Arie Arts Boomverzorging CO_2 energie managementplan 2018 t/m 2021

versie 3 nov.19

								Doelstellingen per half jaar besparing t.o.v. eerste helft 2018											
Scope	**Onderwerp**	**Doelstelling**	**Maatregel**	**Meetmethode**	**CO 2 reductie in tonnen/half jaar**	**Status**	**Verantwoordelijk**	**2018-1**	**2018-2**	**2019-1**	**2019-2**	**2020-1**	**2020-2**	**2021-1**	**2021-2**	**totaal reductie tot 2021-2**	**Uitgangspositie t.o.v. sector**	**Categorie**	**Motivatie**
1	Mengsmering	Verminderen verbruik mengsmering met 50%	Implementeren elektrische kettingzagen en hydraulische zaag op de kraan.	Hydraulische zaagkop is aanwezig en er zullen steeds meer electrische kettingzagen aanwezig zijn.	0,6	gestart	Jeroen v/d Ven			0,1	0,1	0,2	0,2			0,6	Middenmoot	B	Uit de milieubarometer blijkt dat het Dieselverbruik van ons de grootste uitstoot van CO2 veroorzaakt (62%). Daarom richten we ons met name op het terugdringen van dit percentage. Voor het terugdringen van de CO2 uitstoot door ingekochte stroom zijn we over naar groene stroom. Door deze maatregelen zijn wij t.o.v. onze branchegenoten ambitieus.
1	Diesel	Uitstoot CO2 vermindering	Overstappen op Traxx		1.5	gereed	Jeroen v/d Ven	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	12	Middenmoot	C	
1	Diesel	Uitstoot CO2 vermindering	Overstappen op ander soort diesel eco2fuel of minimaal gelijkwaardig met minder uitstoot	-	18	gereed 12/2019	Jeroen v/d Ven					18	18	18	18	72	Middenmoot	C	
2	Ingekochte elektriciteit	groene stroom inkopen	Overstappen naar groene stroom leverancier/ contract aanpassen.	overeenkomst met energieleverancier		*aug-18*	Jeroen v/d Ven				x	x	x	x	x	0	Middenmoot	C	
2	*Ingekochte elektriciteit*	*Verminderen ingekochte stroom on hold*	*Zonnepanelen*	*Noteren meterstanden van opgewekte stroom*	*2*	*gereed (minder stoom verbruikt)*	*Jeroen v/d Ven*					*2*	*2*	*2*	*2*	*8*	*Middenmoot*	*B*	
2	*Ingekochte elektriciteit*	*Verminderen ingekochte stroom on hold*	*LED lampen en schakelaars in loods / werkplaats zijn niet vervangen. Bewust zijn van stroomverbruik*	*Minder energieverbruik*	*0,1*	*nog te onderzoeken nieuwe locatie*	*Jeroen v/d Ven*				*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,5*	*Achterloper*	*A*	
1	Diesel	vermindering dieselgebruik	Monitoren brandstofverbruik	Digitaal meten wat getankt wordt en bespreken met medewerkers in toolbox (incl. zuinig rijden en stilstaande machines uit)	0	gestart	Jeroen v/d Ven										Middenmoot	B	
2	nieuwe locatie	CO2 neutrale huisvesting	economische en 'groene' keuzes maken bij bouw en inrichting van nieuwe locatie (bouwmethode/bouwmaterialen/ zonnepanelen/biomassa/ natuur op terrein/ CO2 opneembare verharding)	x															2019/2020 richten op nieuwe locatie. Investeren op minimaal verbruik (energiezuinig en zelfvoorzienende energiebronnen.
															totaal	93,1	16%	besparing vanaf 2018 t/m 2021	

notities: inkoop electra: aug-dec 18 besparing van 2,83 ton co2 groene stroom

Oude situatie bij geen maatregelen — *Co2 uitstoot over periode gebaseerd vanaf 2018 t/m 2021: Referentie is het jaar 2018 (150 ton co2 uitstoot)* — *600*

Nieuwe Situatie bij co2 beperkende maateregelen — 600 ton - 93,1 ton = 506,9 ton