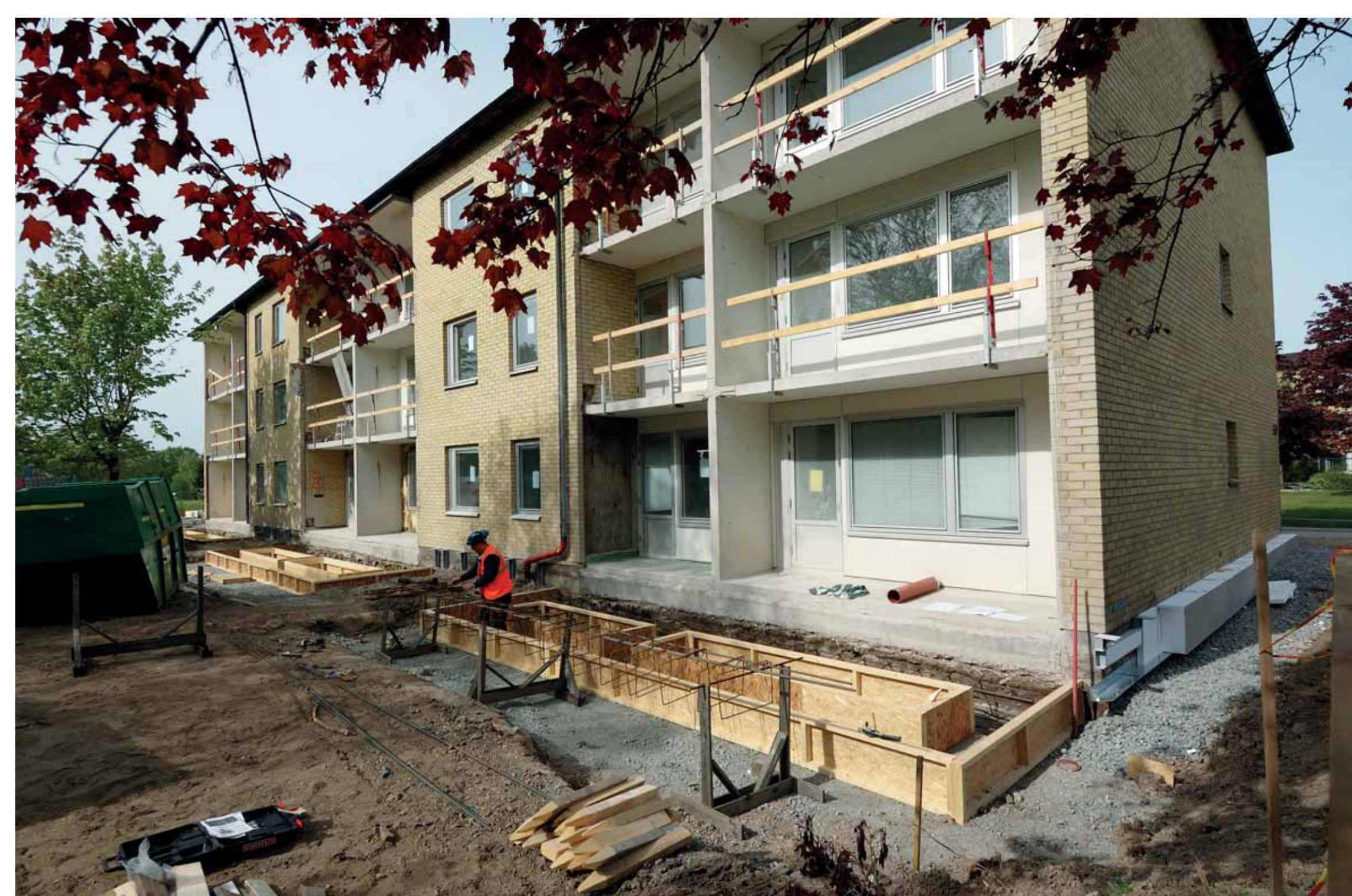


SÄÄDÄ JA SÄÄSTÄ

Myös olemassa olevien talojen energiatehokkuutta voidaan parantaa monin keinoin. Jo rakennusten tilkitsemisellä sekä lämmitys- ja ilmanvaihtolaitteiden säädöllä voidaan lämmitysenergian kulutusta vähentää 10–15 prosenttia.

Siirtyminen suorasta sähkölämmityksestä maalämpöön vähentää lämmittämisen sähkönkulutusta jopa 60 %, ilma–vesilämpöpumppu 40–60 % ja ilmalämpöpumppu 30–40 prosenttia. Lämpöpumput keräävät lämpöä maasta, vedestä ja ilmasta. Lisäksi ne tarvitsevat toimiakseen sähköä.

Olemassa olevan rakennuskannan energiatehokkuuden parantaminen on kustannustehokaimpia tapoja vähentää hiilidioksidipäästöjä.



Brogårdenissa Ruotsissa lähiötaloa muutetaan passiivitaloksi. Mikäli kaikki Ruotsin vastaavat 1960–1970 -lukujen lähiökerrostalot muutettaisiin passiivitaloiksi, tippuisi koko maan energiankulutus 15–20 prosenttia.

Lämpimän käyttöveden osuus kotitalouksien energiankulutuksesta on noin viidennes. Vettä voi säästää esimerkiksi säätämällä vakiopaineventtiilin virtaama mahdollisimman alas tai käyttämällä vettä säästäviä suihkusekoittimia ja -hanoja.

