

Energie management actieplan

Energieaspect (voortkomend uit de CO ₂ footprint)	Kansen	Risico's	Maatregelen	Wie	Wanneer	Status
Elektriciteitsverbruik Gereedschappen Verlichting Poort Airco's Installaties Server Hardware (pc, monitoren, printers, etc.)	1. Groene stroom 2. Nieuwe technologieën (bijv. led) 3. Zonnecollectoren	A. Onnodig gebruik (ALLEN) B. Bewustzijn medewerkers (CO ₂) C. Onduidelijkheid grootverbruikers (CO ₂) D. Staat van de installaties (DIRECTIE)	1. In samenwerking met Greenchoice zorgen dat alle ingekochte groene stroom een Nederlandse oorsprong kent, waarbij er ingezet wordt op wind-, water en zonnekracht.	Dir	Continu	1. Greenchoice verbetert en heeft ambitie om in 2022 ook alle zakelijke groene elektriciteit op te wekken in Nederland. Bewust gekozen voor biomassa.
			2. Toepassen ledverlichting bewegingsmelders en/of zonwering	Dir	31-12-2021	2. Zonwering is gerealiseerd en LED voor 90%.
			3. Toepassen bewegingsmelders	Dir	31-12-2021	3. Gerealiseerd voor die plekken waar weinig verkeer is, 1 schakelaar bij de ingang om stroomverbruik bij sluiten pand uit te schakelen.
			4. Geen onnodig stroomverbruik; lampen, computers, boxen, printers enz. uitzetten	Dir	Continu	4. Continu
			5. Voorlichting en instructie, o.a. door middel van nieuwsbrieven	Allen	Continu	5. Continu
			6. Waar mogelijk voorzien in zonnepanelen om zelf te voorzien in groene stroom.	CO ₂	31-12-2023	6. initiatief lopende Zonnepark Vlagheide, waarin MILON deelneemt. Wens is om daarin te voorzien in 'eigen' zonnepanelen.
			7. Nagaan mogelijkheden om groene stroom te laden bij laadpalen om daarmee CO ₂ -uitstoot gerelateerd aan het laden van elektrische auto's terug te dringen.	Dir	31-12-2022	7. Niet gerealiseerd. Hiermee moet de totale CO ₂ -footprint relatief met 2% gereduceerd kunnen worden.
			8. Inzetten van aantoonbaar duurzame (energiezuinige) ICT-middelen.	Dir	31-12-2021	8. Energiezuinige ICT (servers, laptops en printers) gerealiseerd
			9. Investeren in laptops om zodoende de vaste PC's te vervangen en medewerkers de gelegenheid te geven om vanuit huis te werken. De PC's op kantoor hoeven daardoor niet meer aan te blijven staan.	Dir	31-12-2021	Nieuw doel gedefinieerd in 2021. Indien dit subdoel wordt behaald feitelijk geen effect op de totale CO ₂ -footprint.

Energie management actieplan

Energieaspect (voortkomend uit de CO ₂ footprint)	Kansen	Risico's	Maatregelen	Wie	Wanneer	Status
Gasverbruik Verwarming	<ol style="list-style-type: none"> Groen Gas (wordt reeds toegepast) Nieuwe technieken toepassen, zonneboiler, cascade opstelling, warmteterugwinning 	<ol style="list-style-type: none"> Onnodig gebruik (ALLEN) Bewustzijn medewerkers (MANAGEMENT) Onduidelijk grootverbruikers (CO2) Staat van de installaties (DIRECTIE) 	<ol style="list-style-type: none"> Voorlichting en instructie, o.a. door middel van nieuwsbrieven Onderzoek doen naar alternatieven voor Gasverbruik. Bijvoorbeeld door warmtepompen in te zetten voor verwarming. Het gasverbruik met 25% terugdringen. Onderhoud en controle installaties Investeren in een nieuwe HR ketel. Optimaliseren van grootverbruikers; airco installaties in de zomer niet terug laten koelen tot 19°C, maar bijvoorbeeld buitentemperatuur minus 5 °C. Investeren in laptops om zodoende de vaste PC's te vervangen en medewerkers de gelegenheid te geven om vanuit huis te werken. De PC's op kantoor hoeven daardoor niet meer aan te blijven staan. 	<p>CO2</p> <p>Dir</p> <p>Dir</p> <p>Dir</p> <p>Dir</p> <p>Dir</p>	<p>Continu</p> <p>01-01-2022</p> <p>Jaarlijks</p> <p>Maart 2021</p> <p>31-12-2021</p> <p>01-01-2022</p>	<ol style="list-style-type: none"> Continu Airco's worden ook ingezet om te verwarmen. Gasverbruik met 13,7% gedaald. Continu onderhoud Gerealiseerd Gerealiseerd. Laptops aangeschaft
Brandstofverbruik Dieselverbruik auto's Dieselverbruik machines Rijgedrag	<ol style="list-style-type: none"> Monitoring brandstofverbruik Driver performance Groen label auto's 	<ol style="list-style-type: none"> Onderhoud/ bandenspanning (BERIJDER) Drukke/ stress, harder rijden (BERIJDER) Rijgedrag (BERIJDER) Verbruik auto (Label) (DIRECTIE) 	<ol style="list-style-type: none"> Door middel van een mobiliteitsplan stimuleren van (lease)auto's met een A / B label. Aankopen van groene label auto's / bussen om brandstofverbruik te verbeteren dan wel elektrische bussen Stimuleren van goed rijgedrag met behulp van een bonus / programma om te belonen. 	<p>Dir</p> <p>Dir</p> <p>Dir</p>	<p>31-12-2022</p> <p>continu</p> <p>31-12-2022</p>	<ol style="list-style-type: none"> in lijn met doel. Drie nieuwe auto's in 2020; twee elektrisch en 1 label B auto. De elektra hiertoe (bij de laadpalen) opwekken met groene stroom. mee bezig en 4. app (nog) niet in gebruik genomen. Gekozen

Energie management actieplan

Energieaspect (voortkomend uit de CO ₂ footprint)	Kansen	Risico's	Maatregelen	Wie	Wanneer	Status
			<p>4. Inzetten van een app om wagenpark – brandstofverbruik te monitoren. Bijvoorbeeld de fuelio of Myjini app.</p> <p>5. Centraliseren meten brandstofverbruik om beter te kunnen monitoren en sturen door de inzet van de tool van Van Kessel Olie</p> <p>6. Optimaal gebruik maken van elektrische voertuigen. Voorzien in snellaadmogelijkheden.</p> <p>7. Programma om bandenspanning structureel onder de aandacht te brengen.</p> <p>8. Mogelijkheden onderzoeken om Tracx brandstof in te zetten om het verbruik te reduceren:</p> <p>9. Voorlichting en beleid inzake rijgedrag zoals aanbieden van de cursussen HNR (Het Nieuwe Rijden) aan veldwerkers om zuinig rijden te promoten.</p> <p>10. Attractief werkgeverschap waaronder fietsplan, flexibel werken en thuiswerken om inzet van auto's te verminderen.</p>	<p>Dir</p> <p>CO2</p> <p>Dir</p> <p>CO2</p> <p>Dir</p> <p>CO2</p> <p>Dir</p>	<p>31-12-2022</p> <p>31-12-2022</p> <p>31-12-2023</p> <p>31-12-2021</p> <p>31-12-2022</p> <p>31-12-2023</p> <p>31-12-2022</p>	<p>om inzicht te realiseren via Mapviewer. Nog geen beloning voor medewerkers gerealiseerd vanwege oneerlijk vergelijk. .</p> <p>5.brandstofpassen beschikbaar. d.m.v. portal van leverancier beter inzicht in verbruik. Voorlichting wordt gegeven, maar kan verder verbeterd worden.</p> <p>6. gerealiseerd voor alle projectleiders. Bezig met inzet van elektrische bussen voor veldwerkers (zodra actieradius voldoende is).</p> <p>7. compressor beschikbaar om de banden op te pompen, programma lopende.</p> <p>8.Deels gerealiseerd, leidt tot lager verbruik, maar niet tot betere emissie factor.</p> <p>9. Voorlichting in toolbox</p> <p>10. Nieuw doel</p>
Airco	1. Onderhoud installaties	A. Lekkages (CO2)	1.Registratie van toevoegingen koudemiddelen	CO2	Continu	1. Continu
Koudemiddelen			2. Optimaliseren van grootverbruikers. Airco installaties in de zomer niet terug laten koelen tot 19°C, maar bijvoorbeeld buitentemperatuur minus 5 °C.	Dir	31-12-2021	2. Gerealiseerd

Energie management actieplan

Energieaspect (voortkomend uit de CO ₂ footprint)	Kansen	Risico's	Maatregelen	Wie	Wanneer	Status
Algemeen	Op grond van de wisselwerking met andere bedrijven kunnen aanvullende ideeën en maatregelen ontstaan.	-	MILON heeft zich ten doel gesteld om een Masterclass CO2 te organiseren in samenwerking met de overkoepelende ondernemersvereniging (POM) van Meierijstad. Bedoeling is om een gezamenlijke inspanning te leveren om aangesloten bedrijven CO2 bewust te maken conform de CO2 prestatieladder.	Dir	31-12-2022	Mee bezig

CO₂ = CO₂ manager