

Hos Nukissiorfiit vil vi gerne dele mere ud af vores viden og data fra Igaliku. Vi har igennem et stykke tid arbejdet på en grafisk løsning, der vil vise hvor meget energi anlægget forsyner bygden med, samt andre af vores VE-installationer. Vi håber, denne løsning er klar i løbet af nogle uger. Derefter vil den kunne ses på vores hjemmeside www.nukissiorfiit.gl. Her vil man bl.a. kunne se hvor meget anlægget producerer ved hjælp af solenergi.

Vi kan oplyse om at solcellerne i Igaliku producerer rigtig godt, og alene i år har sparet os for mere en 17.000 liter olie. Et andet højdepunkt er juni måned, hvor 93 % af bygdens samlede energiforbrug kom fra solcellerne.

I forhold til vindturbinerne monteret på toppen af solcellepanelerne, så kom de aldrig nogensinde til at fungere som producenten havde lovet. Derfor blev de afmonteret i løbet af foråret 2019. Det er selvfølgelig beklageligt, men firmaet bag den samlede løsning har refunderet Nukissiorfiit omkostningerne til vindturbinerne.

Nukissiorfiit har fået gode erfaringer fra hybridanlægget, både med solceller, men også med batteri og lagring, samt styring i forhold til at sammenkoble flere energikilder. Dem tager vi med videre og forventer snarligt at Grønland ser flere lignende anlæg. Fremtiden byder formentlig også på flere traditionelle vindturbiner, i stil med dem vi tester i Sisimiut, samt andre større typer. Samlet for Igaliku er vi meget begejstrede for at solcellerne leverer bedre end forventet.

Nedenfor kan ses data for anlægget for i år.

Solcelle produktion i Igaliku 2019

Måned:	Solenergi afsat til Igaliku: [kWh]	Andel af solenergi i Igalikus samlede energiforbrug [%]:	Sparet Olie: [L]
Januar	865	4,1	0
Februar	1687	9,3	49
Marts	9326	50,0	2340
April	8559	46,9	2052
Maj	9835	52,5	2322
Juni	13973	93,8	4082
Juli	12471	74,9	3007
August	10761	64,0	2736
September	5904	39,5	1205
Total:	73.381	46,4	17.210