

Hvat er vindorka?

Tað er ein grund til, at einki fólk býr í Flatnahaga – tað er ov nógvur vindur. Hesin støðugi vindurin kemur væl við til at framleiða streym, og hesar vindmyllurnar framleiða einki minni enn 64 mió KWt (kilowatt-tímar) um árið. Og hvussu nógv er so tað? Tá ið tú keypir streym til eitt nú húsini, so keypir tú kilowatt-tímar. Eini vanlig sethús brúka eini 5000 KWt um árið.

Samlaða el-framleiðslan í Føroyum er 460 GWt (gigawatt-tímar) í 2023. Vindmyllurnar í Húsahaga framleiða 40 GWt, tær við Gellingarklett framleiða 100 GWt, og hesar framleiða 64 GWt. Tað vil siga, at umleið helvtin av allari el-framleiðslu í Føroyum kann framleiðast her í økinum.

KWt:

Ein kilowatt-tími svarar til 1000 watt-tímar. Tað er ein vanlig mátieind fyri orku, sum verður nýtt í sethúsum og smærri bygningum.

MWt:

Ein megawatt-tími svarar til 1000 KWt. Tað er ein vanlig mátieind fyri orku, sum verður framleidd og nýtt til stórar bygningar so sum kraftverk.

GWt:

Ein gigawatt-tími svarar til 1000 MWt ella eina milliard watt-tímar. Tað verður vanliga nýtt til at máta árligu orkunýtsluna í einum heilum landi.

What is wind power?

There's a reason why no people live in Flatnahagi – it's too windy. But this constant wind is perfect for generating electricity, and these wind turbines produce no less than 64 million kilowatt-hours (KWh) per year. And how much is that? For example, you buy kilowatt-hours when you buy electricity for your house. A typical household uses 5000 KWh per year.

The total electricity production in the Faroe Islands is 460 GWh in 2023. The wind turbines in Húsahagi produce 40 GWh, those at Gellingarklett produce 100 GWh, and these produce 64 GWh. That means that about half of all electricity production in the Faroe Islands can be produced here in the area.

KWh:

One kilowatt-hour is 1.000 watt-hours. It is a standard measurement unit for energy used in residential housing and smaller buildings.

MWh:

One megawatt-hour is 1.000 kilowatt-hours. It is a standard measurement unit for energy that is produced and used in large buildings like energy plants.

GWh:

One gigawatt-hour is 1.000 megawatt hour or one billion watt-hours. It is a measure of yearly energy usage in an entire country.

Vilt tú vita meira,
skanna QR-kotuna.

For more information,
scan QR code

