

Maahan naamioitu lämpökeskus

Tässä infokortissa on esitelty esimerkki siitä, kuinka eräs Keski-Suomessa oleva lämpökeskus on naamioitu pihapiiriin. Rakentamisessa on ollut tavoitteena hyödyntää olemassa olevia rakennuksia, kierrätysmateriaaleja ja omaa työtä kustannuksien alentamiseksi.

- Lämpökeskus rakennettiin 8 vuotta sitten vanhaan maakellariin.
- Tilat olivat muuten sopivat, mutta hakevaraston ja varsinaisen kattilahuoneen välille piti rakentaa seinä sekä tehdä ovi hakevaraston ja kattilahuoneen välille.
- Paloturvallisuus huomioitiin rakentamisvaiheessa (mm. rakennusmateriaaleissa).

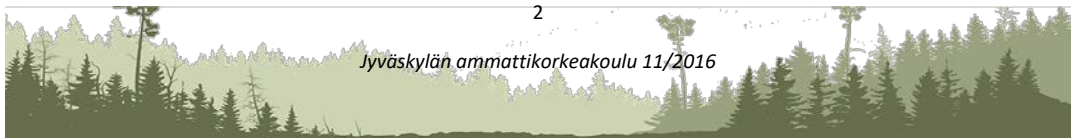


Lämpökeskus asuinrakennukselta päin katsottuna.

- Lämpökeskuksessa 40 kW:n kattila, Arimax 340 Bio
- 65 metriä lämpökanaalia lämpökeskuksesta talolle.
- Itse asennettu, paitsi sähköt.



Lämpökeskuksen hakekattila.



- Kerralla kattilalle täytetään 500 litraa haketta, joka riittää viiteen päivään kesällä, pakkasilla yhteen päivään.
- Tuhkat käytetään marjapensaille lannoitteena.



Hakevarasto täytetään tästä luukusta. Hakkeen kuljetus kattilalle tapahtuu käsin.

- Puu hakkeeseen saadaan omasta metsästä ja se haketetaan itse.
Hake tehdään rankapuusta ja on sekapuuta.
- Hakkeen vuosikulutus: 50 m³ haketta



Kuva hakevaraston puolelta.





Lämpökeskuksen ulko-ovi, ulkoseinä ja sisäänkäynti on naamioitu sopimaan pihan muuhun ilmeeseen.

Lähteet: Lämpökeskuksen omistajan haastattelu 11.10.2016.

Teksti: Niina Näriäinen & Tero Vesisenaho

Kuvat: Niina Näriäinen

Tämän omatoimisen ja aktiivisen metsänomistajan infokortin on koostanut Jyväskylän ammattikorkeakoulu osana NEEFO "Network for Educated European Forest Owners" -hanketta, jota on osarahoittanut EU:n Erasmus+ -ohjelma (Agreement No.2015-1-LV01-KA204-013437). Lisätietoa hankkeesta sekä lisää infokortteja löydät Internet-osoitteesta: jamk.fi/infokortit.