

ENERGIE ACTIEPLAN 2017-1

Axent Groen BV

Conform NEN 50001

November 2017

Verantwoordelijke voor dit verslag is de VGM-coördinator

Scope 1

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO ₂	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
1	Bewustwording verhogen	W. Wes	Geen	01-2017	1% per jaar	1% van 800 ton is 8 ton CO ₂	Brandstofverbruik	Eigen berekening	Zie 1a t/m 1d	Zie 1a t/m 1d	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
1a	Toolboxmeeting uitvoeren	Uitvoerders	Geen	01-2017	Zie 1	Zie 1	Zie 1	Zie 1	In oktober 2017 heeft binnen Axent Groen BV een toolboxmeeting plaatsgevonden met als onderwerp zuinig rijden. Met deze toolboxmeeting is de bewustwording verhoogd.	Verwachte besparing 1 % = 10,5 ton CO ₂ uitstoot	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
1b	Werkplekinspecties uitvoeren	Uitvoerders	Geen	01-2017	Zie 1	Zie 1	Zie 1	Zie 1	Per 01-2018 voeren alle uitvoerders maandelijks een werkplekinspectie uit. Hiermee wordt de bewustwording verhoogd.	Hier is aandacht en bewustwording voor besparing brandstof. Auto brandstof en machinebrandstof zuinig mee zijn. Geen cijfer inzichtelijk	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
1c	Evaluatie druppelsysteem Lochem	W. Wes	Geen	01-2017	Zie 1	Zie 1	Zie 1	Data pomp systeem	Het data pomp systeem is in 07-2017 geïnstalleerd		Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
1d	Inventariseren naar voordelen invoeren druppelsysteem Zwolle	W. Wes	€ 500 per auto	01-2018	Zie 1	Zie 1	Zie 1	Zie 1	Inventarisatie is in 2017 nog niet afgerond en zal begin 2018 worden afgerond. Hierdoor zal de verwachte datum gereed worden veranderd naar 06-2018.	-	06-2018
2	Leasen / aanschaf van nieuwe auto's met een	W. Wes	Investering afhankelijk van categorie auto	01-2018	5% per auto		Overzicht auto's VGM-coördinator	Eigen berekening	Door een overname van Axent Groen BV zal de maatregel opnieuw worden opgezet. De VGM-coördinator heeft begin 2018 het wagenpark beheer overgenomen.	In 2017 is er 1 hybride mitsubishi en 1 vw e golf aangeschaft	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
3	Aanschaf van elektrisch gereedschap	W. Wes	Investering afhankelijk van gereedschap	01-2017	-	1 ton CO ₂	Hoeveelheid groepen met elektrisch gereedschap	Eigen berekening	In 2017 zijn 3 elektrische gereedschappen aangeschaft.	In 2018 is er een demo accu gereedschap gegeven door Stihl. Voornemen om geleidelijk over te gaan op accu gereedschap	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
4	Gebruik snel vuller voor aspen	W. Wes	Kosten snel vuller	06-2017	1% per jaar op het aspen gebruik	0,5 ton CO ₂	Aanschaf aspen	Eigen schatting	In 2017 maakt elke ploeg/medewerker gebruik van snelvullers. Snelvullers zijn voor iedereen beschikbaar gesteld. Controle op het gebruik van snelvullers vindt plaats via werkplekinspectie	Is niet meetbaar maar gaan uit van ca. 0,5 %	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
5	Bewustwording verbruik propaan	Medewerkers	Geen	06-2018	2% per jaar op het propaan gebruik	0,5 ton CO ₂	Aanschaf propaan	Eigen schatting	In 2017 heeft geen toolboxmeeting met verbruik propaan plaatsgevonden. Deze toolboxmeeting zal in 2018 worden ingepland.	i.v.m. onkruidbestrijding verharding is hier nu volop aandacht voor. Geen chemische bestrijdingsmiddelen maar branden middels gas	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO ₂	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
	Totaal verwachte besparing aardgas					10 ton CO₂				Voornemen om 2 % te reduceren	September 2018

Scope 2

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO ₂	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
1	Aanpassing contract m.b.t. groene stroom van locatie Lochem conform de eisen van de CO ₂ -prestatieladder.	W. Wes	Geen	04-2017	100% van ton CO ₂ is 5 ton CO ₂	6,94	CO ₂ -uitstoot (conversiefactor)	Co ₂ -emissiefactoren	In april 2017 is overgestapt naar groen uit Nederland van NUON.	6,94	04-2017, Is gereed
2	Gesprekken met verhuurders om elektriciteit besparende maatregelen toe te passen.	W. Wes	Geen	04-2017	10%	0,5 ton CO ₂	Elektraverbruik	De meeste elektra verbruik zit verwerkt in de huur van de panden	De gesprekken zijn in 2017 gevoerd. Er zijn nog geen maatregelen genomen door de verhuurders. In 2018 zullen nieuwe gesprekken worden ingepland met de verhuurder.	Geen maatregelen toegepast door de verhuurder. Actie wordt in 2018 opnieuw ingepland. 2019 einde huurcontract en verhuurder zal weinig acties ondernemen	08-2018
	Totaal verwachte besparing					6,94 ton CO₂				Totaal behaalde besparing 6,94 ton CO₂ Hiermee lopen we op schema om de doelstelling te behalen.	

Scope 3

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO ₂	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
1	Andere verwerking gras en bermafval	Medewerker	geen	01-2017	0,122 ton per ton GFT	Zie ketenanalyse	Levert energie in fase vergisten	www.gft-afval.nl	Deelname in een 2-tal projecten. Hiervan is vergisten geen onderdeel. 1. Van berm tot bladzijde 2. CMC composteren in Epe ('kleine kringloop')	In 2016 was de scope 3 uitstoot 0. In 2017 begonnen met dit project. In 2017 was de scope 3 uitstoot 45,6 ton CO ₂ .	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd. In 2018 einde berm maaironde 1 en 2
	Totaal verwachte besparing					45,6 ton CO₂				Totaal behaalde besparing 45,6 Hiermee lopen we op schema om de doelstelling te behalen.	

	2016	2017	2018
Scope 1	2%	3%	3%
Scope 2	10%	10%	10%
Scope 3*	0%	2%	2%