

## OSAKASKUNNAN KOKOUSKUTSU

Karin Aaltonen järjestäytymättömästä osakaskunnasta **529-484-876-1** kutsuu osakaskunnan muut osakkaat koolle osakaskunnan ylimääräiseen kokoukseen Naantalin kaupungintalon valtuustosaliin. Perjantaina 16.12.2022 klo 17.00. Osoite on Käsityöläiskatu 2, 21100 Naantali.

Kokouksessa tehdään päätös koskien Turun ammattikorkeakoulun hallinnoimien järviruokohankkeiden puolesta esitettyä järviruo'on niittoa ja korjuuta osakaskunnan hallinnoimilla vesi- tai vesijättöalueilla. Lisäksi kokouksessa päätetään osakaskunnalle kertyneiden varojen käytöstä osakaskunnan hallinnoimien alueiden mahdollisiin hoitotoimenpiteisiin. Osallistujilla tulee olla mukana todiste osakkuudestaan em. osakaskuntaan, esimerkiksi kiinteistörekisteriote.

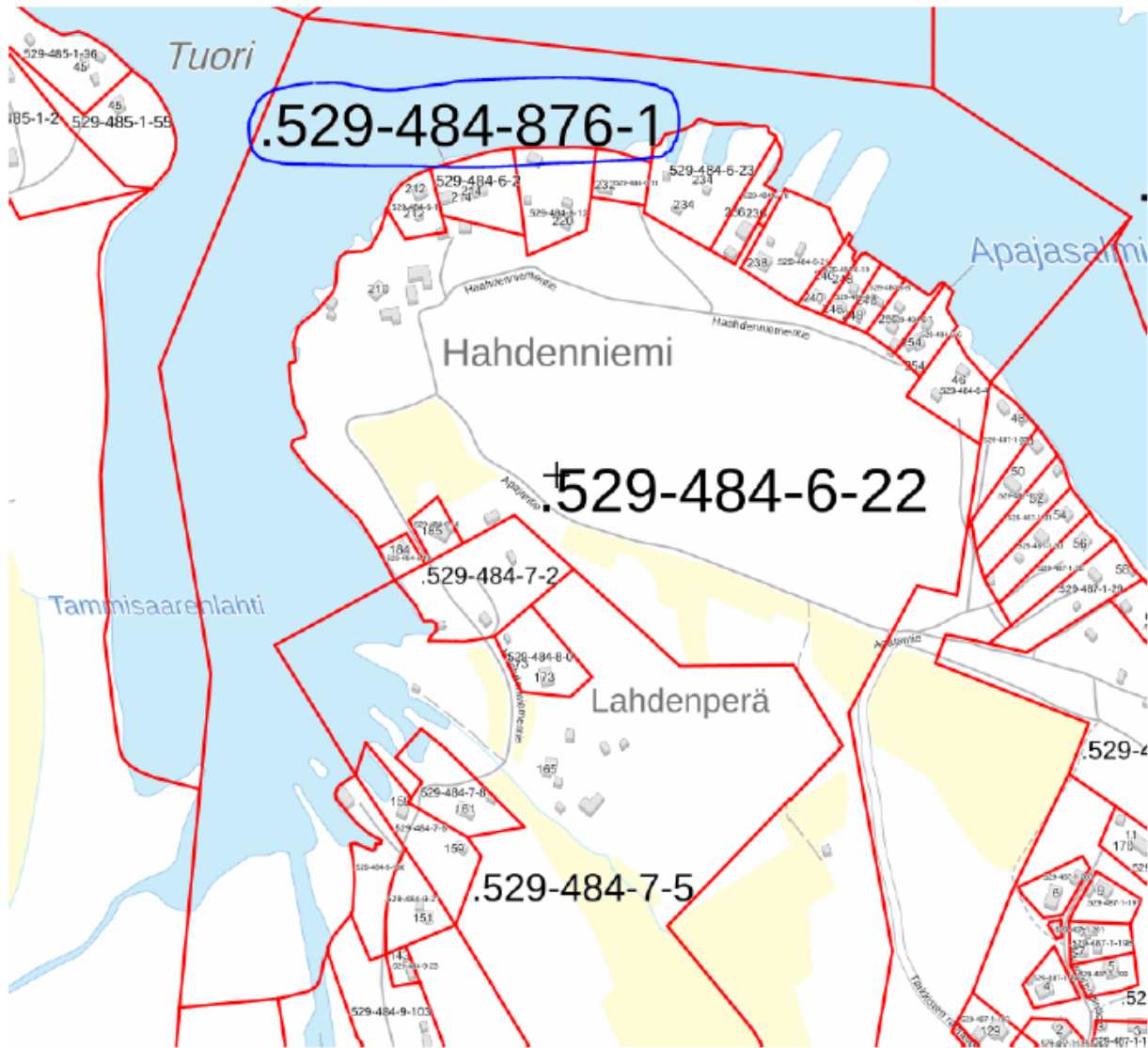
Tarkastettu pöytäkirja pidetään saatavilla 24.12.2022– 21.2.2023. välisenä aikana ja se on saatavilla sähköpostiosoitteesta: [ruoko@turkuamk.fi](mailto:ruoko@turkuamk.fi)

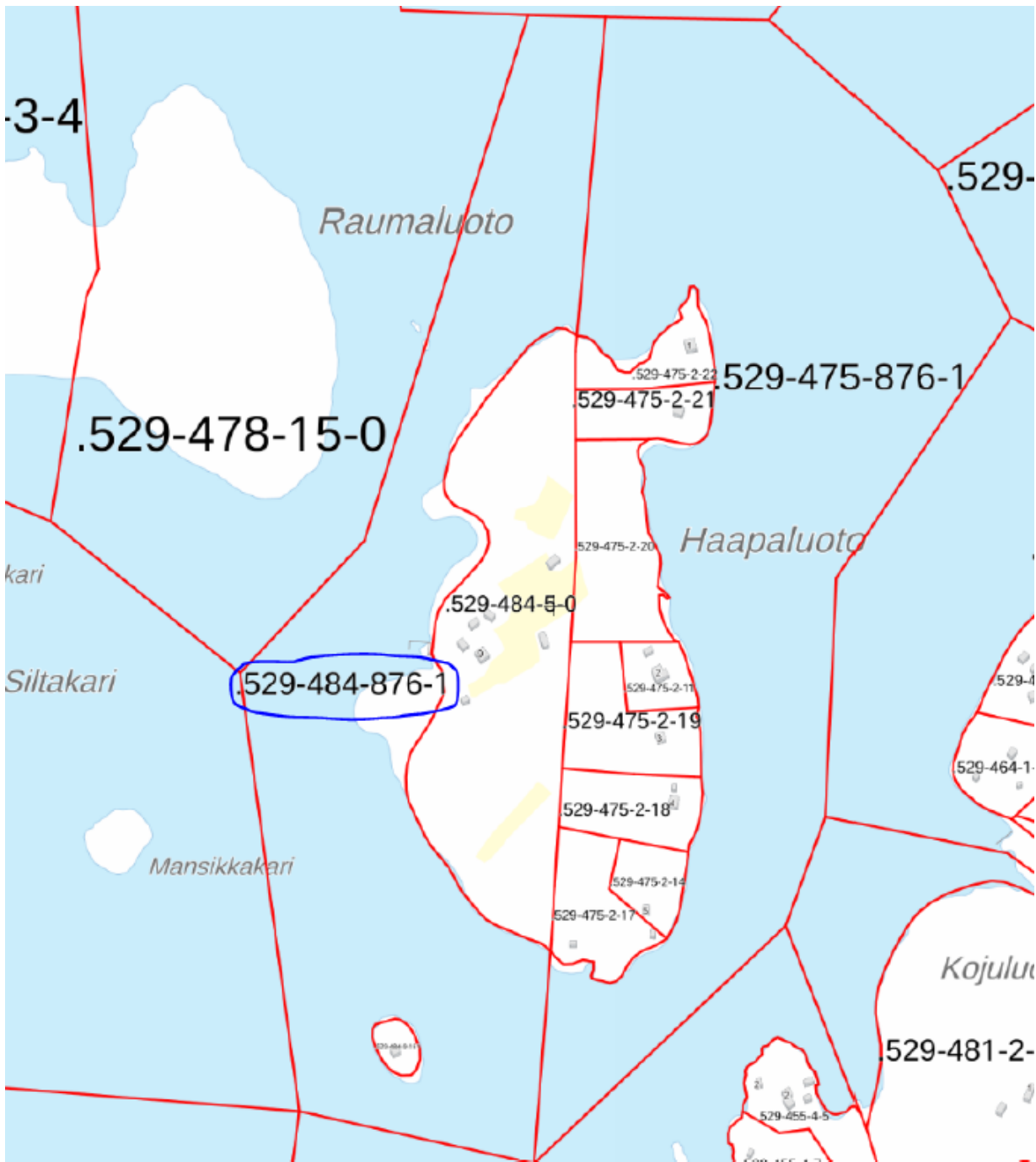
Kokoukseen osallistuminen ei ole pakollista, mutta päätöksen tekoon tarvitaan vähintään yksi osallistuja.

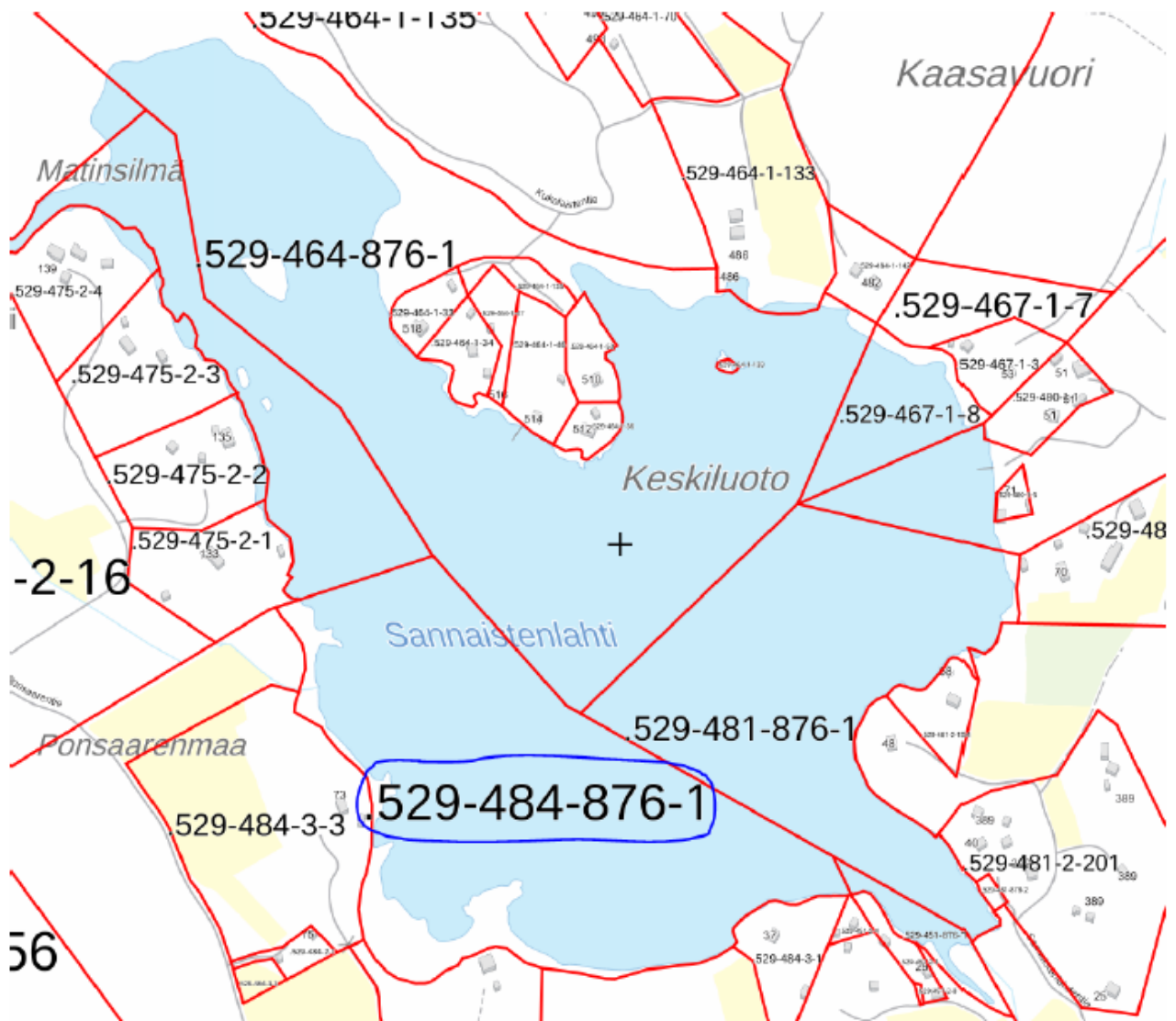
Lisätietoja järviruokoasiasta Turun ammattikorkeakoulusta sähköposti: [ruoko@turkuamk.fi](mailto:ruoko@turkuamk.fi)

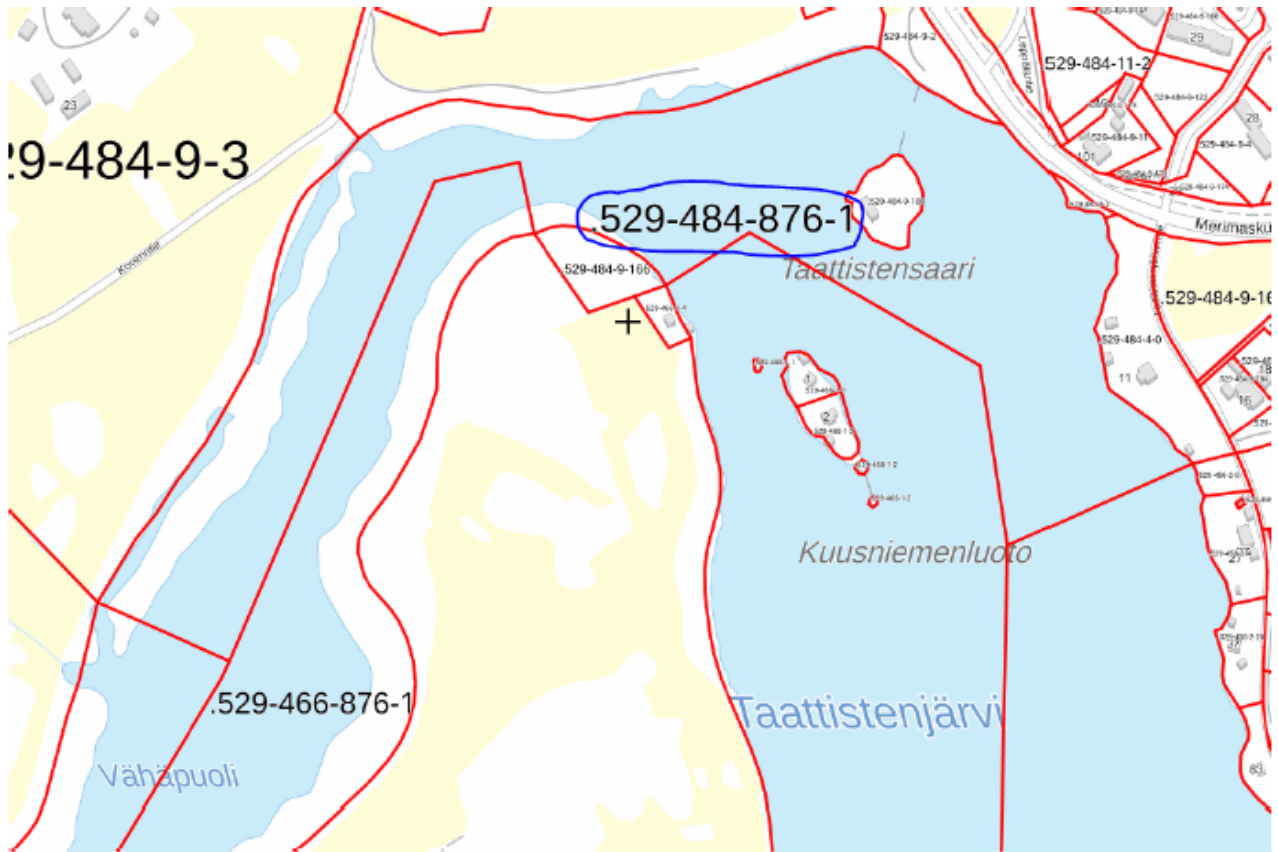
Lisätietoja osakaskunnan talousasioista kokouksen koollekutsujalta: [karin.aaltonen1@gmail.com](mailto:karin.aaltonen1@gmail.com)

Kiinteistötunnus: 529-484-876-1 (4 palstaa)









**Hyvä maa- ja vesialueen omistaja tai yhteisen vesialueen osakas,**

Turun ammattikorkeakoulussa käynnistyneissä tutkimus- ja kehittämishankkeissa on tarkoituksena edistää ravinnekierrätystyötä ja tavoitteena on luoda toimivia hyödyntämis- ja kierrättämisketjuja järviruo'on käytölle. Yhteistyössä Naantalın ja ympäröivien kaupunkien ja kuntien kanssa tehdään suunnitelmia ruovikkobiomassojen laajamittaisesta kierrätyksestä ja hyödyntämisestä.

Tarvitsemme teiltä vesialueen tai maa-alueen omistajana luvan toimenpiteisiin alueellenne. Lupa edesauttaa suurempien yhtenäisten ruovikkoalueiden poistamista mekaanisesti leikkaamalla ja ruokomateriaalin poiskuljettamista. Ruovikoiden poisto vaikuttaa positiivisesti luonnon monimuotoisuuteen ja rantojen virkistyskäyttöön sekä poistaa ravinteita vesistä. Leikkuiden tavoitteena ei ole poistaa ruovikoita pysyvästi, vaan ruovikoiden odotetaan olevan hyödynnettävissä useiden vuosien ajan. Tästä syystä ruovikot on tarkoitus leikata vedenpinnan yläpuolelta, vesijättömailta ja maa-alueilta. Käyttötarkoituksesta riippuen leikkuuta voidaan toteuttaa loppukesästä lintujen pesimäajan päätyttyä, syksyllä, talvella tai alkukeväällä. Ravinteita saadaan poistettua tehokkaimmin, kun kasvusto on vielä vihreää.

Luvan myöntämisestä ei aiheudu kuluja sen antajalle eikä luvan myöntäjä sitoudu mihinkään muuhun kuin antaa mahdollisille toimijoille oikeuden ruovikon leikkuuseen ko. maa- ja vesialueella. Lupa on voimassa toistaiseksi. Yksitysteiden käytöstä sovitaan aina kirjallisesti erikseen etukäteen teiden omistajien kanssa.

Ennen leikkuiden alkamista, tehdään lainmukainen niittoilmoitus ELY-keskukseen. Leikkuiden yhteydessä ruokomassat kerätään pois hyötykäyttöön. Leikkuukustannukset on tarkoitus kattaa järviruokomassaa hyödyntämällä. Luontoarvoltaan tärkeille alueille tehdään tarvittavat luontoselvitykset ja leikkuusuunnitelmat ennen leikkuiden toteutumista.

Vastaamme mielellämme kysymyksiinne liittyen projektiin ja sen toimenpiteisiin,

Jerome Tornikoski, Turun ammattikorkeakoulu, ruoko@turkuamk.fi, 040 3550311  
Naantalın kaupungin yhteyshenkilönä hankkeessa on ympäristöpäällikkö Saija Kajala

Lisätietoa hankkeesta, sekä hankkeeseen liittyvän tietosuojailmoituksen löydät:  
<https://www.turkuamk.fi/fi/tutkimus-kehitys-ja-innovaatiot/hae-projekteja/jarviruoko-hyotykayttoon/>

Yhteystietonne on saatu maanmittauslaitoksen kiinteistötietopalvelusta. Yhteystietoja käytetään vain järviruo'on leikkuiden toteuttamiseen vesi- tai maa-alueillanne. Hanke toteutetaan Turun AMK:n GDPR:n ohjauksen mukaisesti.

*TIESITKÖ:*

- Puhekielessä puhutaan kaislikoista, mutta useimmiten kaislikoiden pääkasvi on järviruoko (*Phragmites australis*). Kaislat (*Schoenoplectus*) ovat oma kasvisukunsa.
- Rehevöityminen edesauttaa järviruo'on menestymistä. Kasvuston hajotessa rannoilla ja vesistöissä, siitä aiheutuu ilmakehään merkittävä määrä kasvihuonekaasupäästöjä.
- Järviruovikon keskimääräisellä vuosituotolla (5 t/ha kuiva-ainetta) yhden hehtaarin ruokomassaan on loppukesällä sitoutunut keskimäärin noin 80 kg typpeä ja 7 kg fosforia sekä 2 290 kg hiiltä. Joillain alueilla ruovikon vuosituotto nousee jopa 10 tonniin hehtaarilta.
- Järviruoko soveltuu myös bioenergian lähteeksi. Yhden ruovikkohehtaarin energiasisältö on keskimäärin noin 21 MWh, mikä vastaa yhden pientalon vuotuista energiankulutusta.
- Järviruokoa voi hyödyntää myös maanparannusaineena, kasvualustoissa, rakentamisessa, eläinten rehuna, katteena puuhakkeen tapaan ja käsitöissä. Korjuuajankohta määrittelee käyttötarkoituksen.
- Rannanomistajilla on keskeinen rooli ruovikoiden hyödyntämisen onnistumisessa, koska ruovikoiden leikkaus ei kuulu jokamiehenoikeuksiin. Hyvä vesialueiden hoito ylläpitää kiinteistön arvoa ja tuo omistajalleen iloa ja hyötyä.