

Komposti

Pello, Ranua, Rovaniemi

Vuosi 2023

Biojätteen keräys laajenee

Tutustu biojätteen eri keräysvaihtoehtoihin. Sivu 3

Arvonta!

Osallistu arvontaan
ja voit voittaa
Japon!



Artikkeli

Poistotekstiilistä
uutta
materiaalia.
Sivu 4–5



Vinkki!

Ota keskiaukeaman
keräyskierron aikataulut
talteen myöhempää
käyttöä varten.



NAPAPIIRIN RESIDUUM OY



Tässä numerossa

3 Biojätteen keräys laajenee

4 Poistotekstiilistä uutta materiaalia

6 Kompostoitko? Muista täyttää komposti-ilmoitus!

Vaihda e-laskuun ja voita lämpökompostori

7–9 Keräyskierrosten aikataulut vuodelle 2023

10 Ekoa arkeen -päivät Kierrätysasemilla Toimipisteiden aukioloajat

11 Teippaa navat! Lajitteluopas apunasi

12 Jätehuoltomääräykset uudistuivat

14 Usein kysyttyä

15 Osallistu arvontaan ja voita Jopo!

Ota yhteyttä

Asiakaspalvelu
Puh. 0207 120 230
Ma–pe klo 9.00–15.00
asiakaspalvelu@residuum.fi

Lajittelu- ja postiosoitte
Puh. 0800 120 230
Ma–pe klo 9.00–15.00

Toimiston käynti- ja postiosoite
Betonitie 3, 96320 Rovaniemi
Ma–pe klo 9.00–15.00

 www.residuum.fi

 Napapiirin Residuum

 napapiirin_residuum



Pääkirjoitus

Jätelain muutoksilla tehokkaampaa kierrätystä

Jätehuolto-yhtiöiden viestinnässä on tuotu esille jo lähes kyllästy-miseen asti jätelain uudistusta, tuottajavastuuta sekä sitä, että niillä tulee olemaan vaikutusta kuntalaisten arkeen. Nyt olemme jo niinkin pitkällä, että voimme tuoda tässä Komposti-lehdessä kuntalaisille esille, miten esimerkiksi erillis-keräys muuttuu heinäkuussa 2023.

Jätelain lisäksi alueelliset jätehuoltomääräykset Rovaniemellä, Pellossa ja Ranualla vaikuttavat arkeemme jätehuollon osalta – näitäkin on talven aikana päivitetty viranomaisen toimesta vastamaan paremmin vuonna 2021 uudistunutta jätelakia.

Tulevilla muutoksilla pyritään ohjaamaan kuntalaisia kierrättämään asumisessa syntyviä jätelajeja tehokkaammin. Toisin sanoen voidaan puhua erilliskeräyksen tehostamisesta kotitalouksissa. Vaikka bio- ja pakkausjätteiden erilliskeräys siirtyy kunnan kilpailuttaman jätteenkuljetuksen piiriin – mikä helpottaa mm. kuntalaisten viestintää ja tiedottamista – on meillä edelleen kovat talkoot tiedossa tulevina vuosina kierrätysasteen nostamisen suhteen.

Vuonna 2021 yhdyskuntajätteen kierrätysaste oli Suomessa 37 prosenttia. Päästäksemme EU:n ja Suomen tavoitteeseen nostaa kier-

rätysaste vuoteen 2025 mennessä 55 prosenttiin, ja jatkossa vielä korkeammalle, vaaditaan investointien ja uuden teknologian lisäksi meidän kaikkien aitoa osallistumista.

Napapiirin Residuumin toimialueella polttokelpoisen jätteen määrä laski vuodesta 2021 vuoteen 2022 noin 5 prosenttia, eli olemme tältä osin menossa jätehierarkian eli etusijajärjestyksen osoittamaan suuntaan: ”Ensisijaisesti on pyrittävä välttämään jätteen syntymistä”.

Mitä enemmän me kuntalaiset näemme vaivaa jätteen syntypaikalla eli kotona siihen, että bio- ja pakkausjätteet lajitellaan erilleen polttokelpoisesta jätteestä, sitä todennäköisemmin polttokelpoisen jätteen määrä alueellamme laskee. Tämän seurauksena myös alueemme yhdyskuntajätteen kierrätysasteen pitäisi nousta.

Me Residuumilla tulemme olemaan jatkossa entistäkin enemmän kuntalaisten apuna niin lajittelu- kuin jäteneuvonnassa – pidetään yhdessä hienosta luonnostamme huolta ja edistetään ekologista arkea. Jätetään lapsillemme vähemmän jätettä.

Tommi Lehtosaari
Toimitusjohtaja
Napapiirin Residuum Oy



Biojätteen keräys laajenee

Uudistuneen jätelain myötä yhä useamman kotitalouden on jatkossa lajiteltava biojätteensä.

Napapiirin Residuumin toimialueella Rovaniemen keskustajamissa kaikkien asuinkiinteistöjen – myös pari- ja omakotitalojen – tulee lajitella biojäte heinäkuusta 2024 alkaen.

Biojätteen keräämisen voi halutessaan aloittaa myös aiemmin. Residuum tarjoaa bio- ja pakkausjätteiden keräyspalvelua heinäkuusta 2023 alkaen Rovaniemen keskustajamissa. Keräysalueet voi tarkistaa osoitteesta residuum.fi.

Oma astia tyhjennetään sovitusti

Napapiirin Residuumin keräysalueille kuuluva kotitalous voi tilata biojäteastian ja sille tyhjennykset Residuumilta heinäkuusta 2023 alkaen, vaikka velvoite alkaa vasta heinäkuussa 2024. Tilauksen voi tehdä Residuumin asiakaspalvelusta.

Tilauksen jälkeen astia toimitetaan pihaan sovituna ajankohtana, ja astia tyhjennetään Residuumin kanssa sovitun tyhjennysvälin mukaan. Tyhjennysväli voi olla jätehuoltomääräysten mukaan kesällä enintään 2 viikkoa ja talvella enintään 4 viikkoa.

Kimppa-astia jakaa kuluja naapureiden kesken

Kimppa-astia tarkoittaa lähekkäin sijaitsevien kiinteistöjen yhteistä keräysastiaa. Kimppa-astia toimii samoin kuin oma astia, mutta samaa astiaa käyttää useampi talous. Kimppa-astialle tulee valita vastuuhenkilö.

Tyhjennyslaskut jaetaan kimpassa mukana olevien kesken. Lasku voidaan jakaa tasan talouksien kesken tai osakkaat voivat keskenään sopia eri prosenttiosuuksista.

Kimppa-astian perustamisessa tulee

huomioida jätehuoltomääräykset. Samaa keräysastiaa käyttävien kiinteistöjen täytyy sijaita toistensa lähellä eli saman korttelin tai tien varrella. Lisäksi astiatilavuuden tulee riittää kaikille astiaa käyttäville kiinteistöille eikä biojäteastia saa painaa yli 40 kiloa.

Ilmoitettu kompostori täyttää velvoitteen

Biojätteen lajitteluvuorotteeseen voi täyttää kompostimalla biojätteensä. Kompostoinnista tulee tehdä kompostointi-ilmoitus Residuumin verkkosivuilla (lisää tämän lehden sivulla 6).

Kompostorin tulee olla jätehuoltomääräysten vaatimusten mukainen: Sen on esimerkiksi oltava suojattu haittaeläimiltä ja hyvin ilmastoitu. Biojätteen voi käsitellä myös bokashilla, kun jälkikäsittelyn hoitaa asianmukaisesti niin sanotulla multatehtaalla tai kompostorissa.

Jäikö jokin mietityttämään? Lue lisää tämän lehden sivulta 15, nettisivuiltamme residuum.fi tai ole yhteydessä asiakaspalveluumme.

Residuum lähettää vuosien 2023 ja 2024 aikana kirjeen ja toimintaohjeet kotitalouksille, joita biojätteen keräysvelvoite koskee.



Poistotekstiilistä uutta materiaalia

Reikä paidassa, tahra tyynylinassa, loppuun kuluneet housut – vaatteiden ja kodintekstiilien käyttöikä on usein rajallinen. Kun tekstiili on tullut tiensä päähän käyttäjällä, voi siitä olla vielä uudeksi raaka-aineeksi.

Napapiirin Residuum kerää poistotekstiiliä kaikissa toimialueensa kunnissa eli Rovaniemellä, Ranualla ja Pellossa. Kotitaloudet saavat tuoda poistotekstiilinsä keräykseen maksuttomasti, sillä keräyksestä koituvat kulut katetaan vuosittaisella jätehuollon perusmaksulla.

Käyttökelvottomat tekstiilit kierto
Poistotekstiilin keräystä ehdittiin kysellä pitkään, sillä aiemmin tekstiilit ohjattiin polttokelpoiseen jätteeseen.

”Keräys mahdollistaa myynti- ja käyttökelvottomien tekstiilien hyödyntämisen. Esimerkiksi vaate, jonka tahra ei lähde pesussa, sopii poistotekstiilin keräykseen”, kertoo Napapiirin Residuumin palvelupäällikkö Katariina Sieppi.

Lajitteluohjeeseen on kuitenkin syytä tutustua tarkasti, sillä mikä tahansa tekstiili ei sovellu keräykseen. Esimerkiksi sukat ja alusvaatteet



Näin lajittelet poistotekstiilin

SAA LAITTA

Kotitalouksien kuivia, puhtaita ja käyttökelvottomia vaatteita sekä kodintekstiilejä, kuten

- Takit, housut, paidat, neuleet ja hameet
- Lakanat, pyyhkeet ja pöytäliinat

EI SAA LAITTA

- Matot, tynnyt ja peitot
- Alusvaatteet, sukat, sukkahousut ja kengät
- Pehmusteet ja pehmoeläimet
- Likaiset, homeiset, haisevat tai tekstiilituholaisia sisältävät tekstiilit

PAKKAAMINEN

- Pakkaa poistotekstiilit tiiviisti suljettuun muovipussiin.
- Tuo enintään 3 kaupan muovipussillista kerrallaan.



Tarkista keräyspaikat osoitteesta residuum.fi tai lajitteluneuvonnasta puh. 0800 120 230 (ma-pe klo 9-15)

ovat polttokelpoista jätettä, samoin kuin kaikki haisevat tai homeiset tekstiilit.

Keräykseen sopimattomat tekstiilit ja esineet aiheuttavat lisätyötä kierrätysetjun eri vaiheissa ja päätyvät lopulta polttolaitokselle.

Pakkaaminen suojaa tekstiiliä

Poistotekstiilit tulee pakata muovipussiin ja pussi sulkea ennen sen laittamista säiliöön. Residuumin keräyssäiliöihin on eksynyt paljon myös irtonaista tekstiiliä.

”Tekstiilien kuidut ovat helposti pilaantuvaa materiaalia, joten huolellisella pakkaamisella estetään tekstiilien pilaantumista esimerkiksi kastumisen tai muun likaantumisen seurauksena”, ohjeistaa Sieppi.

Tärkeintä vähentää jätteen määrää

Vaikka poistotekstiileille on nykyään keräysmahdollisuus, on tärkein tavoite silti vähentää jätteen määrää.

Toimivia keinoja ovat esimerkiksi ostosten harkitseminen sekä tekstiilien oikeanlainen huoltaminen. Myös lainaaminen ja eteenpäin myyminen tai lahjoittaminen auttavat jätteen vähentämisessä.

Myynti- tai käyttökelpoisille vaatteille kannattaa etsiä uusi omistaja esimerkiksi kirpputorien ja nettipalvelujen tai hyväntekeväisyysjärjestöjen kautta.

Kuidut hyötykäyttöön

Napapiirin Residuumin toimialueelta kerätty poistotekstiili lajitellaan ja paka-

taan Oulussa, minkä jälkeen se kuljetaan kuituerotteluun Lounais-Suomen jätehuollon poistotekstiilien kiertotalouslaitoksen pilottilinjastolle Paimioon.

Kuiduista valmistetaan lankaa, kangasta ja erilaisia pehmusteita. Osa tekstiileistä voi päätyä esilajittelun jälkeen uudelleenkäyttöön. Ne poistotekstiilit, joita ei pystytä kierrättämään materiaalina tai ohjaamaan uudelleenkäyttöön, päätyvät energiahyödyntämiseen.

Lisätietoa poistotekstiilin keräyksestä osoitteesta residuum.fi

Kompostoitko? Muista täyttää kompostointi- ilmoitus!

- Kompostointi-ilmoitus tehdään kompostoinnin aloittamisen jälkeen. Jos asuinkiinteistöllä on jo käytössä kompostori, voi ilmoituksen täyttää Napapiirin Residuumin nettisivuilla.
- Ilmoitus täytyy tehdä kompostoinnin aloittamisesta, lopettamisesta sekä vastuuhenkilön vaihtumisesta. Ilmoitus tulee uusien viiden vuoden välein.
- Pelkän puutarhajätteen kompostoinnista ei tarvitse ilmoittaa.
- Napapiirin Residuum tulee hyödyntämään rekisterin tietoja vuonna 2024, kun Rovaniemen keskustaajaman kotitalouksissa alkaa biojätteen keräysvelvoite.
- Rekisteriin koottujen tietojen avulla arvioidaan Suomessa kiinteistökohtaisesti kierrätetyn biojätteen määrää. Kompostointi otetaan jatkossa huomioon Suomen kierrätysasteen laskennassa EU:n direktiivien edellyttämällä tavalla.
- Kompostoinnin asianmukaista toteuttamista ja kompostointirekisteriä valvoo jätehuoltoviranomainen, eli Napapiirin Residuumin toimialueella Rovaniemen kaupungin yhdyskuntasuunnittelun lautakunnan jätehuoltojaosto.

Tee kompostointi-ilmoitus netissä
www.residuum.fi



Vaihda e-laskuun ja voita lämpö- kompostori

Napapiirin Residuum järjestää arvonnän kaikkien vanhojen ja uusien e-laskutusasiakkaidensa kesken. Arvonnän palkintona on Biolanin tummanharmaa pikakompostori 220eco (arvo noin 469 €).

Arvontaan osallistuvat automaattisesti kaikki kuluttaja-asiakkaat, joille tulee lasku Napapiirin Residuumilta, ja jotka ovat ottaneet e-laskun käyttöönsä **31.5.2023 mennessä**.

Ohjeet e-laskuvaltuutuksen tekemiseen

- Kirjaudu verkkopankkiin.
- Täytä pyydetyt tiedot e-laskuvaltuutukseen. Verkkopankkissasi tapahtuvaan e-laskuvaltuutukseen tarvitset asiakasnumerosi ja viitenumerosi, jotka löytyvät viimeisimmältä Napapiirin Residuumilta saapuneelta paperilaskultasi.
- Jatkossa Napapiirin Residuumin laskut saapuvat vain verkkopankkiin.

Lue lisää
nettisivuiltamme
www.residuum.fi



Ota tästä talteen vuoden tärkeät aikataulut

Keräyskierrokset tuovat kierrätysmahdollisuudet lähelle kuntalaisia. Keräyskierroksilla kerätään useita jätelajeja Rovaniemen, Ranuan ja Pellon kylistä.

Keräysohjeet

Luovuta jätteet aina henkilökohtaisesti aikataulun mukaisena aikana. Jätteiden tuominen pysähdyspaikalle etu- tai jälkikätehen on kiellettyä. Tuo jätteitä enintään yksi henkilöauton peräkäräilyinen = 1 m³. Vie suuremmat määrät suoraan kierrätysasemille.

Kiertävä jätteenkeräys

- Maksullinen: Lajittelematon jäte, esim. huonekalut, patjat ja ikkunalasit.
- Maksuton: Metalliromu, esim. kiukaat, polkupyörät ja ruohonleikkurit, sähkö- ja elektroniikkaromu, esim. TV:t, jääkaapit ja imurit.

Keräyksessä vastaanotetaan pieniä kuormia sekalaisia jätteitä ja metallirohua sekä sähkö- ja elektroniikkaromua. Lajittelemattoman jätteen vastaanotto-hinta on 65 €/m³, minimimaksu 18,60 €. Maksutavaksi käyvät yleisimmät pankki- ja luottokortit sekä käteinen. Suosittelemme maksamaan kortilla, jos se on mahdollista.

Metallirohua sekä sähkö- ja elektroniikkaromua voi tuoda keräykseen ilmaiseksi – erottele ne muusta jätteestä.

Vaarallisten jätteiden keräys:

- Akut ja paristot
- Elohopealämpömittarit sekä muut elohopeapitoiset jätteet, pois lukien energiansäätö- ja loisteputkilamput
- Voiteluaineet, jäähdytys- ja jarrunesteet, rasvat ja suodattimet
- Hapot ja emäksiset pesuaineet (lipeät)
- Torjunta- ja kasvinsuojeluaineet sekä niiden pakkaukset
- Maalit, lakat, liimat, ohenteet, liuotteet, kitit ja hartsit
- Aerosolipakkaukset, spray-purkit ja polyuretaani-vahtopullot
- Jäteöljyt

Aiemmista vuosista poiketen jäteöljyille ei järjestetä omaa keräystä, vaan niitä otetaan vastaan vaarallisten jätteiden keräyksen yhteydessä.

Vaarallinen jäte on pakattava asianmukaisesti, ja pakkauksen sisältö on aina ilmoitettava. Paras pakkaus on alkuperäinen myyntipakkaus, jossa on asianmukaiset tiedot ja varoitusmerkit valmiina. Lääkejätteitä ei oteta vastaan keräyksellä, vaan ne tulee palauttaa aina apteekkeihin.

Vaarallisten jätteiden keräys on kotitalouksille maksuton, sillä se tuotetaan jätehuollon perusmaksuilla. Keräyksen suorittaa L&T Teollisuuspalvelut Oy.

Lisätiedot

Lisätietoja keräyksen järjestämisestä ja käytännöistä saa sähköpostitse osoitteesta asiakaspalvelu@residuum.fi sekä kotitalouksien maksuttomasta lajitteluneuvonnasta ma-pe klo 9–15 numerosta 0800 120 230. Mahdolliset muutokset ja peruutukset ilmoitetaan nettisivuillamme www.residuum.fi.

**Keräyskierrokset
ovat osa
jätehuollon
perusmaksuilla
toteutettavia
palveluita.**

Toimi näin keräyspisteellä



1. Pakkaa kuorma
jätelajitteluun.



2. Tuo jätteet
keräysautolle.



3. Jätä jätteet
ohjeiden mukaisesti.



4. Suorita maksu
maksullisista jätteistä.



5. Valmista! Asioiminen
on helppoa ja nopeaa.

Keräysaikataulu 2023

Rovaniemi 2023

Kiertävä jätteenkeräys

14.6.2023	
17.00–17.30 18.00–19.00	Pirttikosken ekopiste Pirttikoskentie 2169 Vanntauskosken ekopiste Kuusamontie 4947, huoltoaseman piha
28.6.2023	
17.00–18.00 18.30–19.00	Jaatilan ekopiste Kemintie 3907 Murolan ekopiste Mäkipuistontie 7
5.7.2023	
16.00–16.15 17.00–17.30 17.50–18.20	Siika-Kämän YKP Alajärventie 2 Väljoen YKP Lemmenkuja 22 Kivitaipaleen ekopiste Taipaleentie 65
26.7.2023	
15.00–15.30 16.00–16.30 17.30–18.00 18.30–19.00	Niesin YKP Niesintie 1892 Tiaisen entinen koulu Sodankyläntie 5997 Misin YKP Kieliseljantie 22 Vikajärven ekopiste Liikekuja 3
16.8.2023	
17.00–17.30 18.00–19.00	Tapionkylän ekopiste Songan ekopiste Puhakantie 5
23.8.2023	
14.45–15.00 16.00–17.00 17.40–18.10 18.40–19.10	Perttauksen YKP Unarintie 1265 Lohinivan ekopiste Kittiläntie 9255 Meltauksen ekopiste Opinpolku 2 Sinetän ekopiste Sinetänsalmentie 8, kaupan piha

Kiertävän jätteenkeräyksen maksutavat

Voit maksaa lajittelemattoman jätteen (esim. huonekalut) yleisimmillä pankki- ja luottokorteilla sekä käteisellä. Suosittelemme maksamaan kortilla, jos se on mahdollista.

Metallia sekä sähkö- ja elektroniikkaromua otetaan vastaan maksutta.



 www.residuum.fi

Vaarallisten jätteiden maksuton keräys

Ranuantien suunta 17.5.2023

9.00–9.15 9.35–9.50 10.30–10.45 11.05–11.10 12.15–12.30 12.45–13.00 14.20–14.50 15.00–15.20	Lapioaavan YKP Haukitie 9 Väljoen YKP Lemmenkuja 22 Siika-Kämän YKP Alajärventie 2 Saari-Kämä Matalalammin levike Narkausen ekopiste Ranuantie 3388, P-paikka Kivitaipaleen ekopiste Taipaleentie 65 Pöykkölän ekopiste Muonakuja 1 Ounasrinteen ekopiste Saaruantie 1
--	---

Alakemijoen suunta 22.5.2023

9.00–9.10 9.20–9.50 10.20–10.50 12.05–12.25 12.45–13.00 13.20–14.35 15.35–16.00 16.20–16.40	Leipeen YKP Pisantie 471, hautausmaan parkkipaikka Jaatilan ekopiste Kemintie 3907 Murolan ekopiste Mäkipuistontie 7 Hirvaan ekopiste Kemintie 1504, koulun edessä Rautiosaaren ekopiste Huhtavainiontie 4, koulun edessä Paavalniemen ekopiste Paavalniementie 7 Norvajärven ekopiste Norvatie 860 Saarenkylän ekopiste Napapiirintie 8, urheilukentän edusta
--	---

Sodankylän suunta 23.5.2023

8.30–8.45 9.15–9.40 10.15–10.30 12.20–12.35 12.50–13.05 13.15–13.30 14.10–14.40 15.05–15.20	Misin ekopiste Kieliseljantie 22 Vikajärven ekopiste Liikekuja 3, koulun vieressä Käyrämön Keidas Sodankyläntie 6789 Tiainen Niesintie 1 Ylinamman ekopiste Sodankyläntie 4543 Alanampa Sodankyläntie 3860, P-paikka Perunkajärven ekopiste Perunkajärven itäpuolentie 1 Oikkajärven veneenlaskupaikka Sodankyläntie 1656
--	--

Yläkemijoen suunta 24.5.2023

9.15–9.30 9.45–10.15 10.35–11.00 13.10–13.15 13.40–14.00 14.25–14.45	Pajulampi Auttijärven- ja Pajulammentien risteys Pirttikosken ekopiste Pirttikoskentie 2169, kaupan piha Vanntauskosken ekopiste Kuusamontie 4947, huoltoaseman piha Jokela Jokelantien ja Ylikörköntien risteys Oikaraisen Taukopaikka Koskenkyläntie 1595 Karvonrannan ekopiste Taljatie
---	---

Ounasjoen suunta 25.5.2023

8.30–9.00 9.15–9.30 9.55–10.15 10.25–10.40 10.55–11.10 11.25–11.40 12.05–12.35 12.45–13.15 15.30–15.45 16.00–16.20 16.30–17.00	Lohinivan ekopiste Kittiläntie 9255, kaupan takana Jääskön YKP Kittiläntie 7600 Meltauksen ekopiste Opinpolku 12, koulun edusta Patokoski Patomajat Marraskosken ekopiste Mukkajärventie Tapionkylän ekopiste Tapionmutka Songan ekopiste Puhakantie 5, Kylätalon piha Sinetän ekopiste Sinetänsalmentie 8, kaupan piha Nivankylän ekopiste Pyöryäntie 12 Vennivaaran ekopiste Vennivaarantie Lapinrinteen ekopiste Risutie 2, kaupan piha
--	---

Ounasjoen suunta 26.5.2023

9.00–9.15 9.35–9.50 10.30–10.45 10.55–11.10 12.35–12.50 13.15–13.45 14.00–14.15	Unarintien ja Mitkasvaarantien risteys Perttauksen YKP Unarintie 1265 Marraskoski Kätkäntien ja Ounasjoen Itäpuolentien risteys Tapionkylä Kuoksajärven ja Ounasjoen Itäpuolentien risteys Nivankylän ekopiste Ounasjoen Itäpuolentie 1052 Kauppatorin ekopiste Lapinkävijäntie 3 Korkalovaara Ruskakuja
---	---

Ranua 2023

Kiertävä jätteenkeräys

9.6.2023	
14.00–14.30 15.00–15.45 16.00–16.45	Kuittari Impiöntien ja Penämöntien risteys Impiön ekopiste Impiöntie 33 A Saariharjun ekopiste Posiontie 301
28.6.2023	
13.00–13.30 14.00–14.30	Kelankylän ekopiste Myllytie 1, Siuruajoen P-paikka Kuukasjärven ekopiste Kuukasjärven kouluntie 2, vanhan koulun piha
4.7.2023	
13.00–13.30 13.50–14.20	Petäjajärvi Syötteentien ja Telkkäläntien risteys Kuhan koulun ekopiste Kuhantie 2
7.7.2023	
13.00–14.00 14.30–15.00	Pohjaslahden ekopiste Luirontie 1 Simojärventien ja Pekkalan tien risteys
11.7.2023	
14.00–14.30 14.45–15.15 15.40–16.10	Kelloniemmentien YKP Kelloniemmentien ja Simojärventien risteys Simojärventien-Koivuperäntien risteys Kortteenperä, Auralammen YKP sillankorvan P-paikka
2.8.2023	
14.00–14.30 14.50–15.20	Västinniementien YKP Västinniemen tietä vastapäätä Simojärventien ja Posiontie risteys
9.8.2023	
14.00–14.30 14.45–15.15 15.30–16.00	Hosion YKP Oikotien tienhaara Simontien ja Mauruntien risteys Raiskion P-paikan YKP Simontien P-paikka
23.8.2023	
14.00–14.30 15.00–15.45 16.00–16.30	Portimon ekopiste Portimontie 2 Toljan ekopiste Vanha Toljantie 1 Paavonahontien ja Toljantien risteys
25.8.2023	
14.00–15.00	Asmuntin ekopiste Pudasjärventie 250, entisen koulun urheilukenttä

Vaarallisten jätteiden maksuton keräys

16.5.2023

7.00–7.20 7.40–8.00 8.20–8.35 9.00–9.10 10.30–10.50 11.20–11.35 12.00–12.40 13.10–13.30 13.45–13.55 14.20–15.20 15.30–15.45 16.15–16.30	Hosio Simojontie 166, Alpo Impiön piha Raiskio Simontie 56, Simontien P-paikka Portimo Rovaniementie 248, P-paikka Toljan ekopiste Vanha Toljantie 1 Pohjaslahden ekopiste Luirontie 1 Kultisalmi, Koivuperäntienhaara, Koivuperäntien ja Simojärventien risteys Saariharjun ekopiste Posiontie 301 Kelankylän ekopiste Myllytie 1, Siuruajoen P-paikka Kuukasjärven ekopiste Kuukasjärven kouluntie 2 Ranuan kirkonkylä Hillatori Hillakatu 2 Heinisuontie 61 A Petäjajärvi Jari Asmunti Ranuantie 4505, lääninrajan P-paikka
--	---

Pello 2023

Kiertävä jätteenkeräys

15.8.2023	
16.00–16.30 16.45–17.15	Lankojärven ekopiste Länsipuolentie 42 Saukkoriipin entinen koulu Meltauksentie 17
17.8.2023	
16.00–16.30 16.45–17.15	Lampsijärven ekopiste Kylätie 15 Sirkkakosken kalasataman ekopiste Pientie 3B
18.8.2023	
16.00–16.30 17.10–17.40	Rattosjärven koulu Männyntie 3 Konttajärven nuorisoseuran talo Meltauksentie 83
22.8.2023	
16.00–16.30 16.45–17.10	Juoksengin ekopiste Ratasjärventie 4 Turtolan koulu Torniontie 148 A

Vaarallisten jätteiden maksuton keräys

15.5.2023

8.50–9.20 9.50–10.20 10.40–11.10 11.30–12.00 13.00–13.20 13.40–14.00 14.30–14.50 16.30–16.50 17.10–17.30	Konttajärvi Meltauksentie 83, nuorisoseurantalo Lampsijärven ekopiste Kylätie 15 A, kylätalo (entinen koulu) Sirkkakosken ekopiste Pientie 3 B, Lankojärven ekopiste Länsipuolentie 42 Lempeän teollisuusalue Väylävarrentie 32 Jarhoinen Väylävarrentie 225, Rundgrenin halli Orajärven ekopiste Orajärventie 24B, kylätalo (entinen koulu) Turtolan ekopiste Torniontie 148 A, entinen koulu Juoksengin ekopiste Ratasjärventie 4, nuorisotalo
--	---

Ota yhteyttä ja anna palautetta

Heräsikö sinulla kysyttävää keräysaikatauluihin liittyen vai juolahtiko mieleesi ehdotus uudesta keräyspisteestä?

Voit halutessasi antaa palautetta keräyskierroksiin liittyen suunnittelupäällikkö Satu Portille sähköpostitse osoitteeseen satu.portti@residuum.fi.

Mahdolliset muutokset ja peruutukset ilmoitetaan nettisivuillamme www.residuum.fi.

Keräyskierrosten järjestymistä voi tiedustella myös maksuttomasta lajitteluneuvonnasta puh. 0800 120 230 (ma-pe klo 9–15) tai sähköpostilla asiakaspalvelu@residuum.fi

 www.residuum.fi



Vinkki!

Irrota aukeama ja kiinnitä se helposti nähtäville esimerkiksi ilmoitustaululle.



Huomasitko?

Lisäsimme
Hyötykiepin
lauantai-
aukioloja



Ekoa arkeen –päivät kierrätysasemilla

Kaikilla Napapiirin Residuumin kierrätysasemilla järjestetään Ekoa arkeen –päivä toukokuussa.

Tapahtumissa voi keskustella lajittelusta ja jätehuollosta asiantuntijoiden kanssa sekä saada vastauksia mieltä askarruttaviin kierrätyskysymyksiin. Paikan päältä löytyy myös lajittelupeli sekä muuta mukavaa tekemistä koko perheelle.

Kävijöille on tarjolla kahvia ja makkaraa, tervetuloa!

EKO AARKEEN

Kierrätyspuisto Residuum, Rovaniemi
Lauantai 13.5. klo 10–15

Kierrätysasema Ranua
Maanantai 22.5. klo 13–16

Kierrätysasema Pello
Torstai 25.5. klo 14–17

Teippaa navat!

Muistathan teipata käytettyjen paristojen ja akkujen navat?

Käytöstä poistetuissa paristoissa ja akuissa on yleensä jäljellä jonkin verran sähkövarausta. Kun ne osuvat toisiinsa tai muuhun metalliin, voi seurauksena olla oikosulusta johtuva tulipalo. Vaaratilanteita raportoidaan vuosittain.

Tulipaloriskiä on helppo pienentää teippaamalla pariston tai akun virtanavat piiloon heti, kun se irrotetaan laitteesta.

Paristot ja akut tulee aina toimittaa niille tarkoitettuun keräyspaikkaan. Näin huolehditaan turvallisuudesta sekä saadaan kaikki arvokkaat materiaalit kiertoon.



Lajitteluopas apunasi

Lajitteluopas on Residuumin nettisivujen hakukone, joka tarjoaa lajitteluohjeita monille esineille ja materiaaleille. Näin se toimii:

1. Kirjoita esineen tai materiaalin nimi lajitteluoppaan hakuun. Muista kirjoittaa sana perusmuodossa, esim. sänky.
2. Lajitteluopas tarjoaa kyseisen tai samankaltaisen esineen lajitteluohjeen. Esimerkiksi jos kirjoitat hakuun sohva, saat hakutulokseksi huonekalut.
3. Klikkaamalla hakutulosta lajitteluopas tarjoaa sinulle esineeseen sopivan lajitteluohjeen. Lajitteluohjeessa kerrotaan jätelajin nimi, ohjeet jätteen lajitteluun sekä missä se otetaan vastaan.
4. Jos et löydä etsimääsi jätettä lajitteluoppaasta, kokeile hakea synonyymeillä tai sanojen osilla. Tarkista myös, että sana on perusmuodossa.
5. Lajitteluopasta täydennetään jatkuvasti. Jos huomaat, että hakukoneesta puuttuu jotain, voit laittaa sähköpostia osoitteeseen asiakaspalvelu@residuum.fi.

Huom!

Lajitteluohjeet ovat alueellisia, eli eri alueilla voi olla erilainen lajitteluohje samalle jätteelle. Muista siis tarkistaa aina oman alueesi ohjeet.

NAPAPIIRIN RESIDUUM OY



Jätehaku

Hakemisto A–Ö

**Miten eri jätteet
lajitellaan?
Lajitteluopas auttaa!**

Kirjoita hakuun jäte, jonka lajittelussa tarvitset apua.

Kirjoita hakusana

Hae

Ota yhteyttä

Asiakaspalvelu
Puh. 0207 120 230
Ma–pe 9.00–15.00
asiakaspalvelu@residuum.fi

**Lajitteluneuvonta
kotitalouksille**
Puh. 0800 120 230
Ma–pe 9.00–15.00

**Toimiston käynti-
ja postiosoite**
Betonitie 3, 96320 Rovaniemi
Ma–pe 9.00–15.00

Toimipisteiden aukioloajat

Kierrätyspuisto Residuum
Betonitie 1, 96320 Rovaniemi

Kesäkaudella viikot 18–39: ma–pe klo 6.30–18.00
Talvikaudella viikot 40–17: ma–pe klo 6.30–17.00
Kevätlauantait klo 10–15: 13.5., 20.5., 27.5., 3.6. ja 10.6.
Syyslauantait klo 10–15: 9.9., 16.9, 23.9., 30.9. ja 7.10.
+ maksuttomien materiaalien vastaanotto Hyöty- ja Ekokiepissä klo 10–15: 14.10. ja 21.10.

Kierrätyspuisto Residuum Rovaniemellä palvelee myös lauantaisin keväällä ja syksyllä! Asioiminen lauantaisin tapahtuu samaan tapaan kuin arkisin. Poikkeuksena kaksi ylimääräistä lauantaiaukioloaikaa 14.10. ja 21.10., jolloin vaaka ei ole käytössä. Kierrätyspuistossa vastaanotetaan tällöin ainoastaan maksuttomia materiaaleja Hyöty- ja Ekokiepissä.

Ranuan ja Pellon kierrätysasemat ovat avoinna normaalien aukioloaikojen mukaisesti.

Kierrätysasema Ranua
Kaatopaikantie 3, 97700 Ranua

Kesäkaudella viikot 18–39:
Ma klo 13–16, to klo 13–18 ja la klo 9–12

Talvikaudella viikot 40–17:
Ma klo 13–16 ja la klo 9–12

Kierrätysasema Pello
Kolarintie 55, 95700 Pello

Kesäkaudella viikot 18–39:
Ma klo 13–16, to klo 12–17 ja la klo 9–12

Talvikaudella viikot 40–17:
Ma klo 13–16 ja la klo 9–12





Jätehuoltomääräykset uudistuivat

Jätelakia ja jätehuoltomääräyksiä on uudistettu viime vuosina. Lue tästä, miten muutokset näkyvät rovaniemeläisten, ranualaisten ja pellolaisten kotitalouksien arjessa.

Napapiirin Residuumin toimialueen, eli Rovaniemen, Pellon ja Ranuan, uudet jätehuoltomääräykset astuivat voimaan 14.4.2023. Jätehuoltomääräyksiä päivitettiin jätelain ja -asetuksen uudistusten sekä tiukentuneiden erilliskeräysvelvoitteiden vuoksi.

Biojätteen lajittelulla tyhjennysväli pidemmäksi

Uusien jätehuoltomääräysten mukaan polttokelpoisen jätteen tyhjennysväli voi olla ympäri vuoden enintään kahdeksan viikkoa, jos biojätteen lajittelee erikseen. Aiemmin tyhjennysväli on voinut olla kesäisin enintään neljä viikkoa ja talvisin enintään kahdeksan viikkoa.

Biojätteen lajittelun voi hoitaa tilaamalla sille astian ja tyhjennykset tai kompostoimalla. Jos asuinkiinteistöllä syntyvä biojäte kompostoidaan, tulee siitä tehdä kompostointi-ilmoitus Napapiirin Residuumin verkkosivuilla. Voit lukea lisää biojätteen keräyksestä

ja kompostointi-ilmoituksesta tämän lehden sivuilta 3 ja 6.

Kunnat järjestävät bio- ja pakkausjätteen kuljetukset tulevaisuudessa

Rovaniemen keskustaajamissa vähintään 5 huoneiston asuinkiinteistöjen bio- ja pakkausjätteiden kuljetukset alkavat kunnan järjestäminä heinäkuussa 2023. Napapiirin Residuum vastaa

Rovaniemen keskustaajamissa biojätteen lajitteluvälite laajentuu koskemaan kaikkia asuinkiinteistöjä heinäkuusta 2024 alkaen.

kuljetusten järjestämisestä. Uudet astiatyhjennysmaksut eli taksat hyväksyy Rovaniemen, Ranuan ja Pellon jätehuoltojaosto, ja niiden on tarkoitus saada lainvoima touko-kesäkuun vaihteessa.

Myös pienemmät kuin 5 huoneiston taloyhtiöt sekä omakoti- ja paritalot voivat halutessaan liittyä Residuumin järjestämään bio- ja pakkausjätteiden kuljetukseen Rovaniemen keskustaajamissa jo heinäkuusta 2023 alkaen. Jos alle 5 huoneiston asuinkiinteistöllä on jo käytössään bio- tai pakkausjätteen keräysastioita, siirtyvät niiden tyhjennykset automaattisesti Residuumin hallintaan.

Rovaniemen keskustaajamissa biojätteiden lajitteluvälite laajentuu koskemaan kaikkia asuinkiinteistöjä heinäkuusta 2024 alkaen. Viimeistään tällöin kaikkien velvoitteen piiriin kuuluvien kiinteistöjen on järjestettävä biojätteen lajittelu joko omalla tai kimpaa-astialla tai kompostoinnilla.

Polttokelpoisen jätteen osalta tilanne

säilyy ennallaan, ja keräykseen liittyvät asiat hoidetaan saman tahon kanssa kuin tähänkin asti.

Kuntakohtaisia eroja

Napapiirin Residuumin toimialueella kuljetusten muutokset näkyvät vain Rovaniemellä.

Ranualla käytössä on jo kunnan järjestämä jätteenkuljetus, joten kuljetusjärjestelmän muutos ei vaikuta ranualaisten jätteenkeräykseen.

Pellosa kaikkien jättejakeiden osalta kiinteistön haltija voi itse kilpailuttaa tyhjennykset. Tilanne pysyy ennallaan ainakin seuraavat viisi vuotta, sillä bio- ja

pakkausjätteiden kuljetusten siirtymistä kunnan järjestämäksi on lykätty vuoteen 2028 saakka jätehuoltomääräyksissä.

Muutoksia taloyhtiöiden jätteenkuljetuksen lukituksiin

Jatkossa useammalla kuin yhdellä jätteenkuljetusyrityksellä voi olla tarve päästä tyhjentämään taloyhtiöiden jäteastioita Rovaniemellä: Bio- ja pakkausjätteiden kuljetukset siirtyvät kunnalle, mutta polttokelpoisen jätteen tyhjennykset säilyvät ennallaan, eli kiinteistönhaltija kilpailuttaa ne itse.

Jätehuoltomääräyksissä ei edellytetä katosten tai astioiden lukitsemista,

eli lukitukseen liittyvät ohjeet koskevat ainoastaan taloyhtiöitä, joissa lukitus on käytössä.

Määräysten mukaan niiden taloyhtiöiden, jotka ovat lukinneet jättekatosken tai -astiat, tulee varmistaa 31.5.2023 mennessä, että sekä Napapiirin Residuumilla että jätteenkuljetusyrityksellä on pääsy lukittuun jättekatokseen tai -astiaan. Hyväksyttyjä lukitusmenetelmiä ovat jätehuollon yleisavain tai koodillinen lukko tai avainsäiliö.

Jätteiden kuljetukset kotitalouksilta Rovaniemellä

7/2023

Vähintään 5 huoneiston asuinkiinteistöt Rovaniemen taajamissa



Biojäte, muovipakkaukset, kartonki, lasi ja metalli siirtyvät kunnan järjestämään jätteenkuljetukseen

Polttokelpoinen jäte ja paperi säilyvät kiinteistönhaltijan järjestämässä jätteenkuljetuksessa

7/2023

Alle 5 huoneiston asuinkiinteistöt ja omakotitalot Rovaniemen keskustaajamassa

(Kuljetukset siirtyvät kunnalle jo 7/2023, mutta biojätteen keräysvelvoite alkaa vasta 7/2024.)



Biojätteen tyhjennykset kunnan järjestämässä jätteenkuljetuksessa

Polttokelpoinen jäte säilyy kiinteistönhaltijan järjestämässä jätteenkuljetuksessa



Usein kysyttyä

Milloin Hyötykieppi on avoinna?

Talvikaudella viikot 40–17:

Ma–pe klo 6.30–17.00

Kesäkaudella viikot 18–39:

Ma–pe klo 6.30–18.00

Kevätlauantait klo 10–15:

13.5., 20.5., 27.5., 3.6. ja 10.6.

Syyslauantait klo 10–15:

9.9., 16.9., 23.9., 30.9. ja 7.10 sekä maksumattomien jätteiden tuonti Hyöty- ja Ekokieppiin 14.10. ja 21.10.

Asiakkaidemme toiveiden perusteella Hyötykieppi on avoinna normaalien viiden syyslauantain lisäksi myös 14.10. ja 21.10. klo 10–15. Näinä päivinä vastaanotamme ainoastaan maksuttomia jätteitä Hyöty- ja Ekokiepissä.

Hyötykieppi on avoinna ympäri vuoden Kierrätyspuisto Residuumin aukioloaikoina.

Saako biojätteen pakata muovipussiin?

Kyllä saa. Biojäte viedään prosessoitavaksi Ouluun Gasum Oy:n biokaasulaitokselle. Biojätteen kerääminen tavalliseen muovipussiin on mahdollista biojätteen esikäsittelylaitteiston ansiosta. Biojäte murskataan ja lietetään ennen mädätysreaktoreihin johtamista, ja murskauksen yhteydessä muovipussit poistetaan mekaanisesti.

Paljonko kuorman tuominen kierrätysasemalle maksaa?

Heinäkuusta 2022 alkaen kotitaloudet ovat saaneet tuoda veloituksetta Kierrätyspuisto Residuumiin sekä Ranuan ja Pellon kierrätysasemille kaikki muut vastaanottamamme materiaalit paitsi lajittelemattoman jätteen. Materiaalit tulee lajitella erikseen ja purkaa niille osoitettuihin paikkoihin. Lajittelulla siis säästää selvästi! Seuraavat materiaalit ovat kotitalouksille maksuttomia:

- Sähkö- ja elektroniikkaromu
- Vaaralliset jätteet
- Puujäte ja kierrätyspuu (käsitelty ja käsittelemätön puu)
- Painekyllästetty puu (alle 1 m3, max n. 200 kg)
- Pakkausmuovi
- Poistotekstiilit
- Puutarhajäte
- Kannot
- Tiili- ja laattajäte
- Asfalttijäte
- Ajoneuvojen renkaat
- Metalli
- Kartonki ja pahvi
- Pakkauslasi
- Risu- ja oksajäte
- Betonijäte

Kotitalouksille maksullista on ainoastaan lajittelemattoman jätteen tuominen. Lajittelematonta jätettä ovat suurikokoiset, hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet, esimerkiksi sohvut, runko- ja joustinpatjat, muovituotteet sekä posliinikalusteet.

Usein kysyttyä biojätteen keräyksestä

Keitä biojätteen keräysvelvoite koskee?

Napapiirin Residuumin toimialueella velvoite koskee jo nyt taajama-alueiden vähintään 5 huoneiston asuinkiinteistöjä. Heinäkuusta 2024 alkaen velvoite koskee 10 000 asukkaan taajamissa kaikkia asuinkiinteistöjä. Napapiirin Residuumin toimialueella alle 5 huoneiston taloyhtiöiden, omakotitalojen ja paritalojen velvoite tulee koskemaan ainoastaan Rovaniemen keskustaajamia.

Mistä tiedän, kuuluuko kiinteistöni biojätteen keräysvelvoitteen alueelle?

Lähestymme vuoden 2023 ja 2024 aikana kirjeillä kaikkia, joita velvoite koskee. Kartat keräysalueista on jo julkaistu Napapiirin Residuumin verkkosivuilla osoitteessa residuum.fi, joten myös sieltä pääsee tarkistamaan oman alueen tilanteen.

Haluan biojäteastian omaan pihaan. Miten pääsen alkuun?

Heinäkuusta 2023 alkaen keräysvelvoitteen piiriin kuuluvat kiinteistöt voivat tilata biojäteastian ja tyhjennykset Napapiirin Residuumilta. Tilauksen voi tehdä Residuumin asiakaspalvelusta sähköpostitse asiakaspalvelu@residuum.fi tai soittamalla numeroon 0207 120 230.

Otamme käyttöön sähköisen asiainnin asteittain kevään ja kesän aikana. Jatkossa astiatilaukset ja tyhjennysvälien muutokset voi hoitaa suoraan sähköisen asiainnin kautta. Seuraa sähköisen asiainnin tilannetta osoitteessa residuum.fi!



Osallistu arvontaan ja voita! – palkintona Jopo

Osallistu arvontaan, ja voit voittaa ekologisen kulkupelin eli Jopon. Täytä arvontalipuke ja palauta se **31.5.2023** mennessä Napapiirin Residuumille. Voittajiin ollaan yhteydessä henkilökohtaisesti.

Minkä uuden materiaalin vastaanotto Residuumin toimialueella on aloitettu?

Nimi _____

Osoite _____

Puhelin _____

Sähköposti _____

Vastaanottaja maksaa postimaksun
Mottagaren betalar portot

Napapiirin Residuum
Tunnus 5018006
00003 VASTAUSLÄHETYS



Ota yhteyttä

Asiakaspalvelu

Puh. 0207 120 230
Ma-pe 9.00-15.00
asiakaspalvelu@residuum.fi

Lajitteluneuvonta kotitalouksille

Puh. 0800 120 230
Ma-pe 9.00-15.00

Toimiston käynti- ja postiosoite

Betonitie 3, 96320 Rovaniemi
Ma-pe 9.00-15.00

Toimipisteiden yhteystiedot

Kierrätyspuisto Residuum

Betonitie 1, 96320 Rovaniemi
Puh. 0207 120 232

Kesäkaudella viikot 18-39: ma-pe klo 6.30-18.00
Talvikaudella viikot 40-17: ma-pe klo 6.30-17.00

Kevätlauantait 13.5.-10.6.2023 klo 10-15
Syyslauantait 9.9.-7.10.2023 klo 10-15 + Hyöty- ja
Ekokieppi (maksuttomat materiaalit) 14.10. ja 21.10.
klo 10-15

Kierrätysasema Ranua

Kaatoaikantie 3, 97700 Ranua
Puh. 0207 120 237

Kesäkaudella viikot 18-39:
ma klo 13.00-16.00, to klo 13.00-18.00, la klo 9.00-12.00
Talvikaudella viikot 40-17:
ma klo 13.00-16.00, la klo 9.00-12.00

Kierrätysasema Pello

Kolarintie 55, 95700 Pello
Puh. 0207 120 234

Kesäkaudella viikot 18-39:
ma klo 13.00-16.00, to klo 12.00-17.00, la klo 9.00-12.00
Talvikaudella viikot 40-17:
ma klo 13.00-16.00, la klo 9.00-12.00

Tunnetko kierrätys- sanaston?

Bongaa kirjaimista kierrätysaiheisia sanoja – löydätkö
kaikki? Sanat menevät pysty- ja vaakasuuntaan.

K	O	M	P	O	S	T	O	R	I	S	X	H	D	V
O	R	E	S	I	D	U	U	M	N	H	J	G	W	P
T	J	Q	F	N	M	R	N	E	C	O	W	T	P	A
F	Ä	O	T	P	J	T	A	W	H	N	U	Q	M	K
T	T	T	M	U	O	V	I	P	U	S	S	I	K	K
Y	E	J	J	Ä	T	E	L	A	K	I	H	M	I	A
Z	H	I	E	S	X	I	C	B	Z	D	X	D	E	U
Y	U	Y	T	I	K	C	B	F	X	L	K	G	R	S
F	O	P	U	B	T	W	K	F	U	S	P	M	R	J
L	L	T	I	H	J	O	F	Y	L	K	Z	U	Ä	Ä
C	T	I	B	E	P	T	O	O	L	U	W	K	T	T
C	O	B	I	O	J	Ä	T	E	M	B	A	D	Y	E
L	K	M	V	L	U	J	T	I	J	D	F	F	S	V
P	O	I	S	T	O	T	E	K	S	T	I	I	L	I
L	A	J	I	T	T	E	L	U	O	P	A	S	N	V

Etsi nämä sanat:

Pakkausjäte
Biöjäte
Kierrätys
Residuum
Lajitteluopas

Kompostori
Jätelaki
Poistotekstiili
Jätehuolto
Muovipussi

Kierrätysfakta:

Vaarallisesta hyödylliseksi

Tiesitkö, että myös vaaralliset jätteet muuttuvat hyödyllisiksi
lajittelun kautta? Esimerkiksi paristojen raaka-aineista valmistetaan
työkaluja, ja hyvälaatuisia jäteöljyjä voidaan käyttää uusien
öljytuotteiden raaka-aineena.

Lisää kierrätysfaktoja Napapiirin Residuumin verkkosivuilla ja somessa

 www.residuum.fi  Napapiirin Residuum  [napapiirin_residuum](https://www.instagram.com/napapiirin_residuum)

