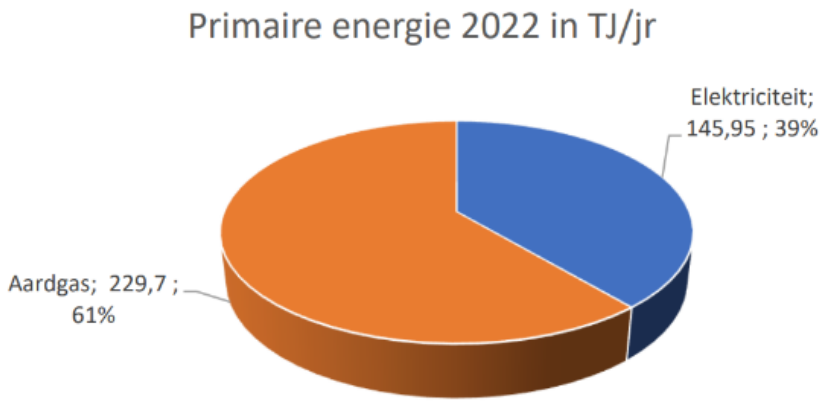
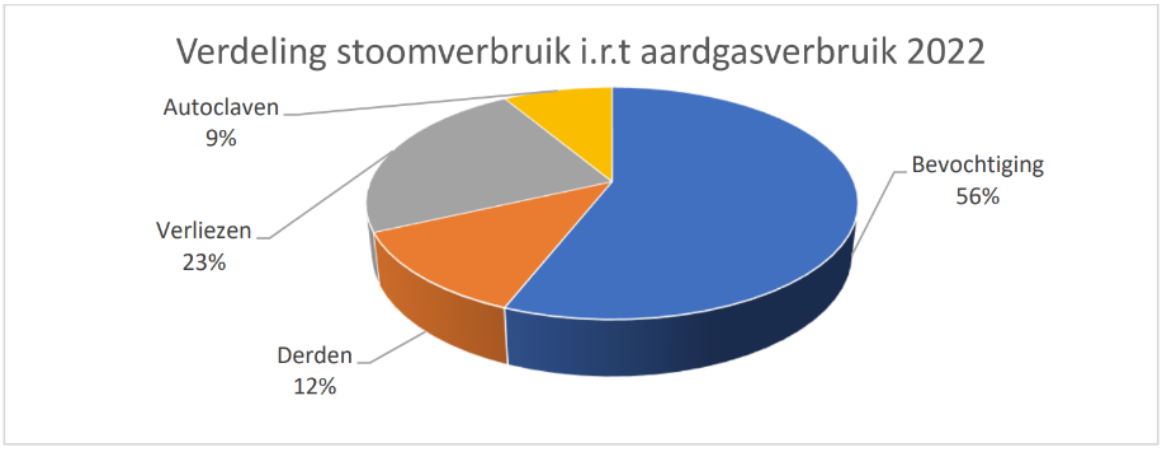
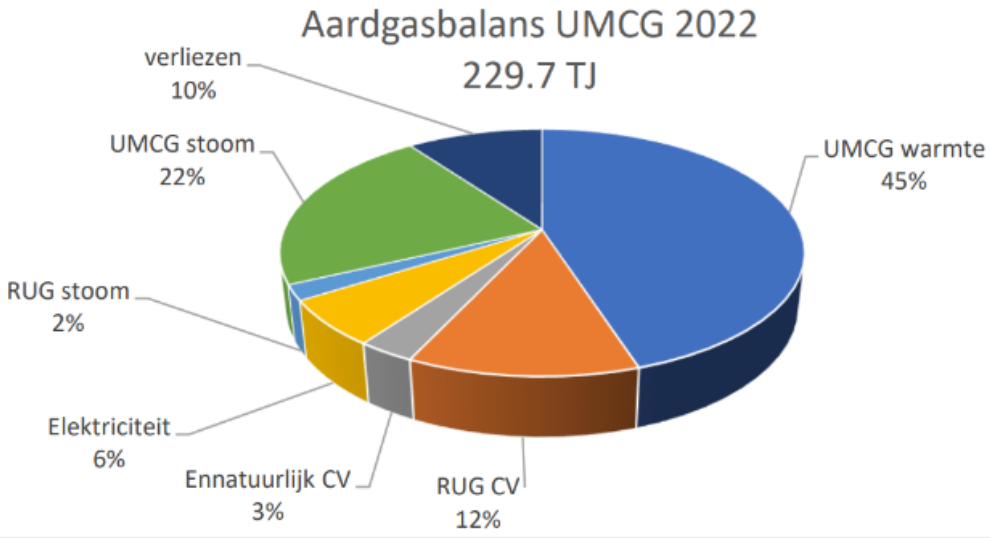
Vraag 3 Energieverbruik

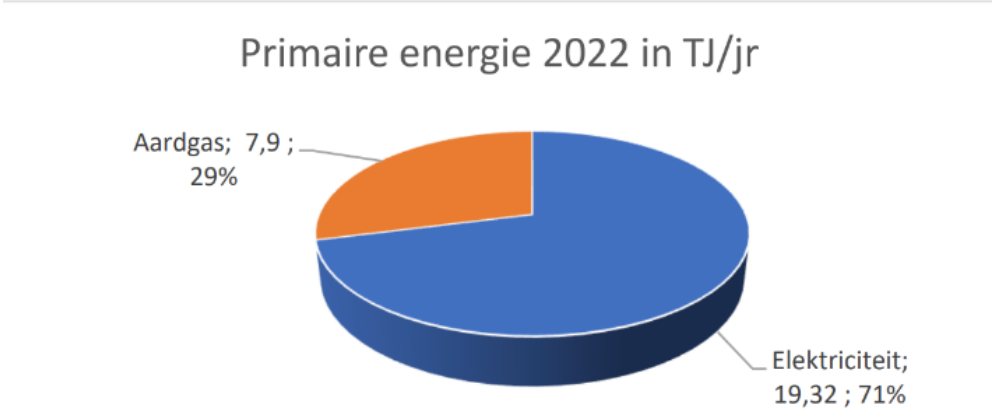
Energieverbruik UMCG Hanzeplein

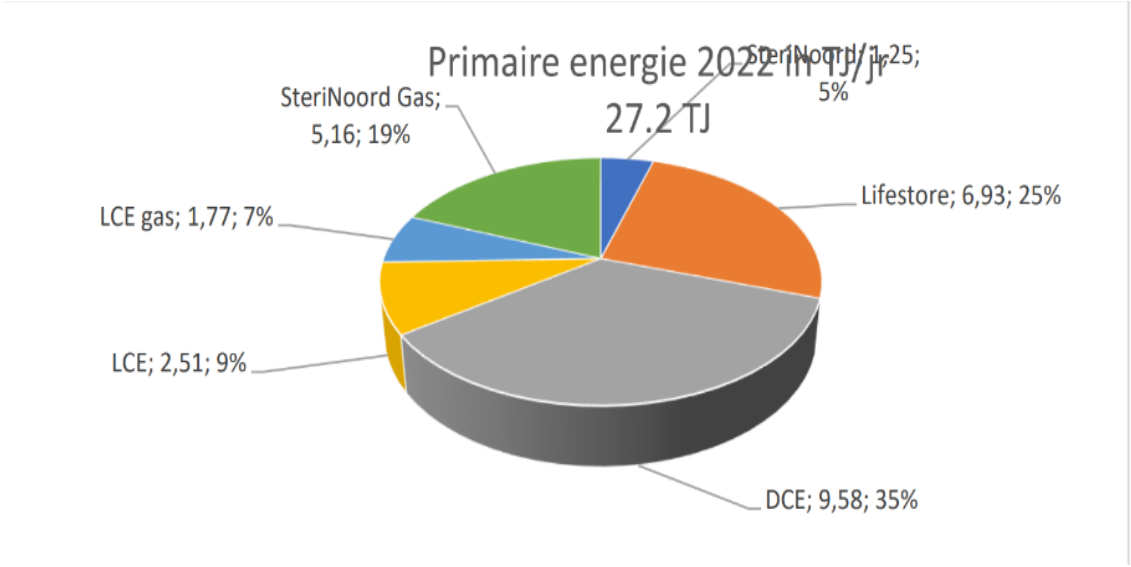




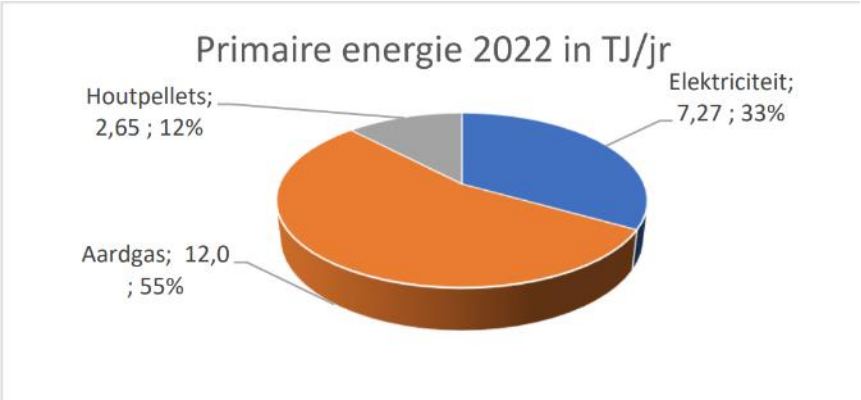


Energieverbruik Jeverweg





Energieverbruik Beatrixoord



Cijfers 2025 hernieuwbare energie

Elektriciteit

	Milieugegeven	Eenheid
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	9.675.516	kWh
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	8.384.390 -8.384.390	teruggeleverde kWh kWh
Zelf opgewekte elektriciteit uit WKK	368.943	kWh
Ingekochte elektriciteit	46.331.033	kWh
Waarvan nachtverbruik	22.270.197	kWh
Waarvan groene stroom uit het buitenland	46.331.033	kWh
Waarvan voor opladen voertuigen (groene stroom)	0	kWh
Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)	30.193	kWh

Brandstof & warmte

	Milieugegeven	Eenheid
Aardgas	7.017.092	m^3
Aardgas voor WKK (eigen aansluiting)	119.734	m^3
Aan het net geleverde stroom uit WKK	3.985	kWh
Zelf opgewekte warmte	51.225.489 184.412	kWh GJ
Zelf opgewekte koude	8.533.381 30.720	kWh GJ
Diesel (voorheen huisbrandolie)	31.988	liter

Vraag 4 Significante energiegebruiken (SEU's)

UMCG Hanzeplein elektra						
	350.000	m² BVO				
	kWh/jaar	kWh/jaar*m²	%			
koeling	2.666.795	8	7%			
pompen	2.034.940	6	6%			
ventilatoren	7.563.153	22	21%			
warm tapw el	177.838	1	0%			
liften/deuren	1.463.500	4	4%			
verlichting	7.175.260	21	20%			
GBS	52.560	0	0%			
overig gebouwinstall.	472.996	1	1%	21.607.042	kWh gebouwinstallaties	
kantoor apparatuur medisch/facilitair	6.463.110	18	18%	60%	Gebouwinstallaties	
app. dagbehandeling, beddenkamers	554.750	2	2%			
Catering	1.011.435	3	3%			
centr ICT, beveil. Comm.	1.067.909	3	3%			
Medische apparatuur	4.645.878	13	13%	14.350.762	kwh gebruikersapparatuur	
Elektrische voertuigen	200.000	1	1%	40%	Gebruikersapparatuur	
Noodstroom	157.680	0	0%			
gebruikers overig	250.000	1	1%			
	======= +	======= +				
Elektraverbruik gebouw	35.957.804	103				

De elektriciteitsbalans laat zien dat het gebouwgebonden energiegebruik (verlichting ventilatie, pompen) 40% van het elektriciteitsgebruik voor zijn rekening neemt. Het procesgebruik (scanners e.d.) en de ICT (o.a. servers) de andere helft.

