



Plan van Aanpak CO₂ reductiedoelstellingen 2016 -2020

Conform niveau 3 op de CO₂-prestatieladder 3.0



CO₂-PRESTATIELADDER[®]

Samen zorgen voor minder CO₂



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 CO ₂ reductie	5
5 Maatregelen CO ₂ reductie	6
5.1 Maatregelen gasverbruik.....	6
5.2 Maatregelen brandstofverbruik	6
5.3 Maatregelen elektraverbruik.....	8
5.4 Participaties/Initiatieven	10



Inleiding

In dit document worden de scope 1 en 2 CO₂ reductiedoelstelling van Bork Beheer B.V. 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 Bork Beheer BV*
Bork Beheer BV wil in 2020 ten opzichte van het basisjaar 2013 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

In 2015 zal Bork de verbouwing van de kantoren afronden. Hierbij zullen een aantal CO₂ reducerende maatregelen worden toegepast. In 2016 e.v. zal gedeeltelijke nieuwbouw van een aantal hallen aan de Drijberseweg plaatsvinden.

gasverbruik reduceren met 10% in 2020.	
Maatregelen	Plaatsen nieuwe ketels met warmteterugwinning bij verbouwing Nieuwbouw Drijberseweg (incl. verwarmingsinstallatie)



2.2 *Reductiedoelstellingen brandstofverbruik*

brandstofverbruik reduceren met 10% in 2020	
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*

elektraverbruik reduceren met 10% in 2020	
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

Reductie CO ₂ hergebruik betongranulaat	
Maatregelen	Verwerking van oud beton tot zuiver granulaat. Inzet zal nadien als grindvervanger zoveel mogelijk plaatsvinden op plaats van vrijkomen.

Reductie CO ₂ door pyrolyse kunststof afval	
Maatregelen	- Proefproject verwerking End Of Life Waste (EOLW) In het proefproject wordt kunststof afval middels een pyrolyseproces omgezet in olie, gas en koolstof.

5 Maatregelen CO₂ reductie

5.1 Maatregelen gasverbruik

Maatregel: <i>energiezuinige verwarming bij nieuwbouw kantoren en werkplaatsen</i>		
Aktie	Bij nieuwbouw kantoren energiezuinige CV + warmteterugwinning	2015
	Nieuwbouw werkplaatsen energiezuinige verwarming	2016
Verantwoordelijk	A. Meijer/J./R.Bork	
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	v.a. 2015
	Machinisten volgen de cursus het nieuwe draaien	v.a. 2016
Verantwoordelijk	A. Meijer/R.Post/J.en R.Bork	
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. 2014
Verantwoordelijk	A. Meijer/R.Post/J.en R.Bork	
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	2015
Verantwoordelijk	A. Meijer/R.Post/J.en R.Bork	
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	A. Meijer/R.Post/J.en R.Bork	
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	A. Meijer/R.Post/J.en R.Bork	
Middelen	Informatie leveranciers, budget	
KPI's	Reductie CO2 emissie door gebruik van groene stroom	

Maatregel: <i>Plaatsen van bewegingssensoren en LED-verlichting</i>		
Aktie	1 Bewegingssensoren en LED-verlichting in nieuwbouw 2 Bewegingssensoren en LED-verlichting in bestaande bouw	2015
Verantwoordelijk	A. Meijer/R.Post/J.en R.Bork	
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 luchtlekkages 2. onderzoek naar frequentie/toerenregelingen compressor	2015
Verantwoordelijk	A. Meijer/R.Post/J.en R.Bork	
Middelen	Informatie leveranciers, budget	
KPI's	Reductie elektraverbruik kantoren en gebouwen van 10% in 2020	



Maatregel: <i>Onderzoek/plaatsing zonnepanelen</i>		
Aktie	1. Onderzoek naar haalbaarheid (locatie en financiering) 2. Plaatsing zonnepanelen	2015 2017 e.v.
Verantwoordelijk	A. Meijer/R.Post/J.en R.Bork	
Middelen	Informatie leveranciers, budget	
KPI's	Reductie elektraverbruik kantoren en gebouwen van 10% in 2020	

5.4 Participaties/Initiatieven

Maatregel: <i>Verwerking kunststof afval (End Of Life Waste (EOLW))</i>		
Aktie	<ul style="list-style-type: none"> • Uitvoering pilot (Beschikbaar stellen ruimte, energie, logistiek en faciliteiten) • Gesprekken partijen aangaande verwerking en haalbaarheid • Markt verkenning • Zoeken naar locatie • Opschaling 	2015 -2016 2017 e.v.
Verantwoordelijk	A. Meijer/R.Post/J.en R.Bork	
Middelen	Partners, kennis, budget	
KPI's	Hoeveelheid verwerkt kunststof, e.e.a. afhankelijk van uitkomsten onderzoek	

Maatregel: <i>hergebruik betongranulaat</i>		
Aktie	Toegetreten tot Noorden duurzaam, Ketentafel Beton Drenthe Afspraken maken met diverse betoncentrales Doen van wasproeven om zuiver granulaat te krijgen	2014 2014 e.v. 2015
Verantwoordelijk	A. Meijer/R.Post/J.en R.Bork	
Middelen	Partners, kennis, budget	
KPI's	Jaarlijks 20.000 ton granulaat leveren aan centrales in de regio.	