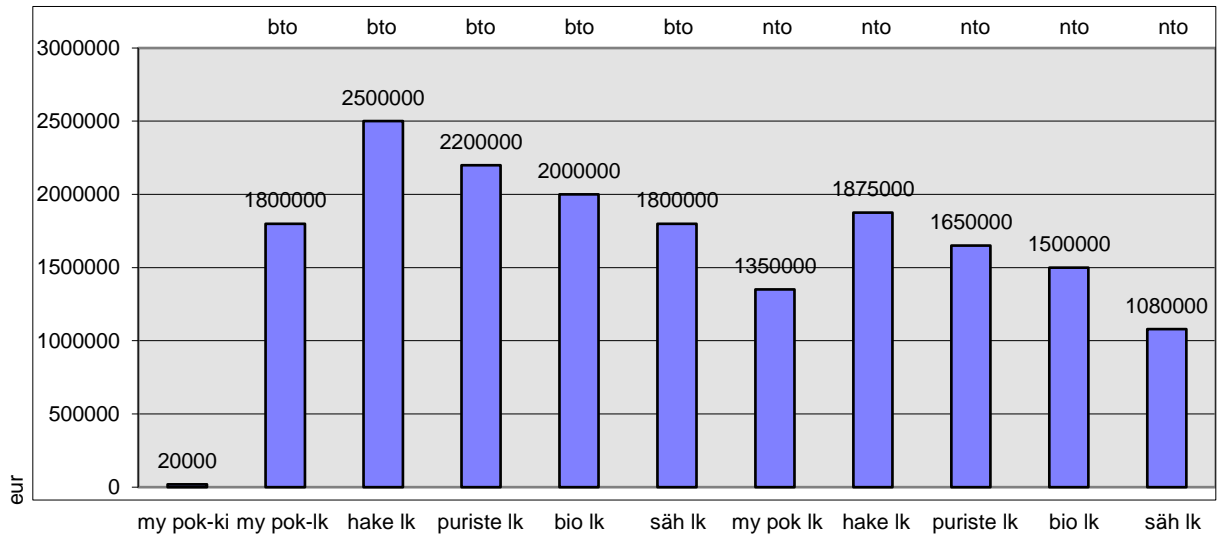


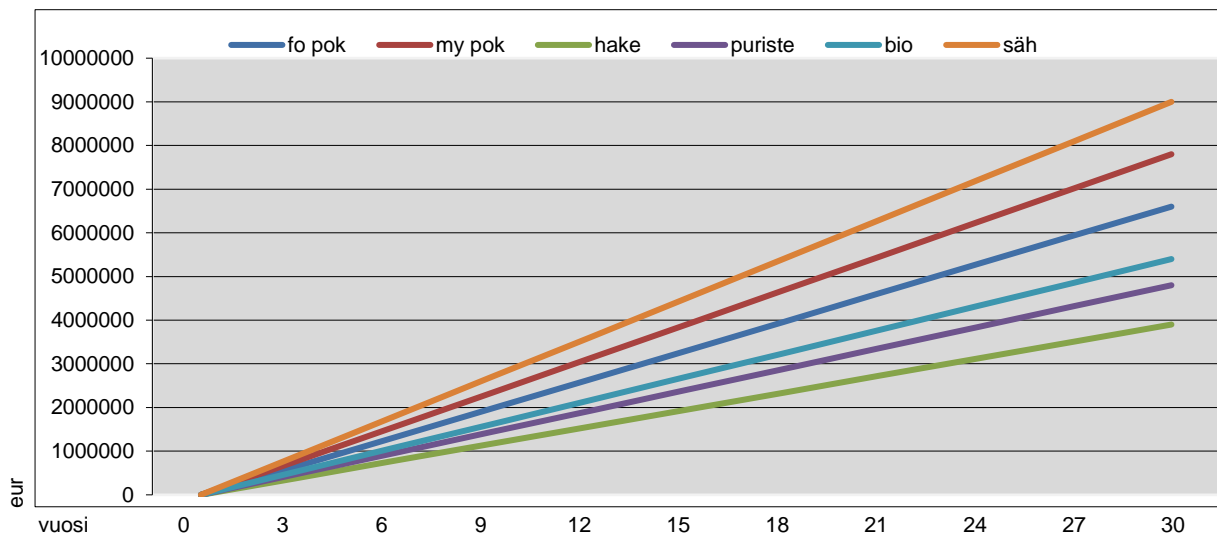
## LUOPIOISTEN KESKUSTA-ALUEEN LÄMMITYS, LÄMMITYSTAPAVERTAILU (liittyy selvityksiin sph 21.4.21 ja 17.9.21)

**MERKINNÄT** fo-pok; kiinteistökohtainen fossiilinen kevyt polttoöljy (nykytilanne, vertailutietona), my-pok-ki; kiinteistökohtainen uusiutuva polttoöljy my-pok-lk; keskitetty lämmöntuotanto uusiutuvalla polttoöljyllä, hake; keskitetty lämmöntuotanto puuhakkeella keskimääräisillä hinnoilla puriste lk; keskitetty lämmöntuotanto puristepolttoaineilla, keskimääräiset hinnat, esim. puupohjaiset/pelletti bio lk; keskitetty lämmöntuotanto kiertotalouden biopolttoaineilla, keskimääräisillä oletushinnoilla säh lk; keskitetty lämmöntuotanto sähköllä ladattavilla vesikiertoisilla lämpöakuilla selvityksen laadinta-ajankohdan hinnoilla Huom. kaikki hinnat alustavina ja verottomina viiteselvityksien mukaisesti (SPH 210301 21.4.2021 ja 17.9.2021) nto; hankintahinnassa huomioitu tuotantoperusteinen valtion tuki (ara) laadinta-ajankohtana tuot laadinta-ajankohtana; uusiutuva pok, puu- ja biopohjaiset 20...25%, sähkö/lämpöakku 40%

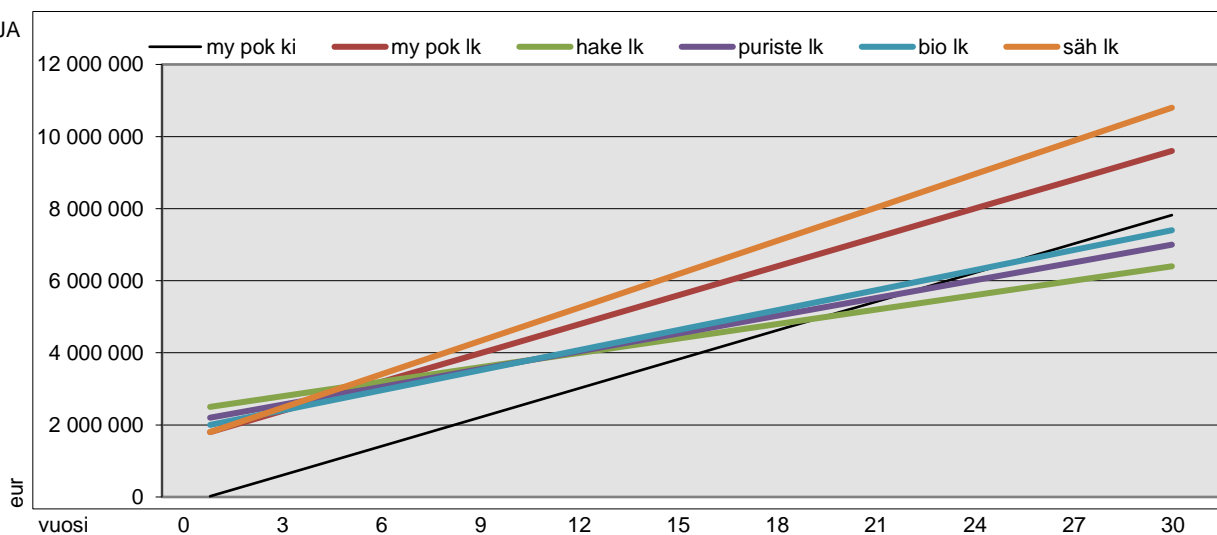
### HANKINTA



### TUOTANTO



### HANKINTA JA TUOTANTO (bto)

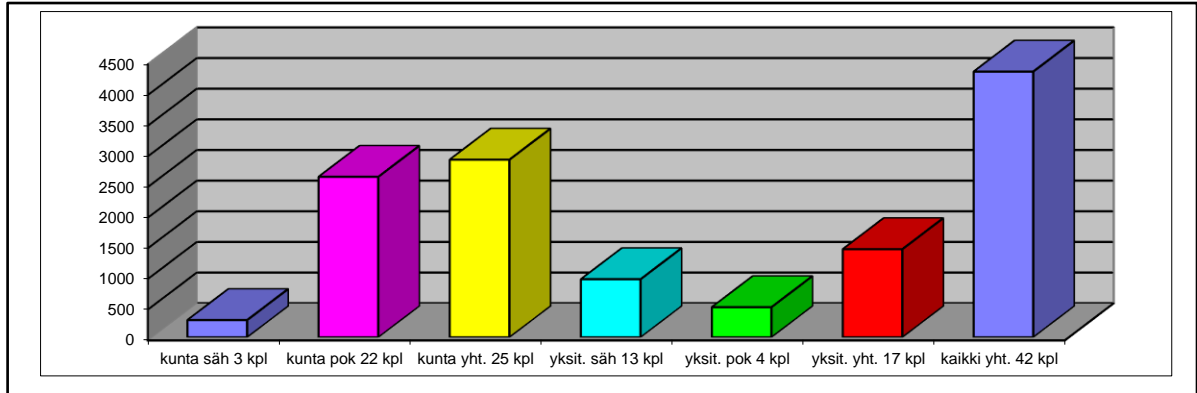


**LUOPIOISTEN KESKUSTA-ALUEEN LÄMMITYS, KIINTEISTÖJEN KULUTUKSET (liitty selvityksiin SPH 21.4.21 ja 17.9.21)**

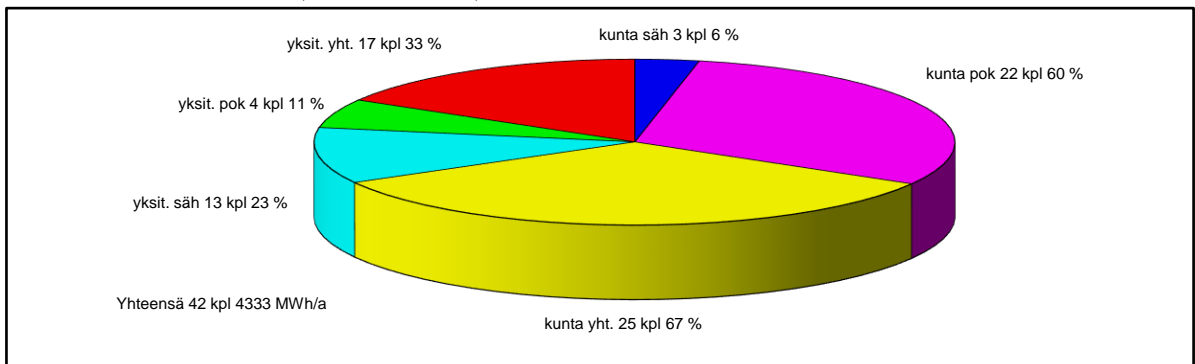
KIINTEISTÖT KUNNAN KIINTEISTÖSELVITYKSEN 10.3.2021 MUKAISESTI, LASKENNALLISET TEHOT JA KULUTUKSET RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI

MERKINNÄT kko\_hri: kukkiakoto ja haaparinne, plä: as.rak. Pöllölä (yksit.), stö: säätio, rego: rego-halli; sta: seuratalo ja tekn. varikko, tke: terv.keskus, apt: apteekki mna: mikkolan navetta, tto: ent. tekn.tsto (sisältyy myös pytinki, pakari ja lumpeennuppu); kou: koulu (sisältyy myös kirjasto ja liik.halli) atu 1-4: asuntotuotanto, ala: koy ainola (yksit.), khe: as oy kukkianhelmi (yksit.), kmi: koy kylä-mikkola (yksit.), krk: kirkko (yksit.) Huom. Artekno ei mukana, toteutunut lämmitysenergian kulutus n.100 MWh/a, laskennallinen n. 350 MWh/a, erillinen selvitys tarvittaessa

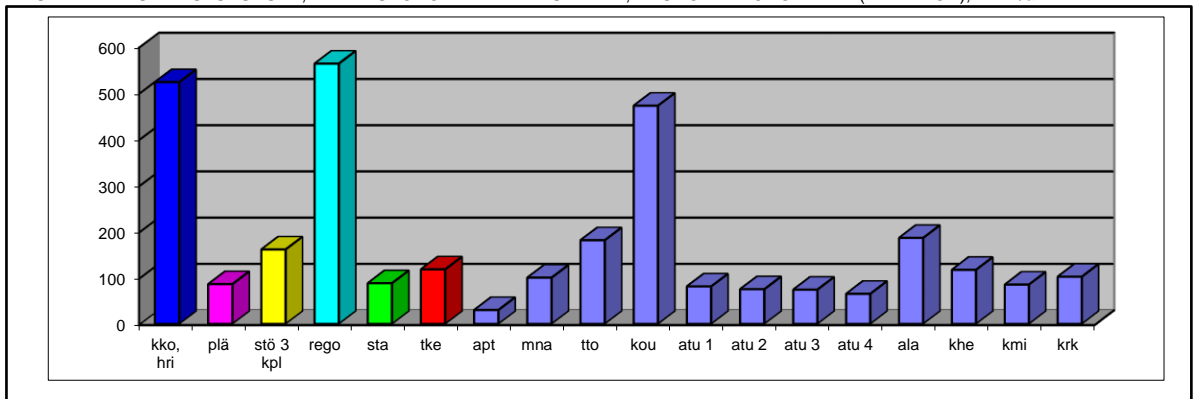
KAAVIO 1.1 LASKENNALLISET KULUTUKSET, MASSALASKENTA, MWh/a



KAAVIO 1.2 LASKENNALLISET KULUTUKSET, MASSALASKENTA, KULUTUKSIEN SUHTEELLISET OSUUDET



KAAVIO 2.1 LASKENNALLISET KULUTUKSET, KIINTEISTÖKOHTAINEN LASKENTA, KAUKOLÄMPÖKOHTEET (NYKY POK), MWh/a



KAAVIO 2.2 LASKENNALLISET KULUTUKSET, KIINTEISTÖKOHTAINEN LASKENTA, KAUKOLÄMPÖKOHTEET (NYKY POK), SUHTEELLISET OSUUDET

