

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 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 Van der Bel Sloopwerken en Asbestsanering (verder te noemen Van der Bel) 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 Van der Bel	
Van der Bel wil in 2020 ten opzichte van het basisjaar 2014 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 Van der Bel de bouw op de nieuwe bedrijfslokatie worden afgerond. Medio juni 2015 vindt de verhuizing naar deze nieuwe lokatie plaats. Op de nieuwe bedrijfslokatie zullen een aantal CO₂ reducerende maatregelen worden toegepast.

gasverbruik reduceren met 10% in 2020.	
Maatregelen	Plaatsen nieuwe ketels met warmteterugwinning,

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 bitume dakbedekking	
Maatregelen	Deelname aan pilot Roof to Roof t.b.v. het inzamelen en verwerken van bitume dakbedekking

Reductie CO ₂ door in situ reiniging asbesthoudende afvalstromen	
Initiatief	- Ontwikkeling, bouw en praktijkproeven van Mobiele Grondsanerings (MGS) Unit voor het ter plaatse van met asbest verontreinigde afvalstromen.

Reductie CO ₂ door aparte inzameling lampen en armaturen	
Initiatief	- Participatie in proefproject Wecycle, Lightrec en VERAS

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	2015
Verantwoordelijk	Y. de Jong/G. Deken	
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. 2014
	Machinisten volgen de cursus het nieuwe draaien	v.a. 2015
Verantwoordelijk	Y. de Jong/G. Deken	
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	Y. de Jong/G. Deken	
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	Y. de Jong/G. Deken	
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/AdBlue)	2015
Verantwoordelijk	Y. de Jong/G. Deken	
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	Y. de Jong/G. Deken	
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	2015
Verantwoordelijk	Y. de Jong/G. Deken	
Middelen	Informatie leveranciers, budget	
KPI's	Reductie elektraverbruik kantoren en gebouwen van 10% in 2020	

Maatregel: <i>Energiebesparende maatregelen persluchtstelsysteem</i>		
Aktie	1. periodieke controles luchtlekkages 2. onderzoek naar frequentie/toerenregelingen compressor	2014
Verantwoordelijk	Y. de Jong/G. Deken	
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	2016 2017 e.v.
Verantwoordelijk	Y. de Jong/G. Deken	
Middelen	Informatie leveranciers, budget	
KPI's	Reductie elektraverbruik kantoren en gebouwen van 10% in 2020	

5.4 Participaties/Initiatieven

Maatregel: Reductie CO2 hergebruik bitume dakbedekking		
Aktie	- Aansluiten bij Roof to Roof initiatief - Aparte verwijdering en inzameling bitume dakbedekking	2015 2015 e.v.
Verantwoordelijk	Y. de Jong/G. Deken	
Middelen	Partners, kennis, budget	
KPI's	100% aparte inzameling van dakafval t.b.v. hergebruik in 2020	

Maatregel: In situ reiniging asbesthoudende afvalstromen		
Aktie	Ontwerp en bouw Mobiele Grondsanerings Unit Proefnemingen op lokatie	2014 e.v. 2015 e.v.
Verantwoordelijk	Y. de Jong/G. Deken	
Middelen	Partners, kennis, budget	
KPI's	100% reiniging van asbesthoudende afvalstromen op lokatie in 2020	

Maatregel: Deelname proefproject inzameling lampen en armaturen		
Aktie	Beschikbaar stellen slooprojecten Pilot verwijdering, inzameling en afvoer van lampen/armaturen	2015 e.v.
Verantwoordelijk	Y. de Jong/G. Deken	
Middelen	Partners, kennis, budget	
KPI's	100% scheiding en inzameling van lampen en armaturen in 2020	