

- Teoretiske timesvise energiberegninger (simuleringer) for den aktuelle husmodellen (både uten og med kraftpakken), er gjennomført i programvaren Simien (www.simien.no) og ligger til grunn i analysen. Energiberegningene (og derved strømforbruket) tar ikke høyde for ev. lading av elektriske kjøretøy. NS3031 ligger til grunn for energiberegningene våre. Ev. besparelser og synergier som følge av optimaliseringen av kraftpakken kan komme på toppen av det som vises i kalkulatoren. Faktisk energiforbruk er avhengig av en rekke faktorer og kan avvike fra simuleringene og tallene i kalkulatoren.
- Det beregnes strømforbruk time for time i ett år, og historiske time for time spotpriser fra 2022 for det aktuelle prisområdet er brukt med 2% årlig inflasjon.
- De teoretiske strømregningene består av: strøm, produksjon fra solcelleanlegget som er eksportert til nettet, nettleie (energi- og fastledd komponenter), MVA (25%) og avgifter (elavgift: 15,41 øre per kWh; ENOVA avgift: 1,25 øre per kWh). Moms, avgifter og aktuelle nettleie priser (med 2% årlig inflasjon) er da kombinert for å få en komplett strømpris per kWh. I de timene der produksjonen fra solcelleanlegget er større enn husets energiforbruk, eksporteres strøm til nettet. Man får da betalt spotprisen som gjelder for den timen.
- Strømstøtte er hensyntatt i de teoretiske strømregningene. Støtnadsgraden er 90% for delen av gjennomsnittsprisen som overstiger 70 øre per kWh.
- Man får betalt 100% av spotpris for de kilowatt-timene som blir produsert av solcelleanlegget og eksportert til nettet

Vedlikeholdskostnader av 300 kroner per måned er inkludert med 2% inflasjon; finansiering av kraftpakken over 20 år med 15% egenkapital og 4,75% nom. rente; forventet levetid av varmepumpen og inverteren for solcelleanlegget er antatt å være 20 år.