



Nationale Bomenbank BV



Kuppen Boomverzorging



Terra Nostra

Emissie rapportage 2014

Deze rapportage toont de CO2 emissies van de Nationale Bomenbank, Kuppen Boomverzorging en Terra Nostra. Ten aanzien van verbruik wordt het onderstaande schema gebruikt.

Figuur 1; Energiestromen

	Nationale Bomenbank	Terra Nostra	Kuppen
scope 1	Mobiele werktuigen Zakelijk verkeer Motorisch gereedschap	Zakelijk verkeer	Mobiele werktuigen Zakelijk verkeer Motorisch gereedschap Verwarming (gas) locatie Mill
	Verwarming (gas) locaties Bleskensgraaf en Epe		
scope 2	Elektriciteit locaties Bleskensgraaf en Epe		Elektriciteit locatie Mill
scope 3	Kantoorpapier Water Bedrijfsafval Woon-werk verkeer (privé voertuig)		Kantoorpapier Water Bedrijfsafval Woon-werk verkeer (privé voertuig)



Nationale Bomenbank BV

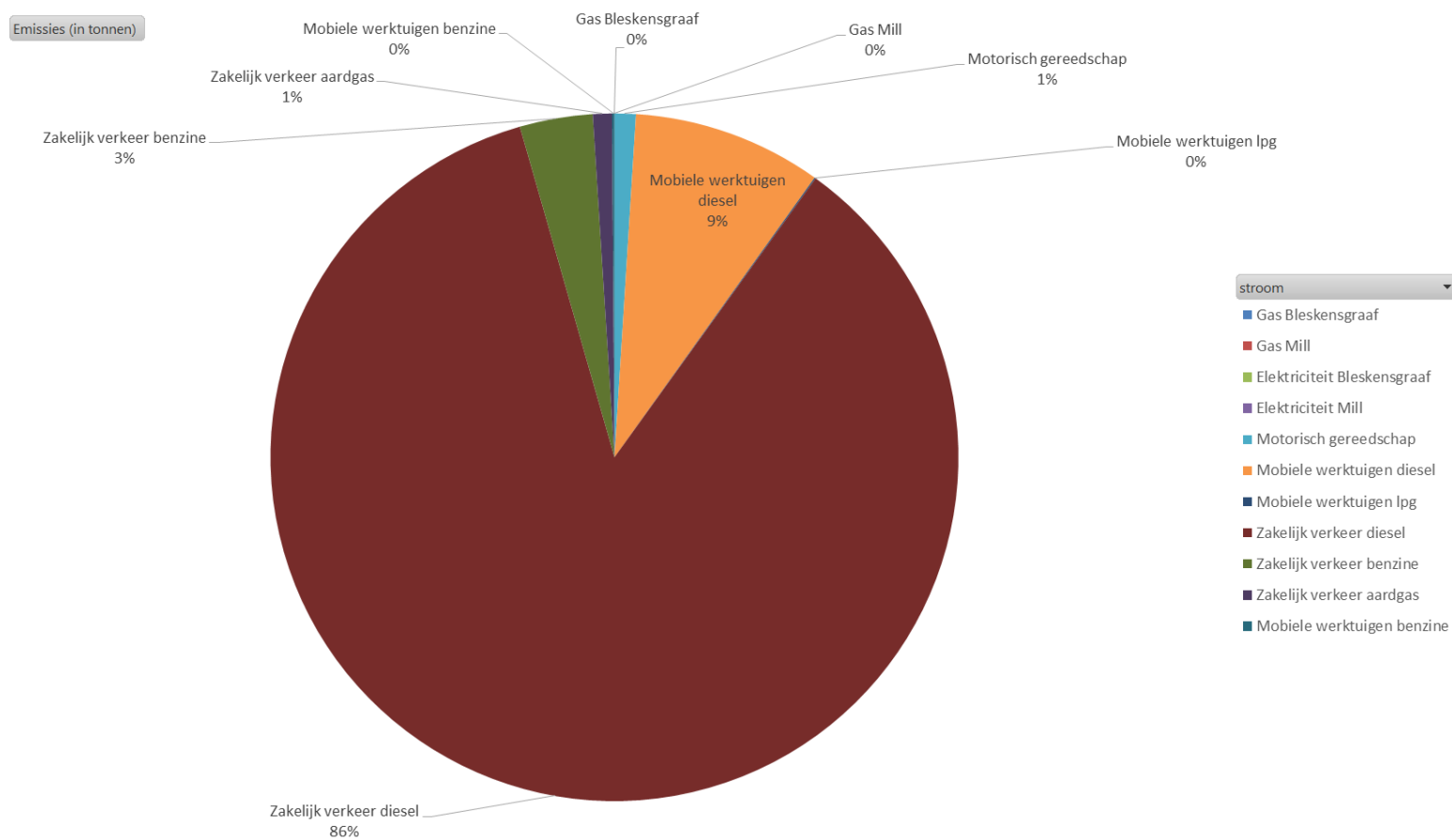


Kuppen Boomverzorging



Terra Nostra

Figuur 2; CO2 footprint 2014 - percentages van het totaal per energiestroom





Nationale Bomenbank BV



Terra Nostra

Figuur 3; Verbruik en emissies per energiestroom

Entiteit	scope	Locatie	stroom	periode	eenheid	hoeveelheid	factor	emissie (ton)
KUP	1	Bedrijf	Gas Mill	2014	M3	4.702	1,825	8,6
KUP	2	Bedrijf	Elektriciteit Mill (mix groen)	2014	kWh	17.973	0,455	8,2
NBB	1	Bedrijf	Zakelijk verkeer benzine	2014	liter	6.374	2,78	17,7
NBB	1	Bedrijf	Zakelijk verkeer aardgas	2014	liter	2.502	1,86	4,7
NBB	1	Bedrijf	Gas Bleskensgraaf	2014	M3	2.731	1,825	5,0
NBB	1	Bedrijf	Gas Epe	2014	M3	1	1,825	0,0
NBB	2	Bedrijf	Elektriciteit Bleskensgraaf (wind/water)	2014	kWh	39.391	0,015	0,6
NBB	2	Bedrijf	Elektriciteit Epe (mix groen)	2014	kWh	1.025	0,455	0,5
KUP	1	Project	Mobiele werktuigen diesel	2014	liter	6.329	3,135	19,8
KUP	1	Project	Mobiele werktuigen benzine	2014	liter	216	2,78	0,6
KUP	1	Project	Motorisch gereedschap	2014	liter	375	2,78	1,0
KUP	1	Project	Zakelijk verkeer diesel	2014	liter	37.832	3,135	118,6
NBB	1	Project	Mobiele werktuigen diesel	2014	liter	8.439	3,135	26,5
NBB	1	Project	Mobiele werktuigen lpg	2014	liter	162	1,86	0,3
NBB	1	Project	Motorisch gereedschap	2014	liter	1.495	2,78	4,2
NBB	1	Project	Zakelijk verkeer diesel	2014	liter	91.802	3,135	287,8
TN	1	Project	Zakelijk verkeer diesel	2014	liter	12.606	3,135	39,5
TN	1	Project	Zakelijk verkeer benzine	2014	liter	50	2,78	0,1
Totaal emissie CO2 in tonnen:								543,6

In 2014 zijn geen projecten met gunningsvoordeel uitgevoerd.



Nationale Bomenbank BV



Terra Nostra

Reductiedoelstellingen 2015 - 2017

Doelstelling voor 2017 is een reductie van 10% t.o.v. 2014 te bewerkstelligen (90% t.o.v. het referentiejaar 2014).

Voor 2014 is de doelstelling een reductie van 3% (97% t.o.v. het referentiejaar 2014).

Doelstelling gebruik groene stroom is 100% evenals het gebruik van milieuvriendelijke brandstof voor het motorisch handgereedschap.

Veruit de grootste bron van emissies, is het zakelijk verkeer in verband met de projecten (> 80%).

Om de doelstelling van 3% minder emissie te halen zullen de maatregelen hierop gericht zijn:

- Inzicht in rijgedrag, gekoppeld aan de invoering van “het nieuwe rijden” and track and trace apparatuur.
- Beperken stationair draaien.
- Efficiënt plannen van logistiek.
- “Vergroenen” van het wagenpark.
- Meer elektrisch materieel.

Reductie doelstelling CO2 2014 - 2017

