

Energie meetplan 2015-2020

Conform niveau 3 op de CO₂-prestatieladder 2.2



Samen zorgen voor minder CO₂

Auteur(s)	Marco Vermeulen, Jan den Boer
Kenmerk	3.B.2_2 Energie Meetplan 2015-2020
Datum	12-03-2015
Versie	1.0
Status	Definitief

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	3
2. DOELSTELLINGEN	3
3. PLANNING MEETMOMENTEN	4
3.1. PROJECTEN EN KANTOREN	4
4. BEHEERSING DOELSTELLINGEN	5
4.1. SCOPE 1 & 2	5
4.2. MONITORING	5
5. TOT SLOT	6

1. Inleiding

De wereld is in beweging. Niet alleen is dit te zien in de verandering van het klimaat, maar ook de visie van de samenleving over hoe we horen te leven is in verandering. We vinden het steeds gewoner worden om in ons dagelijks leven rekening te houden met het milieu en CO₂-uitstoot. Den Boer Groenprojecten vindt het niet meer dan vanzelfsprekend om hier een voortrekkersrol in te spelen. Dat Den Boer Groenprojecten actief met deze ambitie bezig is, valt duidelijk te zien binnen en buiten de organisatie. Intern benut Den Boer Groenprojecten maximaal de mogelijkheden om het negatieve effect op het milieu te beperken. Extern besteedt Den Boer Groenprojecten proactief aandacht aan de milieu- en duurzaamheidswensen van opdrachtgevers. Een voorbeeld hiervan is het behalen van niveau 3 op de CO₂-prestatieladder.

Om het concreet en aantoonbaar te maken dat Den Boer Groenprojecten zich inspant om de negatieve impact op de leefomgeving te beperken richt Den Boer Groenprojecten zich één van grootste oorzaken van de opwarming van de aarde: **CO₂ gas**. Het reduceren van CO₂ begint bij inzicht. Daarom berekent Den Boer Groenprojecten jaarlijks haar CO₂ footprint. In hoofdstuk 3 van dit energie meetplan wordt toegelicht hoe deze footprint wordt berekend.

Naar aanleiding van de CO₂ footprint berekening van 2014 heeft Den Boer Groenprojecten ambitieuze CO₂-reductiedoelstellingen opgesteld. Deze worden in volgend hoofdstuk gepresenteerd. Hoofdstuk 4 van dit energie-meetplan beschrijft hoe deze doelstellingen en de bijbehorende maatregelen effect hebben op de verschillende energiestromen uit de CO₂-footprint. Bijvoorbeeld: Een maatregel m.b.t. "Het Nieuwe Rijden" heeft effect op het brandstofverbruik. Zuinig rijden betekent minder brandstofverbruik en minder brandstofverbruik betekent een reductie van de CO₂ footprint.

2. Doelstellingen

Den Boer Groenprojecten heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld. Deze doelstellingen hebben betrekking op scope 1 en scope 2 van de CO₂ footprint van Den Boer Groenprojecten.

Scope 1 & 2 doelstellingen Den Boer Groenprojecten *

Den Boer Groenprojecten wil in 2020 ten opzichte van 2014 20% minder CO₂ uitstoten*

**Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal FTE en omzet.*

In het document **3.B.1_1 CO₂ reductiedoelstellingen 2015** worden bovenstaande doelstellingen uitgebreid toegelicht en uitgesplitst in subdoelstellingen en maatregelen.

3. Planning meetmomenten

Voor het meten van de verschillende energiestromen is een plan opgesteld. In de onderstaande tabel is te zien wanneer energiefactoren gemeten worden, door wie en waar de informatie verkregen kan worden.

3.1. Projecten en kantoren

Scope 1 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Toelichting
Gasverbruik (in m ³ aardgas)	Elk jaar	Larissa den Boer	Registratie vindt plaats middels maandelijks aflezen van de gasmeter en het bijbehorende overzicht.
Brandstofverbruik leaseauto's (in liters benzine, diesel & LPG)	Elke maand	Larissa den Boer	Eenmaal per maand wordt de meter op de dieseltank uitgelezen en worden de gegevens verwerkt in het overzicht.
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (in liters diesel en benzine)	Elke maand	Larissa den Boer	Eenmaal per maand wordt de meter op de dieseltank uitgelezen en worden de gegevens verwerkt in het overzicht. Tevens worden op basis van facturen Aspen meegenomen. Op basis van urenregistratie weet men welke middelen op het project hebben gezeten. Die worden vervolgens
Koelvloeistof (kg)		CO2 verantwoordelijke	N.v.t.
Stadswarmte (GJ)		CO2 verantwoordelijke	N.v.t.

Scope 2 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Toelichting
Elektriciteitsverbruik (in kWh)	Elk half jaar	CO2 verantwoordelijke	De facturen van Eneco worden opgeslagen. Informatie wordt vanaf de maandrekeningen verzameld. Gegevens op te vragen via Joke en of Larissa.
Zakelijke kilometers met privéauto's (in kilometers met benzine, diesel & LPG)		CO2 verantwoordelijke	N.v.t.
Brandstofverbruik huurauto's (in liters benzine, diesel & LPG)		CO2 verantwoordelijke	N.v.t.
Vliegreizen (in kilometers)		CO2 verantwoordelijke	N.v.t.

4. Beheersing doelstellingen

In onderstaande tabel wordt de relatie weergegeven tussen het energieverbruik en de verschillende energiestromen. Hierin is te zien in welke mate elke energiestroom 'bijdraagt' aan reductie van de totale CO2 footprint van Den Boer Groenprojecten.

4.1. Scope 1 & 2

Energiefactor	Ref. jaar 2014	Target 2015	T.o.v. 2014	Target 2020*	T.o.v. 2014
Gas	3,1	3,1	-0%	3,1	-0%
(Lease) auto's-benzine	10,72	10,66	-0.5%		-8%
(Lease) auto's-diesel	177,12	176,23	-0.5%		-8%
Bedrijfsmiddelen - benzine	13,87	13,73	-1%		-10%
Bedrijfsmiddelen – diesel	119,45	118,25	-1%		-10%
Grijze stroom	4,2	4,11	-2%		-2%
Totaal	327,19	317,08		260	-20%

4.2. Monitoring

Elke maand zal de werkelijke situatie op de projecten worden getoetst met de verwachte situatie. Dit wordt per kwartaal gerapporteerd aan het management.

Elk jaar zal de werkelijke situatie op de kantoren worden getoetst met de verwachte situatie. Dit wordt per jaar gerapporteerd aan het management.

Wanneer afwijkingen worden geconstateerd geeft deze rapportage aan welke corrigerende maatregelen worden getroffen. Het management van Den Boer Groenprojecten wordt te allen tijde op de hoogte gebracht van de kwartaal reviews op de doelstellingen. Zie ook het handboek CO2 reductie met alle bijbehorende documenten voor meer informatie over de beheersing van CO2 reductie binnen Den Boer Groenprojecten.

5. Tot slot

Zoals in de inleiding al is gezegd: de wereld is in beweging. We focussen ons op het beperken ons op de reductie van CO2 uitstoot. Deze ontwikkeling gaat ook branche van Den Boer Groenprojecten niet voorbij. Den Boer Groenprojecten is er van overtuigd dat zij verschil kan maken door een actief CO2 reductie beleid te voeren. Hiermee hoopt Den Boer Groenprojecten ook andere bedrijven uit haar branche te stimuleren om actief te werken aan CO2-reductie.