



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	812	0,09	81	0,12	gedaan
Deels overstap van diesel B7 naar HVO100	2020	250.000 liter	450	0,05	737	1,12	gedaan
Duurzame koeling MCC-ruimte rwzi Wieringermeer	2021	13.841 kWh	72	0,01	7	0,01	gedaan
Duurzame koeling MCC-ruimte rwzi Ursem	2021	16.732 kWh	87	0,01	9	0,01	gedaan
Duurzame koeling MCC-ruimte rwzi Katwoude	2021	70.518 kWh	368	0,04	37	0,06	gedaan
Aanleg zonnepanelen werf Anna Paulowna	2021	102.128 kWh	-	-	53	0,08	gedaan
Aanleg zonnepanelen werf Zwaagdijk	2021	170.295 kWh	-	-	89	0,14	gedaan
Aanleg zonnepanelen rwzi Beemster	2021	1.018.549 kWh	-	-	533	0,81	gedaan
Aanleg zonnepanelen rwzi Wervershoof	2021	5.288.140 kWh	-	-	2.766	4,22	gedaan
Duurzame koeling MCC-ruimte rwzi Geestmerambacht	2022	93.908 kWh	490	0,05	49	0,07	gedaan
Duurzame koeling MCC-ruimte rwzi Beverwijk	2022	80.504 kWh	420	0,04	42	0,06	gedaan
Aanleg zonnepanelen rwzi Zaandam-Oost	2022	843.748 kWh	-	-	441	0,67	gedaan
Aanleg zonnepanelen rwzi Alkmaar	2022	2.095.158 kWh	-	-	1.096	1,67	gedaan
Aanleg zonnepanelen rwzi Oosthuizen	2023	2.108.134 kWh	-	-	1.103	1,68	gedaan
Aanleg zonnepanelen rwzi Ursem	2023	1.328.562 kWh	-	-	695	1,06	gedaan
Verlagen gasverbruik SDI met 15% (oproep Rijk)	2023	2.398.366 m ³	75.908	8,03	5.001	7,63	in uitvoering
Inkoop Nederlandse windenergie	2023	41.524.266 kWh	-	-	21.717	33,15	in uitvoering
Overname windturbines bij gemaal de Helsdeur	2023	2.800.000 kWh	-	-	-	-	in uitvoering
Vervangen puntbeluchters 4 rwzi's	2024	2.270.000 kWh	11.849	1,25	1.187	1,81	gepland
Sluiten SDI Beverwijk, verlaging gasverbruik	2025	13.590.739 m ³	430.147	45,50	28.337	43,25	gepland
			524.331	55,46	64.353	98,23	

* ten opzichte van 2020