

## \*\* Pilkes heeft eerste elektrische auto aangeschaft!! \*\*

Het is zover! Pilkes heeft haar eerste elektrische auto aangeschaft; een Volkswagen ID.3 PRO. De accu is 58 kW en zorgt ervoor dat de auto, onder de juiste omstandigheden, ca. 450 kilometer kan rijden. Uiteraard kan ook het laadpunt niet ontbreken, deze is gemonteerd bij de Vestiging Utrecht. Door het gebruik van groene stroom met SMK-keurmerk zijn de kilometers die gemaakt worden met stroom van ons eigen laadpunt volledig vrij van CO<sub>2</sub>-uitstoot.

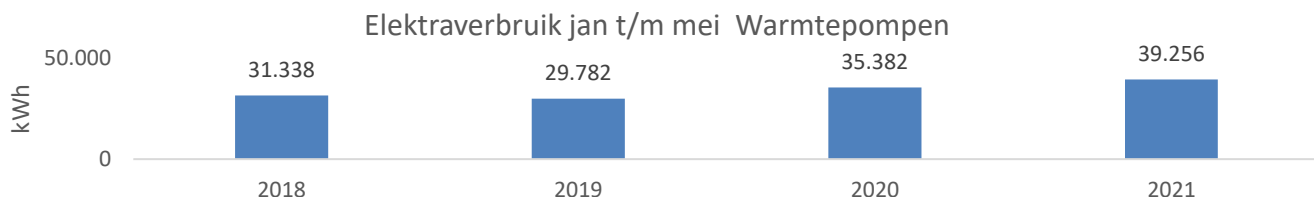


## \*\* Elektraverbruik t/m mei 2021 \*\*

Bij beide vestigingen is het elektraverbruik van januari t/m mei in 2021 hoger dan in dezelfde periode in 2017, 2018, 2019 en 2020. Vooral in Stompetoren is het verbruik erg gestegen. In onderstaande tabel is het cumulatieve elektraverbruik te zien van de Vestiging Stompetoren in 2021 en het verschil met voorgaande jaren.

Maand	Cum. E- verbruik 2020 St.	Verskil 2021- 2012	Verskil 2021- 2013	Verskil 2021-2014	Verskil 2021- 2015	Verskil 2021- 2016	Verskil 2021- 2017	Verskil 2021- 2018	Verskil 2021- 2019	Verskil 2021- 2020
jan	17.594	794	-2.422	-3.799	-2.664	-2.458	752	1.696	665	1.388
feb	31.712	-6.328	-8.362	-7.956	-4.915	-4.500	958	1.810	2.466	-474
mrt	45.312	-7.968	-14.310	-11.301	-5.849	-5.705	2.665	2.478	3.802	142
apr	56.758	-10.022	-15.486	-12.814	-6.454	-5.996	1.643	6.865	6.609	1.507
mei	65.550	-10.050	-16.907	-14.904	-6.410	-5.171	2.953	9.337	8.089	3.233

Na onderzoek blijkt dat het hogere verbruik van de Vestiging Stompetoren vooral te wijten is aan de warmtepompen. In januari 2021 is het relais naar de hal weer teruggeplaatst, waardoor de hal weer wordt verwarmd. Dit zorgt voor meer elektraverbruik van de warmtepompen. In juni 2021 was het warm weer, we verwachten dat het verschil met voorgaande jaren in die maand minder hoog zal zijn omdat de warmtepompen dan minder draaien. In de onderstaande grafiek is het verbruik van de warmtepompen in de eerste 5 maanden van het jaar te zien voor de jaren 2018 t/m 2021. Ten opzichte van 2019 is in 2021 ca. 9.500 kWh meer verbruikt door de pompen.



Bij de Vestiging Utrecht hadden we vanaf 2012 t/m 2020 ieder jaar minder elektra verbruikt dan in het jaar ervoor. Helaas zien we in 2021 een andere trend; de Vestiging Utrecht verbruikt in 2021 tot nu toe meer elektra dan in 2020. Dit heeft waarschijnlijk deels te maken met het feit dat computers langer aan staan vanwege het thuiswerken door corona. Waarschijnlijk ligt de andere oorzaak bij de buitenverlichting, dit zullen we nog verder onderzoeken. In onderstaande tabel is het cumulatieve elektraverbruik te zien van de Vestiging Utrecht in 2021 en het verschil met voorgaande jaren.

Maand	Cum. E- verbruik 2021 Utr.	Verskil 2021- 2012	Verskil 2021- 2013	Verskil 2021- 2014	Verskil 2021- 2015	Verskil 2021- 2016	Verskil 2021- 2017	Verskil 2021- 2018	Verskil 2021- 2019	Verskil 2021- 2020
jan	1.687	-1.852	-2.825	-1.322	-854	-814	-151	92	-109	282
feb	3.183	-3.944	-5.610	-2.752	-1.622	-1.643	-425	41	-388	445
mrt	4.827	-6.169	-8.484	-3.891	-2.320	-2.388	-668	16	-340	741
apr	6.307	-7.680	-11.043	-4.900	-2.980	-3.056	-778	75	-283	919
mei	7.701	-9.755	-12.514	-6.192	-3.716	-3.754	-1.192	-214	-355	1.119