

ENERGIE ACTIEPLAN 2018-1



Axent Groen BV

Conform NEN 50001

Verantwoordelijke voor dit verslag is dhr. W. Wes.

Scope 1

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO2	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
1	Bewustwording verhogen: - Toolbox - Werkplekinspectie - Inzicht verbeteren in aantal kilometers gekoppeld aan het liter verbruik. - In 2018 Pilot invoeren volgsysteem bedrijfswagens in Zwolle	W. Wes Uitvoerders	Jaarlijks te bepalen	2017	3%	3% van 677,38 ton = 20,3 ton CO2	Brandstofverbruik	Eigen berekening	* De toolbox "veilig met de klusbus" wordt jaarlijks herhaald voor alle chauffeurs van bedrijfsbussen * Werkplekformulieren zijn aangepast waarop gecontroleerd wordt op CO2 bewustwording. * Middels de footprint hebben we goed inzicht in het brandstofverbruik en vanaf 2019 worden per 1 januari en per 1 juni de kilometerstanden van alle voertuigen geregistreerd * 14 bedrijfswagens in Zwolle zijn voorzien van een volgsysteem waar brandstofverbruik/rijstijl dagelijks gemonitord wordt	In 2016 was het dieselverbruik 265.328 liter. In 2018 was het dieselverbruik 209.714 liter.	doorlopend
2	Bij aanschaf/lease van nieuwe personenauto's rekening houden met de uitstoot van de auto's. Streven naar een gemiddelde uitstoot van lager 150 gr/CO2 per km.	W. Wes	Variabele kosten afhankelijk van auto.	2017	1% op het huidige brandstofverbruik van personenauto's	1% van 677,38 ton = 6,8 ton CO2	Brandstofverbruik <u>Prestatie indicator:</u> Gemiddelde uitstoot gr/CO2 per km per jaar van nieuwe personenauto's	Eigen schatting	In 2018 zijn: 9 aangeschaft 2 geleased	In 2016 was het dieselverbruik 265.328 liter. In 2018 was het dieselverbruik 209.714 liter. <u>Prestatie indicator:</u> In 2017 zijn 2 nieuwe personenauto's aangeschaft/geleased met een gemiddelde uitstoot van 105,5 gr/CO2 per km.	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
3	Jaarlijks minimaal 1 brandstofauto vervangen voor elektrische auto.	W. Wes	Variabele kosten afhankelijk van auto.	2018	100% per auto	Reductie is afhankelijk van de soort auto en aantal gereden km	Brandstofverbruik <u>Prestatie indicator:</u> Aantal elektrische auto's	Eigen schatting	In de investeringen 2019, vervanging bedrijfswagens wordt voor 1 voertuig in Epe en 1 voertuig in Enschede gezocht naar een geschikt elektrisch voertuig	-	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
4	Aanschaf elektrisch gereedschap. Gebruik snelvullers	W. Wes	Variabele kosten afhankelijk van gereedschap	2018	10% op het huidige Aspen verbruik	10% van 41,43 ton = 4,1 ton CO2	Aspen verbruik <u>Prestatie indicator:</u> Aantal aangeschafte elektrische arbeidsmiddelen.	Eigen berekening	In Zwolle zijn 45 hand gedragen machines (Aspen) vervangen voor elektrische machine in lease. Snelvullers zijn in 2017/2018 aangeschaft. Alle ploegen gebruiken snelvullers bij het vullen van hand gedragen machines waarmee minder verlies optreedt..	-	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
	Totaal verwachte besparing					31,2 ton CO2				Zie werkelijk behaalde reductie scope 1 verder in de rapportage.	

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	Waar mogelijk aanpassing contract m.b.t. groene stroom conform de eisen van de CO ₂ -prestatieladder. Gesprekken met verhuurders	W. Wes	geen	2018	100%	50,41 ton CO ₂ (zoals gemeten is 2018)	Elektriciteitsverbruik totaal <u>Prestatie indicator:</u> Contract energieleverancier	Eigen berekening a.d.h.v. de CO ₂ -prestatieladder	Locatie Lochem is dec. 2018 verhuisd naar ander pand in Borculo. Pand is voorzien van zonnepanelen voor eigen stroomvoorziening. Met name in Enschede wordt gehuurd incl. levering energie. Verhuurder biedt geen mogelijkheid om energie inkoop te wijzigen. Uiterlijk eind 2019 wordt het huidige pand verlaten.	-	-
2	Installeren van LED verlichting.	W. Wes	geen	2018	10%	10% van 50,41 ton = 5,0 ton CO ₂	Elektriciteitsverbruik totaal <u>Prestatie indicator:</u> Contract energieleverancier	Eigen berekening a.d.h.v. de CO ₂ -prestatieladder	In 2018 zijn op locatie Zwolle 18 dubbele TL-bakken vervangen door 16 LED-bakken. In sanitair zijn 5 LED-lampen met sensor geïnstalleerd.	-	-
	Aanpassen inkoopvoorwaarden	W. Wes						VHG	Als Groenkeur gecertificeerd bedrijf hanteren wij de VHG-inkoopvoorwaarden.		
	Totaal verwachte besparing					50,41 ton CO₂				Zie werkelijk behaalde reductie scope 2 verder in de rapportage.	

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	Aanpassen handels- en leveringsvoorwaarden	W. Wes	geen					VHG	Als Groenkeur gecertificeerd bedrijf hanteren wij de VHG-leveringsvoorwaarden. Hierin zijn onlangs enkele duurzaamheidsartikelen aan toe gevoegd	Deelname in een 2-tal projecten. Hiervan is vergisten geen onderdeel. 1. Van berm tot bladzijde 2. CMC composteren in Epe ('kleine kringloop')	Doorlopend
2	Alternatieve verwerking gras- en bermafval	W. Wes	geen	Dec. 2016	0,122 Ton per Ton Afval	Zie ketenanalyse	Levert energie in fase vergisten	www.gft-afval.nl			
	Totaal verwachte besparing					35 ton CO₂				Zie werkelijk behaalde reductie scope 3 verder in de rapportage.	

Doelstellingen scope 1, 2 en 3

Bij de berekening van de CO₂-reductie hanteert Axent Groen BV 2014 als basisjaar. Deze keuze is gemaakt omdat in dit jaar Axent Groen BV is begonnen met de CO₂-prestatieladder. Verder is gekozen voor de formulering van een doelstelling over 4 jaren om CO₂-reductie over een langere tijd te blijven waarborgen.

	2017	2018	2019	2020
Scope 1	1%	1%	1%	1%
Scope 2	5%	2%	2%	2%
Scope 3	Gelijk aan 2015	Gelijk aan 2015	Gelijk aan 2015	Gelijk aan 2015

Werkelijk behaalde reductie scope 1, 2 en 3

De doelstellingen in scope 1, 2 en 3 worden gekoppeld aan totaalomzet, FTE en loonkosten. Hierdoor verwachten we een goed vergelijking te kunnen maken.

2017	2017 (ton CO2)	2017 (CO2 / omzet)	2017 (CO2 / FTE)	2017 (CO2 / loonkosten)	2018-1 (ton CO2)	2018-2 (ton CO2)	2018 (ton CO2)	2018 (CO2 / omzet)	2018 (CO2 / FTE)	2018 (CO2 / loonkosten)	Reductie 2018 (CO2/Omzet)	Reductie 2018 (CO2/FTE)	Reductie 2018 (CO2 / loonkosten)
Scope 1	984,56	100,16	3,67	217,11	464,16	470,05	934,21	87,31	3,94	198,77	-	-	-
Scope 2	66,01	6,67	0,25	14,97	30,93	34,75	65,68	6,14	0,28	13,97	-	-	-
Scope 3	45,60	1,90	0,17	4,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Omzet / FTE / loonkosten	9,83 / 268 / 4,36				10,7 / 237 / 4,7								

Scope 1:

Aangezien de meting 2018-1 een halfjaarlijkse beoordeling betreft kunnen we nog geen conclusies trekken over de voortgang van de jaarlijkse doelstelling. Wel kunnen we stellen dat Axent Groen BV op koers ligt om haar doelstelling ten opzichte van het basisjaar te behalen. Een uitgebreide evaluatie van de doelstelling zal plaatsvinden in het energie actieplan 2018-2.

Scope 2:

Aangezien de meting 2018-1 een halfjaarlijkse beoordeling betreft kunnen we nog geen conclusies trekken over de voortgang van de jaarlijkse doelstelling. Wel kunnen we stellen dat Axent Groen BV op koers ligt om haar doelstelling ten opzichte van het basisjaar te behalen. Een uitgebreide evaluatie van de doelstelling zal plaatsvinden in het energie actieplan 2018-2.

Scope 3:

Aangezien de meting 2018-1 een halfjaarlijkse beoordeling betreft kunnen we nog geen conclusies trekken over de voortgang van de jaarlijkse doelstelling. Wel kunnen we stellen dat Axent Groen BV op koers ligt om haar doelstelling ten opzichte van het basisjaar te behalen. Een uitgebreide evaluatie van de doelstelling zal plaatsvinden in het energie actieplan 2018-2.

Koploper, middenmoter, achterblijver

Naar aanleiding van het ambitieniveau van de maatregelen conform de maatregelenlijst kan worden geconcludeerd dat Axent Groen BV een middenmoter is in de markt.

Conclusie:

Axent Groen BV ligt op koers om haar doelstellingen scope 1, 2 en 3 in 2020 te behalen. Er zijn geen extra maatregelen nodig om deze doelstelling te behalen.

Enschede, oktober 2018



Dhr. W. Wes
Algemeen Directeur