

Koski TI

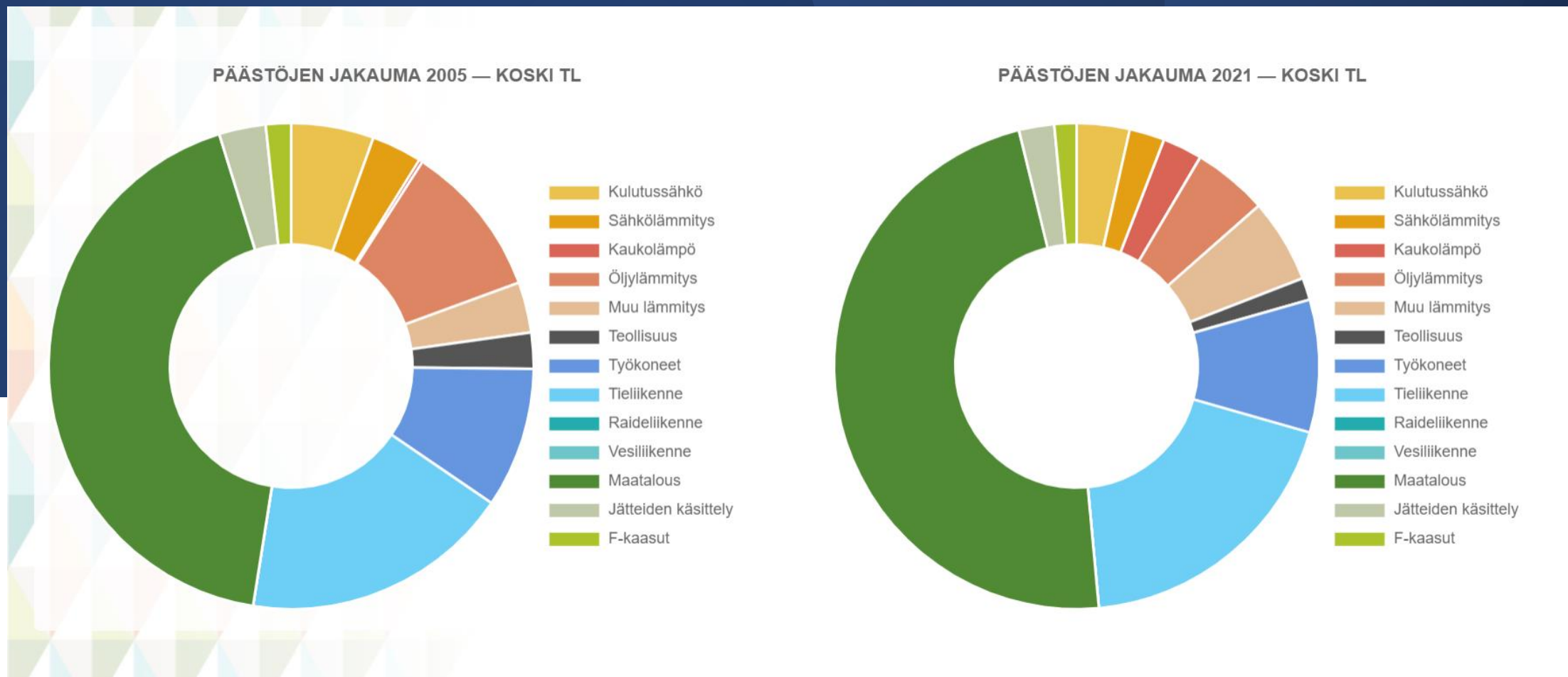
Uusiutuvan energian kuntakatselmus

Kosken TI kunnanhallitus 18.12.2023 § 288

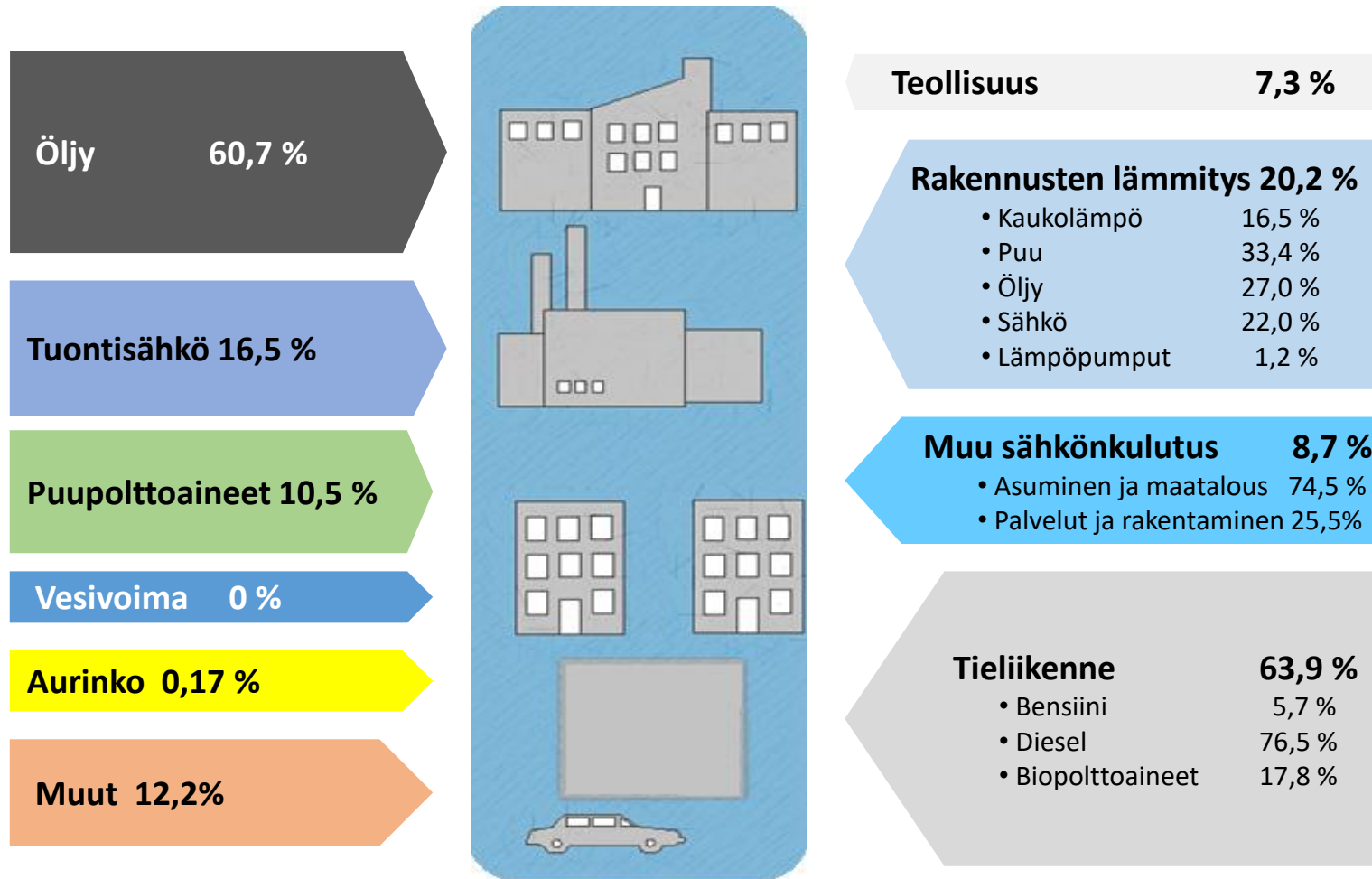
UEKK sisältää

- Hiilidioksidipäästökehitys
- Energiatase
- Energianlähteet
- Energiankulutukset
- Sähkön käyttö ja hankinta
- Öljyn kulutuksen jakautuminen
- Rakennusten energiankulutus
- ~~Lisäysmahdollisuudet~~
- ~~Ehdotetut toimenpiteet~~
- Uusiutuvan energian tuotantopotentiali

Hiilidioksidipäästöjen jakautuminen Koski TL vuosina 2010 ja 2021



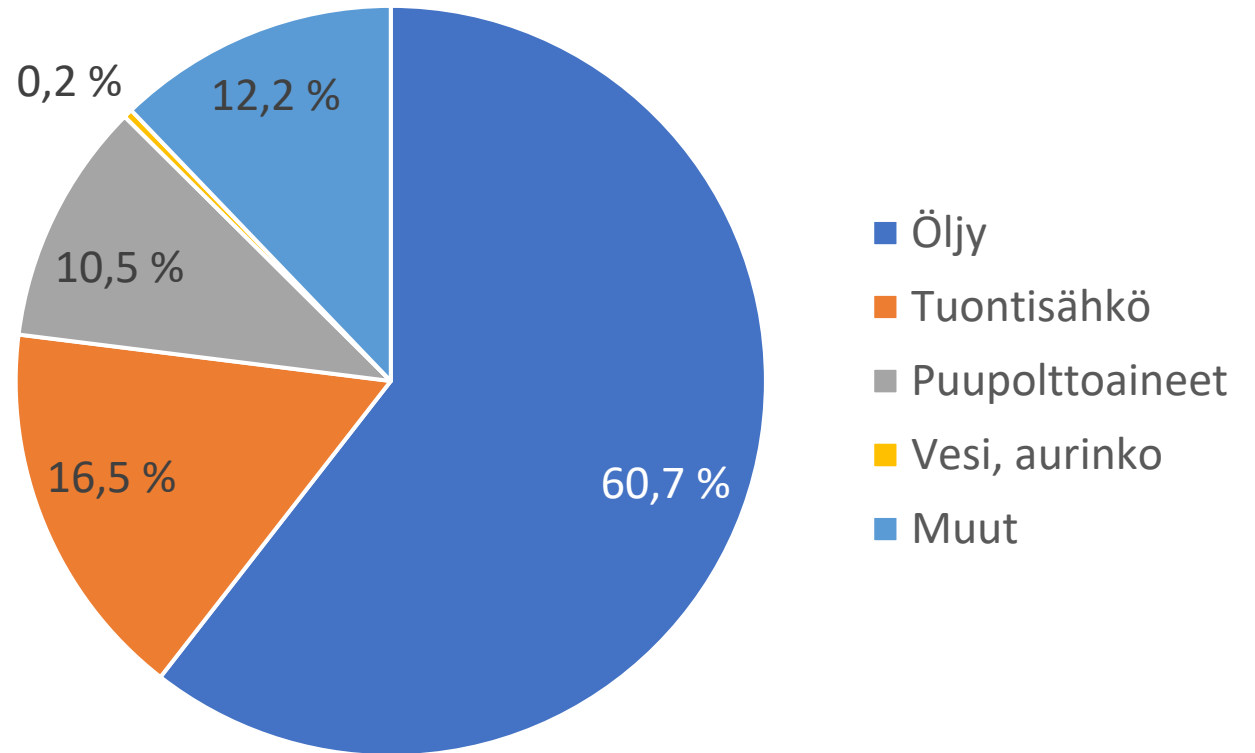
Energiatase 2022 Koski TI



Yhteensä noin 227 GWh

* Alueen kaukolämmön tuotannon häviöt (yht. 7 GWh) on jaettu kulutuskohteille niiden kulutusten mukaisissa suhteissa

Energianlähteet Kosken TI kunnassa vuonna 2022

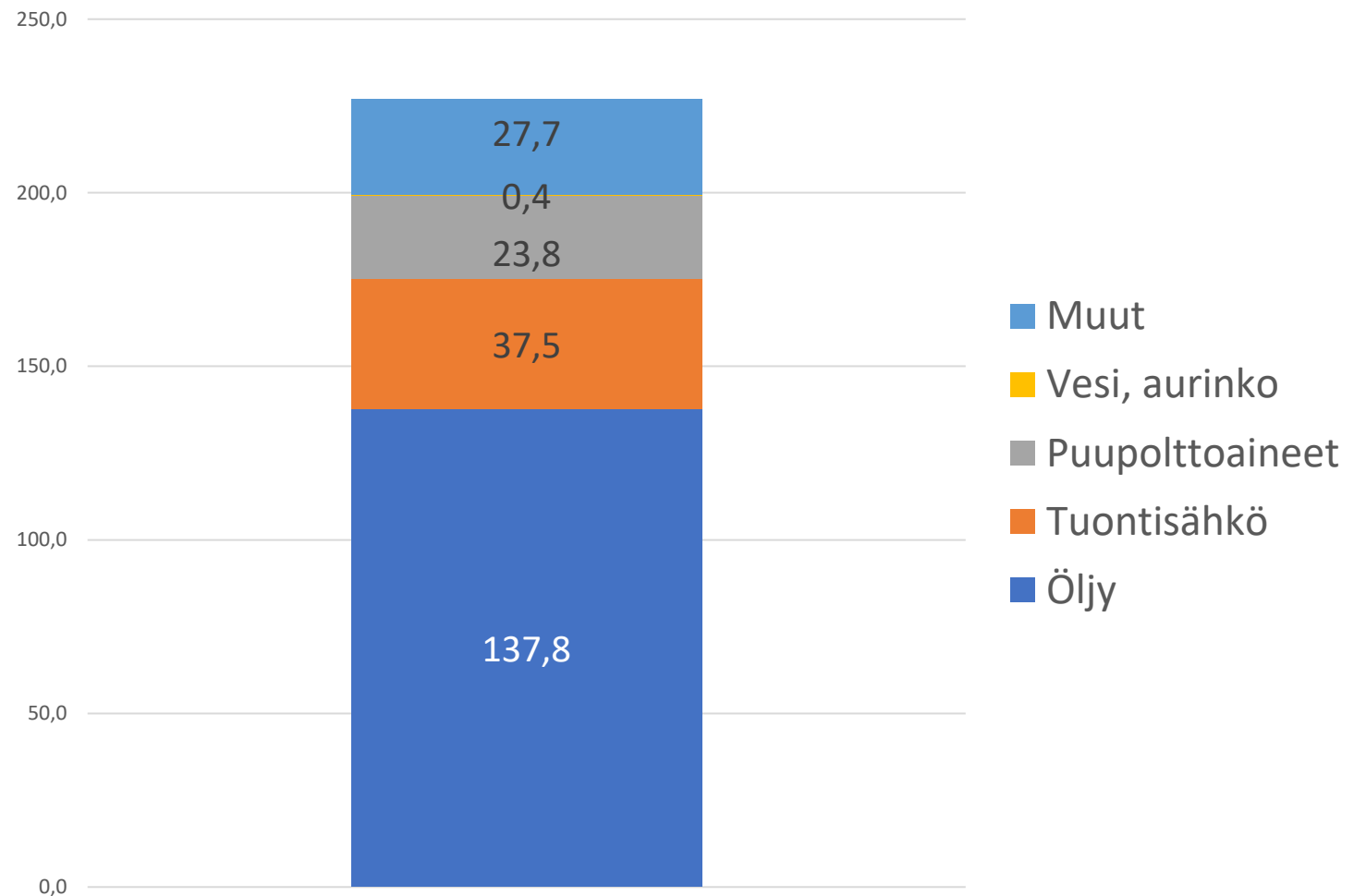


Taseessa on huomioitu kaikki kunnan läpi kulkeva tieliikenne

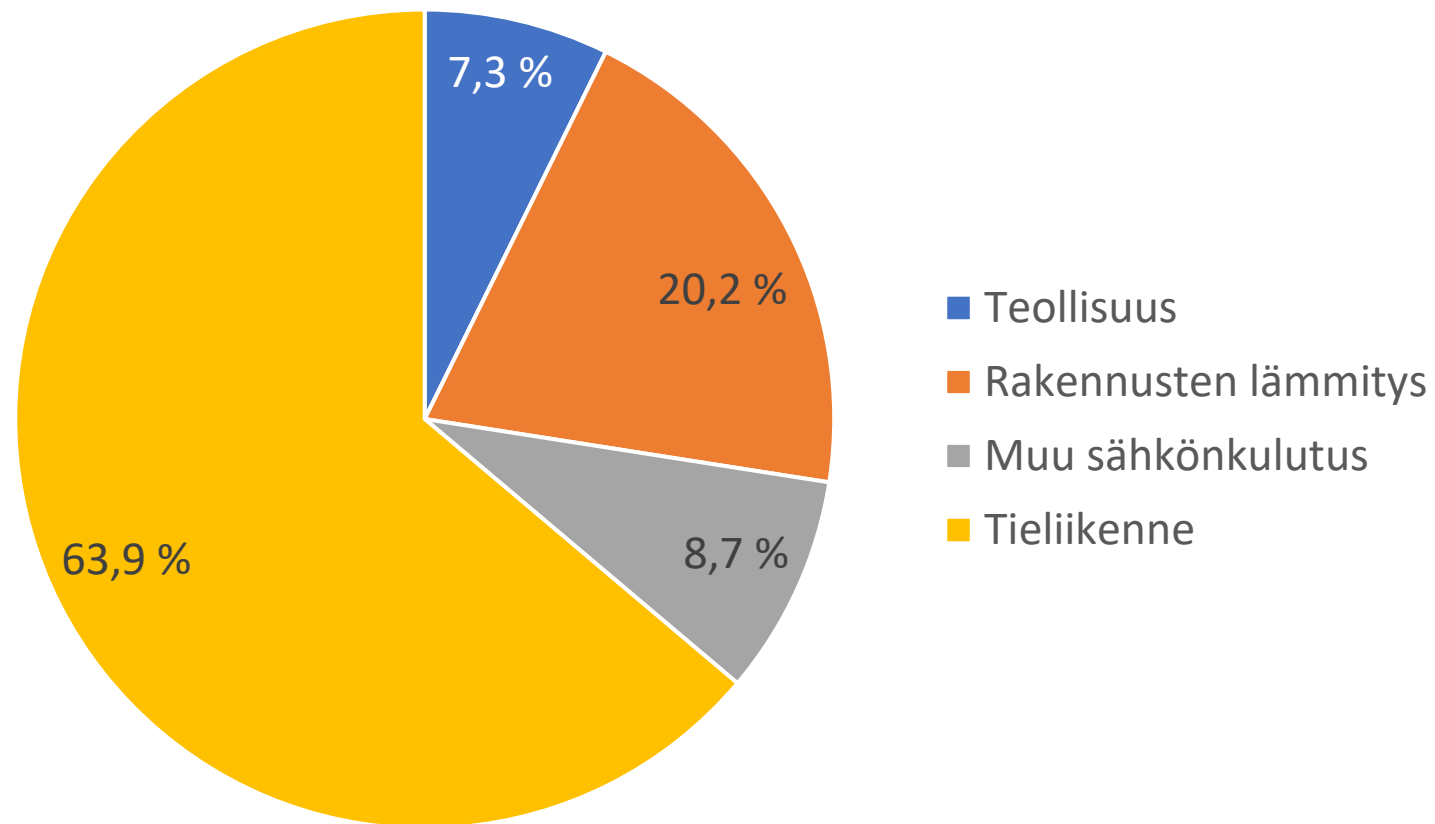
Kosken Tl kunnan energianlähteet vuonna 2022

20.11.2023

Kunnan alueella käytetyn energian lähteet 2022/ GWh

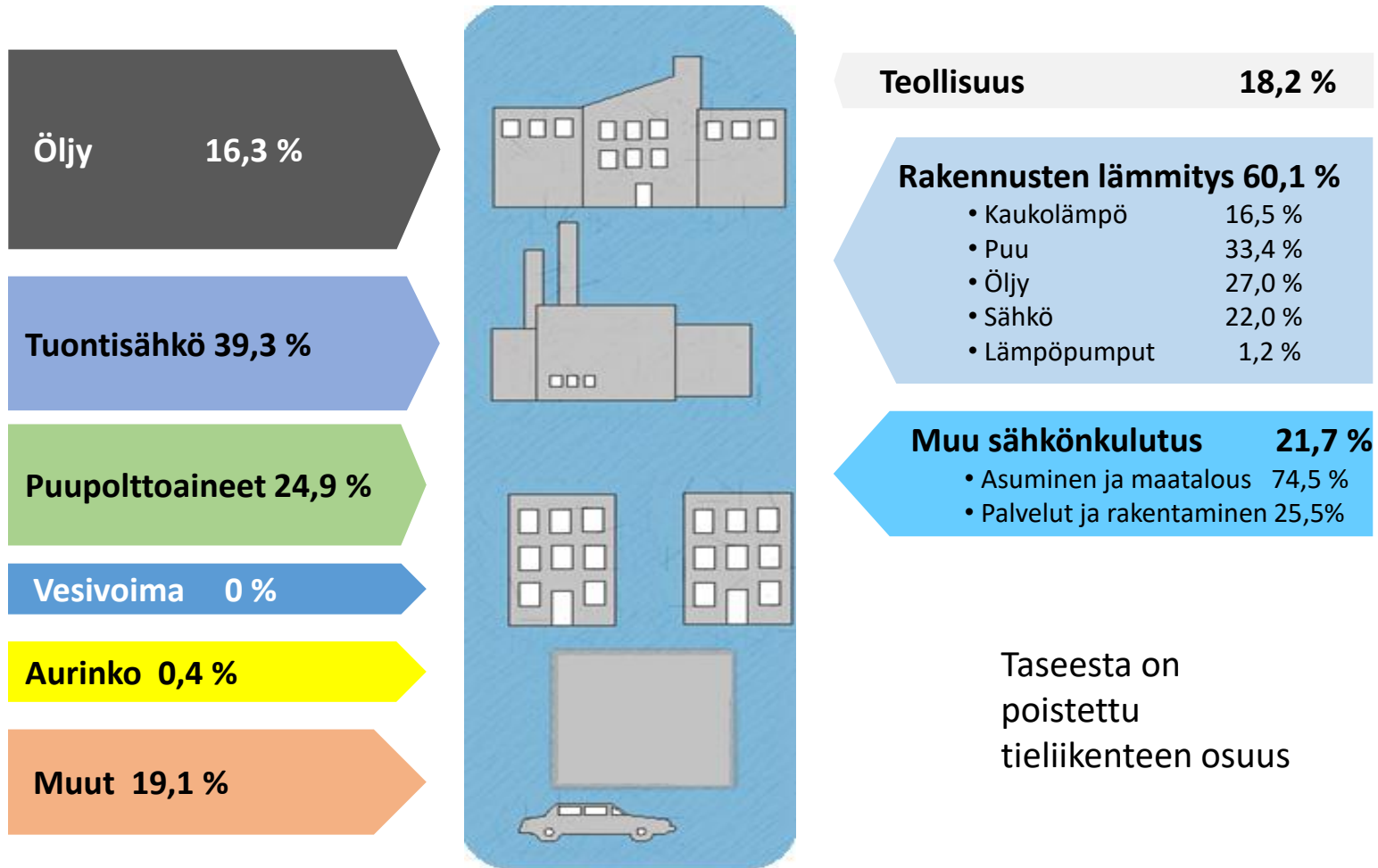


Energiankulutus Kosken TI kunnan alueella vuonna 2022



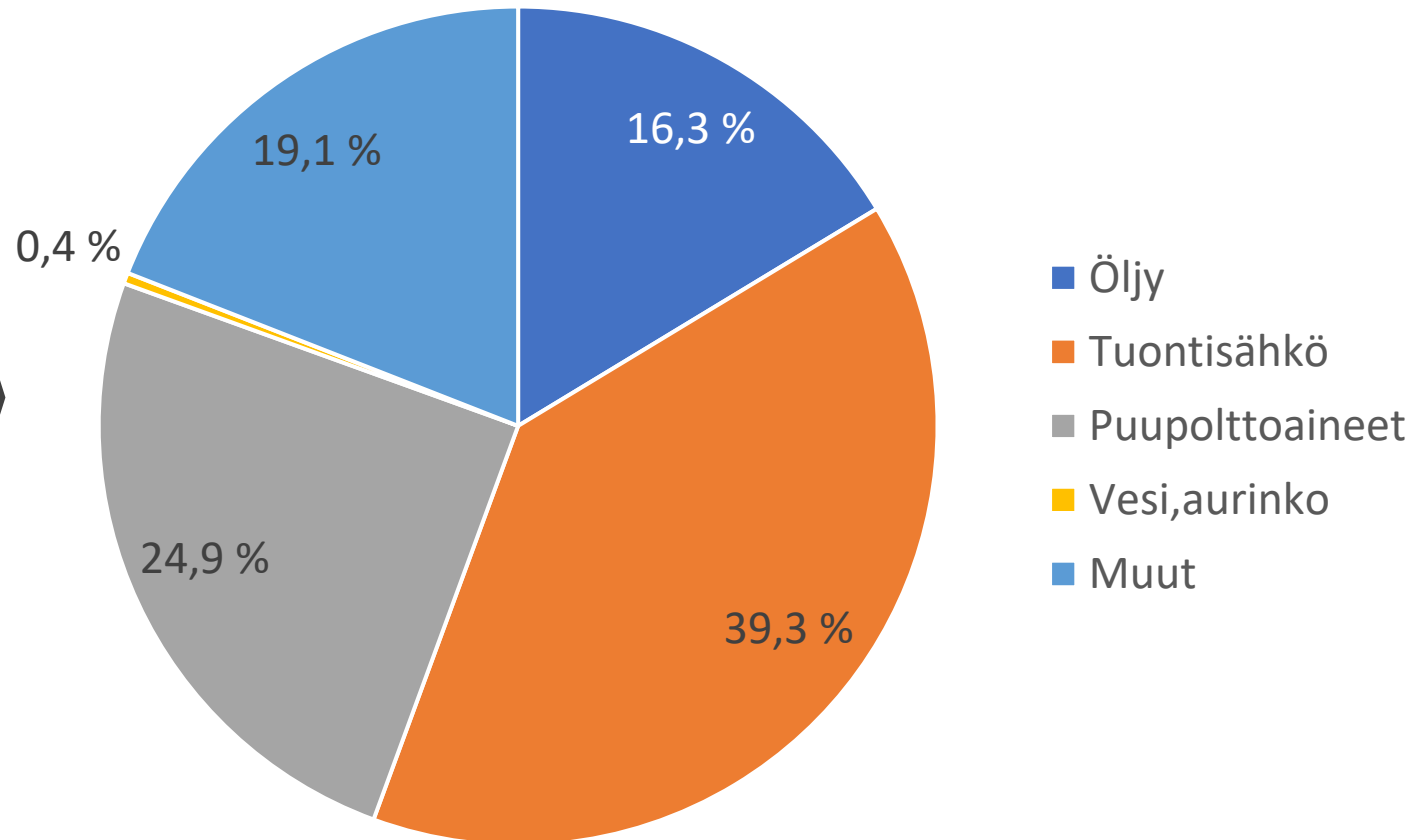
Taseessa on huomioitu kaikki kunnan läpi kulkeva tieliikenne

Energiatase 2022 Koski TI



Yhteensä noin 95,5 GWh

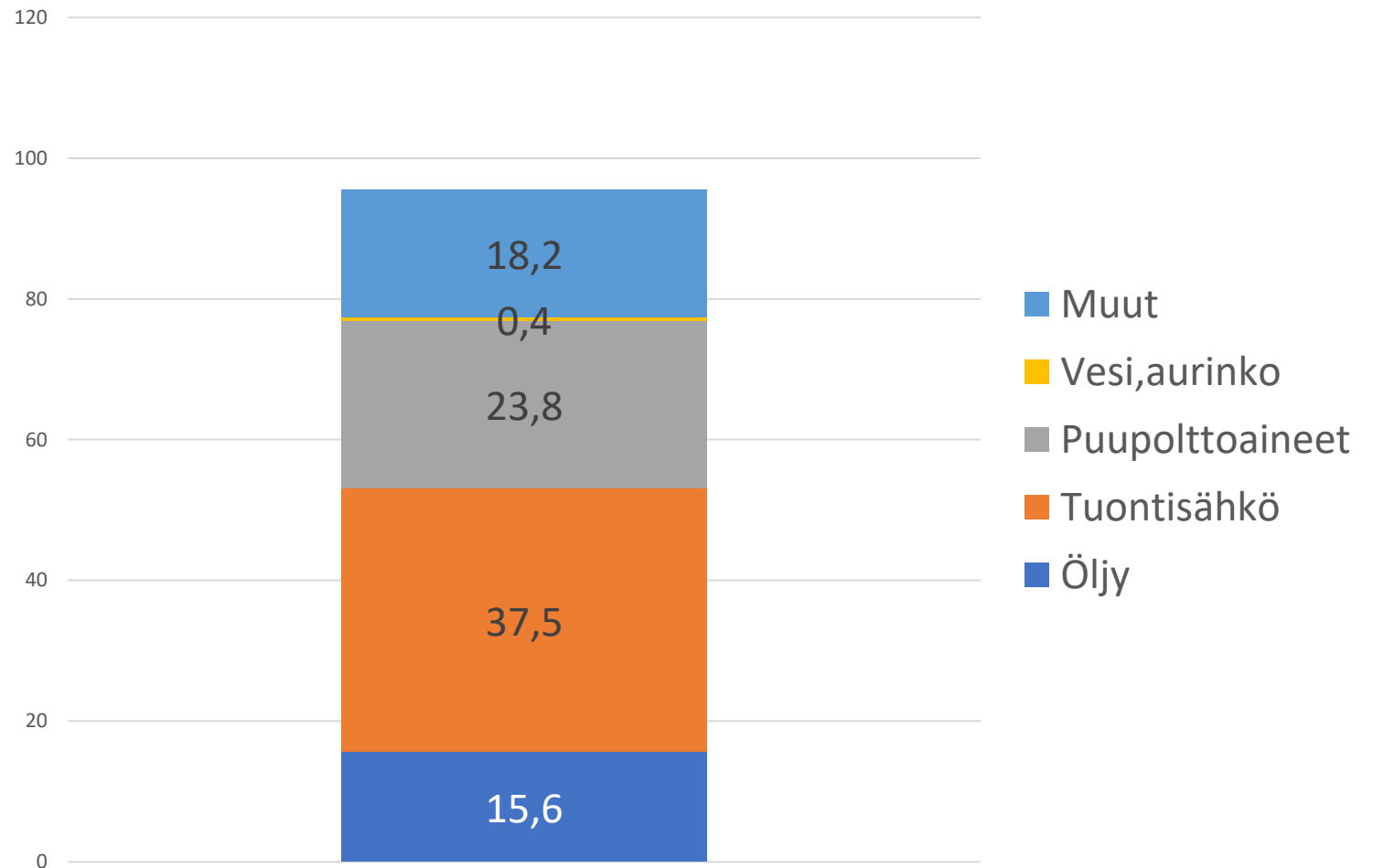
Energianlähteet Kosken TI kunnassa vuonna 2022



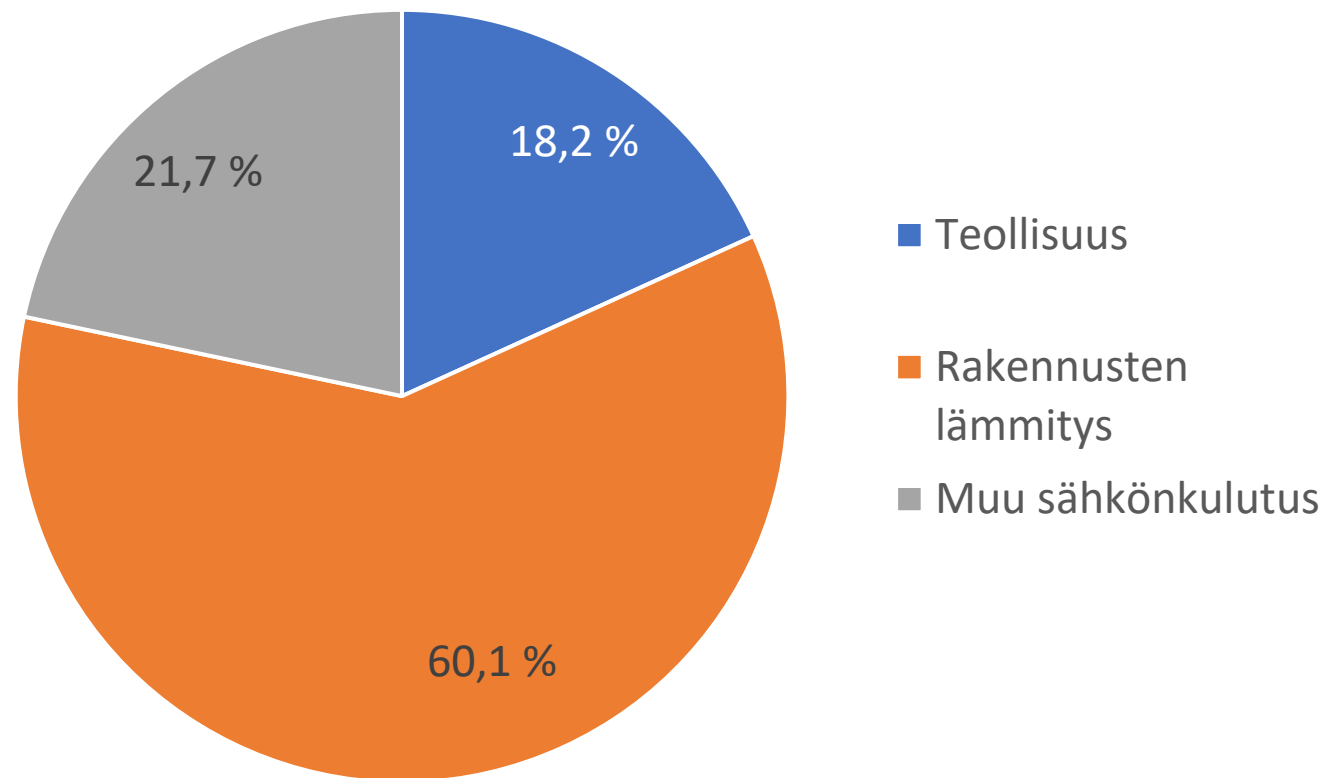
Taseessa ei ole huomioitu tieliikennettä

Kosken TI kunnan energianlähteet vuonna 2022

Energianlähteet ilman tieliikennettä 2022/GWh

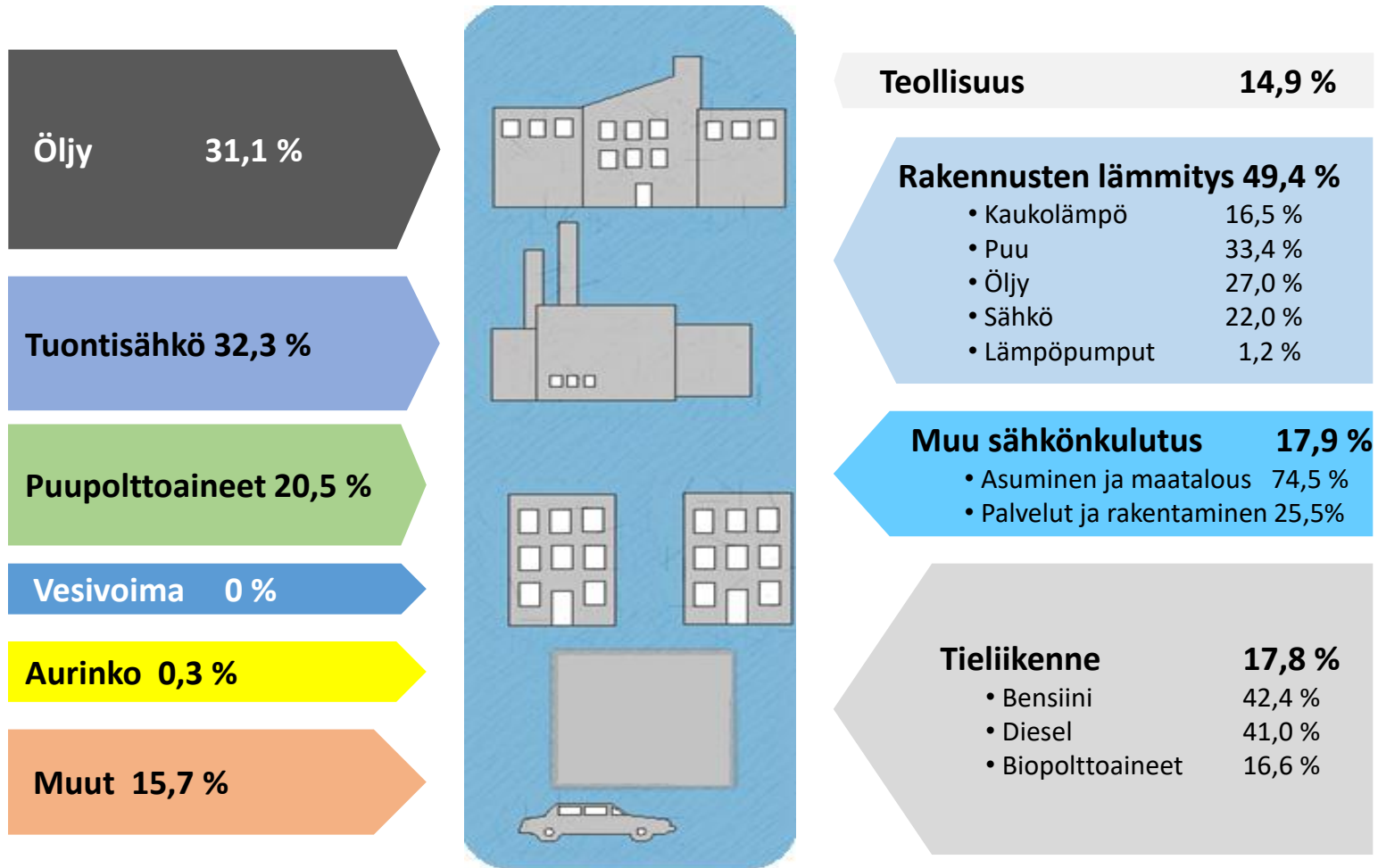


Energiankulutus Kosken TI kunnan alueella vuonna 2022



Taseessa ei ole huomioitu tieliikennettä

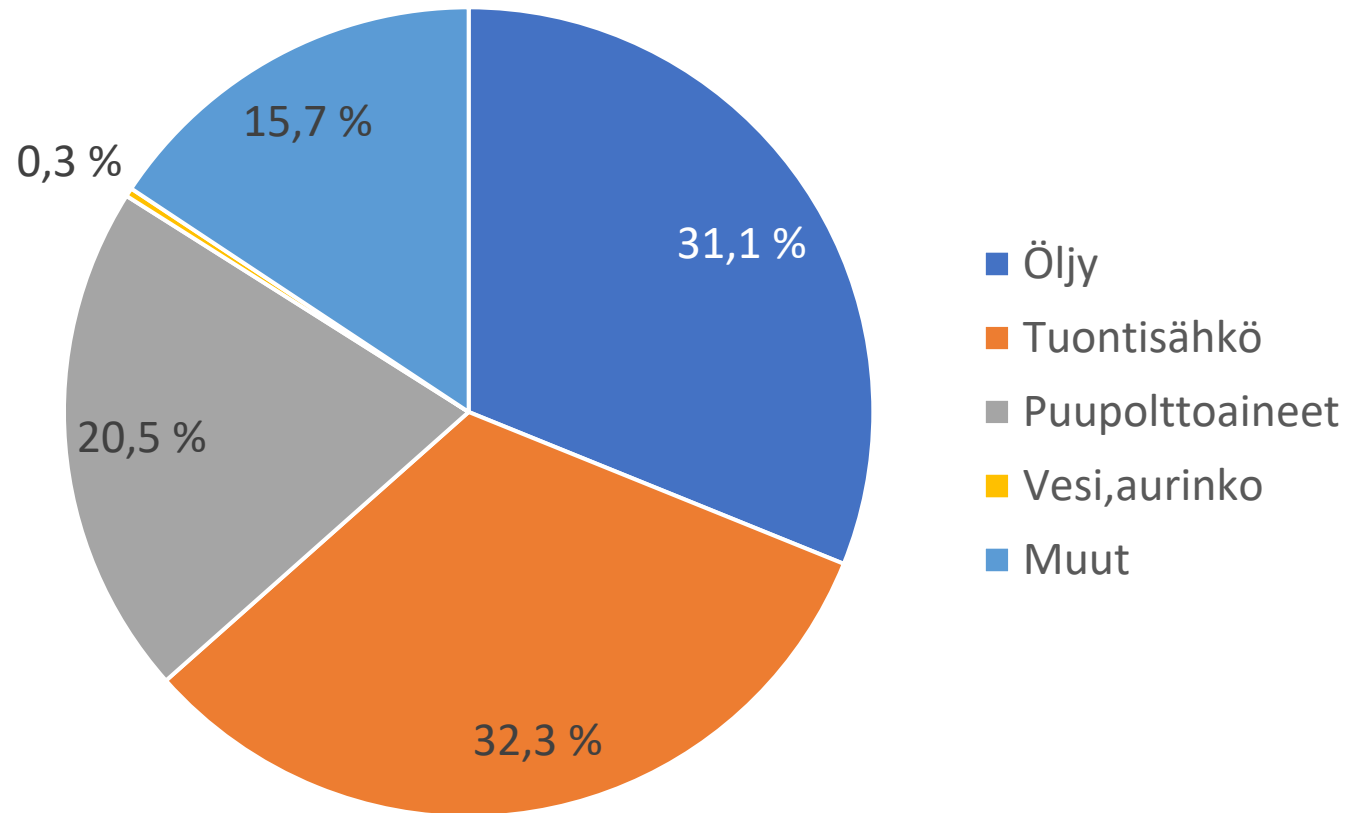
Energiatase 2022 Koski TI



Yhteensä noin 116 GWh

- Arvioitu tieliikenne 20,5 GWh

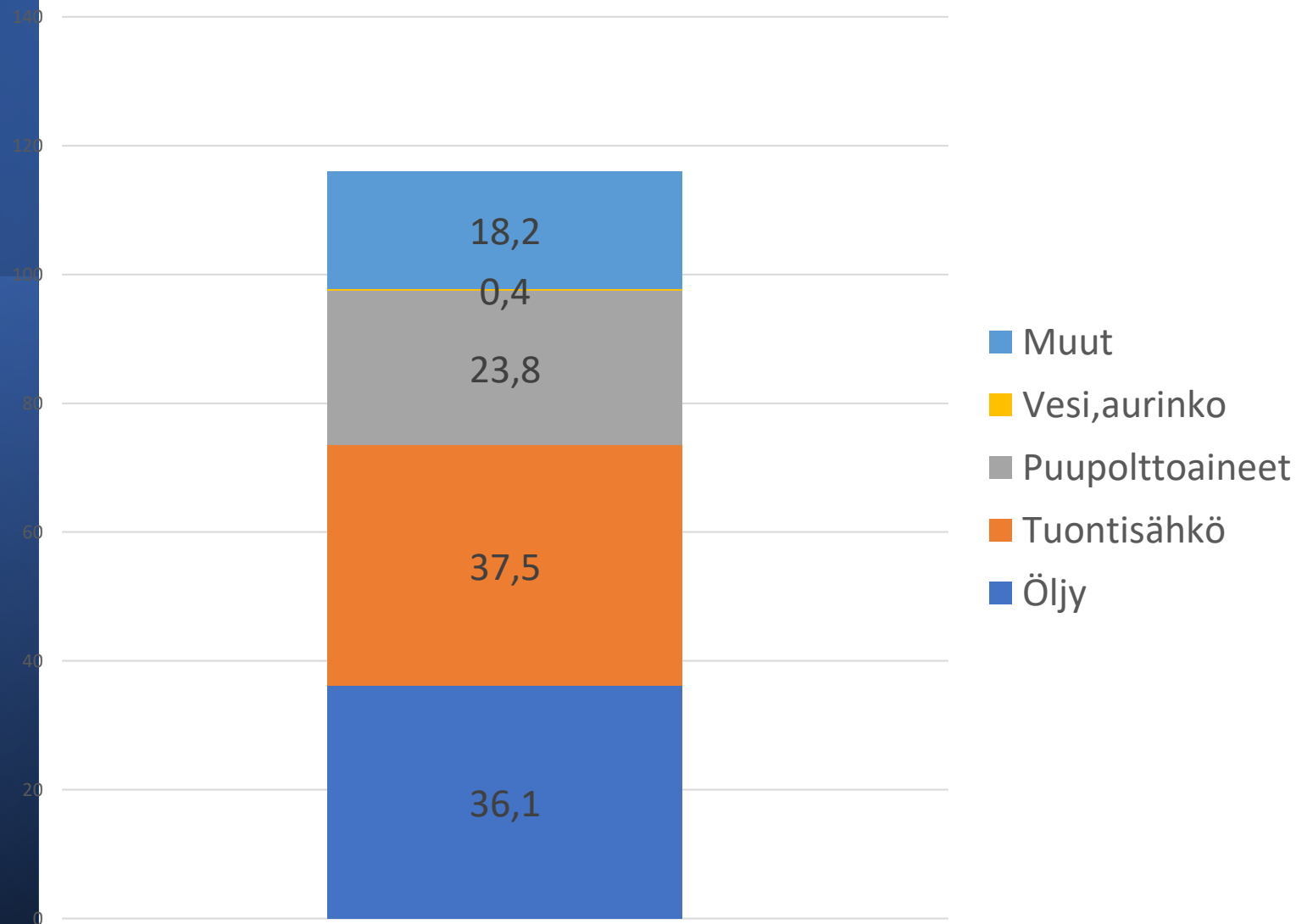
Energianlähteet Kosken TI kunnassa vuonna 2022



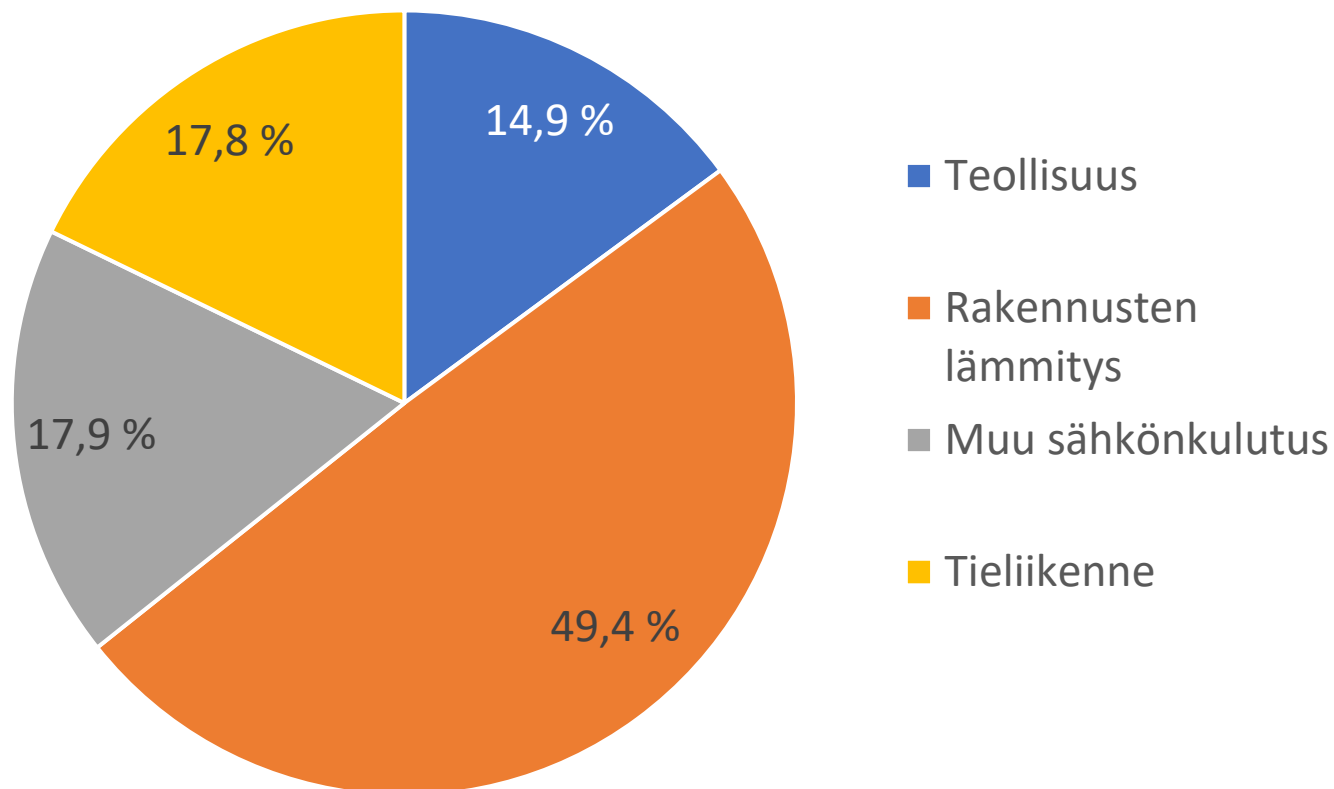
Taseessa on arvioitu kuntalaisten oma tieliikenne

Kosken TI kunnan energianlähteet vuonna 2022

Energianlähteet arvioitu tieliikenne



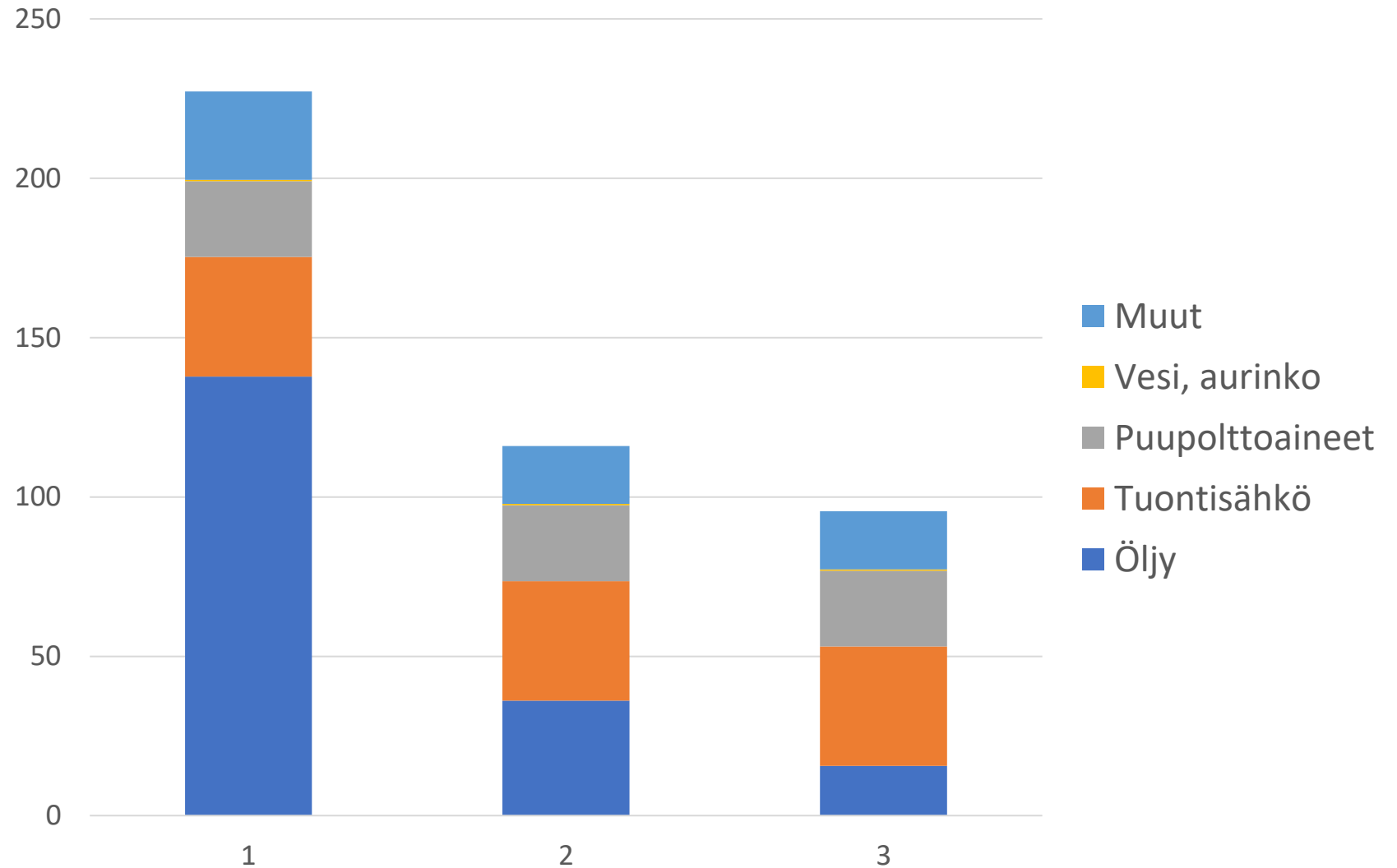
Energiankulutus Kosken TI kunnan alueella vuonna 2022



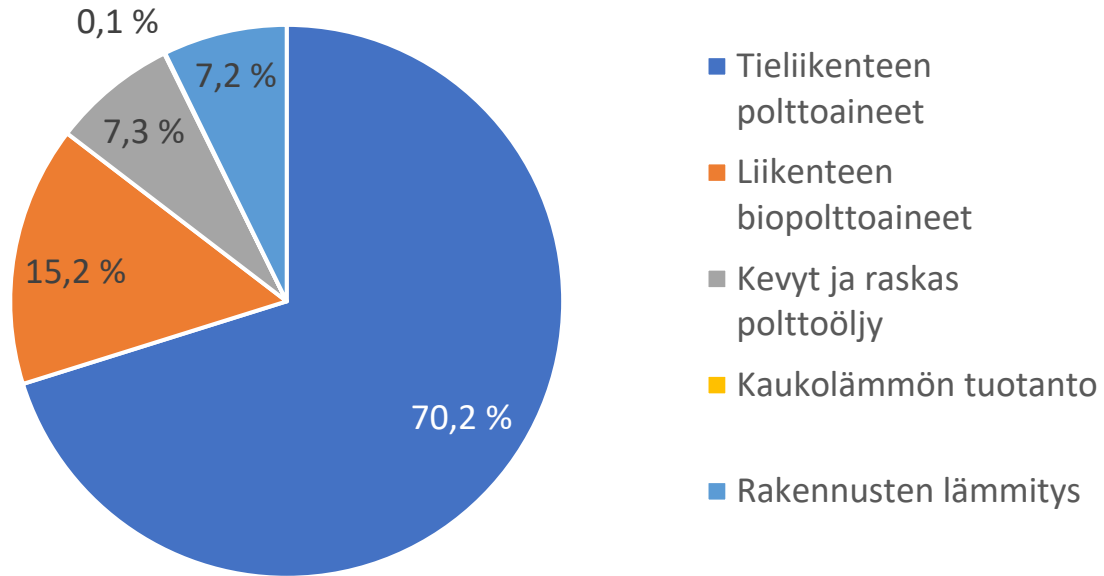
Taseessa on arvioitu kuntalaisten oma tieliikenne

Energiataseiden vertailu

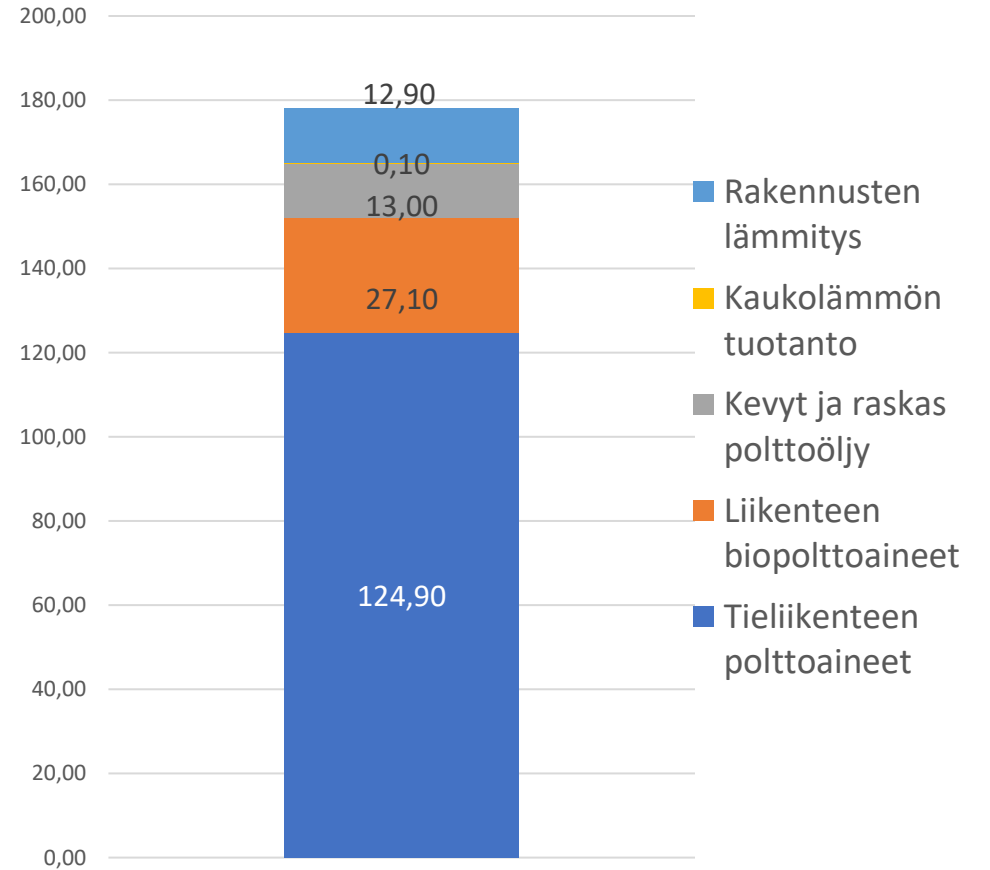
1. Tase sisältää kaiken kunnan alueella tapahtuvan tieliikenteen
2. Tase sisältää kuntalaisten arvioidun tieliikenteen
3. Taseesta on poistettu tieliikenteen osuus



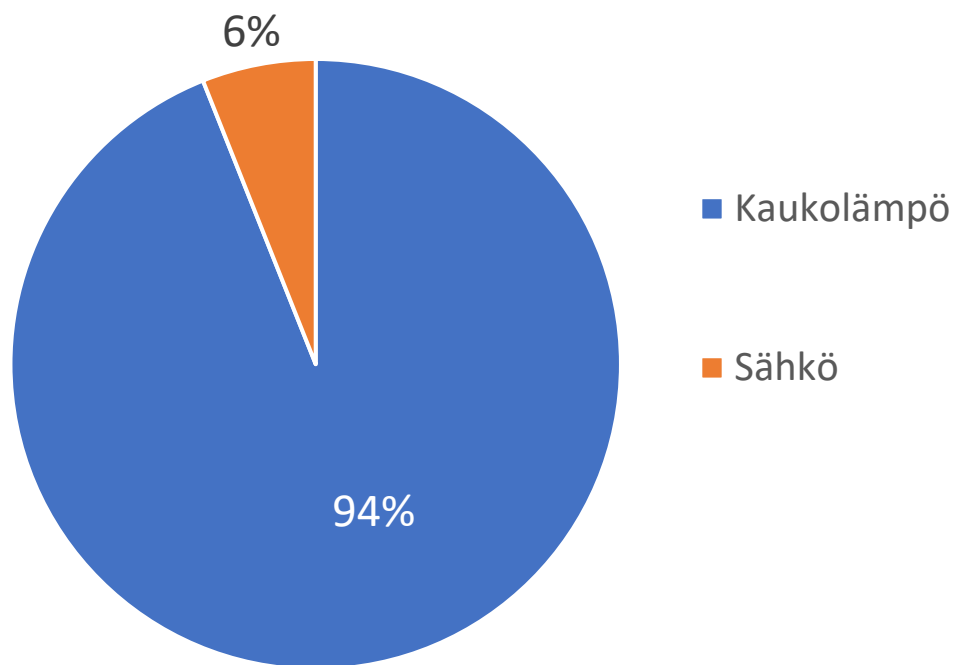
Kosken TI kunnan alueella tapahtuva öljytuotteiden kulutus 2022



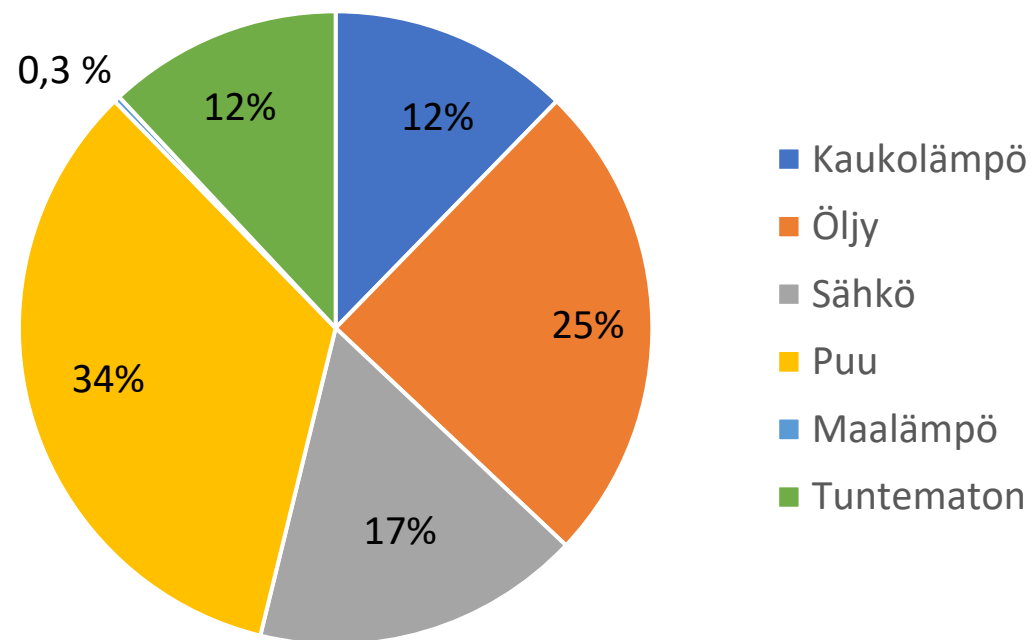
Öljytuotteiden kulutus, GWh



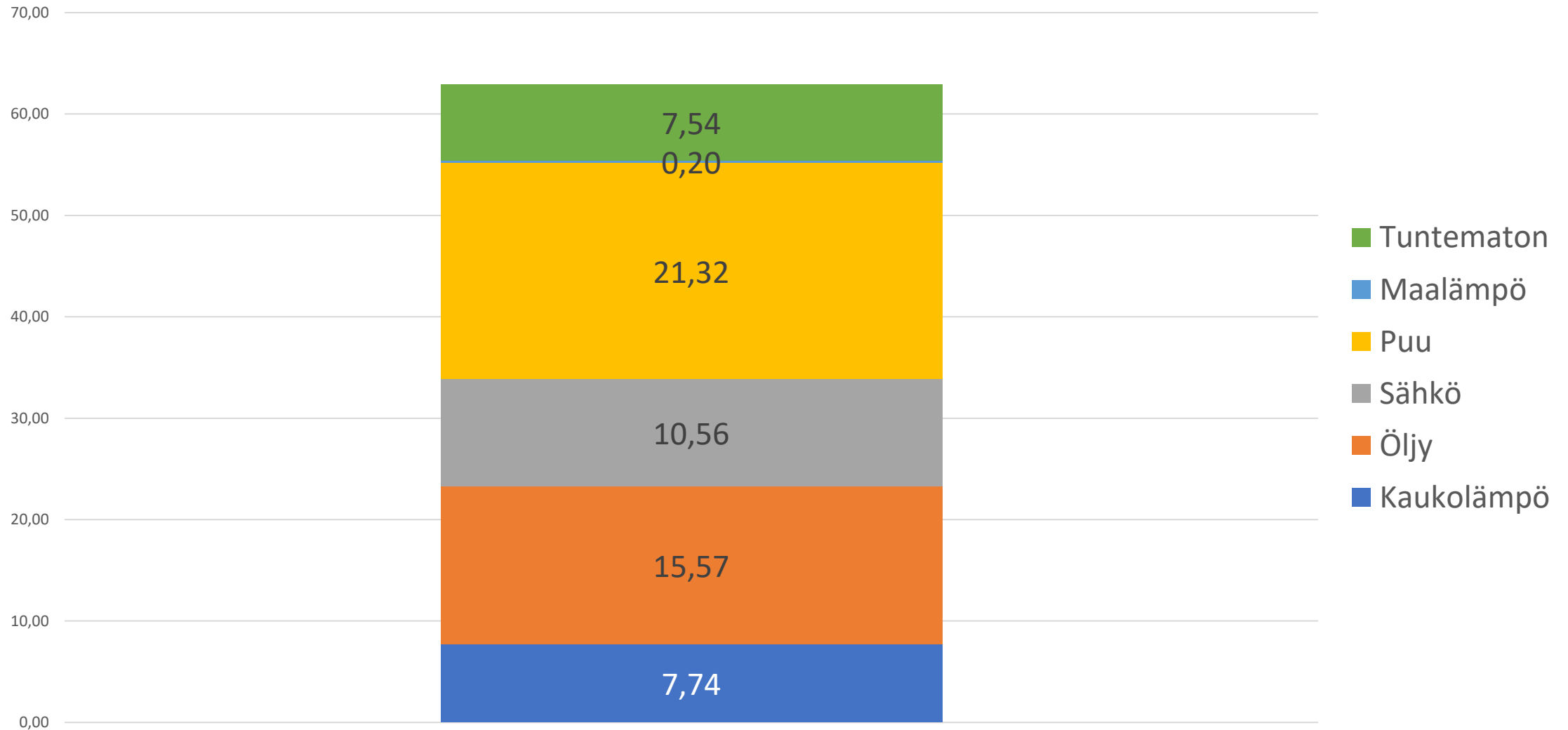
Kunnan omistamien rakennusten lämmitystapa



Rakennusten lämmitystapa kunnan alueella 2022



Rakennusten lämmitys GWh/2022

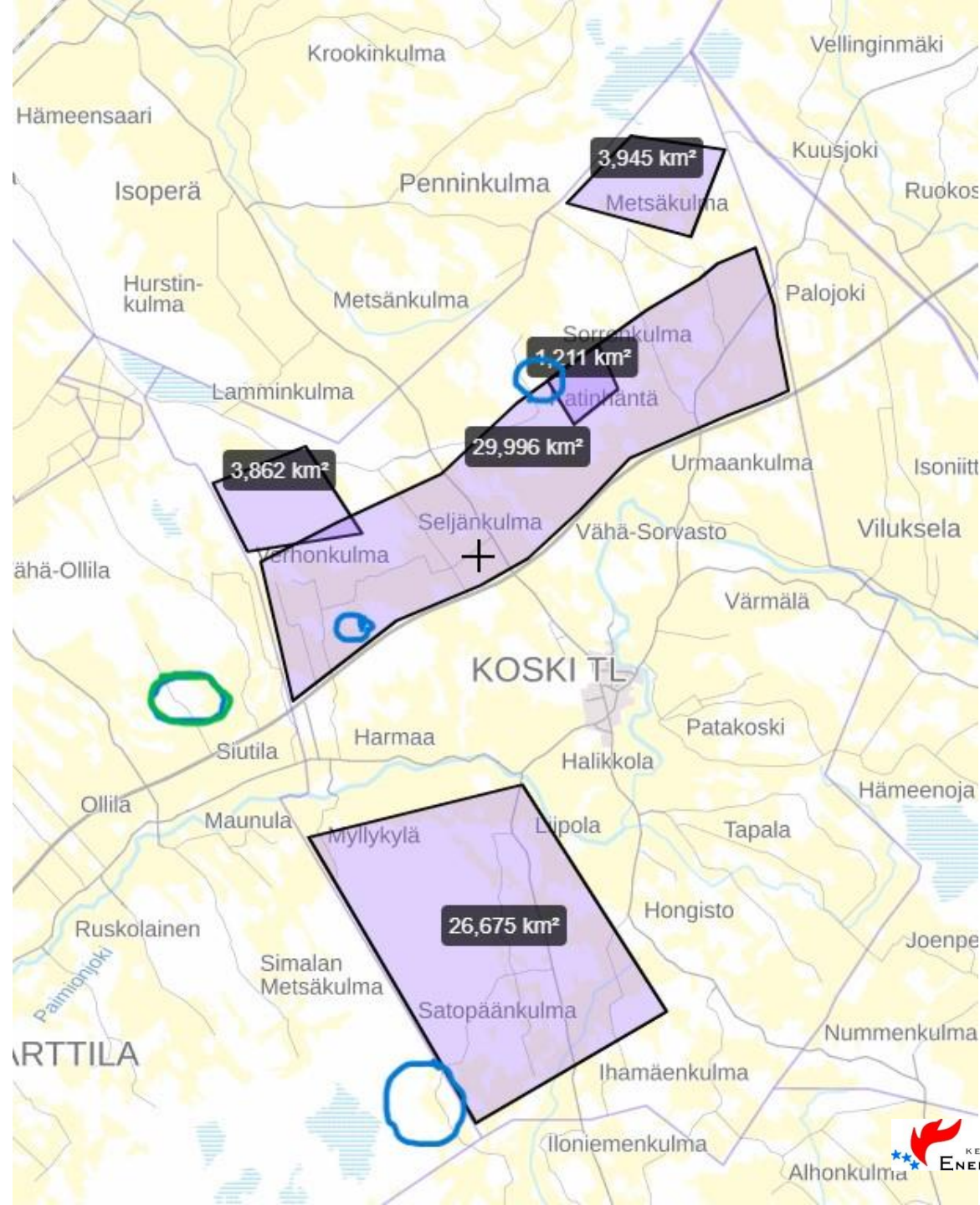


Kosken TI kunnan
uusiutuvan energian
potentiaaliset
voimaloiden
sijoittamispaikat

Violetit alueet ovat
konsultin alustavaa
arviota maaston ja
asutuksen osalta.

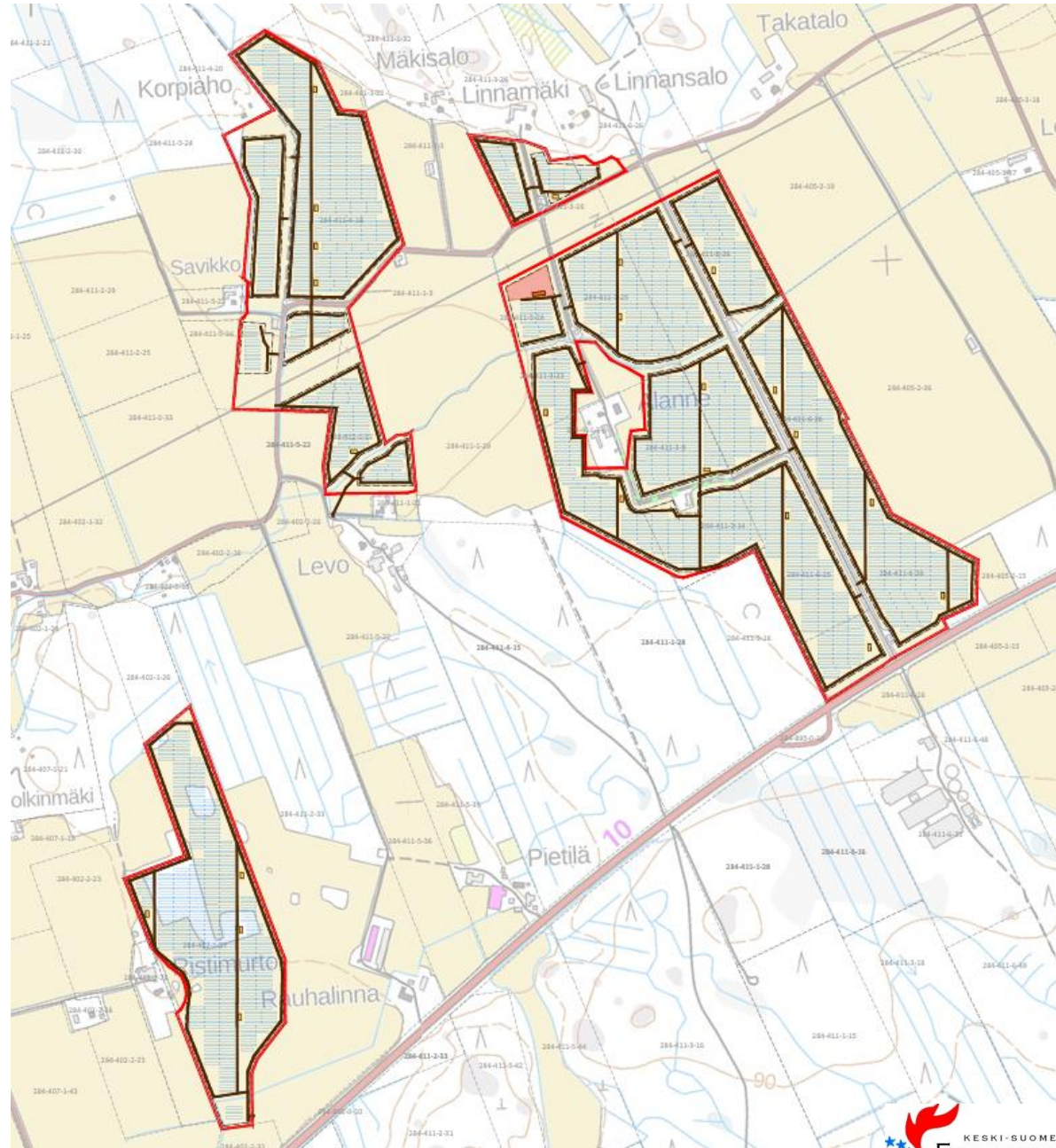
Sinisellä on merkitty
suunnitteilla olevat
voimalahankkeet.

Vihreällä on merkitty
olemassa olevat voimat
Marttilan puolella.



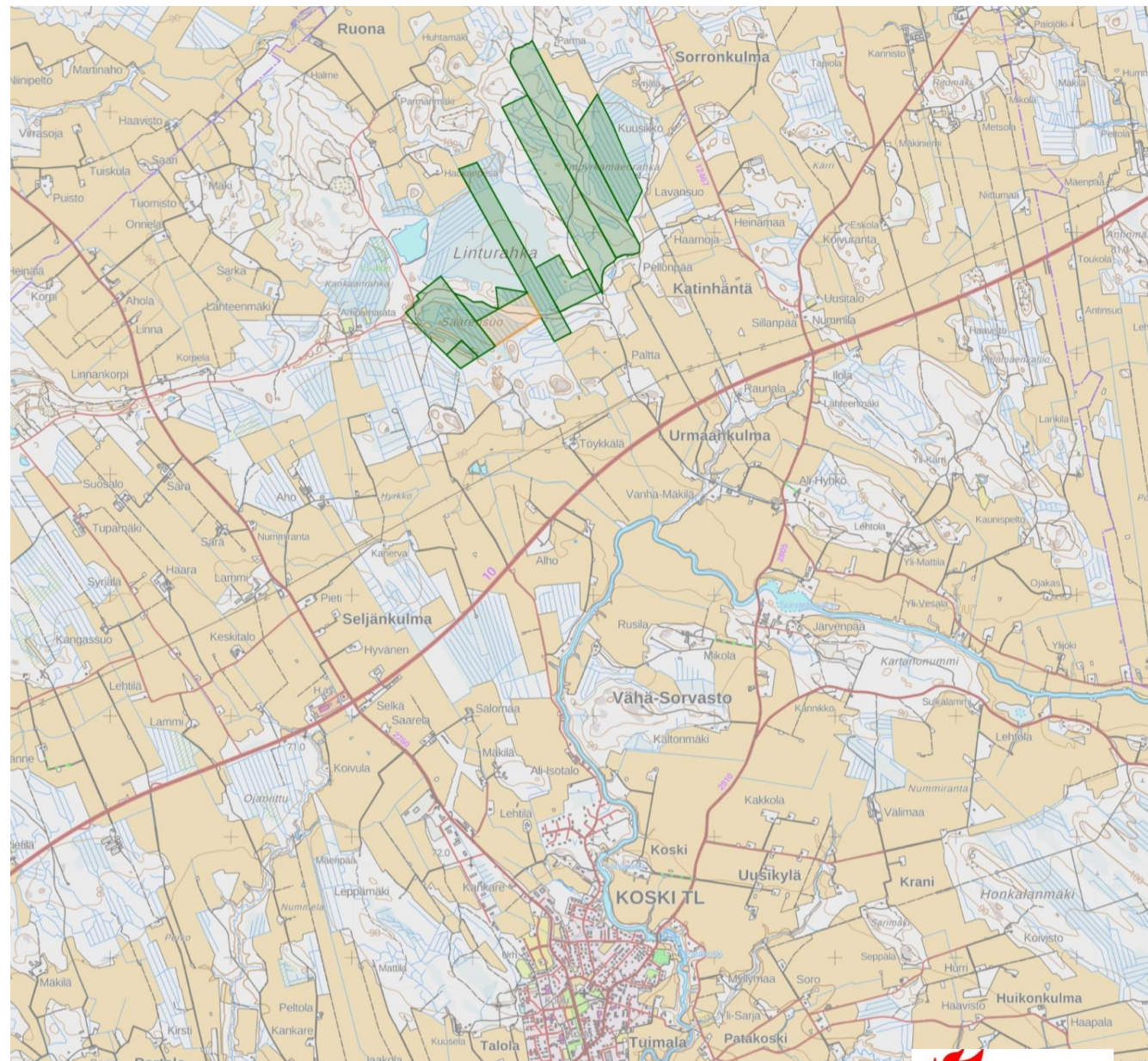
ILMATAR

Verhonkulman
aurinkovoimala:
Rakentaminen
aloitetaan
mahdollisesti
vuonna 2024.



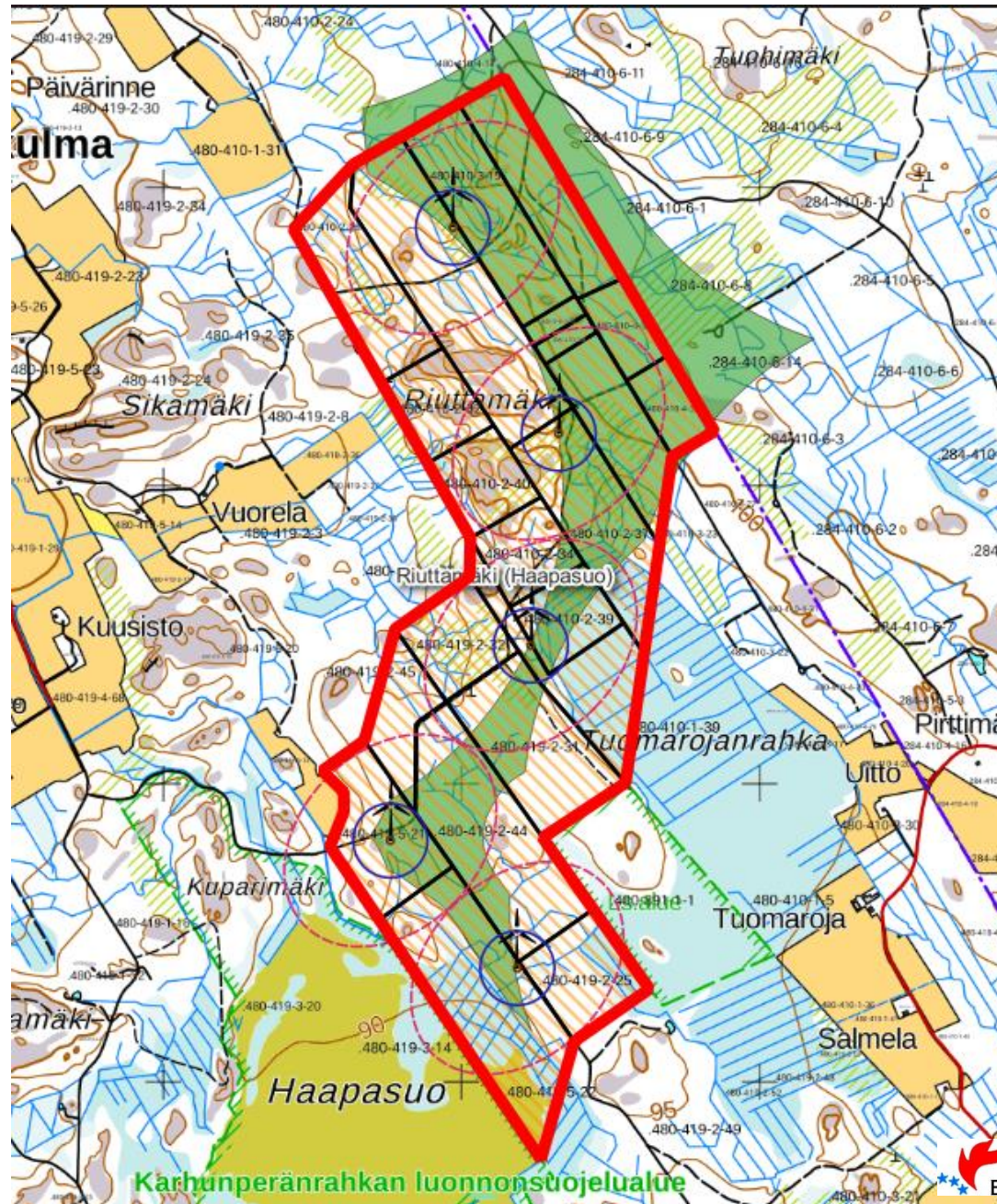
FORUS

Säärensuon
aurinkovoimala:
Rakentaminen
aloitetaan
mahdollisesti
vuonna 2025.



MARTTILA

Esiselvitysvaiheessa oleva, viiden tuulivoimalan puisto, joka sijoittuu Marttilan puolelle, lähelle Kosken Tl kunnan rajaa.



Tuulivoimahankemaakuntakaava

301 Marttilan puolella

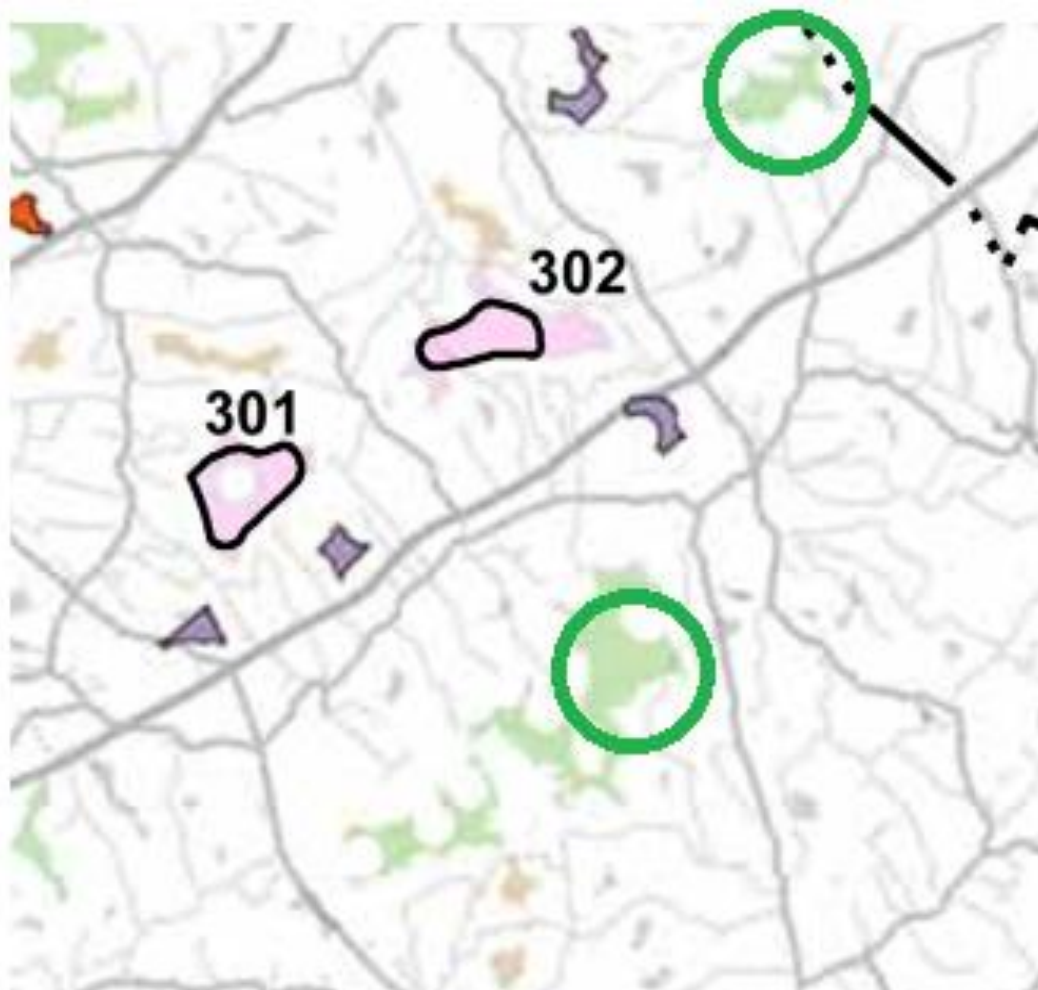
302 Verhonkulma

Tuulivoimatuotannon
selvitysalueita

Vihreällä merkityt

Metsäkulma ja Myllykylä
on arvioitu
osittain soveltumattomiksi
tuulituotantoalueiksi
luontovaikutusten vuoksi.

(Voimassa oleva
maakuntakaava 9.9.2014
alkaen)



- [...] Tuulivoimavaihekaavan raja
- 701
[] Tuulivoimaloiden alue
- 102
[X] Ympäristöministeriössä vahvistamatta jätetty tuulivoimaloiden alue
- (en) Energiahuollon kohde
- Kaavatyön aikana tutkitut tuulivoimatuotannon kohteet:
 - [Orange square] Soveltuva, tuulivoimatuotannon kohde
 - [Purple square] Ei soveltuva, maisemavaikutus
 - [Green square] Ei soveltuva, luontovaikutus
 - [Red square] Ei soveltuva, asutus
 - [Blue square] Ei soveltuva, tekniset rajoitteet
- Tuulivoimaselvityksen mukaiset alueluokitukset:
 - [Pink square] Tuulivoimatuotannon selvitysalue
 - [Light blue square] Merialueet
 - [Grey square] Alueen pinta-ala liian pieni
 - [Light green square] Luontoarvojen takia soveltumaton alue
 - [Brown square] Rakennettavuuden tai maankäyttövarausten takia soveltumaton
 - [Yellow square] Alue koon/muodon takia soveltumaton