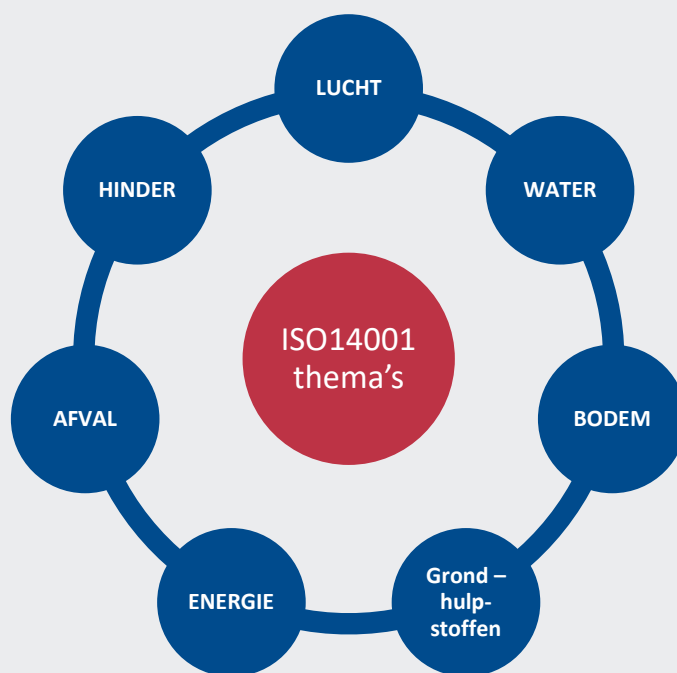


Jaarverantwoording 2024

ISO14001 (Milieu-management)

Heemskerk, 1 april 2025

ISO 14001 DOELSTELLINGSGBIEDEN

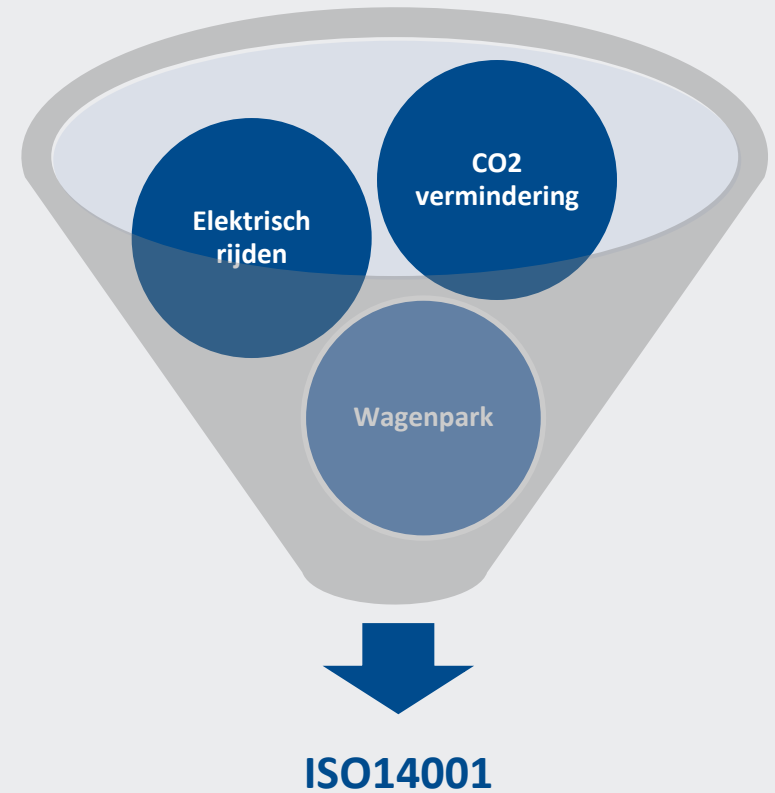
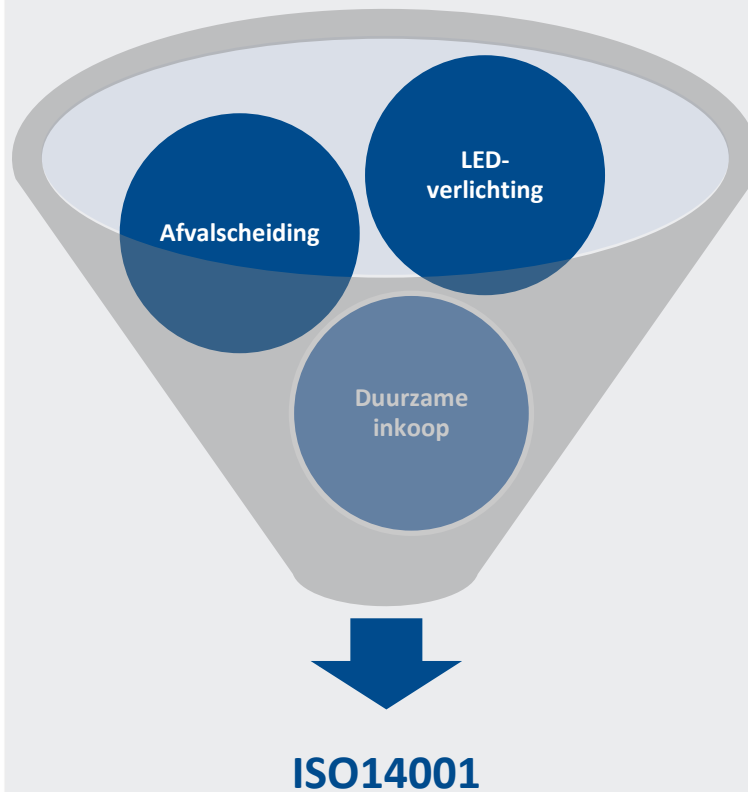


Milieumatrix BBA



Doelstellingen en Resultaten

ISO 14001 DOELSTELLINGSGBIEDEN



DOELSTELLINGEN: ENERGIE – WATER - LUCHT

Gebruik water reduceren t.o.v. vorige jaar

- Doelstelling 2024: 2%
- Ambitie: 3%

Gemiddeld aantal kilometers leaseauto per medewerker verminderen t.o.v. vorig jaar

- Doelstelling 2024: 3%
- Ambitie: 3.5%

Gemiddelde CO2-uitstoot leaseauto reduceren per medewerker t.o.v. vorig jaar

- Doelstelling 2024: 3%
- Ambitie: 3.5%

Toename elektrische auto's t.o.v. vorig jaar

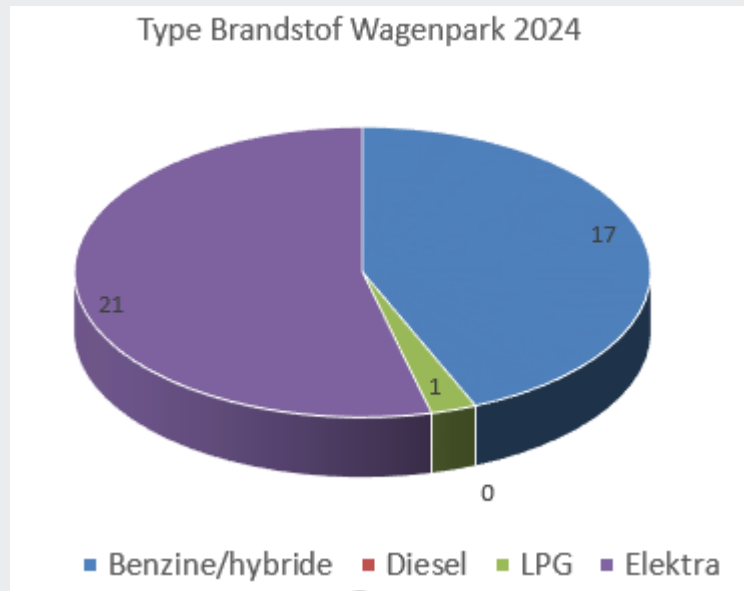
- Doelstelling 2024: 40%
- Ambitie: 42%

Gemiddeld Brandstof en/of elektraverbruik per medewerker reduceren t.o.v. vorig jaar

- Doelstelling 2024: 3%
- Ambitie: 3.2%

ISO 14001 DOELSTELLINGEN / RESULTATEN - LEASEWAGENPARK

Doelstelling: toename van 40% per jaar van de te vervangen auto's naar elektrisch



In 2024 zijn er 8 auto's vervangen, waarvan er 7 elektrisch zijn.
Doelstelling behaald



ISO 14001 DOELSTELLINGEN – CO2-UITSTOOT WAGENPARK

Grafiek kilometer en overzicht

	2023	2024	Vershil
Totaal	937581	931535	0.6 %
Zakelijk	638446	646058	- 1.2 %
Privé	299135	285478	4.6 %

CO2 uitstoot totaal

	2023	2024	Vershil
Kg p/jr	51.622	44.196	- 14.4 %

Kilometer per werknemer

	2023	2024	Vershil
Km p/jr	24501	24622	- 0.5 %

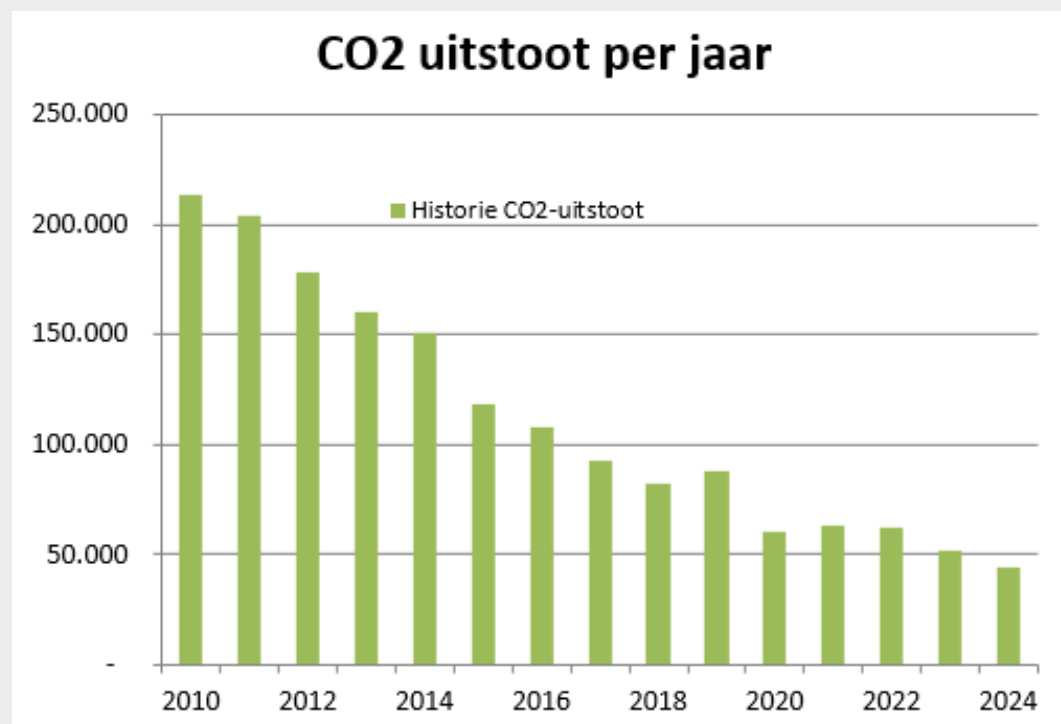
Gemiddelde CO2-uitstoot per werknemer

	2023	2024	Vershil
G / km	1350	1168	-13.4 %

CO2 reductie van
minimaal 3% per
medewerker
(behaald)



ISO 14001 DOELSTELLINGEN – CO2-UITSTOOT WAGENPARK





Keurmerk
Veilig en Duurzaam op weg

Behaald door:

Bouwkundige Begeleidings Adviesgroep (B.B.A.) B.V.

Bedrijven die procedures implementeren en activiteiten uitvoeren die bijdragen aan meer verkeersveiligheid en duurzaamheid, komen in aanmerking voor het Keurmerk Veilig en Duurzaam op weg.

2024

Rating: niveau 3

Met de effectieve implementatie van e-Driver voldoet **Bouwkundige Begeleidings Adviesgroep (B.B.A.) B.V.** aan de richtlijnen van het Keurmerk Veilig en Duurzaam op weg, niveau 3.

Het keurmerk toont aan dat medewerkers actief deelnemen aan (online) trainingen voor veilige en duurzame verkeersdeelname. Het verhogen van risicobewustzijn en het vergroten van handelingsperspectief staat hierbij centraal. Het keurmerk wordt uitgereikt op basis van het deelnamepercentage: niveau 1 (30%-40%), niveau 2 (40%-55%) en niveau 3 (55% of hoger).
De verwerking van persoonsgegevens is AVG-compliant en ISO 27001-gecertificeerd.

ISO 14001 DOELSTELLINGEN – STROOMVERBRUIK KANTOORPAND

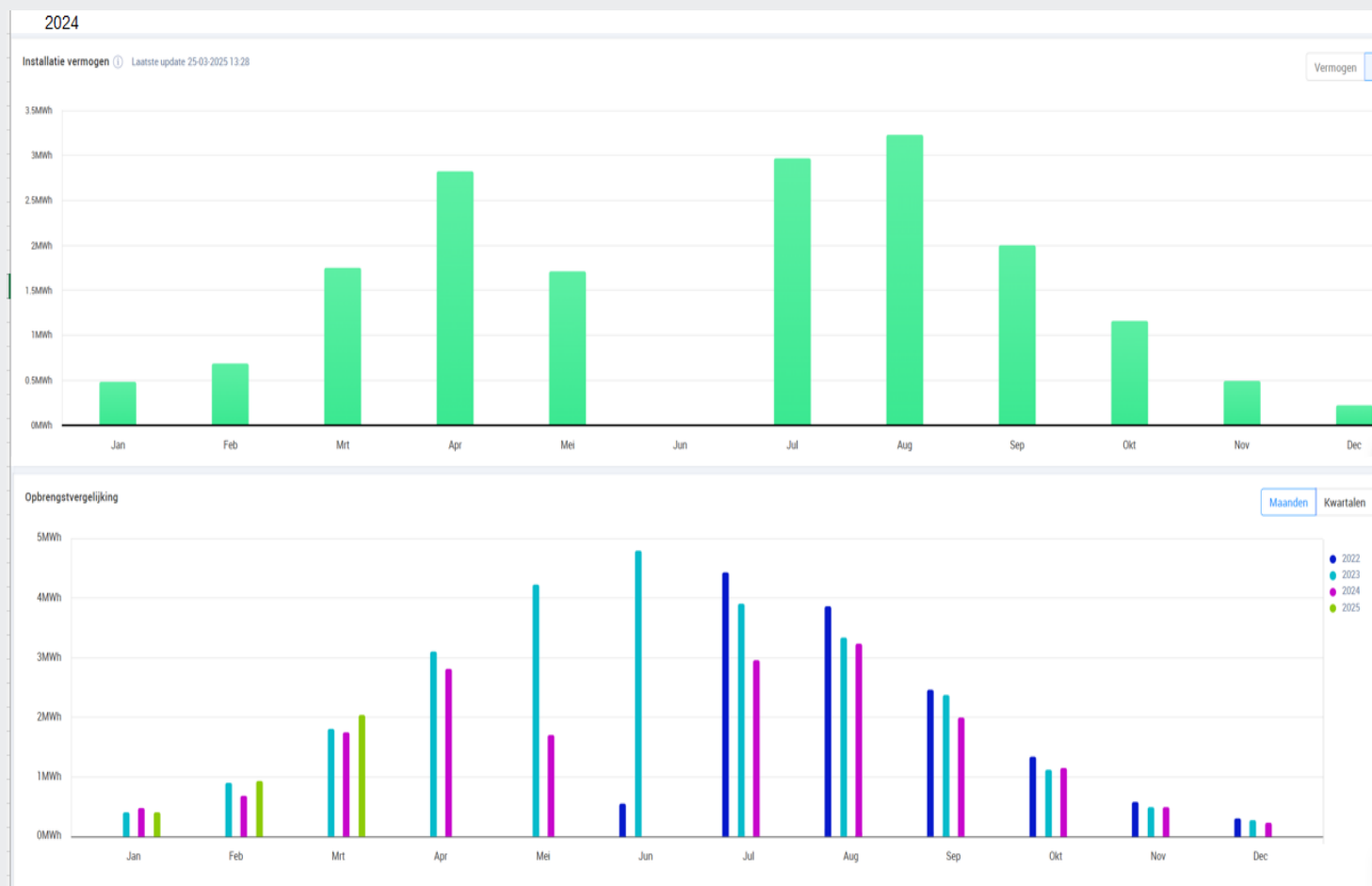
Doelstelling: Elektra verbruik kantoorpand BBA reduceren met 3% tov vorig jaar

Jaar	Dag [kWh]	Nacht [kWh]	totaal netto verbruik [kWh]	Opwekking PV-panelen v/a 27-2-		waarvan terug geleverd ?	Totaal bruto verbruik [kWh]		Stroomverbruik Oplaadpalen [kWh]		Totaal excl. laadpalen [kWh]	
2024	56.415	27.346	83.761	24.862	24,2%	-5.974	102.649	9,4%	-31.593	8,7%	71.056	9,8%
2023	53.596	22.043	75.639	26.780	28,5%	-8.606	93.813	12,3%	-29.073	44,0%	64.740	2,2%
2022	48.528	21.451	69.979	13.560		?	83.539	10,6%	-20.188	112,1%	63.351	-4,1%
2021	50.530	25.016	75.546				75.546	1,6%	-9.520	-25,1%	66.026	7,1%
2020	51.257	23.084	74.341				74.341	0,2%	-12.702	16,6%	61.639	-2,7%

De omvormer heeft vanaf half mei 2024 tot en met de 1e week juli 2024 in storing gestaan en is daarna vervangen. Er zijn tevens 2 nieuwe warmtepompen geïnstalleerd in september 2024 en opgeleverd in december 2024.

We zien een toename van stroomverbruik door laden van elektrische auto's, aan de andere kant netto daling van stroomverbruik (excl. Laden) pand door toepassing van Led verlichting. Plus voordeel van de PV panelen. Aandachtspunt is het gecontracteerde vermogen (zie directiebeoordeling) waar we tegen aan lopen. Er loopt een onderzoek hoe de piekbelastingen beter over de dag kunnen worden verspreid.

ISO 14001 DOELSTELLINGEN – ENERGIE-OPWEKKING MIN. 10% VAN HET TOTALE ENERGIEVERBRUIK



ISO 14001 DOELSTELLINGEN – ENERGIE-OPWEKKING MIN. 10% VAN HET TOTALE ENERGIEVERBRUIK

2025				2024				2023				2022			
				correctie											
Teruglev				Teruglev				Teruglev							
januari	0,40541	0,40541 MWh		0,48693	0,48693 MWh	0,48693	-0,00100	januari	0,41519	0,41519 MWh	-0,01300	januari			
februari	0,92680	1,33221 MWh		0,68287	1,16980 MWh	0,68287	-0,01500	februari	0,89738	1,31257 MWh	-0,06200	februari			
maart		1,33221 MWh		1,75000	2,91980 MWh	1,75000	-0,18800	maart	1,80000	3,11257 MWh	-1,22400	maart			
april		1,33221 MWh		2,82000	5,73980 MWh	2,82000	-0,63700	april	3,10000	6,21257 MWh	-0,95800	april			
mei		1,33221 MWh		1,71000	7,44980 MWh	3,92715	-1,08000	mei	4,23000	10,44257 MWh	-1,43100	mei			
juni		1,33221 MWh			7,44980 MWh	4,45634	-1,43900	juni	4,80000	15,24257 MWh	-1,73300	juni	0,55434	0,55434 MWh	start
juli		1,33221 MWh		2,96000	10,40980 MWh	3,63006	-0,93100	juli	3,91000	19,15257 MWh	-1,24300	juli	4,43000	4,98434 MWh	
augustus		1,33221 MWh		3,23000	13,63980 MWh	3,23000	-0,98200	augustus	3,34000	22,49257 MWh	-1,10800	augustus	3,87000	8,85434 MWh	
september		1,33221 MWh		2,00000	15,63980 MWh	2,00000	-0,52700	september	2,38000	24,87257 MWh	-0,61300	september	2,46000	11,31434 MWh	
oktober		1,33221 MWh		1,16000	16,79980 MWh	1,16000	-0,13900	oktober	1,13000	26,00257 MWh	-0,19400	oktober	1,34000	12,65434 MWh	
november		1,33221 MWh		0,49284	17,29264 MWh	0,49284	-0,03200	november	0,49718	26,49975 MWh	-0,02700	november	0,58749	13,24183 MWh	
december		1,33221 MWh		0,22616	17,51880 MWh	0,22616	-0,00300	december	0,27991	26,77966 MWh	0,00000	december	0,31038	13,55221 MWh	
1,33221				17,5188		24,8624	-5,974 -24,0%	26,7797		-8,606 -32,1%		13,5522			
				geen registratie											

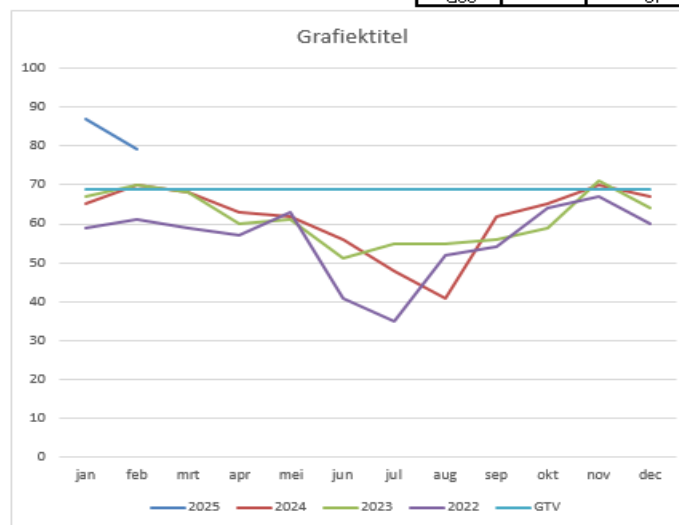
ISO 14001 DOELSTELLINGEN – TRANSPORTVERMOGEN

Levering: Gecontracteerd transportvermogen (GTV): 69,0 kW Vermogen tijdelijk beperkt tot: 69,0 kW Transportdienst: MSLS

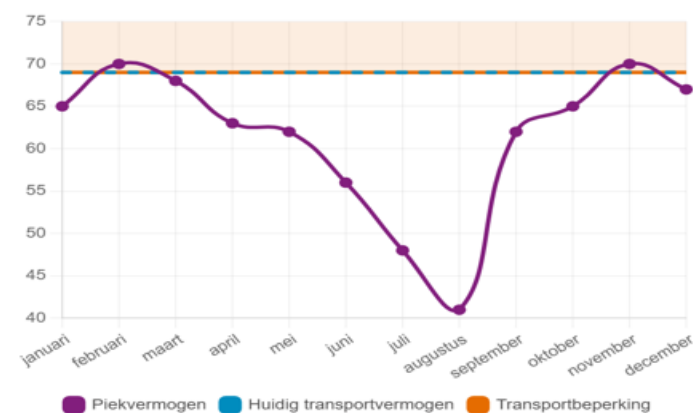
	Maximale belasting kW in de maand				
	2025	2024	2023	2022	GTV
jan	87	65	67	59	69
feb	79	70	70	61	69
mrt		68	68	59	69
apr		63	60	57	69
mei		62	61	63	69
jun		56	51	41	69
jul		48	55	35	69
aug		41	55	52	69
sep		62	56	54	69
okt		65	59	64	69
nov		70	71	67	69
dec		67	64	60	69

vanaf mei 2022, teruglevering gec. vermogen 29 kW

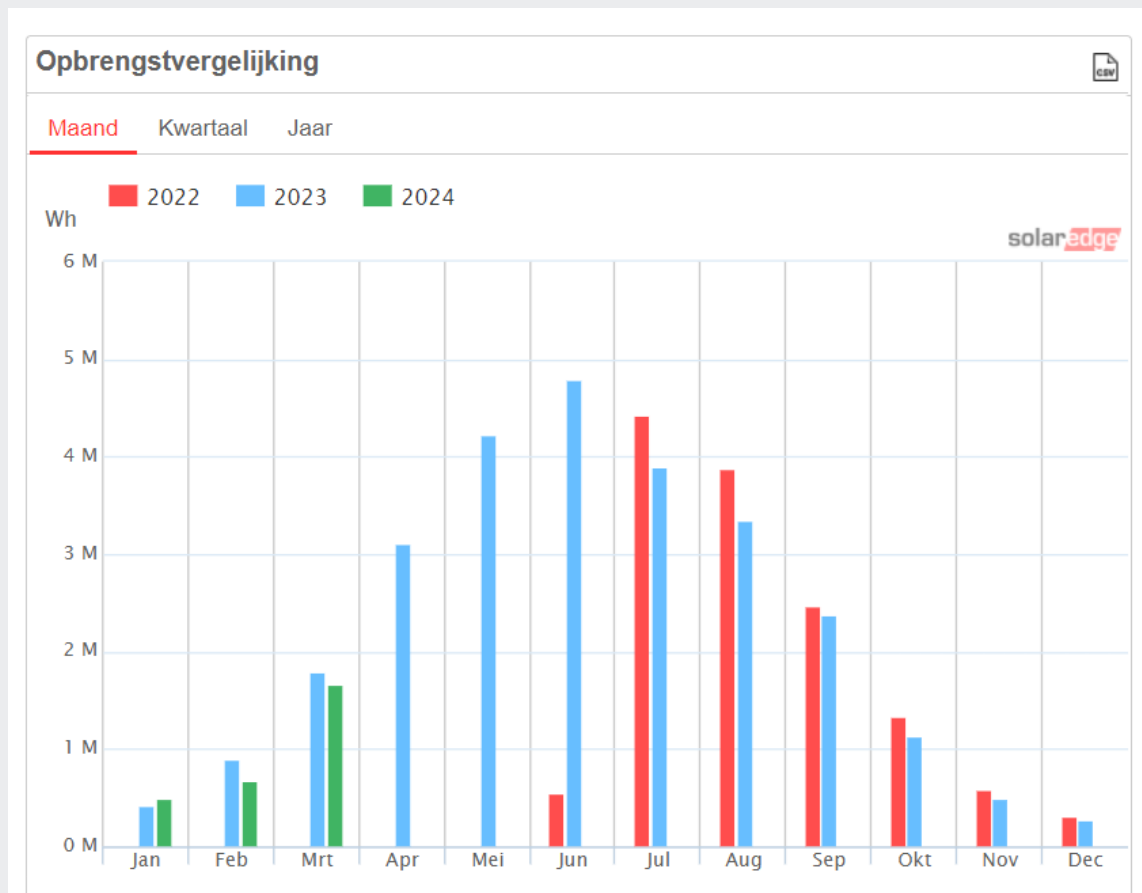
< 2 nieuwe warmtepompen geïnstalleerd/opgestart?



Uw piekvermogen voor verbruiken ①



ISO 14001 DOELSTELLINGEN – ENERGIE-OPWEKKING MIN. 10% VAN HET TOTALE ENERGIEVERBRUIK



ISO 14001 DOELSTELLINGEN – GECERTIFICEERD VOOR DE BRL 9500 / AFGEGEVEN LABELS IN 2024



Gecertificeerd voor afgifte energie prestatie labels & maatwerkadvies Utiliteit



ISO 14001 DOELSTELLINGEN – GECERTIFICEERD VOOR DE BRL 9500

Externe audit door SKG-IKOB op de BRL9500 – oktober 2024

1 kritieke afwijking, 4 niet kritieke afwijkingen (afgehandeld)

Alle door BBA doorgevoerde
aanpassingen zijn akkoord bevonden
door SKG-IKOB
d.d. 10-12-2024

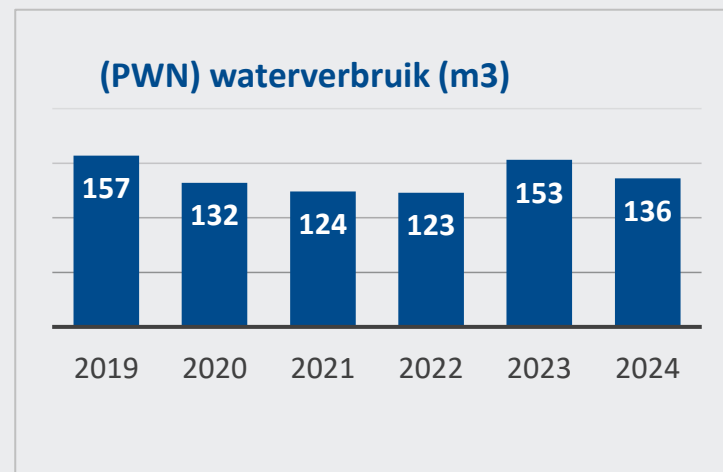
CERTIFICAAT VERLENGD!

ISO 14001 –VERBRUIK kraanwater PWN

Wat betreft verwarming/koeling van ons pand zijn we aangesloten op een collectief warmtebronsysteem (WKO) vanuit VVE de Trompet. Onze individuele (2) warmtepompen dienen binnen een jaar vervangen te worden (einde technische levensduur), daarbij zijn we afhankelijk van de collectieve overeenkomst tussen de VVE en Eteck. Het contract loopt tot 2030, het ziet er naar uit dat deze verlengd gaat worden.

Sinds kort hanteert Eteck een andere vorm van in rekening brengen van warmte/koelings gebruik, voorheen werd er afgerekend op verbruik bronwater, tegenwoordig wordt er alleen naar het vermogen van de individuele installatie gekeken. Gegevens over bronwaterverbruik worden dan ook niet meer verstrekt vanaf 2022.

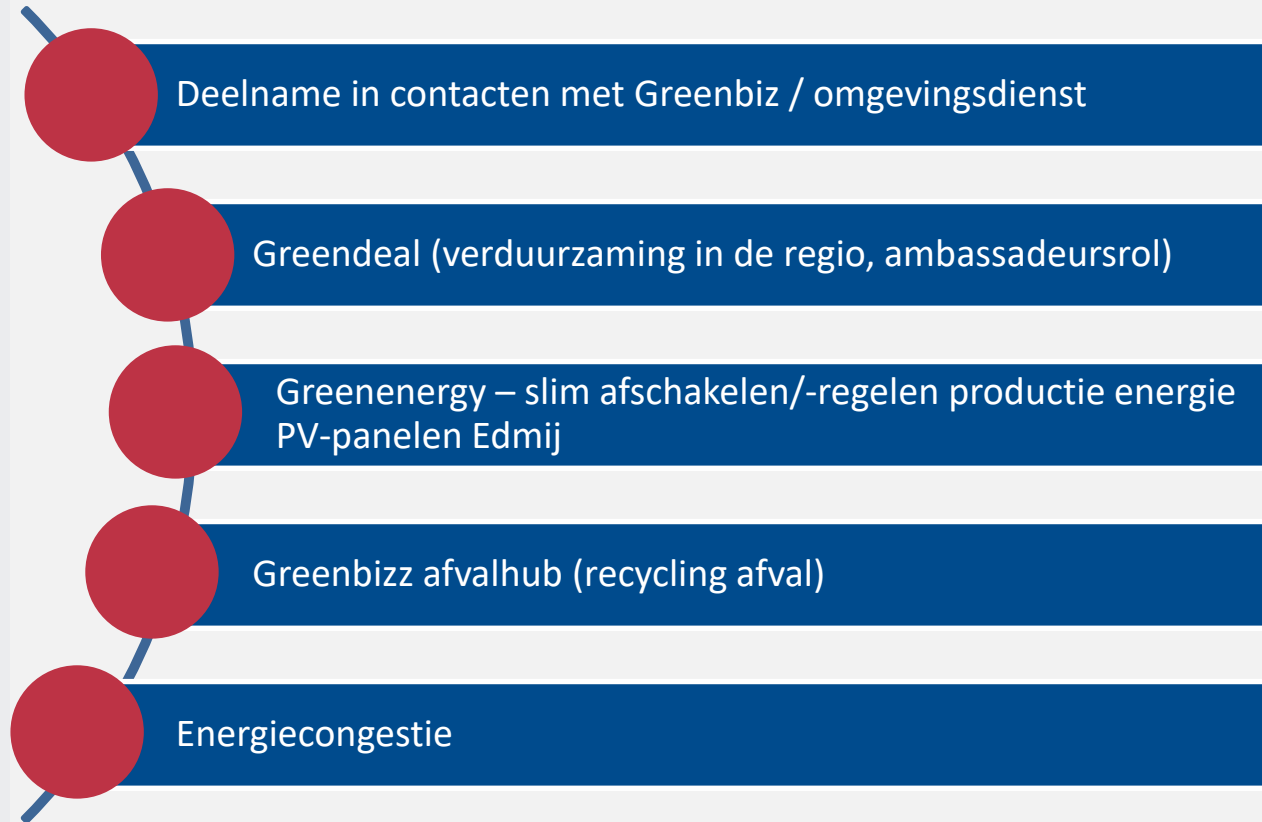
Met ons huidige monitoringssysteem lopen we dan ook tegen een beperking aan wat betreft meetbare doelstellingen, bij vervanging van ons systeem zullen we dat meenemen.



ISO 14001 ONDERNOMEN ACTIVITEITEN DIE INVLOED HEBBEN OP HET MILEU



ISO 14001 DIVERSE



DOELSTELLINGEN: ISO 14001: groenere wereld

BBA heeft het 1.2.-Tree programma ondersteund door beplanting aan te schaffen bij de firma Bruinsma Natuurlijk. Door deze aankoop is er één boom geplant in Nederland en één in Costa Rica, waarmee we bijdragen aan een groenere wereld.

