deze energie-audit werd duidelijk dat het brandstofverbruik van wagen- en machinepark, met bijna 96% van de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot, de grootste emissiebron is.

Het reductieplan maakt integraal onderdeel uit van het Energie Managementsysteem (EMS)/CO<sub>2</sub>-voetafdruk. De doelstellingen hebben effect op alle scopes en worden periodiek geëvalueerd, zodat tijdig kan worden bijgestuurd.

Omdat de CO<sub>2</sub>-uitstoot steeds zal veranderen als gevolg van bedrijfsomvang en/of – activiteiten en als gevolg van genomen reductiemaatregelen vindt jaarlijks een energie-audit plaats. Ook komende, lopende en afgeronde projecten waarop gunningvoordeel is verkregen worden in deze energie-audit meegenomen. In het basisjaar 2013 had het bedrijf dergelijke projecten niet.

## 3. Reductiedoelstellingen

Naar aanleiding van de energie-audit heeft de directie de volgende reductie-doelstellingen vastgesteld.

1. Reductie van 2% van het brandstofverbruik van wagen- en machinepark in 2014.
2. Reductie van 3% van het brandstofverbruik van verwarming voor kantoren en werkplaats in 2015.
3. Gelijkblijvende of kleinere emissie van overige scope 1 en 2-emissies.

Deze doelstellingen worden gemeten ten opzichte van het basisjaar 2013 en zijn gerelateerd aan het aantal medewerkers.

## 4. Reductiemaatregelen

Om genoemde reductiedoelstellingen te realiseren neemt de directie de volgende maatregelen.

### Doelstelling 1 – 2% minder CO<sub>2</sub>-uitstoot wagen- en machinepark 2014

- Wagens en machines mogen niet meer warm draaien, uitgezonderd vorstperiodes.
- Machines mogen niet meer stationair draaien tijdens korte pauzes of bij het verlaten van de machine.
- Verdergaand inzicht in het brandstofverbruik van wagen- en machinepark door inzicht en registratie van het brandstofverbruik van auto's en machines apart.
- Verdergaand inzicht in het brandstofverbruik per auto of machine afzonderlijk, hiertoe is reeds een registratiesysteem aangeschaft.
- Doorgaan met het geleidelijk aan verder vernieuwen van het machinepark, waarbij het brandstofverbruik een belangrijk criterium is voor inruil en aanschaf van auto's en machines.

## Doelstelling 2 –3% minder CO<sub>2</sub>-uitstoot verwarming kantoren en werkplaats in 2015

- Dak werkplaats isoleren.
- Onderzoeken of aanleg gasaansluiting mogelijk is zodat kantoren en werkplaats met gas verwarmd kunnen worden in plaats van met diesel.  
Hiernaast blijven we ons oriënteren voor de mogelijkheden van een op eigen biomassa gestookte kachel.

## Doelstelling 3 – Gelijkblijvende of kleinere emissie van overige scope 1 en 2 emissies

- Bewustwording en draagvlak voor het CO<sub>2</sub>- en energiebeleid creëren zodat medewerkers actief mee gaan denken over reductiemaatregelen en zuiniger met machines en apparatuur omgaan. Dit heeft effect op de energiebesparing in alle aspecten van de bedrijfsvoering zoals het in- en uitschakelen apparatuur, papierverbruik en inkoop en gebruik van materialen en middelen. Deze bewustwording zal geen direct effect hebben op de CO<sub>2</sub>- uitstoot maar wel op de langere termijn.
- Verdergaand inzicht door metingen voor CO<sub>2</sub>-emissie continue aan te scherpen, c.q. uit te splitsen.
- Voortdurend blijven zoeken naar haalbare mogelijkheden voor het toepassen van alternatieve brandstoffen en het blijven afnemen van groene stroom.

## 5. Trends (organisatie en projecten)

Er zijn in het eerste halfjaar van 2014 nog geen trends uit het energieverbruik op te maken.

## 6. Individuele bijdrage

Nieuwe ideeën voor een duurzame bedrijfsvoering en energiebesparing zijn van harte welkom. We nodigen medewerkers, maar ook derden dan ook van harte uit (energie)besparingsideeën met ons te delen. Alle tips, suggesties en verbetervoorstellen kunnen worden gemeld via [info@minekus.nl](mailto:info@minekus.nl)

## 7. Voortgang en evaluatie

Tweemaal per jaar worden de gekwantificeerde gegevens van de scope 1 en 2 emissies ingevoerd, waarbij tevens de doelstellingen worden geëvalueerd en zonodig bijgesteld. Deze voortgangsrapportage wordt gepubliceerd op de website.

Hiernaast beoordeelt de directie jaarlijks de voortgang van het CO<sub>2</sub>-reductiebeleid en stelt tevens nieuwe of gewijzigde doelstellingen voor CO<sub>2</sub>-reductie vast.

Ook stelt de directie vast of de hetgeen naar de verschillende doelgroepen is gecommuniceerd, conform het communicatieplan is gecommuniceerd. Tevens beoordeelt de directie of er verbeterpunten kunnen worden vastgesteld.

### **7.1 Eerste halfjaarlijkse evaluatie reductieplan 2014**

De eerste halfjaarlijkse evaluatie van het reductieplan 2014 zal plaatsvinden in augustus 2014.

### **7.2 Tweede halfjaarlijkse evaluatie reductieplan 2014**

De tweede halfjaarlijkse evaluatie van het reductieplan 2014 zal plaatsvinden in januari 2015.

Zuidland, 3 maart 2014

G. Wolters, directeur