

Energie Management Programma Hoeflake bedrijven 2014-2019
(kwaliteitsmanagementplan)

8-3-2018

Energie Management Programma - Matrix Milieuprestaties (ISO 14001), versie 1								
Nr.	Milieuonderwerp of aspect	Doelstelling 2018	Akties	Registratie	Verantwoordelijke	Middelen ter beschikking of benodigd	Controle per 1/2 jaar of men doelstelling haalt.	voortgangscntrole MT overleg van d.d.:
1.	Energieverbruik (scope 1 aardgas) (scope 2 electriciteit)	1. Totale reductie energieverbruik (aardgas) met 2% (= 1,17 ton CO ₂) in 2019 t.o.v. 2014. 2. Totale reductie van elektraverbruik (elektricititeit) met 5% (= 6,73 ton CO ₂) in 2019 t.o.v. 2014.	1. Vloerwarming in de hallen verlagen. 2. Vrijdagavond uitschakelen en zondagavond weer inschakelen. De vraag is aan Van Bon gesteld om te onderzoeken wat het voordeel is om niet uit te schakelen van de verwarming en continue laten branden. 3. Geraadpleegde tabellen en gegevens bij instituten vastleggen in excel-document, ten behoeve vergelijken en verklaren eigen verbruik. * Registratie en analyse van energie verbruikscijfers door maandelijks meteropname * Raadplegen graaddagen van weerstation De Bilt. * Opvragen gegevens slimme meters. * Raadplegen temperatuurtabellen	1. Registreren van energieverbruik (meterstanden, 1x per maand) 2. 2x per jaar agendapunt in het MT. 3. Jaarlijks totaalanalyse in de directiebeoordeling.	KAM-coördinator KAM-adviseur Werkvoorbereider	* Jaaroverzichten van de energieleverancier. * Maandelijks aflezen van de meterstanden Hoeflake bedrijven * Voor de conversiefactoren wordt gebruik gemaakt van de site www.co2emissiefactoren.nl	In 2016H1 is een reductie op gasverbruik van 6,96% behaald. Dus we hebben al meer gereduceerd dan in basisjaar 2014. Nog geen verder actie. In 2016H1 is een negatieve reductie op elektraverbuik van -3,73 % behaald . Dit omdat er donker dagen in 1e helft 2016 zitten en duurproeven in het LAB. Nog geen actie. Kan naar 5%.	1. Gas reductie 7,11% 2. Electriciteit: 3,61% tov 2014
2.	Brandstofverbruik (scope 1)	Verlaging van brandstof verbruik met 5% (= 83,46 ton CO ₂) in 2019 t.o.v. 2014.	1. Analyse van verbruik aan de hand van de kilometerstanden. 2. Brandstofverbruik van de hybride auto's separaat in kaart brengen 3. Analyse verbruikscijfers brandstof door C-Track registratie aan de pomp van Hoeflake naar voertuig type. 4. Registratie van brandstofgegevens tanken met de tankpas. 5. Vermindering van onnodig stationair draaien van de voertuigen door houden van toolboxmeeting en innemen van de autosleutel bij waarnemen stationair	1. Registratie, analyse kilometerregistratie en brandstofverbruik. 2. 2x per jaar agendapunt in het MT. 3. Jaarlijks totaalanalyse in de directiebeoordeling.	Berijders auto Wagenparkbeheerder	* Informatie tankingen aan de pomp en verbruiken op MKB-passen * opgave kilometerstanden voertuigen * Voor de conversiefactoren wordt gebruik gemaakt van de site www.co2emissiefactoren.nl	In 2014 t/m 2016H1 is na de monitoringsperiode de conclusie dat er geen reductie van 20% te behalen is. Misschien te ambitieus. Nu ook basisjaar 2014 gebruikt. We gaan de doelstelling naar 5% reductie zetten.	1. 9,73% reductie brandstof tov 2014
3.	Wagenpark (scope 1)	Alle bedrijfseigen personenwagens minimaal C label ivm schoemelsoftware en bussen en vrachtwagens minimaal EURO 6. Meenemen ter overweging elektrisch rijden en of LNG	1. Bij vervanging van een personenwagen minimaal label B. 2. Bij vervanging van een bus en vrachtwagen minimaal EURO5.	1. 2x per jaar agendapunt in het MT. 2. Jaarlijks totaalanalyse in de directiebeoordeling.	Directie	* Financiën en investeringen vervanging materieel	In 2015 - 2016H1 zijn 3 wagens vervangen. Op deze bussen een registratiesysteem. Zodat men verbruik kan monitoren.	1.1 11 nieuwe voertuigen minimaal label C en euro6;
4.	Uitbestede emissies (scope 3)	Vergroten bekendheid van toepassingsmogelijkheden van de LED verlichting t.o.v. conventionele verlichting zodat een reductie ontstaat van 74,3% (= 188,5 ton/CO ₂) per jaar. In 2019 wordt in totaal 188,5 ton/CO ₂ x 4 jaar = 754 ton CO ₂ te bereiken.	1. Vergroten van de bekendheid van de toepassingsmogelijkheden bij overheid, provincie en gemeenten. 2. Deelname initiatieven	1. Registreren halfjaarlijks verkregen cijfers 2. 2x per jaar agendapunt in het MT. 3. Jaarlijks totaalanalyse in de directiebeoordeling.	Uitvoerders; KAM-coördinator; KAM-adviseur	* Informatie van de uitvoering inzake geplaatste armaturen op projecten. * Voor de conversiefactoren wordt gebruik gemaakt van de site www.co2emissiefactoren.nl	In 2014 zijn 349 armaturen verkocht (12,9 ton CO ₂). In 2015 zijn 937 armaturen verkocht (34,5 ton). We hebben niet de 188,5 ton/CO ₂ per jaar gehaald. Nieuwe doelstelling reductie van 60 ton CO ₂ per jaar. In 2016 is 29,09 ton CO ₂ voor verkochte armaturen; in 2017 is 65,81 ton CO ₂ voor verkochte armaturen	1. 1550 armaturen verkocht in 2017 2. CO ₂ -Reductie op verkoop armaturen gerealiseerd voor een totaal van 530,95% in 2017 tov 2014