



Maatregelen energiebesparing

Om het energieverbruik te reduceren zet HHNK in op onderstaande maatregelen. Er zitten ook maatregelen tussen die geen energiebesparing opleveren, maar wel een CO₂-reductie.

tabel 3 Maatregelen energiebesparing

Maatregelen	Jaar	Besparing of volume	Energiebesparing		CO ₂ -reductie		Status
			[GJ]	[%]*	[ton]	[%]*	
Vervangen 600 desktops door 'thin clients'	2020	155.496 kWh	560	0,07	82	0,11	gedaan
Gedeeltelijke overstap van diesel B7 naar HVO100	2020	250.000 liter	450	0,06	722	0,95	gedaan
Duurzame koeling MCC-ruimte rwzi WM, UR en KA	2021	101.091 kWh	364	0,05	53	0,07	gedaan
Aanleg zonnepanelen werf Anna Paulowna	2021	102.128 kWh	-	-	54	0,07	gedaan
Aanleg zonnepanelen werf Zwaagdijk	2021	170.295 kWh	-	-	90	0,12	gedaan
Aanleg zonnepanelen rwzi Beemster	2021	1.018.549 kWh	-	-	536	0,71	gedaan
Aanleg zonnepanelen rwzi Wervershoof	2021	5.288.140 kWh	-	-	2.782	3,67	gedaan
Duurzame koeling MCC-ruimte rwzi GA en BZ	2022	174.412 kWh	628	0,08	92	0,12	gedaan
Aanleg zonnepanelen rwzi Zaandam-Oost	2022	843.748 kWh	-	-	444	0,58	gedaan
Aanleg zonnepanelen rwzi Alkmaar	2022	2.077.096 kWh	-	-	1.093	1,44	gedaan
Aanleg zonnepanelen rwzi Oosthuizen	2023	2.088.974 kWh	-	-	1.099	1,45	gedaan
Aanleg zonnepanelen rwzi Ursem	2023	1.328.562 kWh	-	-	699	0,92	gedaan
Inkoop Nederlandse windenergie	2023	52.559.714 kWh	-	-	36.032	47,49	gedaan
Inkoop groengas voor kleinverbruik aansluitingen	2023	403.915 m ³	-	-	469	0,62	gedaan
Verlagen gasverbruik SDI met 15% (oproep Rijk)	2023	2.400.000 m ³	75.960	9,94	4.522	5,96	gedaan
Overname windturbines bij gemaal de Helsdeur	2023	2.800.000 kWh	-	-	-	-	gedaan
Vervangen puntbeluchters 4 rwzi's	2026	2.270.000 kWh	8.172	1,07	1.194	1,57	gepland
Verduurzamen zes bedrijfsgebouwen	2026	20.000 m ³	63	0,01	14	0,02	gepland
Sluiten SDI Beverwijk, verlaging gasverbruik	2026	13.041.711 m ³	412.770	54,00	24.571	32,38	gepland
Bouw extra slibgisting rwzi Geestmermabacht	2027	2.700.000 m ³	-	-	-	-	gepland
			498.904	65,26	74.534	98,25	

* ten opzichte van 2016