



¹ In onderstaande opsomming geeft de volgorde aan wat de belangrijkste veroorzakers zijn, van groot naar laag. Van de grootverbruikers zijn inventarisaties beschikbaar.

Energie aandachtspunt (voortkomend uit de CO ₂ footprint)	Kansen (PLAN)	Risico's	Maatregelen (DO)	Verantwoordelijk – planning (DO)	Monitoring (Check)	Opvolging 2018/19 (Act)
	5. & 6,7, 8, 9 Inkopen van energiezuinige middelen/materialen		5. &6,7,8,9. Aansturen op energiezuinige middelen A. &B,C Energiebesparingsonderzoek uitvoeren en optimalisatie inzicht grootverbruikers Voorlichting, instructie alle medewerkers oa. nieuwsbrieven, elkaar op aanspreken, werkplekinspecties D. &E, F Onderhoud en optimalisatie: optimale afstelling installaties Goede afspraken maken leveranciers voor onderhoud klimaatbeheersing, zonnepanelen, keuringen elektrische apparatuur, keukenapparaten etc	INK, DIR INK, DIR, ICT INK, FAC, DIR	5. & 6,7,8,9 Afspraken leveranciers, gegevens energieverbruik middelen, apparatuur A. Elektraverbruik maandelijks, overzicht meteropnames (FAC) Verificatie aan de hand van de gegevens leverancier. Inzicht grootverbruikers (FAC) B. Voorlichting en instructie, o.a. werkoverleggen (DM), nieuwsbrieven, elkaar op aanspreken, werkplekinspecties, audits D. & E,F Contracten leveranciers, onderhouds- en keuringsrapporten installaties, elektr. apparatuur en materieel (FAC)	5. & 6,7,8,9 Continu A& B,C. maandelijks en per kwartaal inzichten verbruik (FAC), kosten verlichting D&E. volgens afspraken leveranciers, onderhoudsfirma's
Gasverbruik	1. Verbeteren klimaatbeheersing (Geleen verbeteren,	A. Onnodig gebruik (ALLEN)	1. Optimaal inregelen eigen kantoorpanden	FAC, DIR	A&C.	1&2.

Energie aandachtspunt (voortkomend uit de CO ₂ footprint)	Kansen (PLAN)	Risico's	Maatregelen (DO)	Verantwoordelijk – planning (DO)	Monitoring (Check)	Opvolging 2018/19 (Act)
1. Verwarming bedrijfspanden	Breda nieuwe inrichting) 2. Mogelijkheden gasreductie 3. Gedrag	B. Bewustzijn medewerkers (DM, DIR) C. Inzicht grootverbruikers (FAC) D. Staat van de installaties (FAC) E. Seizoensinvloeden meenemen (FAC)	2. Onderzoek mogelijkheden: - aansluiting Geleen op het Groene Net Chemelot. - energiezuiniger maken ventilatiesysteem - isolatie buizen CV ruimte Geleen. A. C. Energiebesparingsonderzoek uitvoeren B. Voorlichting en instructie, o.a. werkoverleggen, nieuwsbrieven, elkaar op aanspreken, werkplekinspecties, audits D. & E. Onderhoud en controle installaties: optimale afstelling	INK, DIR DM, DIR, FAC, KVD DM, DIR FAC, DIR	Gasverbruik: maandelijks, overzicht meteropnames (FAC). Verificatie aan de hand van de gegevens leverancier D&E Contracten leveranciers, onderhouds- en keuringsrapporten, installaties, elektr. apparatuur en materieel (FAC)	Geleen blijven optimaliseren klimaatbeheersing en gasreductie (zie ook infoplicht energiebesparende maatr.), Breda meenemen in herinrichting Q2 2019. D & E Volgens afspraken leveranciers, onderhoudsfirma's
Brandstofverbruik	1. HNR & rijgedrag om zuinig rijden te stimuleren. Verduurzamen wagenpark oa afbouw diesels, uitbreiden elektrische (pool)auto's, alternatieven zakelijk verkeer. Nieuwe initiatieven c.q. alternatieven voor CO ₂ reductie wagenpark blijven	A. Onnodig hoog verbruik (MEDEWERKERS) Niet optimale planning: niet nuttig rijden / onnodig transport - vervoer (DM). Bandenspanning onvoldoende (bandenwissel,	A. & A. Continu monitoren rijgedrag en brandstofverbruik, op basis waarvan berijders worden gemotiveerd om zuiniger te rijden. Efficiënte planning/ reisafstanden. Tips inzake rijgedrag, bandenspanning etc communiceren en bewaken. Mogelijkheden duurzamer wagenpark blijven	WPB, DM, DIR	1. Maandelijks verbruik blijven monitoren, afwijkingen 1x/kwartaal bespreken WPB-DM. Tips via handboek wagenpark, nieuwsbrieven, gids veiligheids- en gedragsregels. Beleid wagenpark/ directie verduurzaming:	1. Monitoring elke maand, kwartaal. Communicatie continu. Beleid in 2019 verder doorontwikkelen. Pilot tele- en videoconferencing 1e klant Q2 2019.
1. Brandstofverbruik personenauto's (gevolg van type auto / rijgedrag) 2. Dieselverbruik vrachtauto's (gevolg van type vrachtauto / rijgedrag) 3. Dieselverbruik machines, aggregaten, boot, etc.						

Energie aandachtspunt (voortkomend uit de CO ₂ footprint)	Kansen (PLAN)	Risico's	Maatregelen (DO)	Verantwoordelijk – planning (DO)	Monitoring (Check)	Opvolging 2018/19 (Act)
	onderzoeken, mede gezien strengere WLTP-verbruikstesten. Tele- en videoconferencing met klanten mogelijk verder uitbreiden.	onderhoud en chauffeur)	onderzoeken. Rijden naar kanten verminderen als meer mogelijkheden tele- en videoconferencing. B. Nieuwe vrachtauto's euro 6 motoren. Efficiënte planning/ reisafstanden. Cursus chauffeurs code 95 het Nieuwe Rijden.	WPB, DM, DIR	overleg WPB-DIR, overzicht initiatieven , besluitenlijst DIR, handboek wagenpark, jaarrapportage wagenpark. 2. Inkoop vrachtauto's, planning (WVB), cursus chauffeurs herhalen	2. Bij vervanging; bij herhalingstermijn
Reizen 1. Zakelijk verkeer, privé voertuig 2. Vliegreizen 3. Zakelijk verkeer OV	1. Zak. verkeer prive-auto's terugdringen	A. Onnodig gebruik van auto's (ALLEN)	1& A. Tips zuinig reizen, instructie en voorlichting Alternatieven zak. verkeer: auto collega lenen, OV stimuleren, carpoolen, (elektrische) poolauto's	WPB, DIR, DM	1. Onderzoek (alternatieve) maatregelen, besluitenlijst DIR, overleg Wagenparkbheer-DIR	1. Alternatieven doorrekenen, meenemen beleid wagenpark