

Mitä vielä epäilet?

Ekotukitoiminnan ja ympäristötyön vaikutuksia
Suomen kaupungeissa



Vaikutuksia

- Energiansäästö
- Hankinnat
- Jätteet ja lajittelu
- Liikkuminen
- Paperinsäästö
- Vedensäästö



Energiansäästö



Kevyellä energiakatselmuksella ja säästökampanjalla tulokseen

Säästö 9 kuukaudessa:
- 9% kokonais-
energiankulutuksesta

- Ympäristökeskuksen toimitiloille tehtiin **energiakatselmus**, jossa käytiin läpi lämmitykseen ja sähkönkäyttöön liittyviä seikkoja kuten turhaa valaistusta, toimistolaitteiden käyttöä ja sammutuskäytäntöjä.
- Laadittiin **energiansäästösuunnitelma**, johon kirjattiin ylös mahdollinen säästöpotentiaali (oletettu 5,04%) sekä toimenpiteet ja vastuut.
- Aloitettiin **energiansäästökampanja**, jonka aikana energiansäästösuunnitelma esiteltiin ekotukihenkilöiden toimesta jokaisen yksikön kokouksessa. Lisäksi henkilöstölle viestittiin näkyvästi kampanjasta, sen tavoitteista ja siitä millä toimilla itse kukin voi kampanjaan osallistua (esim. viimeisen poistujan muistilistat).
- **9 kuukauden kampanjan aikana kokonaisenergiankulutus väheni 9%**

”Kiitokseksi kampanjan hyvästä tuloksesta koko ympäristökeskuksen henkilöstö palkittiin perinteisillä ympäristöjohtajan joulukahveilla normaalia paremmilla herkuilla.”, kertoo ekotukihenkilö.



Sivistystoimen EkoTeko-kilpailu: ”Säästä sähköä”

Säästö 7 kuukaudessa:
n. 170 000 kWh ja
n. 53 000 €

- Kilpailu, johon osallistui 19 päiväkotia + 34 koulua ja oppilaitosta
- Kilpailun kesto 7 kuukautta
- Palkkana rahapalkinnot

Toimenpiteitä:

- Henkilökuntaa ja lapsia ohjeistettiin, miten pienillä arkisilla toimintatavoilla voidaan säästää sähköä. Esim. tietokoneiden ja näyttöjen sammutus, turhien lamppujen sammuttaminen. Koulussa esimerkiksi lamppujen ja dataprojektoreiden sammuttaminen luokissa välituntien ajaksi. Ilmanvaihdon käyntiaikojen ja tehojen tarkistaminen ja säätäminen.
- **Säästö: 170 000 kWh eli 53 000€**



Pilottikiinteistöjen kasvihuonekaasupäästöt

(Julia 2030 –hanke)

Säästö 3 vuodessa:
- 8% CO₂ ja n. 300 000 €

- Kiinteistöjen ekotukihenkilöille ja huoltomiehille tarjottiin koulutusta ja konsultaatiota.
- Pilottina 32 kiinteistöä pääkaupunkiseudulta.
- Kiinteistöt syöttivät vuosittain lämmön-, sähkön- ja paperinkulutuksensa sekä jätemäärät ja tehdyt työmatkat WWF:n ilmastolaskuriin.
- **Vuonna 2011 kiinteistöjen CO₂ –päästöt olivat 8 % pienemmät** kuin vuoteen 2009 verrattuna (vaihtelu oli suurta kiinteistöjen välillä). Laskennassa käytettiin Vantaan Energian v. 2009 ilmoittamia sähkön- ja lämmöntuotannon CO₂ -päästökertoimia (sähkö 181 g/kWh ja lämpö 280 g/kWh).
- Säästöt saavutettiin lähinnä käyttötottumusten muutoksilla, kuten lisäämällä luonnonvalon hyödyntämistä ja valojen sammuttamista sekä optimoimalla ilmastoinnin käyttöaikoja.
- **Säästö kiinteistöissä projektin aikana yhteensä 300 000 €**



Kuukauden sähkönsäästö- kampanja Kantokasken koulussa

Säästö kuukaudessa:
n. 2 600 kWh ja n. 285 €
Mahdollisuus yhteensä
23 500€ säästöön!

- Koulun sähkönsäästökampanjan tarkoituksena oli sammuttaa sähkölaitteet käytön jälkeen entistä huolellisemmin ja huolehtia, ettei koulussa pala turhia valoja.
- Talon henkilökuntaa ja oppilaita motivoitiin sähkönsäästöön monin keinoin:
 - joka luokalla energiansäästöagentit, jotka sekä neuvoivat että tarkkailivat
 - yleisohje energiansäästöstä koulussa, opettajan ja oppilaan muistilistat
 - linkkilista netin tarjonnasta aiheen käsittelyyn luokissa
 - muistutusjulisteita ja –tarroja käytävillä ja luokissa sekä toteutunut energiankulutus näkyvillä ruokalassa
- **Marraskuun 2013 sähkönkulutus oli 8 % eli n. 2600 kWh** pienempi kuin marraskuun 2012 (ja marraskuun 2011) sähkönkulutus.
Tämä tarkoittaa **286 euron säästöä** kuukauden aikana.

Jos kaikki Espoon koulut olisivat säästäneet marraskuussa 2013 sähköä 8 %, olisi kuukauden säästö ollut yhteensä 214 021 kWh eli 23 542 €!



Ruusulaakson päiväkodilla lentävä lähtö ekotukitoimintaan

Säästö vuodessa:
1 000 kWh ja n. 130 €

- Ruusulaakson päiväkodin ekotukihenkilö lähti innokkaasti mukaan ekotukitoimintaan yhdessä työkavereidensa kanssa. Nykyisin päiväkodissa sammutetaan valot myös ulkoilujen ajaksi, tietokoneet sekä näytöt öiksi ja viikonlopuiksi, käytetään kuivauskaappeja täysinäisinä, lajitellaan paperi ja pahvi kaikissa ryhmissä, kierrätetään maitopurkit ja hyödynnetään niitä askartelussa ja kierrätetään lisäksi lasit ja metallit.
- Henkilökunnan kesken järjestetään kuukauden ekohaaste, esim. ”vain yksi paperi riittää” ja Pyörällä töihin -kampanja.
- Sipi Sammakko vieraili Ruusulaaksossa ja neuvoi lapsia mm. käsienpesussa.
”Nyt lapset muistavat ja muistuttavat Sipi Sammakon neuvoneen, että hanaa ei tarvitse laittaa täysille, ja yksi paperi riittää”, kertoo ekotukihenkilö.
- Ruusulaakson ekotukitoiminnan tuloksia voidaan arvioida tarkemmin vasta myöhemmin, mutta jo nyt voidaan todeta, että **esimerkiksi kolmen tietokoneen sammuttamisella öiksi saadaan säästöä 130 € ja 1 000 kWh/vuosi.**



Sähkösäästöporkkana Turun Sivistystoimialalla

Säästö: 484 MWh/2012,
22 290 € porkkanarahoja
yksiköille

- Turun kaupungin sivistystoimialalla on panostettu yksikkökohtaiseen sähkösäästöön vuodesta 2012 alkaen.
- Sähkösäästöporkkana kokeilu aloitettiin vuonna 2012 vertaamalla sähkönkulutusta yksiköiden edellisen vuoden kulutukseen. Kouluissa ja lukioissa sähkönkulutus pieneni 2,8 % edelliseen vuoteen verrattuna. Päiväkodeissa sähkönkulutus pieneni jopa 5,2 %.
- **Ekotukitoiminnan kautta arjen toimintatapoja muuttamalla säästettiin käyttösähköä yhteensä 484 MWh.** Käytännössä tämä tarkoittaa esimerkiksi 24 sähkölämmitteisen omakotitalon vuosikulutusta.
- Säästötalkoissa onnistuneet yksiköt palkittiin lisämäärärahoilla eli kannustinporkkanoilla. Arvoltaan 100–2000 euron kannustimia myönnettiin 37 yksikölle, jotka olivat saaneet säästöä aikaiseksi yli 2%.
- Turun Sivistystoimialalla on siirrytty vähitellen yksikkökohtaiseen budjetointiin jolloin jokainen säästetty kWh tulee yksikön omaan käyttöön.

Ekotuki

TURKU 



Oulun koulujen energiansäästökilpailu

Säästö vuodessa:
Sähköä 511 000 kWh, vettä 2
300 m³ ja n. 46 000 €

- Vuoden 2011 aikana Oulun kouluille järjestettiin energiansäästökilpailu yhteistyössä Oulun Tilakeskuksen ja Schneider Electricin kanssa.
- Kilpailussa tavoitteena oli saavuttaa säästöjä ja samalla opastaa koulujen oppilaita, opettajia ja henkilökuntaa järkevään sähkön ja veden kulutukseen.
- Kilpailuun osallistui 45 ala-, ylä- ja yhtenäiskoulua.
- Käyttäjätottumuksia muuttamalla saavutettiin huomattavia säästöjä: **edelliseen vuoteen verrattuna saavutettiin 2300 m³ säästö vedessä ja 511 000 kWh säästö sähkössä. Säästetyn energian rahallinen arvo on noin 46 000 €.**
- Voittajakoulut palkittiin 27.2.2012 pidetyssä Energiagaalassa Oulun Urheilutalolla.
- Kilpailun järjestelyissä olivat mukana myös Oulun Energia, Oulun kaupungin opetustoimi ja Oulun seudun ympäristötoimi.
- Vuoden 2014 aikana vastaava kilpailu järjestetään Oulun päiväkodeille.



Energiakatselmus

Säästö 4 kuukaudessa:
Sähkö -10,3%

- Vantaan Myyrmäen sosiaali- ja terveysvirastossa tehtiin energiakatselmus ekotukihenkilöiden, kiinteistöhenkilökunnan ja kaupungin ekotukikoordinaattorin toimesta. Tehtyjä toimenpiteitä:
- ”Kesävalaistukseen” siirtyminen (valaistuskartoitus ja turhien lamppujen poisto kesäkaudeksi. Talvikaudeksi tarvittavien takaisin laitto).
- Autotallin valojen ajastus ja turhien valaisimien poisto.
- Ilmanvaihdon käyntiaikojen säätäminen vastaamaan kiinteistön todellisia käyttöaikoja.
- Henkilökunnan ohjeistukset energiaa säästäviin käytäntöihin eri kanavien kautta.
- Turhien kylmälaitteiden sulattaminen ja käytöstä poistaminen.
- Huonelämpötilojen seuraaminen ja sen säätäminen ohjearvojen mukaisiksi.



Hankinnat



Pakattu biojäte

*Sekajätettä syntyi 75%
vähemmän vertailuvuosien
välillä*

- Pakkalassa siirryttiin kesällä 2012 keräämään tavallisen biojätteen sijaan pakattua biojätettä, joka tarkoittaa, että biojätteeseen voi laittaa kaikki avaamattomat pakkaukset sellaisenaan. Ennen ne menivät sekajätteeseen, kun pakkauksia ei pystytty tyhjentämään biojätteeseen.
- Pakatun biojätteen ansiosta sekajätettä syntyi 75 % vähemmän vuonna 2013 kuin vuonna 2011.
- Kustannussäästöä syntyi 1500 €, josta pakatun biojätteen aiheuttamaa tarkkaa osuutta on vaikea arvioida.



Säästö 5 vuodessa 600€
yhdellä osastolla!

Metallisten lääkekuppien käyttö

- Auroran sairaalan osastolla siirryttiin metallisten lääkekuppien käyttöön entisten muovisten kertakäyttö kuppien sijaan. Lääkkeet jaetaan näihin tarjottimelle kerran päivässä vuorokaudeksi eteenpäin.
- Toiminta on pitkällä tähtäimellä taloudellista, koska metalliset kupit hankitaan vain kerran, kun muovisia pitäisi tilata jatkuvasti lisää. Lisäksi metalliset kupit tilattiin 50ml koossa, jotta voi tarvittaessa ottaa samasta kupista vettä lääkkeiden perään.
- Metalliset kupit tulevat kolme kertaa edullisemmaksi muovisiin kuppeihin verrattuna. Jo yhdellä osastolla säästöä kertyy viidessä vuodessa 600€.



Jätteet ja lajittelu



Kouvolan koulujen biojätteseuranta

Säästö vuodessa:
3 500 kg ruokaa ja n. 6 000 €

- Kymmenessä kaupungin kouluissa järjestettiin biojätteen seuranta touko- ja syyskuussa 2012.
- Seitsemässä koulussa vähennettiin biojätteen määrää, ja kolmessa koulussa jätteen määrä hieman nousi. Yhteensä biojätteen määrä väheni 14 %.
- Hävikkiruuan määrää vähennetään esim. parantamalla tiedonkulkua päivittäin ruokailevien henkilöiden määrästä ja ottamalla lautaselle vain sen verran ruokaa, kuin kerralla jaksaa syödä. Lisäksi ruoan toimittamisessa toimipisteisiin tulee noudattaa sovittua tilausmäärää. Ei yli- eikä alimäärää.
- **Jos oletetaan, että biojätteestä puolet on ruokajätettä, vähennettiin hukkaan heitetyn ruuan määrää lähes 3 500 kg/vuosi ja ruuan hankintakustannuksia noin 6 000 €/vuosi.**



Säästö vuodessa:
Yli 800 €

Koulun lajittelun tehostaminen

- Kymintehtaan koululla 4x600 l loppujäteastiaa korvattiin 2x 600 l loppujäteastialla, ja metallinkeräysastia vaihdettiin 240 l astiasta 600 l astiaksi.
- Loppujäteastiat tyhjennetään kerran viikossa. 600 l loppujäteastian tyhjennys maksaa noin 8 €.
 - Neljän astian tyhjennys kerran viikossa maksoi 1 664 €/vuosi. **Astiamäärän vähentämisestä syntyy säästöä 832€ /vuosi.**
 - Energiajätteen lajittelu kannattaa, sillä 600 l astian tyhjennys maksaa noin 6 €, kun loppujäte maksaa noin 8 €/600 l astia.
- Koulun opettajille järjestettiin infotilaisuus jätteiden lajittelun käytännöistä: mitä lajitellaan missäkin, minne lajitellut jätteet viedään ja mitkä tehtävät kuuluvat kenellekin.
- Opettajien infotilaisuuden lisäksi ekotukihenkilö on kiertänyt luokissa kertomassa oppilaille jätteiden lajittelusta ja laatinut luokkahuoneisiin jätteidenlajitteluohjeita.

"Jätehuollon tehostaminen on lähtenyt hyvin käyntiin. Toivottavasti innostus säilyy ja lajittelu muistetaan myös jatkossa.", toteaa ekotukihenkilö.



Romukeräyksellä materiaalia kierrätykseen

Säästö: vapautuneista vuokratiloista 9600 €/a, 2500€ hyväntekeväisyyteen

- Turun konserniyhtiö Arkea järjesti ekotukitoimintana kone- ja laiteromun keräyksen eri yksiköiden varastoista lokakuussa 2013 n. 8000 kg.
- Ylimääräistä varastoitua romua kertyi n. 8000 kg. Käyttökelpoista keittiömateriaalia myytiin henkilökunnalle Outlet – kirpparilla sekä luovutettiin lukuisille eri tahoille jatkokäyttöön. Materiaalikiertoon jäi metallia yhteensä 2740 kg
- Siivouspalvelun kone- ja laiteromua siivottiin materiaalikiertoon helmikuussa 2014 n. 8000 kg. Osa tavaroista pystytettiin kierrättämään kiinteistöhoitajille eri konevarikoille jatkokäyttöön lisäksi lattianhoitokoneita päätyi myös varaosiksi huoltoliikkeeseen.
- Puolestaan vanhentuneita puhdistus- ja lattianhoitoaineita toimitettiin kierrätykseen n. 60 litraa.
- Siivoustalkoiden kautta pystytettiin luopumaan kolmesta eri vuokravarastosta.
- Outlet –kirpparin tuotto n. 2500 € lahjoitettiin Pidä Saaristo siistinä ry:lle Itämeren suojeluun.



ARKEA

Ekotuki

TURKU



Liikkuminen



Työmatkaliikunnan edistämispilotti

(Liikettä työmatkaan! –hanke)

Säästö sairauspoissaoloista
810 €/a työntekijää kohden

- Turun Ekotukitoiminta käynnisti työntekijöiden liikkumiskyselyn sekä Liikettä työmatkaan! –hankkeen. Työntekijöiden liikkumiskyselyn yhteydessä arvottiin halukkaista 60 henkilöä mukaan vuoden kestävään pilottikokeiluun.
- Koejakson alussa ja lopussa osallistujille tehtiin terveydentilan- ja kunnon kartoitukset sekä terveydentilakysely. Testaustavat: polkupyöräergometri ja laboratoriokokeet
- Osallistujille jaettiin työmatkaliikkumista edistäviä materiaaleja, kuten liukuesteitä ja huomioliivejä, tarjottiin pyöränhuoltoa, välinealennuksia ja liikuntaneuvontaa, järjestettiin työmatkaliikkumiskilpailu sekä infoiltamia.
- Loppukyselyn perusteella motivoivimmat keinot työmatkaliikuntaa kohtaan olivat terveyskuntokartoitukset ja työmatkaliikuntaneuvonta, työmatkaliikuntakertojen seuranta sekä jaettavat materiaalit.
- **Työmatkaliikunnan toimenpiteiden kustannukset olivat vuoden kestävässä kokeilussa noin 150 € osallistujaa kohden. Sairauspoissaolot vähenivät keskimäärin 26 %:lla osallisten aiempien vuosien sairauspoissaoloihin verrattuna. Säästöä syntyi keskimäärin 810 € vuodessa henkilöä kohti.**
- Vuoden aikana hankkeeseen osallistujat vaihtoivat kymmeniä tuhansia kilometrejä automatkoja polkupyörällä tai kävellen tehtyihin matkoihin.

Ekotuki

TURKU 



Etäkokouksella säästää helposti aikaa, rahaa ja ympäristöä

Säästö kokouksen aikana:
2 h aikaa, 11 l polttoainetta
ja n. 70 €

- Kouvolan ekotukikoordinaattori hyödyntää työssään säännöllisesti Adobe Connect Pro (ACP) -etäkokoustyökalua. Etäkokousten myötä on säästynyt jo lyhyessä ajassa useita satoja ajokilometrejä, rahaa sekä aikaa.
- Esimerkki: neljä henkilöä eri puolilta Kouvolaä päättävät osallistua etäkokoukseen, joka olisi muutoin järjestetty 20 km päässä jokaisen työpaikalta. Tämän ansiosta säästyy yhteensä :
 - n. 2 h ajomatkoihin käytettävää työaikaa ja 160 km ajomatka
 - n. 70 € kilometrikorvauksia
 - n. 11 l polttoainetta
 - n. 90 kWh energiaa
- Mitä useampi henkilö etäkokoustyökalua käyttää, sitä suuremmaksi kasvavat euromääräiset säästöt ja päästövähennykset.



Oikeusistunnot etänä

Säästö 10 viikon aikana:
130 h aikaa ja n. 11 200 €

- Helsingin käräjäoikeus tarjosi Oulun kaupungin lakimiehille mahdollisuuden osallistua niin kutsutun asfalttikartellioikeudenkäynnin neuvotteluihin salatulla videoneuvotteluyhteydellä.
- Oikeudenkäyntien kesto oli 10 viikkoa ja lakimiehet edustivat Oulua ja Kiiminkiä oikeudenkäynneissä etänä 28 kertaa ja paikan päällä 5 kertaa.
- **Välitön matkakulusäästö: $(28 \cdot 400\text{€})$: 11 200€**
- **Matkustamiseen kuluvan oman ajan säästö n. 130 h**

”Jos aamulla herää ennen viittä lähteäkseen lentokentälle, on palaveriin päästyään huomattavasti väsyneempi kuin jos olisi tullut aamulla omalle työpisteelle ja osallistunut kokoukseen videoneuvotteluna.”



eReseptin käyttöönottokoulutus etänä

Säästö 1 koulutuksen aikana:
ja 13,5 h aikaa ja 100 €

- Oulun kaupunki otti käyttöön eReseptin helmikuussa 2013.
- Syksyllä 2012 yli 1 000 ammattilaisen oli käytävä eResepti-koulutus.
- 22.10.2012 OKS:ssä järjestettiin 2 x 2h koulutusta, joihin otettiin etäyhteys 50 km päästä Yli-lin kuntatalolta.
- 9 henkilöä (2 autollista) osallistui koulutukseen etänä.
- **Välitön matkakulusäästö: 100 €**
- **Matkustusaikasaäästö: 13,5 h**
- *Vaikka säästö on näennäisesti pieni, jäi vanhusten hoitoon enemmän aikaa eikä sijaisjärjestelyjä tarvittu.*
- *Entä jos esim. 200 työntekijää olisi osallistunut koulutukseen työpisteeltään?*



Viikkopalaverit etänä

Säästö vuodessa:
810 h aikaa ja 25 000 €

- Oulu-Koillismaan pelastuslaitoksen palopäällikkö korvaa nykyisin lähes kaikki koulutus- ja kokouskäynnit Lync-etäohjelman avulla.
- Toiminta-alue on laaja ja mm. palopäälliköillä on paljon toiminnan edellyttämiä kokouksia ja koulutuksia.
- Palopäällikkö ajoi aikaisemmin Kuusamo-Oulu –väliä 3 kertaa viikossa, nyt hän voi korvata lähes kaikki käynnit Lyncin avulla.
- **Välitön matkakulusäästö: n. 25 000 €/v**
- **Matkustamiseen kuluvan (oman) ajan säästö: 810 h/v**

”Eniten kehitettävää on asennetasolla, saada ihmiset oikeasti ymmärtämään että näin voi helposti hoitaa näitä päivittäisiä kokouksia, koulutuksia yms.”



Paperinsäästö



Turvatulostuksella paperinsäästöä

Säästö vuodessa:
102 444 arkkia eli 205 riisiä
eli 512,5 kg

- Helsingin Rakennusvirastossa on siirrytty käyttämään osittain turvatulostimia, joista työntekijän täytyy vapauttaa tulostustyö tulostimelta ennen kuin työ tulostuu.
- Tulostimelta voi myös käydä poistamassa turhia/vääriä tulostustöitä. Tulostimissa on käytössä 2 h aikaraja, jonka jälkeen tulostustyö poistuu automaattisesti tulostimelta ellei sitä ole käyty vapauttamassa.

Vuonna 2013

- Turvatulostustöitä: 362 796 kpl
- Sivuja yhteensä: 1 282 783 kpl
- Papereita yhteensä: 788 333kpl
- Yllä olevista töistä poistettiin turhana: 2 146 kpl
- 2 tunnin aikarajan takia tulostimelta poistui: 18 924 kpl tulostustöitä
- **Papereita poistetuissa/poistuneissa töissä oli yhteensä: 102 444 kpl, joka vastaa 205 riisiä eli 512,5 kg paperia**
- Kokonaisuudessaan paperinsäästö oli 13 %



Vedensäästö



Vesiletkun suuttimen asentaminen

Säästö vuodessa:
n. 172 m³ vettä ja n. 500 €

- Mäkikylän palvelukeskuksen keittiön patojen pesuletkussa ei ollut suutinta ja sen sulkeminen pesemisen aikana oli hankalaa. Ekotukihenkilö päätti asentaa suuttimen vesiletkun päähän. Suutin pienentää veden virtaamaa ja sen avulla on helppo sammuttaa veden virtaus, minkä ansiosta suutin myös vähentää veden virtausaikaa pesun aikana.
- **Säästö vuodessa**
 - Vesi: 171 906 l/vuosi
 - Eurot: 501 €/vuosi



Yhdistelmäkoneen käyttöönotto

Säästö vuodessa:
n. 18 m³ vettä, n. 1 l pesuainetta.
ja n. 50 €
Bonuksena parempi työergonomia

- Mäkikylän palvelukeskuksessa otettiin käyttöön yhdistelmäkone keittiön lattian pesussa.
- Käsien pestessä yhden lattian pesuun kului 360 l vettä, 50 ml pesuainetta, peruspesuun tarvittiin 5 henkilöä, ja työasennot olivat usein hankalia.
- Yhdistelmäkoneella lattian pesuun kuluu vain 15 l vettä, 20 ml pesuainetta, työhön tarvitaan 4 henkilöä ja työasennot ovat huomattavasti ergonomisemmat.
- Keittiön lattia pestiin ennen 1 krt/viikko ja nykyisin 1,5 krt/viikko. Vaikka lattiaa pestään useammin kuin ennen, silti nykyisellä toimintatavalla:
- **Säästöt vuodessa**
 - **Vesi: lähes 18 m³/vuosi**
 - **Eurot: vedenkulutuksen osalta 49,32 €/vuosi**
 - **Pesuaineet: 1 l/vuosi**



Kolmen vuotavan WC-istuimen korjaaminen

Säästö vuodessa:
n. 30 m³ vettä ja
yli 80 €

- Kiinteistönhoitajana toimiva ekotukihenkilö havaitsi Radiomuseon kiinteistöissä kolme jatkuvasti vuotavaa WC:tä. WC-istuimet korjattiin, minkä ansiosta vedenkulutus väheni huomattavasti.
- **Laskentaperusteet:**
- Keskimäärin yhden tipan sekunnissa vuotava wc-istuin kuluttaa lähes 10 m³ vettä vuodessa. Säästölaskelmat on tehty olettaen, että yksi wc-istuin vuotaa yhden tipan/sekunti. Mikäli vuoto on suurempaa, on luonnollisesti säästetty vesi- ja euromääräkin arviolaskelmaa suurempi.
- **Säästö vuodessa/wc-istuin:**
- **Säästö yhteensä/vuosi, 3 vuotavaa WC-istuinta:**
 - Vesi: 30 000 l eli 30 m³
 - Eurot: 82,20 €

