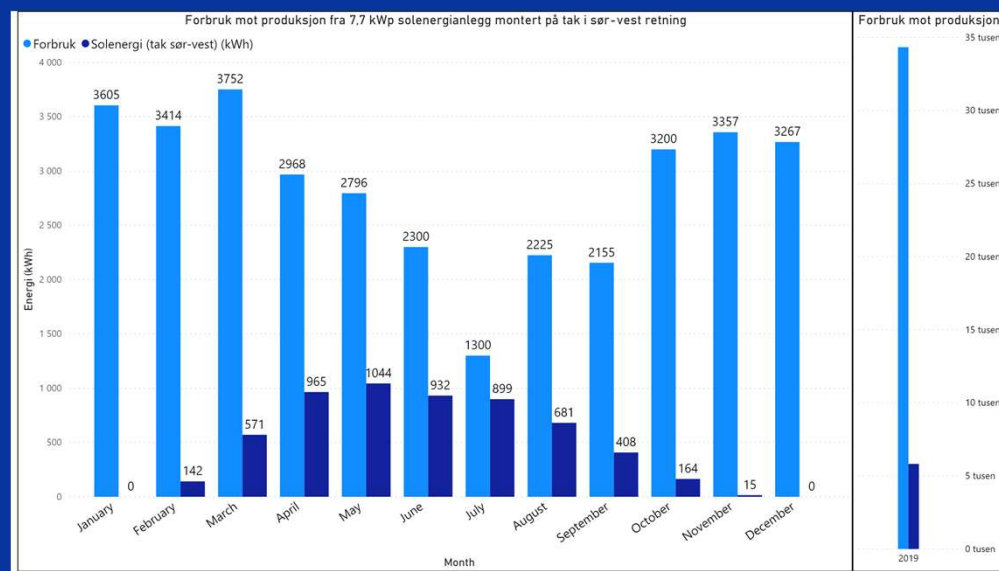


## Case eksempel bolig på Husøy

Vi har fått tillatelse til å kjøre en simulering av et mulig solenergisystem mot respektive forbruksdata for 2019 for to husholdninger på hhv. Husøy og Senjahopen, se resultat for Husøy under:



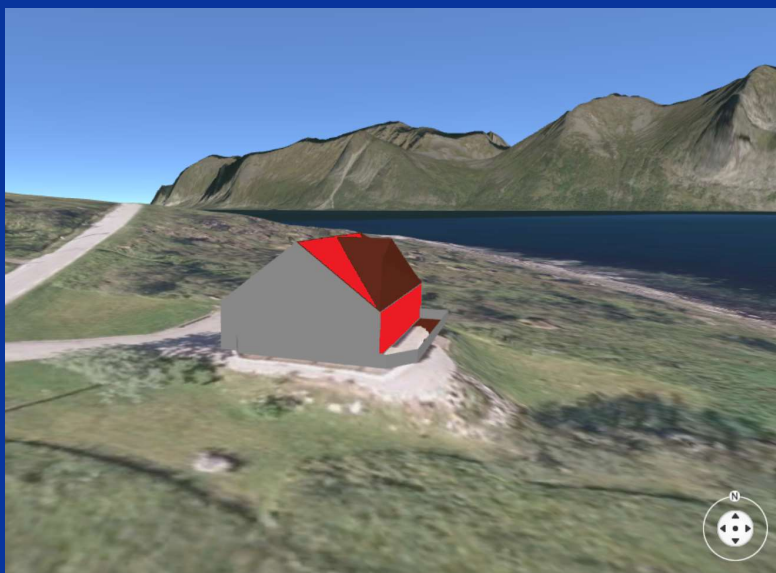
Basert på horisontprofil og 3D illustrasjon har vi valgt å simulere et system som er orientert 45° i sør-vest retning med antatt takvinkel på 30°. Se markert rødfarge. Vi har simulert et system av størrelsesorden 50 m<sup>2</sup>.



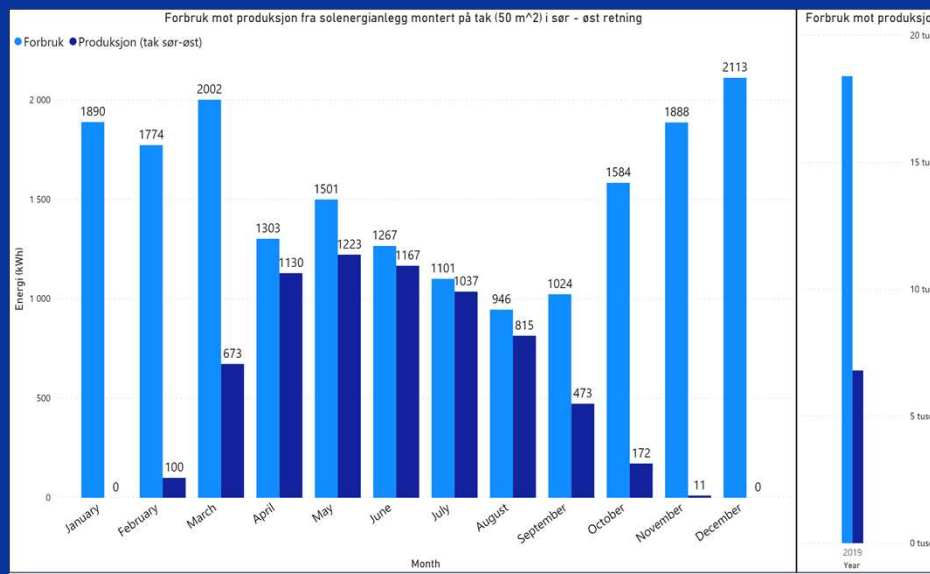
Grafen viser at dersom en har installert solenergianlegg så vil det ikke produseres nok energi i noen av kalendermånedene i løpet av året for å dekke fullt behov på 34 000 kWh i året.

## Case eksempel bolig i Senjahopen

Vi har fått tillatelse til å kjøre en simulering av et mulig solenergisystem mot respektive forbruksdata for 2019 for to husholdninger på hhv. Husøy og Senjahopen, se resultat for Senjahopen under:



Basert på horisontprofil og 3D illustrasjon har vi valgt å simulere et system som er orientert 45° i sør-øst retning med antatt takvinkel på 30°. Se markert rødfarge. Vi har simulert et system av størrelsesorden 50 m<sup>2</sup>.



Grafen viser at dersom en har installert solenergianlegg så vil det ikke produseres nok energi i noen av kalendermånedene i løpet av året for å dekke fullt behov. Det er noe mindre produksjon fra solenergi i Senjahopen enn på Husøy, men pga. et vesentlig mindre forbruk (18 000 kWh kontra 34 000 kWh) så kan en dekke mye mer med solenergi. Denne boligen ligger også svært gunstig plassert til Senjahopen å være med et tap fra horisont på 15.6% kontra 22.5% på Nergård AS.