



Päikese poole. Maja toidab end ja elektriautot

Ä ELEN LUHT
elen.luht@aripaev.ee

Lõuna-Norras kerkis möödunud aastal plussenergiama ja, mis äsja võitis “WAN Sustainable Building 2015” tiitli. Tegu on ühepereelamuga, kuid seda hakatakse kasutama näidisenä, et õppida ja õpetada jätkusuutlikku elamuehitust. Maja eesmärk on näidata võimalusi, kuidas elada mugavat elu, tarbides samal ajal vähe energiat.

Maja ehitusmaterjaliks on suuresti puit. Kalkkatvus on suunaga kagusse ning see on varustatud nii päikesepaneelide kui ka kollektoritega, mis koos maasoojusega toodavad piisavalt energiat, et hoida aasta ringi käigus nii maja kui ka elektriauto.

Kalkuleeritud ja positsioneeritud. Plussenergiama jaoks klassifitseerib elamu passiiv-

selt lahendatud kütte ja jahutus, mis on saavutatud klaaspindade läbimõeldud suuna ja asetusega. Peale selle mängib olulist rolli maja enda suurus, vorm ja asetuse ilmakaarte suhtes. Lisaks on valitud heade termiliste omadustega ehitusmaterjalid. Interjöörimaterjalid on valitud välimuselt hubased ja ilusad, kuid samavõrd tähtis oli ka see, et need loovsid majas hea sisekliima.

Maja keskel asub välisruumile avatud aatrium, kus on onnitunnet tekitavad puuridana laotud seinad ja kamin ning kus on võimalik õhtustada varakevadest hilissügiseni. Tänu aatriumi ümbritsevatele suurtele akendele jõuab majja rohkem päevavalgust.

Maja moodustab aiaga terviku. Sama oluline kui maja ja selle jätkuv suutlikkus on ka



← **HOOVIS**
asuva
basseini
kütab
soojaks
päikese-
energia.

FOTOD
PAAL-ANDRÉ
SCHWITAL