

Energie Actieplan

(3.B.1 & 3.C.1)

Conform NEN 50001

2017-1



BouWatch
Koperslagerstraat 3
Postbus 10011
9403 VM Assen
088-118 18 88
www.bouwatch.nl

Scope 1

Maatregel	verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Controle verandering	Bron	Huidige status	Huidige gemeten reductie	Verwachte datum gereed
Aanschaffen nieuwe service bussen milieuspecificatie EURO 6	Directie / KAM Coördinator	€ ca. 30.000,- per voertuig	Begin 2017	Verwacht verbruik 1:21.7 Besparing van 415 liter per auto= 1340kg CO ₂ 5,2 (Euro 5)-4,6(Euro 6) = 0,6 /100 km Aantal gereden kilometers 2016: 346199 Bij zelfde aantal km 2017: 346199 x 0,6 = 2077 liter besparing 2077 x 3,23 (CO ₂ -eenheid diesel) = 6708 kg CO ₂ besparing /1000=6,71 ton	Brandstof verbruik	Catalogusprijs	Inmiddels zijn er nieuwe servicebussen aangeschaft	Eind 2016	Begin 2017
Aanschaffen nieuwe vrachtwagens milieuspecificatie EURO 6	Directie		Septem ber 2017	8,15 ton CO ₂ uitstoot	Brandstof verbruik	http://duurzaammb.nl/tips/tip/584/schone-en-zuinige-vrachtautos/	Bestellen nieuwe vrachtwagen voorjaar 2017		Eind 2017
Bewustwording	KAM Coördinator	Geen	Begin 2017	1 % van het totaal brandstofverbruik Totaal verbruik 113.312,29*0,01=1.133,1229. Reductie verbruik 1.1333*3,23/1000=3,66 ton	Brandstof verbruik	Schatting	Tijdens de werkplekinspecties zal aandacht besteed worden aan de controle op gebruik van brandstof		
Aanschaf nieuwe CV-ketel Koperslagerstraat 3	Directie / KAM Coördinator	Ca. €2500,-	Januari 2018	Verbruik 2015: 4575 m ³ (2015 realistisch basisjaar i.v.m. verhuizing Verwachte reductie: 15% 15% van 4575 = 686,25 m ³ per jaar = 1,27 ton CO ₂ uitstoot	gasverbruik	http://www.hoe-koop-ik.nl/cv-ketel/over-cv-ketels/meest-gestelde-vragen/kosten-en-installatie-van-cv-ketels/artikel/265/hoeveel-bespaart-een-nieuwe-cv-ketel-t-o-v-een-oude-cv-ketel https://energieext.nl/besparen-met-een-nieuwe-cv-installatie/		n.v.t.	Medio 2018
Totaal				19,79 ton CO₂			Eerste meting medio 2017		

Scope 2

Maatregel	verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Controle verandering	Bron	Huidige status	Huidige gemeten reductie	Verwachte datum gereed
			2017		Elektra	Offerte van toeleverancier	Bij de BouWatch is reeds begonnen met de aanleg van		Gereed 2016

Maatregel	verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Controle verandering	Bron	Huidige status	Huidige gemeten reductie	Verwachte datum gereed
Verlichting vervangen, plaatsen van licht sensoren Koperslagerstraat 3	Directie / KAM Coördinator			Is al groene stroom, dus geen reductie CO2 voor de footprint	verbruik		LED verlichting		
Stimuleren overstappen naar groene stroom	Directie / KAM Coördinator		2017	Helpt van het personeel die beschikking heeft over een laadpaal laten overstappen op groene stroom (6535,38/2) *0,526 = 1,72 ton CO2	Elektra verbruik	Schatting	Eerste meting medio 2017		
Plaatsen van zonnewering	KAM Coördinator		2016	Reductie van aircogebruik	Elektra verbruik	Offerte van leverancier	Gerealiseerd		afgerond
Totaal				1,72 ton CO2			Totaal gemeten reductie		

Reductiedoelstelling

Reductie doelstelling voor Scope 1: 5% CO₂ reductie in 2020 t.o.v. 2017
Reductie doelstelling voor Scope 2: 10% CO₂ reductie in 2020 t.o.v. 2017

De reductiedoelstelling wordt tevens beoordeeld per FTE.