

Overzicht mogelijkheden energie reductie


VCS Observation

Opgesteld volgens de eisen van ISO 14064-1 en het green house protocol

CO₂ prestatieladder

Overzicht mogelijkheden energie reductie



Projectgegevens			
Opsteller	TAJ van Deijzen		
Versie	2014-1		
Status	Definitief		
		Datum	Paraaf
CO ₂ verantwoordelijke	TAJ van Deijzen	21-6-2016	
Directievertegenwoordiger	WPA van Deijzen	21-6-2016	

Overzicht mogelijkheden energie reductie

VCS Observation

Opgesteld volgens de eisen van ISO 14064-1 en het green house protocol



Inhoudsopgave

1.	Mogelijkheden energie reductie	3
4.	Overzicht mogelijkheden CO2 reductie	3

1. Mogelijkheden energie reductie

De CO₂-uitstoot beperken is het meest (kosten-)effectief in de onderstaande volgorde.

2. Energie besparen door:
 - efficiëntere apparatuur/voertuigen gebruiken;
 - apparatuur efficiënter instellen;
 - apparatuur/voertuigen minder uren laten maken.
3. Duurzame energie gebruiken door:
 - zelf opwekken met bijv. zonnecellen, zonneboiler of windmolen;
 - duurzame energie inkopen zoals groene stroom (met Milieukeur), biogas of ethanol.

Uit de energie beoordeling heb ik de volgende energie reductie mogelijkheden geïdentificeerd:

4. Overzicht mogelijkheden CO₂ reductie

Binnen scope 1:

	Bron	Energiestroom	Onderdeel	Datum	Status
Het 'nieuwe rijden 'te promoten.	Internet	Brandstof	Projecten / Overhead	14-8-2015	In onderzoek
Inkopen groen gas.	Internet	Aardgas	Overhead	14-8-2015	In onderzoek
Materieel uitzetten wanneer deze niet in gebruik zijn.	Dennis Pullens	Brandstof	Projecten / Overhead	14-8-2015	Aangenomen
Aanschaf nieuwe machines (duurzaam inkopen) welk strenge emissie eisen hebben.	Internet	Brandstof	Projecten / Overhead	14-8-2015	In onderzoek
Deurdrangers aan te schaffen.	Internet	Aardgas	Overhead	14-8-2015	Aangenomen
Vermijden van te lang stationair draaiende motoren.	Tim van Deijzen	Brandstof	Projecten / Overhead	14-8-2015	Aangenomen
Juiste bandenspanning.	Tim van Deijzen	Brandstof	Projecten / Overhead	14-8-2015	Aangenomen
Standaard navigatie in bedrijfsvoertuigen	Tim van Deijzen	Brandstof	Projecten / Overhead	14-8-2015	Aangenomen
Inkoop van voertuigen uitsluitend A of B label	Tim van Deijzen	Brandstof	Projecten / Overhead	14-8-2015	In onderzoek
Toerenbegrenzers in voertuigen	Internet	Brandstof	Projecten / Overhead	16-3-2016	In onderzoek

Overzicht mogelijkheden energie reductie

VCS Observation

Opgesteld volgens de eisen van ISO 14064-1 en het green house protocol



Reisafstanden projectwerkzaamheden verkleinen	Maarten van den Bosch	Brandstof	Projecten / Overhead	16-3-2016	Aangenomen
Dak t.b.v. pand havenweg 28 isoleren	Wim van Deijzen	Aardgas	Overhead	16-3-2016	Aangenomen

Binnen scope 2;

	Bron	Energiestroom		Datum	Status
Uitzetten monitor van pc tijdens pauzes / automatische slaapstand;	Dennis Pullens	Elektra	Overhead	14-8-2015	Aangenomen
Uitzetten van machines wanneer niet in gebruik;	Internet	Elektra		14-8-2015	Aangenomen
Uitdoen verlichting indien niemand meer aanwezig is in ruimte / bewegingssensoren;	Tim van Deijzen	Elektra	Overhead	14-8-2015	Aangenomen
Instellen energiestand op de diverse machines / printers;	Tim van Deijzen	Elektra	Overhead	14-8-2015	Aangenomen
Onderzoek naar vervangen TL-verlichting door LED-verlichting;	Tim van Deijzen	Elektra	Overhead	14-8-2015	Aangenomen
Onderzoek naar vervangen TL-verlichting door LED-verlichting;	Tim van Deijzen	Elektra	Overhead	14-8-2015	aangenomen
Inkopen 'groene' stroom.	Internet	Elektra	Overhead	14-8-2015	aangenomen
Medewerkers zoveel mogelijk met elkaar mee laten rijden, carpooling.	Internet	Elektra		14-8-2015	afgewezen
Gebruik van groene stroom.	Internet	Elektra	Overhead	14-8-2015	Aangenomen
Reduceren hoeveelheid printen, standaard op elke e-mail de opmerking na te denken c.q. waarschuwing onder aan de mails dat de mail niet onnodig uitgeprint moet worden.	Internet	Elektra / Papier	Overhead	14-8-2015	Aangenomen
Printers instellen dat ze dubbelzijdig printen	Tim van Deijzen	Elektra / Papier	Overhead	14-8-2015	Aangenomen
Een vermindering van het brandstofverbruik van de personeelskilometers door het autobeleid aan te passen.	Internet	Elektra	Overhead	14-8-2015	Afgewezen

Overzicht mogelijkheden energie reductie

VCS Observation

Opgesteld volgens de eisen van ISO 14064-1 en het green house protocol



Het verminderen van het gas en elektra verbruik van het hoofdkantoor door toepassen deurdrangers en bewegingssensoren.	Internet	Elektra	Overhead	14-8-2015	Aangenomen
Deuren dichthouden.	Internet	aardgas	Overhead	14-8-2015	Aangenomen
Verlichting uit in avonden / nacht	Internet	Elektra	Overhead	14-8-2015	Aangenomen
Stimuleren elektrisch rijden	Tim van Deijzen	Brandstof		14-8-2015	Aangenomen
Tempratuur in server ruimte hoger zetten	Tim van Deijzen	Elektra	Overhead	22-9-2015	Aangenomen
Instellingen server onderzoeken of energiezuinige opties mogelijk zijn	Tim van Deijzen	Elektra	Overhead	22-9-2015	Aangenomen
Ontwikkelingen in de gaten houden m.b.t. energiezuinige servers.	Tim van Deijzen	Elektra	Overhead	22-9-2015	Aangenomen
Samenwerken met burens	CO2 neutraal Waalwijk	Alle	Projecten / overhead	23-9-2015	In onderzoek
Audioinstallatie uit zetten in avond	medewerker	Elektra	Overhead	15-10-2015	In onderzoek
Energiezuinige CCTV systemen toepassen	medewerker	Elektriciteit	Overhead	16-3-2016	In onderzoek