

	Beschrijving Plan van Aanpak CO ₂ -reductie	DOC. NR : 7.6-B2 Versie : 1.4	Pagina's: 3
--	--	----------------------------------	-------------

Opgesteld :	Verificatie :	Vrijgave :	Datum:
Annieke van Ast	Rene van der Zweep	Annieke van Ast	10-11-2017

Nr.	Doelstelling	Geplande datum gereed	Verantwoordelijke	Status (groen = gereed)
2	Minimaal 2x per jaar intern communiceren over voortgang op het gebied van CO ₂ -reductie en de CO ₂ -prestatieladder	Jaarlijks: Zomer / winter	AvA/RR	Int. nieuwsbrief: - okt. 2017 - jun. 2018 Ext. Nieuwsbrief: - jan 2018 - mei 2018 Jaarverslag 2017: - jun. 2018
3	Tijdens gesprekken met de opdrachtgever deze bewustmaken van het effect van keuzes in het project op de CO ₂ -prestaties	Blijvend punt	CMo / NB / DK / RvdZ / BvdW / CSc	Zie inkoopbeleid
4	Minimaal 2x per jaar extern communiceren over voortgang op het gebied van CO ₂ -reductie en de CO ₂ -prestatieladder	Jaarlijks: 2 ^e kwartaal: Jaarverslag + 4 ^e kwartaal: Nieuwsbrief	AvA/RR: aanleveren stukken lvW: plaatsen in nieuwsbrief	Ext. Nieuwsbrief: - jan 2018 - mei 2018 Jaarverslag 2017: - jun. 2018 Tevens info op website
5	Nieuwe jet- motoren worden uitgerust met verbruiksmeters	Bij aanschaf jetmotoren Blijvend punt	TK	Nieuw jet-ponton Maas uitgerust met zuinigere jet-motor CCR-2, deze zijn voorzien van verbruiksmeters
6	Aanschaf bedrijfsauto zuinigheidsklasse A en/of B, conform autoreglement	Bij aanschaf auto Blijvend punt	RS	De nieuwste VW Caddy's voldoen aan milieuklasse euro 6
18	Aanschaf elektrische heftruck t.b.v. werkplaats	Bij vervanging	TK / RvdZ	Bij vervanging
26	Onderzoek 'van bagger naar bouwstof', waardoor het mogelijk wordt het materiaal op locatie toe te passen.	2019	NB / FvdB	Praktische invulling beoordelen gestart
27	Invoeren prestatie management projecten; waaronder o.a. met focus op brandstof- / energieverbruik <i>Projecten: (begroot vs werkelijk) (SWAP)</i>	Eind 2016	Coördinatie: RvdZ/AvA Bijsturing / monitoring : projectleiders /uitvoerders	Loopt. Zie evaluatie GPTK. 18-9-2017 Behoeft wel aandacht -2018
29	Schipper voorlichten over de relatie tussen de sturingselementen en het verbruik in relatie tot gewenste productie.	Gedurende 2016	projectleiders /uitvoerders	Registratie brandstoffen gestart ter verhoging inzicht en bewustzijn Behoeft nog wel

				aandacht Herhalen in 2019
31a	Energiebesparingsmogelijkheden onderzoeken voor 10" en kleiner zuigers	Eind 2016	RvdZ/ 2 afstudeerders	Loopt: 2 afstudeerders voor aandrijving zuigers
34a	Monitoring verbruiksmeters (punt 34) op kantoor .	Medio 2017	x	In verband grote data overdracht besloten dit NIET door te zetten.
36	Goodfuels – toepassing beoordelen; uitvoeren pilot project. Bij een project waarop met fictieve korting in het kader van de CO ₂ -prestatie ladder	2018	RvdZ	Nog geen project verkregen. Mogelijke inzet Goodfuels besproken in OO. Bij binnenstedelijk gebied toepassen
38b	Informatie uitwisseling CO ₂ reductie in werkgroepen (branche-initiatief): Vereniging van waterbouwers – Werkgroep Duurzaamheid	2017 / 2018	NB	Blijvend punt. Loopt.
41	Onderzoeken van nuttige toepassing van restwarmte van de motoren aan boord van zuigers (warmtewisselaars). Functioneert goed aan boord van de ZVI-Vierlingsbeek.	Medio 2017 voortgezet in 2019	TK	Praktische invulling onderzoeken in 2019
43	Ombouw Floc-units t.b.v. besparing flocculant Uitvoeren analyse verbruik afgelopen jaar (2017/2018).	2018	DK / RvdZ	Onderzoek voortzetten afhankelijk van verbruik
45	In kaart brengen huidige inzet van zakelijke en prive auto's op projecten. Onderzoeken of beperking van inzet van auto's mogelijk is App van Leaseplan	2018	RvdZ /RS	Gereed. Auto's gaan geleased worden. APP an Leaseplan geeft bestuurder info.
46	Toepassingsmogelijkheid / effectiviteit onderzoeken Longlife Diesel:	2018/2019	AvA / RvdZ	zie .36 Bij binnenstedelijk gebied toepassen
48	Medewerkers bewust maken van werkwijze in geval van incidenten met gasolie in oppervlaktewater	Medio 2018	AvA / RvdZ	Gereed. Blijvend punt van aandacht.
50	SI keuring divers materieel	2018/2019	PVe / RvdZ	Loopt
51	Vervanging booster + drive (onderdeel van elektrificatie ZVi-Vierlingsbeek)	Januari 2019	AvA / TK	Start eind 2018
52	Elektrificatie ZVI-Vierlingsbeek	Eind 2020	AvA / TK	Start eind 2018
53	Handboek MilieuManagementSysteem ISO14001 actualiseren conform vigerende norm	Medio 2019	AvA / AD	Start nov. 2018
54	Verkrijgen CSC (Concrete Sustainability Council) certificaat	Eind 2018	AvA	loopt
55	Vervanging Diesel aangedreven zuigers door elektrisch aangedreven zuigers	2019 en verder	Directie	Nog te starten
56	Onderzoeken om CO ₂ -prestatieladder op niveau 5 te brengen voor de koninklijke Smals groep.	2019	RvdZ / AvA	Nog te starten

1. Wijzigingen t.o.v. vorige versie(s)

Opsteller (wijziging)	Wijziging t.o.v. vorige versie	Vorige versie	Datum vorige Versie
Annieke	Update	1.0	01-09-2015
Annieke	Update	1.1	30-11-2016
Annieke	Update	1.2	10-11-2017
Annieke	Update	1.3	10-11-2017