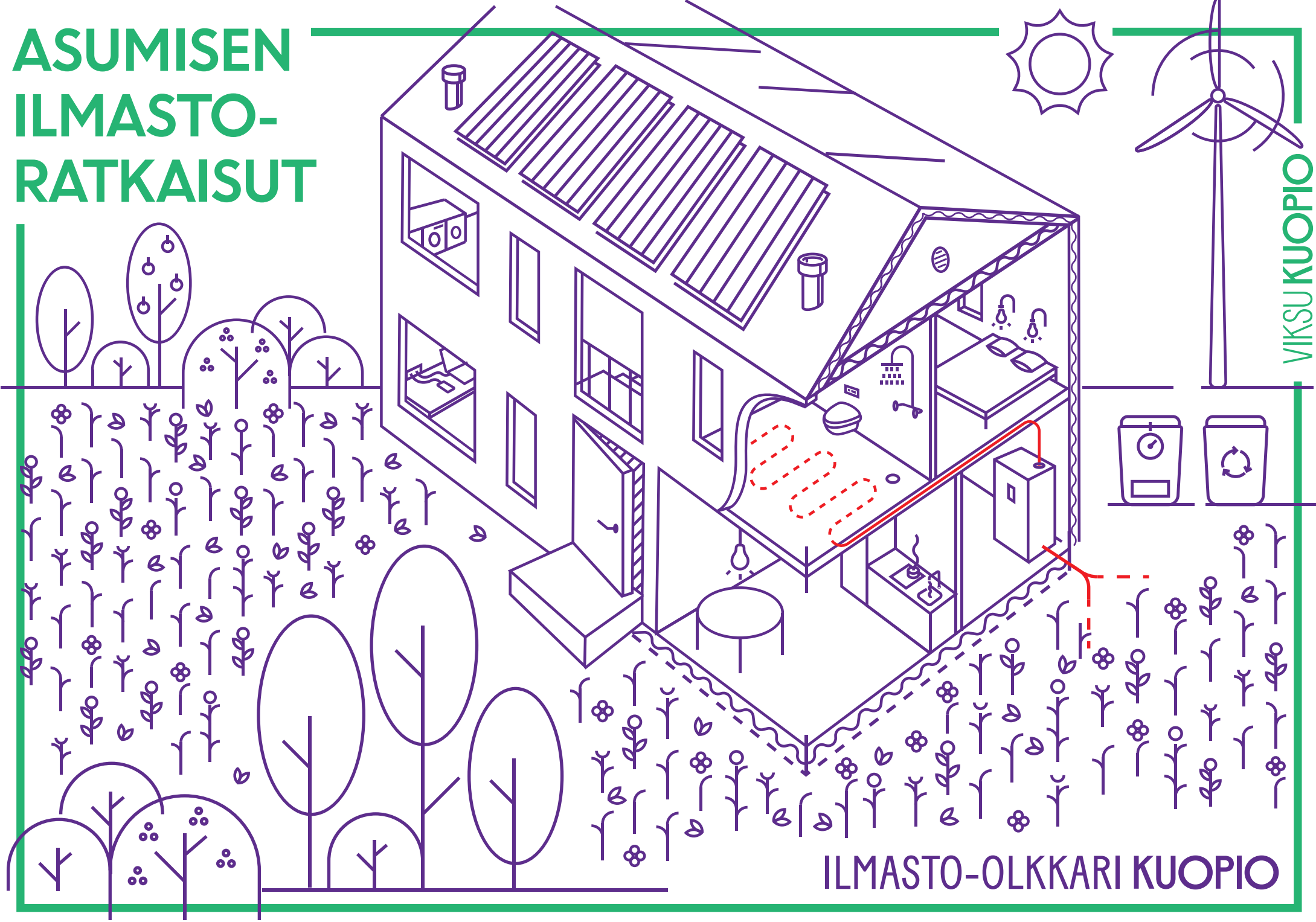


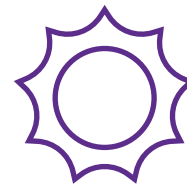
ASUMISEN ILMASTO- RATKAISUT



VIKSUKUOPIO

ILMASTO-OLKKARI KUOPIO

Vähennä hiilijalanjälkeä kotona



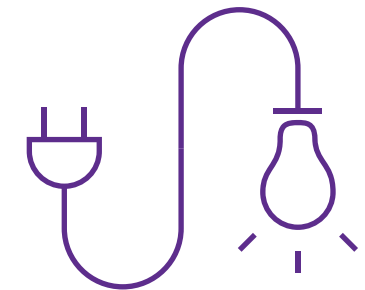
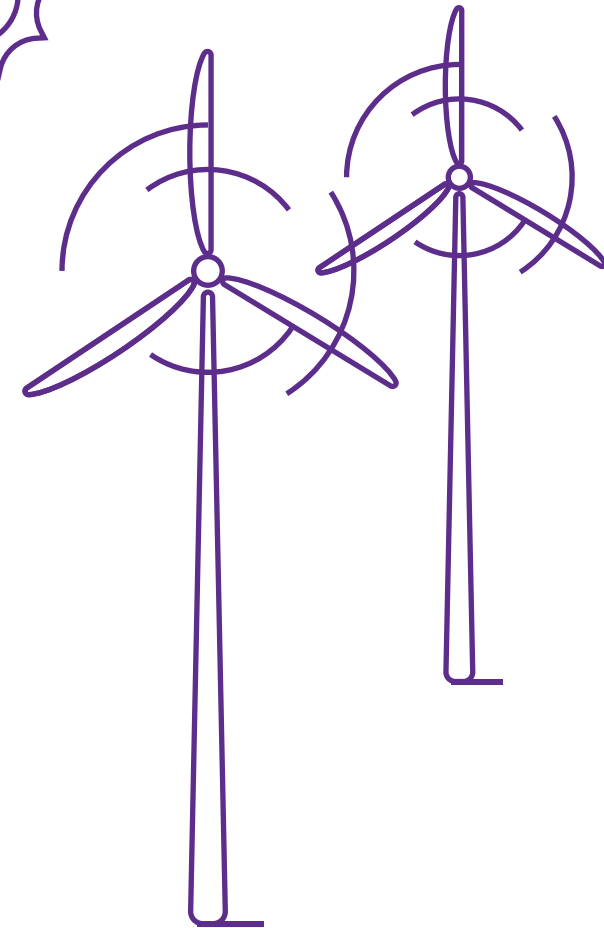
Käytä uusiutuvalla energialla tuotettua lämpöä ja sähköä

Kohtuullista energian kulutusta

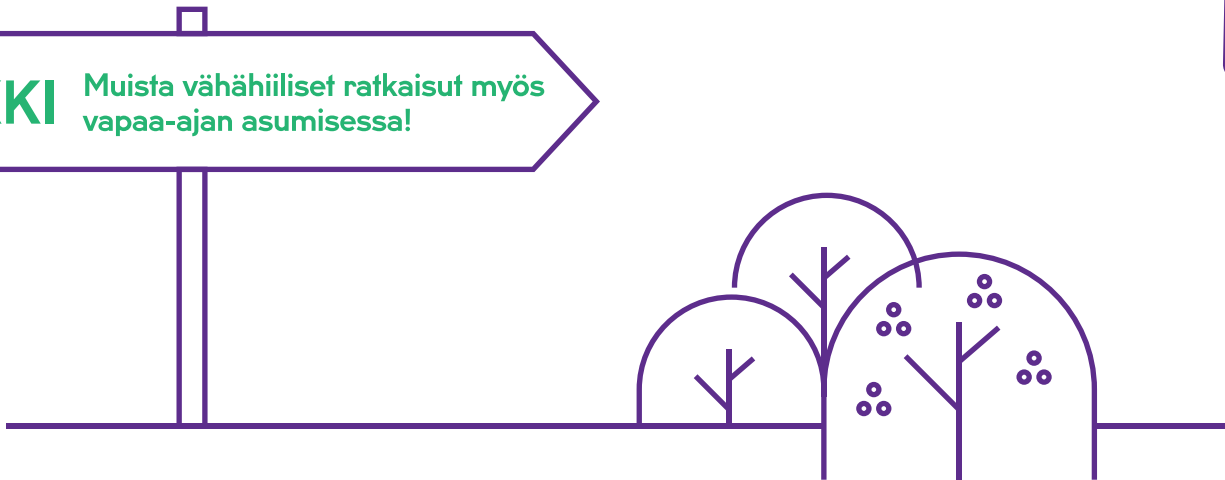
- seuraa sähkön ja lämmön kulutusta
- säädä matalampi huonelämpötila
- käytä vettä säästeliäästi
- käytä valoja ja laitteita energiataitavasti

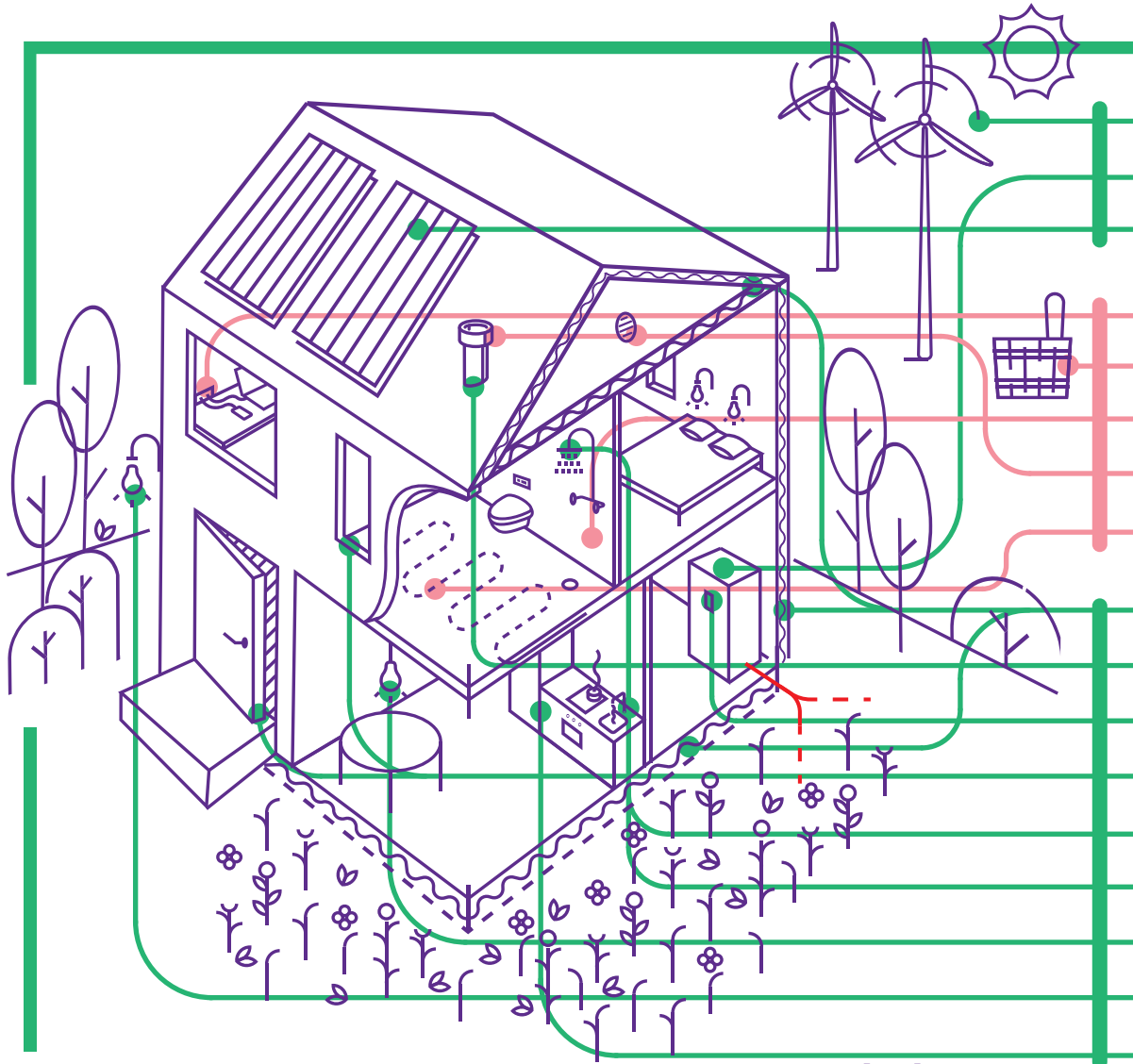
Paranna asunnon energiatehokkuutta

- tiivistäminen ja eristäminen
- lämpö talteen ilmanvaihdossa ja lämpöpumpuilla



MÖKKI Muista vähähiiliset ratkaisut myös vapaa-ajan asumisessa!





Uusiutuva sähkö

Uusiutuva lämmitysenergia

Oma energiantuotanto

Kulutuksen seuranta: sähkö, lämpö ja vesi

Sauno energiatehokkaasti (sopiva lämpötila 70-80 °C)

Suihkussa lyhyesti

Säädä ilmanvaihtoa tarpeen mukaan

Käytä lattialämmitystä järkevästi

Hyvä eristys

Lämmön talteenotto

Optimoi lämmitysjärjestelmän asetukset

Tiivistä ikkunat ja ulko-ovet

Energiaa säästävät suihkupäät ja hanat

Säädä hanojen virtaama

Valaistuksessa led-lamput

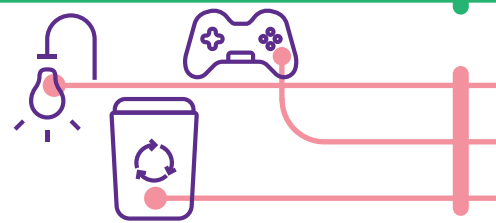
Ulkovalaistus kohdennetusti liiketunnistimella

Energiatehokkaat kodinkoneet ja laitteet

Sammuta turhat valot

Sammuta laitteet, joita ei käytetä

Lajittele jätteet uusiokäyttöön ja energiaksi



Luonnonmukainen viherympäristö, puut ja korkea kasvillisuus (kaupunkipihaan lisää vihreää istutuslaatikoilla ja viherkatolla)

Kun harkitset muuttoa – mieti sijaintia ja tilan tarvetta

Vähennä asuinneliöitä – asu yhteisöllisesti, käytä yhteisiä tiloja, palveluita ja ympäristöä asuinneliöiden jatkeena
Muuta lähelle työpaikkaa, ystäviä, harrastuksia, palveluita ja luontoa

KUN KUNNOSTAT VANHAA – tee energiaremontti	KUN RAKENNAT – suunnittele rakennus, jonka elinkaaren hiilijalanjälki on pieni
suunnittelu suunnittele hyvin – voit saada energiaremonttiin yhteiskunnan tukea lisää tietoa saat energianeuvonnasta	suunnittelu valitse materiaalit ja ratkaisut, jotka ovat pitkäikäisiä ja hiilijalanjäljeltään pieniä, esimerkiksi puurakentaminen tehokkaat ja muuntojoustavat asuinkuutiot
uusiutuvaa vaihdakaan fossiilinen lämmitys uusiutuvaan: luovu öljylämmityksestä, siirry uusiutuvaan kaukolämpöön, maalämpöön, ilma-vesi-lämpöpumppuun, pelletti- tai hakelämmityksen lisää uusiutuvan energian osuutta aurinkojärjestelmällä tai lämpöpumpuilla rakenna varaava tulisija	uusiutuvaa lämmityksessä uusiutuva lähenergia ja uusiutuva kaukolämpö uusiutuva sähkö
energiatehokkuus paranna eristystä ja ilmatiiveyttä: ala- ja yläpohja, ulkoseinät sekä lämpimän ja puolilämpimän tilan väliset seinät, sokkeli vaihdakaan vanha poistoilmahuuhallin nykyaikaiseen lämpöä talteen ottavaan ilmanvaihtokoneeseen, lisää esilämmittävät tuloilmaventtiilit tutki ikkunoiden ja ulko-ovien lämmöneristyskyky, uusi tai paranna lisäämällä vanhoihin puitteisiin uusi ikkunalasi	energiatehokkuus energiatehokas matalaenergiatalo, joka hyödyntää aurinkoenergiaa passiivisesti
älyä uusi lämpötilan säätölaitteet ja lisää älykkäät hallintajärjestelmät	älyä älykäs järjestelmä eli tietoteknologia energian käytön seurannassa ja hallinnassa