

Plan van Aanpak CO₂ reductiedoelstellingen 2016 -2020

Conform niveau 3 op de CO₂-prestatieladder 3.0



Inhoudsopgave

Inleiding	3
1 Reductiedoelstellingen	3
2 Reductiedoelstellingen Scope 1	3
2.1 Reductiedoelstellingen gasverbruik	3
2.2 Reductiedoelstellingen brandstofverbruik	4
3 Reductiedoelstellingen Scope 2	4
3.1 Reductiedoelstellingen elektraverbruik	4
4 Participaties/initiatieven CO₂ reductie	5
5 Maatregelen CO₂ reductie	6
5.1 Maatregelen gasverbruik	6
5.2 Maatregelen brandstofverbruik	6
5.3 Maatregelen elektraverbruik	8
5.4 Participaties/Initiatieven	10

BIJLAGE 1 Projectbeschrijving N.I.C.E.

Inleiding

In dit document worden de scope 1 en 2 CO₂ reductiedoelstelling van Zuidema Groep gepresenteerd. Vervolgens zijn deze doelstellingen onderbouwd met te nemen maatregelen. De doelstellingen zijn opgesteld in overleg en met goedkeuring van het management. De doelstellingen en maatregelen worden elk half jaar opnieuw beoordeeld.

1 Reductiedoelstellingen

Scope 1 & 2 doelstellingen Zuidema Groep*
Zuidema Groep wil in 2020 ten opzichte van het basisjaar 2015 10% minder CO ₂ uitstoten

*Gerelateerd aan het aantal FTE/omzet

Uitwerking van deze doelstelling is verder uitgewerkt in de volgende hoofdstukken. Hierin is per voorgenomen maatregel beschreven wat de CO₂ reductiedoelstelling is.

2 Reductiedoelstellingen Scope 1

2.1 Reductiedoelstellingen gasverbruik

<i>gasverbruik reduceren met 10% in 2020.</i>	
Maatregelen	Plaatsen nieuwe ketels met warmteterugwinning/houtkachel

2.2 *Reductiedoelstellingen brandstofverbruik*

<i>brandstofverbruik reduceren met 10% in 2020</i>	
Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Het nieuwe rijden; - Het nieuwe draaien; - Registratie verbruiken, kilometers en draaiuren; - Efficiëntere inzet van materieel door track en trace systeem; - Bij vervanging nieuw zuinig materieel aanschaffen; - Bij nieuwe aanschaf personenwagens en bussen A en B label; - Bij nieuwe aanschaf vrachtwagens en kranen (Euro 6), elektrische of hybride varianten; - Onderzoek naar toepassing alternatieve brandstoffen m.n. Traxx;

3 *Reductiedoelstellingen Scope 2*

3.1 *Reductiedoelstellingen elektraverbruik*

<i>elektraverbruik reduceren met 10% in 2020</i>	
Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Stroom inkopen met SMK-keurmerk (alle vestigingen); - Regelingen persluchtsysteem; - Plaatsen van bewegingssensoren, aanwezigheidsdetectie en - plaatsen LED-verlichting; - Onderzoek naar zonnepanelen

4 Participaties/initiatieven CO₂ reductie

Deelneming N.I.C.E. ^{*)} (Noordelijk Innovatielab Circulaire Economie)	
Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - N.I.C.E beoogt ontwikkeling van nieuwe methodes, technieken, processen of verdienmodellen, gericht op de circulaire economie - N.I.C.E ijvert voor een betrokken en bewuste omgeving: bewonersgroepen, gebruikers, klanten - N.I.C.E streeft naar het ontwikkelen van aangepaste skills en expertise van toekomstige werknemers en inzicht in 'het' profiel van de toekomstige werknemer - N.I.C.E streeft naar versterking en behoud van werkgelegenheid - N.I.C.E ambieert bewustzijn van effect op milieu en milieuwinst door circulaire aanpassingen

*) Zie bijlage voor project beschrijving

Reductie CO ₂ door recycling dakgrind	
Maatregelen	- Het wassen en zeven van dakgrind ten behoeve van hergebruik

5 Maatregelen CO₂ reductie

5.1 Maatregelen gasverbruik

Maatregel: <i>energiezuinige verwarming bij nieuwbouw kantoren en werkplaatsen</i>		
Aktie	energiezuinige CV + warmteterugwinning of houtkachel	2017
Verantwoordelijk	H. Dusseljee	
Middelen	Budget en kennis	
KPI's	Reductie gasverbruik 10% in 2020	

5.2 Maatregelen brandstofverbruik

Maatregel: <i>het nieuwe rijden en het nieuwe draaien</i>		
Aktie	Chauffeurs volgens cursus het nieuwe draaien Machinisten volgen de cursus het nieuwe draaien	v.a. 2015 v.a. 2016
Verantwoordelijk	H. Dusseljee	
Middelen	Budget en kennis	
KPI's	Reductie brandstofverbruik per km of draaiuur met 10% in 2020	

Maatregel: <i>aanschaf energiezuinige voertuigen en materieel</i>		
Aktie	- Bij nieuwe aanschaf personenwagens en bussen A en B label; - Bij nieuwe aanschaf vrachtwagens en kranen (Euro 6), elektrische of hybride varianten;	v.a. 2015
Verantwoordelijk	H. Dusseljee	
Middelen	Budget en kennis voor onderzoek en aanschaf	
KPI's	Reductie brandstofverbruik per km of draaiuur met 10% in 2020	

Maatregel: <i>kilometerregistratie en track en trace</i>		
Aktie	- kilometer/draaiuren registratie t.b.v. inzicht in verbruiken - onderzoek naar gebruik van track en tracé systemen voor efficiëntere inzet van materieel	2016
Verantwoordelijk	H. Dusseljee	
Middelen	Budget en kennis registratiesystemen en apparatuur	
KPI's	Reductie brandstofverbruik per km of draaiuur met 10% in 2020	

Maatregel: <i>inzet alternatieve brandstoffen/additieven</i>		
Aktie	Onderzoek naar toepassing alternatieve brandstoffen (Traxx)	2016
Verantwoordelijk	H. Dusseljee	
Middelen	Informatie leveranciers, budget	
KPI's	Reductie brandstofverbruik met 3,7 % (Traxx) Reductie brandstofverbruik per km of draaiuur met 10% in 2020	

5.3 Maatregelen elektraverbruik

Maatregel: <i>inkoop groene stroom met (SMK)-keurmerk</i>		
Aktie	1 Uitzoeken of overstap mogelijk is en bij welke energieleverancier; 2 Nieuw contract bij leverancier van groene stroom afsluiten;	2016
Verantwoordelijk	H. Dusseljee	
Middelen	Informatie leveranciers, budget	
KPI's	Reductie CO2 emissie door gebruik van groene stroom	

Maatregel: <i>Plaatsen van bewegingssensoren en uitvoer verlichtingsplan</i>		
Aktie	Vervangen van conventionele verlichting kantoren door LED-verlichting Vervangen van conventionele verlichting werkplaats door LED-verlichting	2016 2017
Verantwoordelijk	H. Dusseljee	
Middelen	Informatie leveranciers, budget	
KPI's	Reductie elektraverbruik kantoren en gebouwen van 10% in 2020	

Maatregel: <i>Energiebesparende maatregelen persluchtsysteem</i>		
Aktie	1. periodieke controles lucht lekkages 2. onderzoek naar frequentie/toerenregelingen compressor	2016
Verantwoordelijk	H. Dusseljee	
Middelen	Informatie leveranciers, budget	
KPI's	Reductie elektraverbruik kantoren en gebouwen van 10% in 2020	

Maatregel: <i>Onderzoek/plaatsing zonnepanelen</i>		
Aktie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Onderzoek naar haalbaarheid (locatie en financiering) 2. Plaatsing zonnepanelen 	<p>2016</p> <p>2017 e.v.</p>
Verantwoordelijk	H. Dusseljee	
Middelen	Informatie leveranciers, budget	
KPI's	Reductie elektraverbruik kantoren en gebouwen van 10% in 2020	

5.4 Participaties/Initiatieven

Maatregel: Deelneming aan N.I.C.E.		
Aktie	Eind 2016 is NICE opgericht. Zuidema is door één van de initiatiefnemers, gevraagd om kennis in met name (organische) reststromen in te brengen. NICE heeft o.a. de volgende concrete doelstellingen geformuleerd; Ontwikkelen van nieuwe methodes, technieken, processen of verdien modellen gericht op de circulaire economie; NICE ambieert bewustzijn van effect op milieu en milieuwinst door circulaire aanpassingen. In 2017 zullen specifieke projecten worden benoemd en kan de specifieke bijdrage van de deelnemers worden bepaald.	2017 e.v.
Verantwoordelijk	M. Zuidema	
Middelen	Partners, kennis, budget/subsidie	
KPI's	(mogelijk) Productie en levering vezels uit bermgras/groenafval tbv kantoormeubelindustrie (tonnen)	

Maatregel: hergebruik dakgrind		
Aktie	Proefneming was- en zeefproces dakgrind Onderzoek naar geschikte businesscase (inzameling, afzet en afnemers, inzet bij- en restprodukten, enz.)	2016 2017
Verantwoordelijk	H. Dusseljee	
Middelen	Partners, kennis, budget	
KPI's	Verwerking van x ton dakgrind	

BIJLAGE 1 Startdocument N.I.C.E.