



Voortgangsrapportage Carbon
Footprint eerste helft 2016
Takke Groep



Verantwoording

Titel : Voortgangsrapportage Carbon Footprint
Periode : 1-1-2016 tot en met 30-6-2016

Revisie : 1.0
Datum : 6 juli 2016
Auteur(s) : Mevr. M. (Marijke) Losekoot (IMR Advies)
Gecontroleerd en goedgekeurd door : Dhr. A. Takke
Datum controle en goedkeuring : 6 juli 2016

Contact : Keulschevaart 7
3621 MX Breukelen

T (+31) 0346 26 19 00
F (+31) 0346 26 12 74
E info@takke.eu

Inleiding

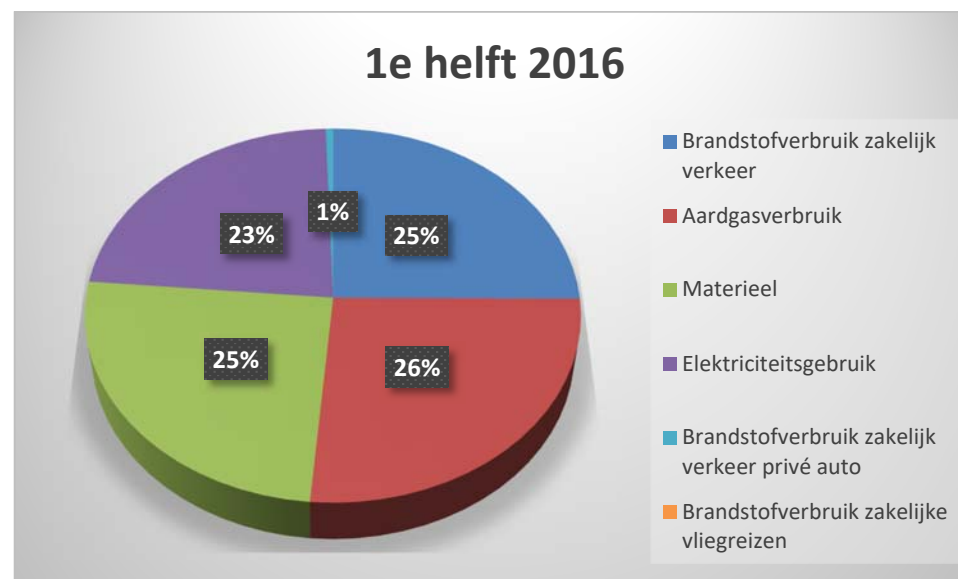
Binnen het beleid van Takke Groep is groen of duurzaam werken prominent aanwezig. Om dit beleid goed tot uitvoering te kunnen brengen is het noodzakelijk om inzicht te krijgen in de energiestromen van de organisatie om hier vervolgens verbetermaatregelen of doelstellingen voor te bepalen. Deze voortgangsrapportage CO₂ footprint beschrijft het energieverbruik en de CO₂-uitstoot voor de eerste helft van 2016. Dit betreft alleen een voortgangsrapportage, een uitgebreide analyse en de beoordeling van de voortgang ten opzichte van de doelstellingen vindt een keer per jaar plaats aan het begin van het nieuwe jaar.

Deze rapportage is gemaakt over het eerste half jaar van 2016. Het basisjaar is 2014. De gegevens over de eerste helft van 2016 zullen zowel met de eerste helft van 2015 als met het basisjaar 2014 worden vergeleken en de voortgang zal worden besproken.

CO₂-emissie eerste helft 2015

Binnen scope 1 en 2 is er in de eerste helft van 2016 in totaal 140,23 ton CO₂ uitgestoten. Scope 1 omvat in het eerste half jaar 107,13 ton CO₂ uitstoot, Scope 2 heeft een omvang van 33,10 ton CO₂ uitstoot. In onderstaande figuur is het aandeel van iedere CO₂ bron binnen Takke Groep weergegeven.

Opvallend is de verdeling over de verschillende energiestromen. Door de toename van het dieselverbruik voor het eigen materieel zijn de vier energiestromen: Zakelijk verkeer, aardgasverbruik, elektriciteitsverbruik en brandstofverbruik eigen materieel meer gelijk verdeeld in hun aandeel in de totale CO₂ uitstoot van de Takke Groep.



Figuur 1: aandeel per CO₂ bron in de totale uitstoot.

Trendanalyse

In de eerste helft van 2016 is de CO₂ uitstoot in totaal met 32,8% toegenomen ten opzichte van de eerste helft van het basisjaar 2014.

Ten opzichte van de eerste helft van 2015 is de footprint in 2016 met 12,2% toegenomen.

CO ₂ (ton)						
	1e helft 2014	1e helft 2015	2015%	1e helft 2016	Δ-% 2016 2015	Δ-% 2016 2014
Brandstofverbruik zakelijk verkeer	44,9	24,6	-45,2%	35,17	43,0%	-21,7%
Aardgasverbruik	28,1	35,7	27,0%	36,85	3,3%	31,2%
Materieel	2,1	31,8	1451,2%	35,11	10,4%	1612,7%
Subtotaal (scope 1)	75,0	92,1	22,7%	107,13	16,3%	42,8%
Elektriciteitsgebruik	28,8	32,2	11,8%	32,35	0,6%	12,4%
Brandstofverbruik zakelijk verkeer privé auto	1,2	0,3	-76,9%	0,75	177,8%	-35,9%
Brandstofverbruik zakelijke vliegvluchten	0,6	0,4	-26,7%			-100,0%
Subtotaal (scope 2)	30,5	32,9	7,7%	33,10	0,7%	8,4%
Totaal	105,6	125,0	18,4%	140,23	12,2%	32,8%

Evaluatie

Scope 1

De geproduceerde emissie van CO₂ door de activiteiten in scope 1 is in het eerste halve jaar van 2016 met 16,3% toegenomen ten opzichte van de eerste helft van 2015. De grootste toename zit in het zakelijk verkeer.

Gasverbruik

In de eerste helft van 2016 is 19.562 m³ aardgas voor de verwarming verbruikt. Dit is 3,3% meer dan in de eerste helft van 2015. Het aantal graaddagen in de eerste helft van 2016 was 1632 ten opzichte van 1714 in de eerste helft van 2015. Het gemiddelde verbruik per gewogen graaddag is in de eerste helft van 2016 12 m³ gas en voor 2015 11,3 m³. Dit verbruik is nagenoeg gelijk gebleven, is licht gestegen.

Scope 2

De geproduceerde emissie van CO₂ door de activiteiten in scope 2 is in het eerste halve jaar van 2016 met 8,4% toegenomen ten opzichte van het eerste halve jaar van 2014. Ten opzichte van de eerste helft is slechts een lichte toename van 0,7% waarneembaar. De toename zal te verklaren zijn door de toename van werkdruk en het daardoor gestegen gebruik van elektriciteit ten behoeve van gereedschap en verlichting.

Maatregelen

De focus voor de tweede helft van 2016 en geheel 2016 ligt op het verder reduceren van de uitstoot CO₂. Voor doelstellingen en maatregelen wordt daarbij verwezen naar het Energiemanagement actieplan.



Voortgang doelstellingen

De doelstellingen en acties worden periodiek met de directie doorgenomen. Het energiemangementplan wordt hierop aangepast. Zie het energiemangement actieplan voor de voortgang.