

Energie management actieplan

| Energieaspect (voortkomend uit de CO ₂ footprint) | Kansen | Risico's | Maatregelen | Wie | Wanneer | Status |
|--|---|---|--|---|------------|---|
| Hoofddoel | Een relatieve CO₂-reductie realiseren van 10% (scope 1 en scope 2 emissies) in 3 jaar tijd | | | Dir | 2023-2025 | - |
| Subdoel 1 | Scope 1 emissies verbeteren door: A. Het brandstofverbruik structureel verbeteren door zuinige auto's en optimaal gebruik van de voertuigen. Doel is om de CO ₂ -uitstoot gelieerd aan brandstofverbruik relatief met 5% verbeteren door het nemen van de maatregelen als beschreven onder 'brandstofverbruik' in de 1 ^e kolom. B. Gasverbruik terugdringen o.a. door elektrificeren. Hiermee moet de totale CO ₂ -footprint relatief met 4% gereduceerd kunnen worden. | | | Status: Goede stappen gezet, aantal verbeteringen weten te realiseren. Doel nog niet volledig behaald. Deadline met een jaar verlengd | | |
| Subdoel 2 | Scope 2 emissies verbeteren door: A. Inkopen van groene stroom op basis van water, wind of zon uit Nederland met GVO's. Hiermee moet de totale CO ₂ -footprint relatief met 2% gereduceerd kunnen worden, zie de maatregelen als beschreven onder 'elektriciteitsverbruik' in de 1 ^e kolom. B. Terugdringen van elektraverbruik. Wanneer dit doel wordt behaald heeft dat feitelijk geen effect op de totale CO ₂ -footprint. C. Opwekking van duurzame energie d.m.v. zonnepanelen. Met de installatie van 63 zonnepanelen op het dak kan ongeveer 1/5 van het elektraverbruik zelf opgewekt worden. | | | Status: Voor kantoor groene stroom biomassa beschikbaar, daar is nog verbeterpotentieel. Ten aanzien van laden elektrische auto's kan nagegaan worden om met groene stroom te laden. Energiebesparingen zijn lopende. Bij investeringen worden energiezuinige middelen aangeschaft. | | |
| Elektriciteitsverbruik | 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 2023 ook alle zakelijke groene elektriciteit op te wekken in Nederland. Bewust gekozen voor biomassa, daarmee is de CO ₂ -uitstoot gerelateerd aan elektriciteit nog niet tot 0 gereduceerd. Lopende. |
| Gereedschappen Verlichting Airco's Installaties Server Hardware (pc, monitoren, printers, etc.) | | | 2. Toepassen ledverlichting bewegingsmelders en/of zonwering | Dir | 31-12-2021 | 2. Zonwering is gerealiseerd en LED voor 90%. Doel behaald. |
| | | | 3. Toepassen bewegingsmelders | Dir | 31-12-2021 | 4.50% gerealiseerd op plekken waar weinig verkeer is, 1 schakelaar bij de ingang om stroomverbruik bij sluiten pand uit te schakelen. Doel behaald. |
| | | | 4. Geen onnodig stroomverbruik; lampen, computers, boxen, printers enz. uitzetten | Dir | Continu | 4. Continu. Lopende. |
| | | | 5. Voorlichting en instructie, o.a. door middel van nieuwsbrieven | Allen | Continu | 5. Continu. Lopende. |

Energie management actieplan

| Energieaspect (voortkomend uit de CO ₂ footprint) | Kansen | Risico's | Maatregelen | Wie | Wanneer | Status |
|--|--|--|--|--------------------------------------|--|---|
| | | | <p>6. Waar mogelijk voorzien in zonnepanelen om zelf te voorzien in groene stroom.</p> <p>7. Nagaan mogelijkheden om groene stroom te laden bij laadpalen buiten de inrichting om daarmee CO₂-uitstoot gerelateerd aan het laden van elektrische auto's terug te dringen.</p> <p>8. Inzetten van aantoonbaar duurzame (energiezuinige) ICT-middelen.</p> <p>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.</p> | CO2 Dir Dir Dir | 31-12-2023 31-12-2023 31-12-2021 31-12-2021 | <p>6. Installatie van 63 zonnepanelen op het dak van ons kantoorgebouw. Nieuw</p> <p>7. Lopende.</p> <p>8. Aanschaf energiezuinige ICT (servers, laptops en printers) met keurmerk "energiezuinig". Doel behaald.</p> <p>9. Doel behaald.</p> |
| Gasverbruik | <p>1. Groen Gas (wordt reeds toegepast)</p> <p>2. Nieuwe technieken toepassen, zonneboiler, cascade opstelling, warmteterugwinning</p> | <p>A. Onnodig gebruik (ALLEN)</p> <p>B. Bewustzijn medewerkers (MANAGEMENT)</p> <p>C. Onduidelijk grootverbruikers (CO₂)</p> <p>D. Staat van de installaties (DIRECTIE)</p> | 1. Voorlichting en instructie, o.a. door middel van nieuwsbrieven | CO2 | Continu | 1. Continu. Lopende. |
| Verwarming | | | 2. Onderzoek doen naar alternatieven voor Gasverbruik. Bijvoorbeeld door warmtepompen in te zetten voor verwarming. Het gasverbruik met 25% terugdringen. | Dir | 01-01-2023 | 2. Airco's worden ook ingezet om te verwarmen. Gasverbruik met 13,7% gedaald. Doel behaald. |
| | | | 3. Onderhoud en controle installaties | Dir | Jaarlijks | 3. Continu onderhoud. Lopende. |
| | | | 4. Investeren in een nieuwe HR ketel. | Dir | Maart 2021 | 4. Doel behaald. |
| | | | 5. 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 | 5. Doel behaald. |
| | | | 6. Investeren in laptops om zodoende de vaste PC's te vervangen en medewerkers de gelegenheid te geven om vanuit huis te werken. | Dir | 01-01-2022 | 6. Doel behaald. |

Energie management actieplan

| Energieaspect (voortkomend uit de CO ₂ footprint) | Kansen | Risico's | Maatregelen | Wie | Wanneer | Status |
|---|---|--|--|--|---|--|
| | | | De PC's op kantoor hoeven daardoor niet meer aan te blijven staan. | | | |
| Brandstofverbruik Dieselverbruik auto's Dieselverbruik machines Rijgedrag | 1. Monitoring brandstofverbruik 2. Driver performance 3. Groen label auto's | A. Onderhoud/ bandenspanning (BERIJDER) B. Drukke/ stress, harder rijden (BERIJDER) C. Rijgedrag (BERIJDER) D. Verbruik auto (Label) (DIRECTIE) | 1. Door middel van een mobiliteitsplan stimuleren van (lease)auto's met een A / B label. 2. Aankopen van groene label auto's / bussen om brandstofverbruik te verbeteren dan wel elektrische bussen 3. Stimuleren van goed rijgedrag met behulp van een bonus / programma om te belonen. 4. Inzetten van een app om wagenpark – brandstofverbruik te monitoren. Bijvoorbeeld de fuelio of Myjini app. 5. Centraliseren meten brandstofverbruik om beter te kunnen monitoren en sturen door de inzet van portal van de brandstoffenleverancier 6. Optimaal gebruik maken van elektrische voertuigen. Voorzien in snellaadmogelijkheden. De elektra hiertoe opwekken d.m.v. zonnepanelen. | Dir Dir Dir Dir CO2 Dir | 31-12-2022 continu 31-12-2023 31-12-2022 31-12-2022 31-12-2023 | 1. 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. Doel behaald. 2. Bezigt met inzet van elektrische/alternatieve bussen voor veldwerkers (zodra actieradius voldoende is). Nieuw 3. Met nieuwe bussen ook meer gaan stimuleren. Lopende 4. app wordt niet in gebruik genomen. Gekozen om inzicht te realiseren via Portal leverancier. (Nog) geen beloning voor medewerkers gerealiseerd vanwege oneerlijk vergelijk. Doel behaald. 5. brandstofpassen beschikbaar. d.m.v. portal van leverancier beter inzicht in verbruik. Voorlichting wordt gegeven, maar kan verder verbeterd worden. Doel behaald. 6. Doel behaald voor de projectleiders. Twee snellaadpalen zijn aangelegd. Worden in 2023 opgewekt met eigen zonnepanelen. Nieuw |

Energie management actieplan

| Energieaspect (voortkomend uit de CO ₂ footprint) | Kansen | Risico's | Maatregelen | Wie | Wanneer | Status |
|--|---|--------------------------------|--|---|---|---|
| | | | <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 toolbox 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>CO2</p> <p>Dir</p> <p>CO2</p> <p>Dir</p> | <p>31-12-2021</p> <p>31-12-2022</p> <p>31-12-2023</p> <p>31-12-2023</p> | <p>7. compressor beschikbaar om de banden op te pompen, programma lopende. Doel behaald.</p> <p>8. Gerealiseerd bij een aantal voertuigen, leidt tot lager verbruik, maar niet tot betere emissie factor. Doel behaald.</p> <p>9. Voorlichting in toolbox. Doel behaald in 2021, in 2022 niet.</p> <p>10. Nieuw</p> |
| Airco | 1. Onderhoud installaties | A. Lekkages (CO ₂) | 1. Registratie van toevoegingen koudemiddelen | CO2 | Continu | 1. Continu. Lopende. |
| 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. Doel behaald |
| Algemeen | Op grond van de wisselwerking met andere bedrijven kunnen aanvullende ideeën en maatregelen ontstaan. | - | MILON heeft zich ten doel gesteld om een Masterclass CO ₂ te organiseren in samenwerking met de overkoepelende ondernemersvereniging (POM) van Meierijstad. Bedoeling is om een gezamenlijke inspanning te leveren om aangesloten bedrijven CO ₂ bewust te maken conform de CO ₂ prestatieladder. | Dir | 31-12-2023 | 1 ^e bijeenkomst vond plaats in maart 2022. Vervolgsessie gepland in 2023. Lopende |

CO₂ = CO₂ verantwoordelijke