

# Udnyttelse af solcelle-elektricitet i batterier og varmepumpe i énfamiliehus

Projektet er støttet af Elforsk



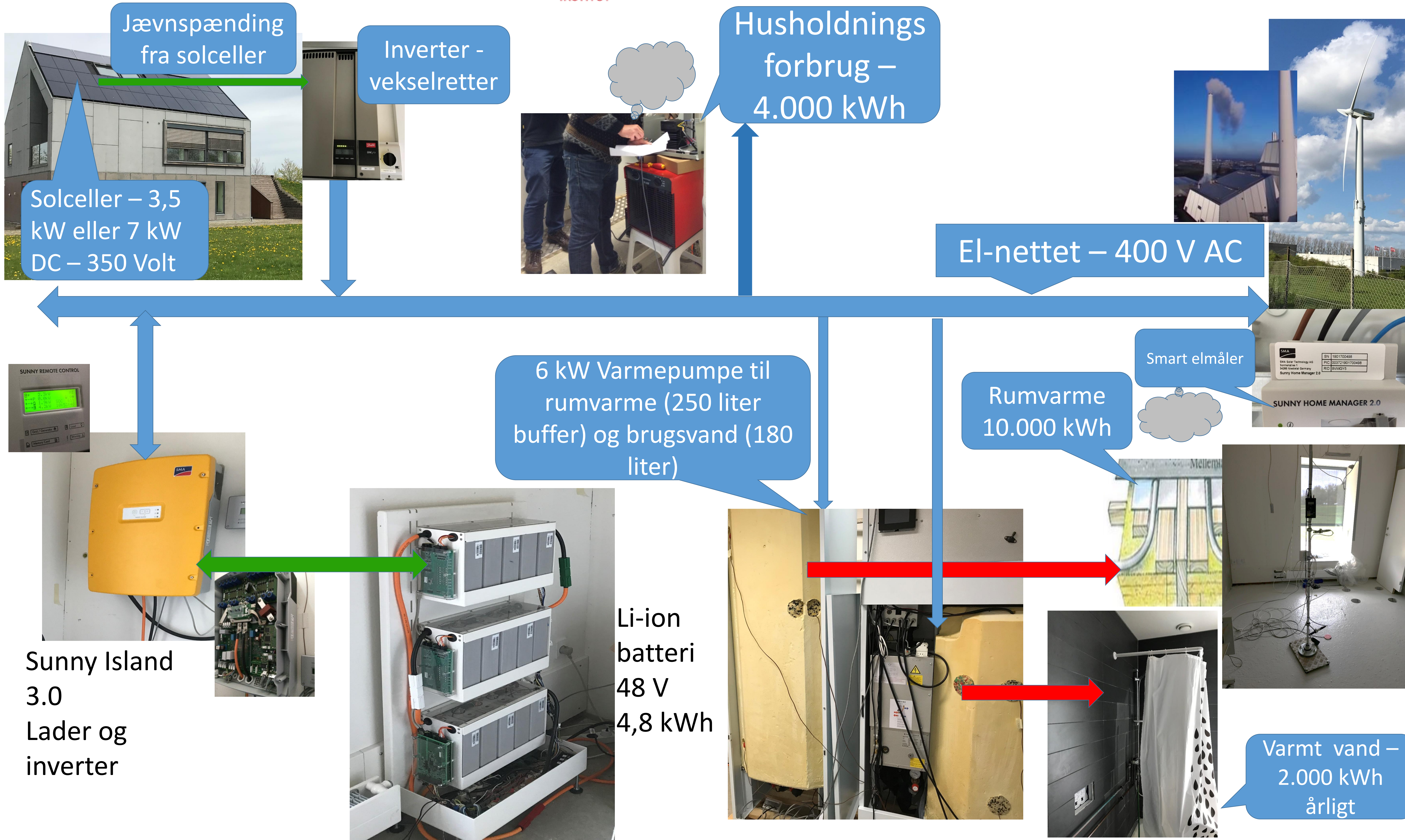
udført af Teknologisk Institut



Lithium Balance



Nilan A/S



Jævnspænding fra solceller

Inverter - vekselretter

Solceller - 3,5 kW eller 7 kW DC - 350 Volt

Husholdningsforbrug - 4.000 kWh

El-nettet - 400 V AC

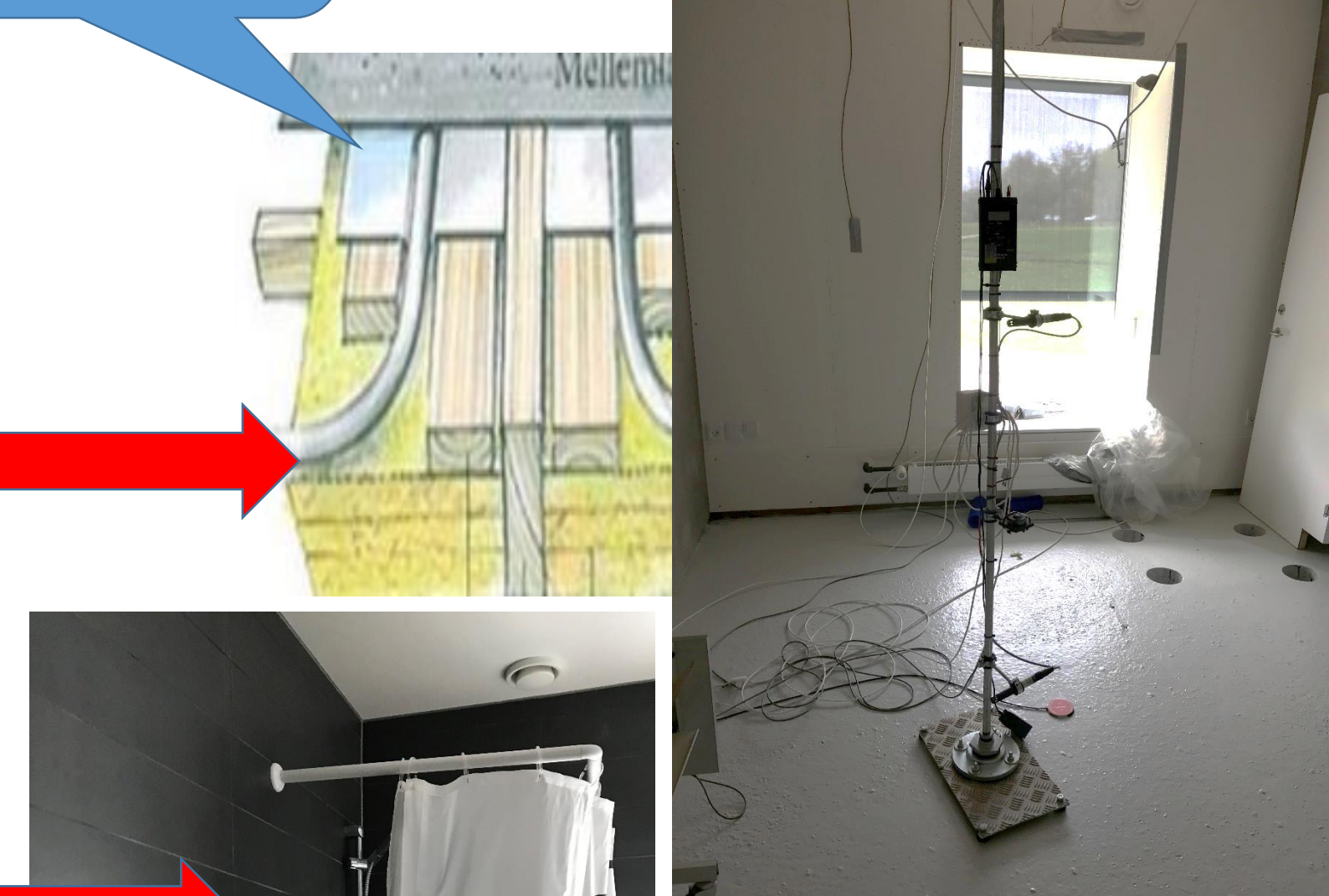
6 kW Varmepumpe til rumvarme (250 liter buffer) og brugsvand (180 liter)

Rumvarme 10.000 kWh

Smart elmåler



Li-ion batteri 48 V 4,8 kWh



Varmt vand - 2.000 kWh årligt

Sunny Island 3.0 Lader og inverter



