



Allikas: OpenAI GPT-4

Eesti maapiirkonnas asub 4-liikmelise pere 200 m<sup>2</sup> suurune kodu, mida köetakse maasoojuspumbaga, mis tagab aastaringse mugava sisekliima ja rahuldab ka looma- ning taimekasvatuse energiakulu. Neil on 5 lehma, 10 lammast, kukk ja 10 kana. Pere sööb liha 3–4 korda nädalas ja kasvatab loomasööda ning köögiviljad ise, selleks on neil lisaks ka 50 m<sup>2</sup> suurune köetav kasvuhoone. Pere ei reisi, sest pühendab oma aja ja energia oma perefirma maatöödele ning lapsed käivad lähedal asuvas koolis jalgratastega. Maasoojuspumba võimsus on 10 kW ja energiakulu aastas ruutmeetri kohta on 75 kWh/m<sup>2</sup>.

Pere kasvatab erinevaid taimi alates köögiviljadest kuni puuviljadeni, tagades suure osa oma toidulauast. Loomakasvatus, sh lehmad, lambad ja kanad, annavad nii piima, liha kui ka mune. See kõik aitab perel 50% toidust ise toota ja vähendab vajadust osta poest toitu.

Isa viib lapsi 2 korda nädalas sporditreeningutele 10 km kaugusele autoga, mille keskmine bensiinikulu on 7 l/km. Lisaks kasutab pere vajalikeks autosõitudeks ja nädalavahetustel autot keskmiselt 50 km läbimiseks kuus.

Palun arvutage selle leibkonna aastane energia (kWh) kogutarbimine (küte, elekter, transport, toit, reisimine ning meelelahutus) ja tehke järeldus nende elustiili mõjust kliimamuutustele NB! Vihjed arvutusteks on toodud eraldi failis.