

Periodiek rapportage:
Beheersmaatschappij B. Steenhuis B.V.
CO2 prestatieladder
1 januari – 31 december 2016

b.steenhuis sloopwerken  **b.v.**



Inhoudsopgave

Gerelateerd aan § 7.3 ISO 14064-1

1. Inleiding	p
2. Basis gegevens:	
2.1 Algemeen	a
2.2 Verantwoordelijkheden	b
2.3 Basisjaar	j
2.4 Rapportage periode	c
2.5 Verificatie	q
3. Afbakening	
3.1 Organisatorische grenzen	d
3.2 Wijzigingen organisatie	
4. Berekeningsmethodiek	
4.1 Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	l,n
4.2 Wijzigingen berekeningsmethodiek	m
4.3 Uitsluitingen	h
4.4 Opname van CO ₂	g
4.5 Biomassa	f
5. Directe en indirecte emissies	
5.1 Herberekening basisjaar & historische gegevens	j,k
5.2 Directe en indirecte emissies	e,i
5.3 Trends	
5.4 Voorgang reductie doelstellingen	
5.5 Maatregelen komende periode	
5.6 Onzekerheden	o
5.7 Medewerker bijdrage	

Opgesteld door: S. J. Veld
KVGM Functionaris / Energiemanager

Versie: 2.2
Datum 01-06-2017

1. Inleiding.

Beheersmaatschappij B. Steenhuis BV zet zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO2-prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die Beheersmaatschappij B. Steenhuis BV heeft om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te realiseren. Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO2 prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan. Deze periodieke rapportage is opgesteld door de energiemanager/KVGM functionaris en beschrijft alle zaken zoals beschreven in §7.3 uit de ISO 14064.

2. Basisgegevens

2.1 Algemeen

Beheersmaatschappij B. Steenhuis BV in onderverdeeld in B. Steenhuis Sloopwerken BV en B. Steenhuis Bouwmaterialen BV,

- B. Steenhuis Sloopwerken bevat de volgende scope:
 - Sloop SVMS-007
 - Asbest sanering SC-530
 - Bodemsanering SIKB BRL 7000 – prot. 7001 & Prot. 7004
 - Verder in bezit van ISO 9001, ISO 14001 & VCA Petrochemie & CO2 prestatieladder.
- B. Steenhuis Bouwmaterialen, verzorgt de verkoop van herbruikbare materialen die afkomstig zijn van sloop projecten van B. Steenhuis Sloopwerken BV.

2.2 Verantwoordelijkheden

Zie energiemangementplan.

2.3 Basisjaar

Het basisjaar was 2011 oude certificatie traject 2012 - 2014

Het basisjaar is 2014 nieuwe certificatie traject periode 2015 - 2017

2.4 Rapportageperiode

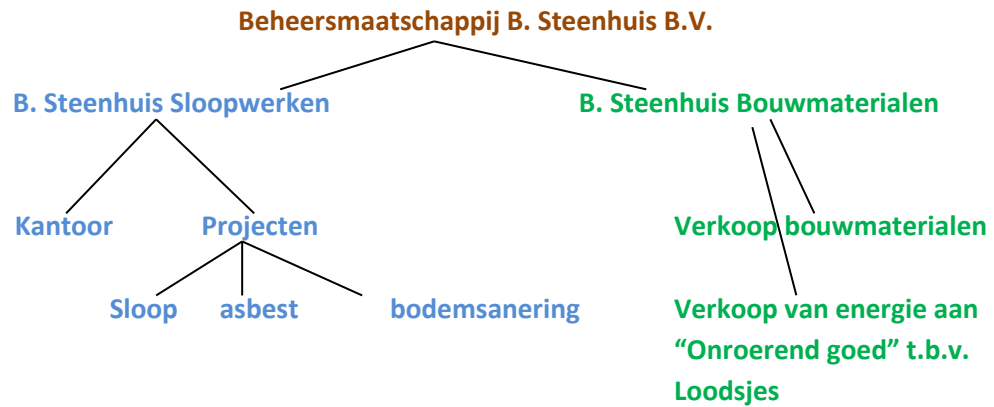
Deze Periodiek rapportage beschrijft de CO2-emissies in de periode 1 januari t/m 31 december 2017.

2.5 Verificatie

De footprint is niet extern geverifieerd.

3. Afbakening

3.1 Organisatorische grenzen



3.2 Wijziging organisatie

Er hebben zich geen organisatorische wijzigingen voorgedaan.
 Echter word B. Steenhuis Bouwmaterialen aangeslagen voor het energie verbruik t.b.v. de huur loodjes. De verhuur loopt onder contracten van Steenhuis Onroerend goed.

4. Berekeningsmethodiek

4.1 Actuele berekeningsmethodiek & conversie factoren.

Omdat deze periodieke rapportage onderdeel is van de CO₂-prestatieladder certificaat wordt de methodiek aangehouden zoals voorgeschreven in het handboek 2.2, gelding m.i.v. 4 april 2014, zoals uitgegeven door de SKAO,

De gebruikte conversiefactoren zijn verifieerd met volgende website:

<https://co2emissiefactoren.nl/lijt-emissiefactoren/> lijst 2017.

4.2 Wijzigingen berekeningsmethodiek

Let op: in de gekozen tijdperiode zijn geen relevante items gevonden, daarom worden nu alle items voor deze categorie getoond.

4.3 Uitsluitingen

NVT

4.4 Opname van CO₂

NVT

4.5 Biomassa

NVT

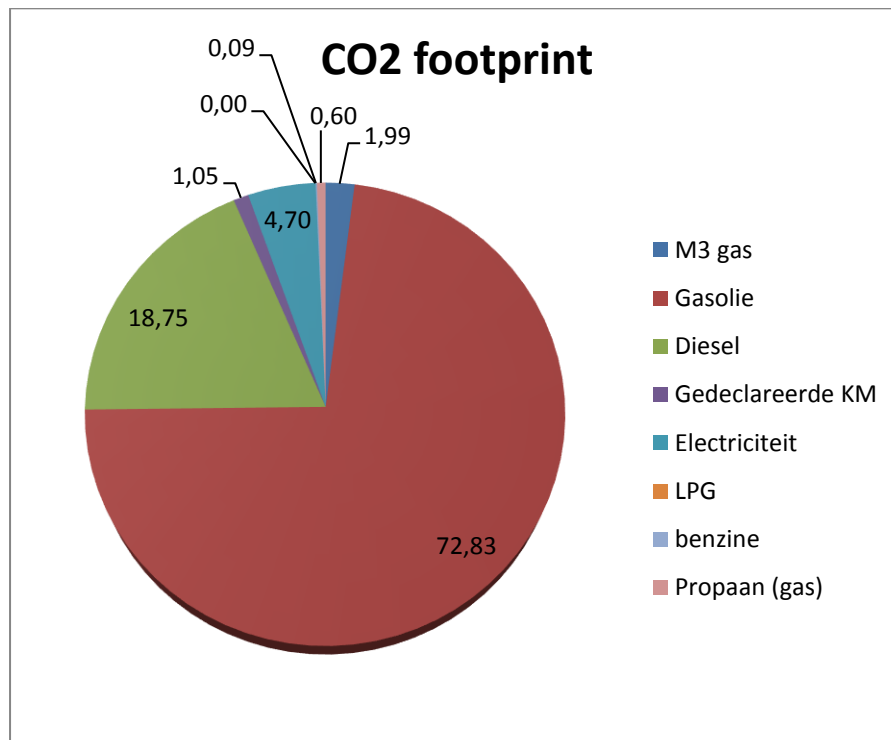
5. Directe en indirecte emissies

5.1 Herberekening basisjaar & historische gegevens

Het basisjaar berekend op basis van de meest actuele conversiefactoren :
Zie 5.2

5.2 Directe & indirecte emissies 1 januari t/m 31 december 2016

Meegenomen in de footprint zijn B. Steenhuis Sloopwerken en B. Steenhuis Bouwmaterialen.



onderdeel	ton CO2 (2011)	ton CO2 (2012)	ton CO2 (2013)	ton CO2 (2014)	ton CO2 (2015)	ton CO2 (2016)	percentage
M3 gas	19,38	8,26	9,81	7,41	8,65	12,58	1,99
Gasolie	580,49	491,5	492,08	492,08	323,44	461,09	72,83
Diesel	223,53	235,71	148,86	199,69	209,32	118,73	18,75
Gedeclareerde KM	3,99	5,63	6,31	3,01	5,68	6,67	1,05
Electriciteit	21,62	23,48	19,56	16,93	22,61	29,73	4,70
LPG	6,3	6,3	2,52				0,00
benzine	2,9	3,4	1,6	1,70	0,49	0,55	0,09
Propaan (gas)	11,4	2,5	2,9	4,01	1,81	3,77	0,60
totaal	869,63	776,74	683,66	724,81	572,00	633,12	100,00

5.3 Trends

Er blijkt dat het wagenpark en machine park enorme invloed hebben op de CO2 uitstoot en gasolie / diesel verbruik.

5.4 Voortgang reductiedoelstellingen

Maatregel: Inkoopelisen elektriciteit

Bedrijf:	Emissiestroom:
B. Steenhuis Sloopwerken	Elektriciteit
B. Steenhuis Bouwmaterialen	Elektriciteit

Besparingen:	
2016	2%

Streefwaarde bereikt:	nee
Streefdatum gerespecteerd:	Ja

Maatregel: inkoopelisen brandstoffen en propaan

Bedrijf:	Emissiestroom:
B. Steenhuis Sloopwerken	Dieselolie
	Rode gasolie
	Benzine
	LPG
B. Steenhuis Bouwmaterialen	Propaan
	Rode Gasolie

Besparingen:	
2016	3%

Streefwaarde bereikt:	nee
Streefdatum gerespecteerd:	Ja

Maatregel: inkooppeisen gas

Bedrijf:	Emissiestroom:
B. Steenhuis Sloopwerken	GAS Verwarming
B. Steenhuis Bouwmaterialen	-

Besparingen:	
2015	3%

Streefwaarde bereikt:	nee
Streefdatum gerespecteerd:	Ja

5.5 Maatregelen komende periode

(2012: Gezien de omvang van de bedrijven, kan op dit moment het meest worden bespaart d.m.v. bewustwording CO2 uitstoot, dit zal gebeuren door toolbox en instructie.)

- Voor 2013 is gekeken naar een cursus “het nieuwe draaien” met de kraan, hier wordt dan zoveel mogelijk er op gewezen, wanneer het mogelijk is, om te draaien op de ECO stand van de kraan. Zo draait hij minder toeren en zo zal de verbruik terug lopen en daarmee de CO2 uitstoot.
- 2014: Men heeft er voor gekozen om toch de bewustwording voort te zetten middels interne instructies en toolboxes. Mocht de situatie zich voordoen dan proberen om op de ECO-stand van de kraan draaien.
- Vanaf 2015 zal worden doorgedaan met het CO2 bewust omgaan met materieel. Hier valt voor B. Steenhuis Sloopwerken het meeste winst te pakken. Er is bewust gekozen om hier geen cursus voor te volgen / geven, aangezien dit veel tijd / geld / energie vergt van zowel werkgever als werknemer. In tijden als de economische recessie heeft B. Steenhuis Sloopwerken BV, voornamelijk met eigen inzet de behaalde reductie doelstelling behaald.
- In 2016 staan er geen nieuwe initiatieven of maatregelen gepland, doelstelling is om verbruik op gelijk niveau te houden aan CO2, verwachting is dat gasolie t.b.v. projecten zal gaan stijgen.
- *In 2017 zal de kraan ZX470 uit het assortiment worden genomen, hier komt een kleinere / lichtere kraan voor terug.*

5.6 Onzekerheden

In de periode 2015 zijn kleine onzekerheden geconstateerd. Gezien de precieze stand van elektra en gas op 01-01-2015 niet helemaal geheel duidelijk is. Hiervoor is een gemiddelde gebruikt.

In 2016 zijn geen onzekerheden geconstateerd.

5.7 Medewerker bijdrage

Bewustwording van CO2 is de bijdrage die gevraagd wordt aan de medewerkers, er hebben zich verder geen bijdragen van medewerkers voor gedaan. Er vind wel duidelijk bewustwording plaats wanneer men met het personeel over CO2 praat in overleggen.

- Personeel attendeert elkaar er op dat bussen niet onnodig stationair dienen te draaien.
- Planning laat personeel met elkaar mee rijden, zodat er niet onnodig km wordt verreden.
- Bij het opstellen van V&G plan wordt de aan- en afvoer route in kaart gebracht, hier wordt rekening gehouden met: gereden afstand (kortste route), op onthoud in het verkeer (file) en gangbare wegen.
- Sloopwerkzaamheden binnenshuis wordt niet meer uitgevoerd door diesel aangedreven hydr. Kranen, dit i.v.m. met schadelijke uitlaatgassen. *Hiervoor is eerder al de slooprobot aangeschaft, in dec 2016 is hier de mini kraan Neuson Warcker bij gekomen met een hydr. generator.*
- Bij aanschaf van nieuw materieel houdt de directie rekening met zuinige motoren / uitstoot CO2, *uitgaande met vergelijkbare capaciteit van de kraan.*