



CO₂-PRESTATIELADDER[©]

Niveau 3

Energie managementprogramma 3B2

CO2 prestatieladder



DUNNEWIND GROEP

**Adres**

Strangeweg 7
7731 GV Ommen

T +31 (0) 529 452150
F +31 (0) 529 451165
E info@dunnewindgroep.nl

Projectgegevens

Naam: CO2 prestatieladder
Status: Definitief
Datum: 01-12-2017
Auteur: G. Schutte

Autorisatie

Naam: E.H. Broomhaar-Dunnewind
Handtekening:

Datum: 01-12-2017



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
1 Energiemanagementprogramma Dunnewind Groep B.V.	4
1.1 Inzicht: Identificatie en beoordeling van energieaspecten (4.4.3)	4
1.2 Verbeterproces: Doelstellingen en programma's met betrekking tot energiereductie (4.4.3 / 4.4.6)	4
1.3 referentie voor energieverbruik en EnPI's (4.4.4/4.4.5)	4
1.4 Monitoring, meting en analyse (4.6.1).....	4
1.5 Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen (4.6.4)	5



1 Energiemanagementprogramma Dunnewind Groep B.V.

Dunnewind Groep B.V. heeft een energiemangementprogramma opgesteld volgens de ISO 50001.

1.1 Inzicht: Identificatie en beoordeling van energieaspecten (4.4.3)

De definitieve energiegegevens worden jaarlijks in februari (nadat de afrekeningen zijn ontvangen) in de CO2- footprint ingevuld. Hierin wordt een overzicht vervaardigt van waaruit men kan zien hoe de CO2-uitstoot zich ontwikkelt en in hoeverre de doelstellingen worden behaald. Halfjaarlijks wordt aan de hand van de bekende gebruiksgegevens de CO2-footprint geactualiseerd.

De energieverbruikers binnen Dunnewind Groep B.V. zijn, zowel kwantitatief als kwalitatief, gedefinieerd in de CO2- footprint.

1.2 Verbeterproces: Doelstellingen en programma's met betrekking tot energiereductie (4.4.3 / 4.4.6)

Het doel dat Dunnewind Groep B.V. zich heeft gesteld is om de CO2-uitstoot in scope 1 en 2 in 2018 met 10% te verminderen, t.o.v. referentiejaar 2013. De reeds genomen en geplande reductiemaatregelen zijn omschreven in hoofdstuk 8.1: Co2-reductieplan van de emissie inventaris.

Om deze reductie te behalen zijn per gebruiker doelstellingen gesteld, waarbij voor elk item een verantwoordelijke is benoemd en ieder jaar wordt gemeten. De gegevens worden door de aangestelde coördinator ingevuld in de CO2-foorprint. De directie is verantwoordelijk voor het behalen van de doelstellingen, de coördinator is verantwoordelijk voor de controle en monitoring van de uitvoering van het energiemangementprogramma.

Het energiemangement programma zal jaarlijks door de directie worden beoordeeld of deze nog geschikt, actueel en doeltreffend is. Per gebruiker wordt vastgelegd welke maatregelen zijn doorgevoerd en welke consequenties het heeft voor de CO2-uitstoot. Het besluit om maatregelen uit te voeren wordt genomen door de directie. Genomen besluiten worden genotuleerd en gedocumenteerd met de toewijzing van een verantwoordelijke.

1.3 referentie voor energieverbruik en EnPI's (4.4.4/4.4.5)

In 2013 is voor het eerst inzicht verkregen in het energieverbruik. Vanuit de energiebeoordeling worden mogelijkheden aangegeven om energie prestatie indicatoren op te stellen. Vanuit deze beoordeling worden door de organisatie geschikte EnPI's bepaald. De beoordeling hiervan vindt jaarlijks plaats.

In de energie beoordeling wordt ook de jaarlijkse prognose voor het energieverbruik weergegeven.

1.4 Monitoring, meting en analyse (4.6.1)

Alle energieverbruikers uit de verschillende scopes worden geregistreerd door de jaren heen. Via de tankpassen worden de kilometers en brandstofverbruik geregistreerd. Daarnaast wordt het brandstofverbruik van de machines via de facturen van de leverancier geregistreerd.

Elektriciteits-, gas- en waterverbruik wordt per gebouw geregistreerd middels de nota van de energiemaatschappij en eigen meteropname.

1.5 Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen (4.6.4)

Wanneer er afwijkingen in het energieverbruik, plotselinge toe- of afnames worden geregistreerd, worden deze verklaard in deze paragraaf. Hierbij wordt gekeken naar de mogelijke oorzaken van de afwijking. Daarna vindt een beoordeling plaats van eventuele maatregelen om de afwijking in de toekomst te voorkomen. Als een maatregel wordt ingevoerd, dan wordt deze tijdens de interne energie audit beoordeeld.

De (voorgenomen) maatregelen zijn voor de organisatie haalbaar en dragen bij aan het behalen van de reductiedoelstelling.

De maatregelen worden gemonitord tijdens de jaarlijkse energie audit conform ISO 50001 en de zelfevaluatie vanuit de CO2 prestatieladder.



Doelstellingen ter vermindering CO2 emissies, bijlage bij directiebeoordeling														
Scope 1	Actie	Verantwoordelijke	Verwachte emissie besparing	2014		2015		2016		2017		2018		
				uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	
Wagenpark en Machinepark														
1,1 Brandstofverbruik wagen- /machinepark	Auto's bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model	Directie	4% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 130 ton CO2	X		X		X		X		X		
	Onderzoeken naar alternatieve brandstof	VGM-coördinator				X					X			
	Toepassen alternatieve brandstof waar mogelijk	Directie									X			
	Machines bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model	Directie				X		X		X		X		X
	Onderzoek naar start-/stop systeem machines	Monteur								X				
	Toepassen start-/stopsysteem waar mogelijk	Monteur												
Verhogen bewustwording medewerkers	Er is een machine uitgerust met caretrack ; uitleg hierover aan machinisten	Directie	1% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 33 ton CO2	X	X									
	Toolbox CO2 bewustwording	VGM-coördinator	0,5% vermindering van de emissie. 16 ton CO2	X	X									
Scope 2														
Kantoor en werkplaats														
Kantoor en werkplaats	inkoop groene stroom i.p.v. grijs	Directie	0,5% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 16 ton CO2			X	X					X	X	
	Onderzoek naar plaatsing zonnepanelen	VGM-coördinator		X			X							
	Lichtbronnen die stuk gaan vervangen door LED verlichting	Directie		X			X							
Werkplaats	Onderzoek naar isolatiemaatregelen werkplaats	VGM-coördinator	1% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 33 ton CO2						X		X			
	Onderzoek naar nieuwe verwarmingsinstallatie	VGM-coördinator				X		X						
	Onderzoek naar verbeterde lichtinval	VGM-coördinator						X			X			
Verhogen bewustwording medewerkers	Energieverbruikende apparaten/verlichting die niet gebruikt worden uitzetten	Directie	0,5% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 16 ton CO2	X		X		X		X		X		
	Toolbox CO2 bewustwording	VGM-coördinator		X		X		X		X		X		
	Vervoerskilometers naar projecten zo veel mogelijk beperken door carpoolen	Directie / Werkvoorbereider	2,5% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 75 ton CO2	X		X		X		X		X		
	Het nieuwe rijden (HNR) met vrachtauto's (code 95)	Directie/chauffeurs		x		x		x		x		x		
Versie 3 / november 2017														