

# ENERGIE MANAGEMENT ACTIEPLAN 2023-2025



Scope	Onderwerp/maatregel	Besparing Totaal 100% p/scope	Aanpak	Streefdatum	Datum follow up	Verantwoordelijk
			Meting			
<b>Reductie Gasverbruik</b>						
1	Gaskachels in werkplaats en ketels pand vervangen door elektrische verwarming	5%	Haalbaarheid onderzoeken Daling zichtbaar in overzicht gasverbruik	31-12-2024	31-01-2024	Pandbeheerder/ CEO
<b>Reductie Brandstofverbruik</b>						
1	Verder reduceren van de uitstoot van dieselmotoren	60%	Via inkoopbeleid HVO20 in 2023, mogelijkheid hoger % biodiesel bekijken, afhankelijk van beschikbaarheid en budget Daling uitstoot berekenen naar aanleiding van dieselgebruik in verhouding HVO	HVO20 = 31-12-2023 Hoger % 31-12-2024	30-06-2024	Materieel- beheerder/CEO
1	Aankoop voertuigen en groot materieel: categorie EURO 6 Stage V. Waar mogelijk hybride/benzine of bij voorkeur elektrisch voor personenwagens Uitbreiding aantal laadpalen auto's Aanschaf van klein materieel op accu en ombouw bedrijfswagens	10%	Via inkoopbeleid voertuigen/materieel Opbouw zonnepanelen, laden via omvormer en extra accu voor opslag overschot Daling van het brandstofverbruik zichtbaar op totaal overzicht	31-12-2024	30-06-2024	Materieel- beheerder/CEO
1	Betonmachines ombouwen naar accu  (Accupack betonmachine ook te gebruiken voor andere doeleinden)	10%	Haalbaarheidsstudie SGME (grote betonmachine) en/of SP15 (kleine betonmachine) ombouwen naar accu, acculaadstation in pand Bladel Meetbaar via dieselverbruik, via systeem machine	31-03-2024	31-03-2024	Materieel- beheerder/CEO
1	Vrachtwagens op diesel vervangen door elektrisch Laadpaal voor vrachtwagens	5%	Aankoopbeleid afstemmen op mogelijkheden in de markt en haalbaarheid onderzoeken Meetbaar via dieselverbruik	31-12-2025	30-06-2024	Materieel- beheerder/CEO
1	Optimale bandenspanning voertuigen (4x per jaar controle)	5%	Onderzoeken op welke manier de bandenspanning optimaal gehouden kan worden Registeren van metingen evt. via GPS buddy	4 keer per jaar	30-06-2024	Materieel- beheerder/CEO
1	Programmeringstool voertuigen	5%	Optimale instelling voertuigen Meetbaar via brandstofverbruik	31-12-2024	30-06-2024	Materieel- beheerder/CEO
<b>Reductie Brandstofverbruik diesel &amp; elektraverbruik grijze stroom</b>						
1/2	Verbruik keten en containers	10%	Keten en containers voorzien van zonnepanelen Onderzoek naar bouw van Super Power Bank (opslag overschot zonne-energie) Elektra via facturen. Daling van het brandstofverbruik diesel zichtbaar op totaal overzicht	31-12-2024	30-06-2024	Materieel- beheerder/CEO
<b>Reductie Elektraverbruik grijze stroom</b>						
2	Extra zonnepanelen (35 stuks) plaatsen op bedrijfshal Bladel	80%	Controleren stijging verbruik elektra en compenseren met zonnepanelen, constructie berekenen, datalogger energieverbruik Via facturen elektraverbruik	31-12-2024	30-06-2024	Pandbeheerder/ CEO
<b>Reductie Totaal</b>						
1/2	Voorlichting medewerkers	10%	Personeelsbijeenkomst 04-12-2023 o.a. over het reduceren van CO <sub>2</sub> -uitstoot: verwarming laag, licht uit, carpoolen en motoren niet nodeloos laten lopen Alle verbruiksoverzichten	31-12-2023	30-06-2024	CEO

<b>Aanvullende maatregelen CO<sub>2</sub>-reductie (geen invloed op CO<sub>2</sub>-Emissie-Inventaris)</b>						
Nvt	Verder testen met betonmortel waar cement wordt vervangen door Geopolymeer	Nvt	Testen met cementvervanger in droge vorm, dus de activator ook in poedervorm	31-12-2024	30-06-2023	Innovatiemanager met coördinator beton en technoloog
			Nvt			
Nvt	Gebruik van Geopolymeer beton en betongranulaat promoten bij opdrachtgevers	Nvt	In acquisitietraject meenemen	Permanent	30-06-2023	Accountmanager/ Innovatie manager
			Nvt			
1/2	Gas en elektra verbruik Pand Arendonk reduceren (verhuur)	Nvt	Digitale thermostaat installeren en op afstand temperatuur reduceren, verbruik maandelijks monitoren	31-12-2023	31-03-2024	CEO
			Vergelijken gebruik 2023 met 2022 en verdere jaren			

### Doelstellingen voor 2025

Om ons doel voor 2025 te behalen stellen wij onze doelstelling voor het jaar 2025 en dan gerelateerd aan de geconsolideerde omzet:

<b>Soorten emissies en scopes</b>	<b>Reductiedoel (t.o.v. 2022)</b>	<b>Periode</b>
<i>Totaal (scope 1 &amp; 2)</i>	<b>10 %</b>	<b>2023-2025</b>
<i>Directie CO<sub>2</sub>-emissies (scope 1)</i>	<b>10 %</b>	<b>2023-2025</b>
<i>Indirecte CO<sub>2</sub>-emissies (scope 2)</i>	<b>2 %</b>	<b>2023-2025</b>