

Ympäristötilinpäätös 2025

KEURUU

SISÄLLYSLUETTELO

1. JOHDANTO.....	2
1.1. Ympäristötilinpäätöksen laadinnan perusteet.....	2
1.2. Keuruun kaupungin ympäristövuosi 2025	2
1.2.1. Yleistä	2
1.2.2. Keuruun ilmastosuunnitelma	2
1.2.3. Keurusselän valuma-alueen kunnostushanke (Keurus)	3
1.3. Keuruun kaupungin ympäristöerät	3
2. YMPÄRISTÖTUOTOT.....	5
3. YMPÄRISTÖKULUT	6
4. YMPÄRISTÖINVESTOINNIT.....	7
5. YMPÄRISTÖVASTUUT	8

1. JOHDANTO

1.1. Ympäristötilinpäätöksen laadinnan perusteet

Ympäristötilinpäätös kuvaa kaupungin ulkoisia ympäristömenoja, -tuloja ja -investointeja koskien Keuruun kaupungin toimintayksiköitä ja liikelaitoksia. Ympäristömenojen ja -tulojen esittämisen lähtökohtana on vertailukelpoisen tiedon tarve sekä kaupungin oman toiminnan että viranomaistehtävien osalta. Keuruun kaupungin konserniyhtiöitä ei ole sisällytetty ympäristötilinpäätökseen.

Ympäristötilinpäätöksen laatimisessa on noudatettu Työ- ja elinkeinoministeriön kirjanpitolautakunnan kuntajaoston laatimaa yleisohjetta ympäristöasioiden kirjaamisesta ja esittämisestä kunnan ja kuntayhtymän tilinpäätöksessä (Kuntaliitto 2018). Kunnan tehtävät ja tiedontarpeet ympäristöasioissa poikkeavat yrityksen tiedontarpeista pääasiassa siinä, että kunta toimii alueellaan ympäristöviranomaisena ja joutuu valvomaan myös muita toimijoita lupa- ja valvontaviranomaisena. Joissakin tapauksissa kunta joutuu alueellaan huolehtimaan toisten toimijoiden ensisijaisella vastuulla olevista ja niiden laiminlyömistä ympäristönsuojelutoimenpiteistä.

Ympäristötilinpäätöksessä tulot, menot ja investoinnit on luokiteltu mukaillen yleiseurooppalaista ympäristönsuojelutoimenpiteiden ja -kustannusten tilastoluokitusta (CEPA 2000).

1.2. Keuruun kaupungin ympäristövuosi 2025

1.2.1. Yleistä

Vuoden 2025 ympäristötilinpäätöksen tulot ja menot koostuivat pääasiassa kaupungin toimintayksiköiden ja liikelaitosten normaalista vuosittaisesta toiminnasta, isoja investointeja ei ollut eikä myöskään muodostunut ennakoimattomia kustannuksia esimerkiksi ympäristövahinkoihin liittyen. Niin suurimmat tuotot kuin kustannuksetkin liittyivät jätevesien käsittelyyn ja viemäriverkoston saneeraukseen. Kustannuksista ison osan muodostavat vuonna 2020 valmistuneen Jaakonsuon jätevedenpuhdistamon saneerauksen poistot. Keuruun Vesi on ollut mukana myös alueellisessa biokaasulaitosselvityksessä, joka jatkuu edelleen MV-Kehitys Oy:n vetämänä. Mikäli hanke toteutuu, tulisi se todennäköisesti olemaan suurimpia ympäristöteknologian hankkeita koko seutukunnalla pitkään aikaan. Jaakonsuon jätevedenpuhdistamolla hanke tarkoittaisi käytännössä lietteen avokompostoinnin päättymistä.

1.2.2. Keuruun ilmastosuunnitelma

Kaupunginvaltuusto hyväksyi Keuruun ensimmäisen ilmastosuunnitelman 3.3.2025 § 4. Ilmastosuunnitelmassa asetettu tavoite on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä vuoteen 2035 mennessä 70 % verrattuna vuoteen 1990. Vuoteen 2022 mennessä päästöt olivat vähentyneet noin 42 %.

Ilmastosuunnitelman teemat ovat 1) liikenne ja liikkuminen, 2) luonto ja ympäristö, 3) materiaalikierrot ja kestävä kulutus, 4) uusiutuva energia ja energiatehokkuus, 5) kestävä ruokajärjestelmä sekä 6) tietoisuus ja viestintä. Tavoitteen saavuttaminen edellyttää päästövähennystoimia erityisesti energiankäytön ja -tuotannon sekä liikenteen osalta. Päästövähennystavoitteen saavuttaminen edellyttää myös taloudellista panostusta, vaikka

paljon on tehtävissä myös uusia käytäntöjä omaksumalla. Toisaalta toimenpiteet voivat myös tuottaa säästöjä. Tästä esimerkkinä on valaistuksen muuttaminen led-valoihin sekä valaistuksen automaation lisääminen ja tämä työ jatkuu myös vuonna 2025. Muita ilmastosuunnitelman mukaisia vuonna 2025 toteutettuja toimenpiteitä olivat esimerkiksi kevyen liikenteen väylien sekä sähköautojen latausinfra rakentaminen.

Ilmastosuunnitelmaan ja sen toteutumisen Ilmastopolku-seurantatyökaluun voi tutustua Keuruun kaupungin verkkosivuilla (www.keuruu.fi>Asuminen ja ympäristö>Ympäristönsuojelu>Ilmastosuunnitelma).

1.2.3. Keurusselän valuma-alueen kunnostushanke (Keurus)

Vuonna 2021 alkanut Keurusselän valuma-alueen kunnostushanke sai jatkoa, Keurus3-hanke käynnistyi kesäkuussa 2025 ja jatkuu lokakuuhun 2027 asti. Hanke on Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry:n (KVVY Yhdistys) ja Keski-Suomen vesi ja ympäristö ry:n (KSVY) yhteistyöhanke. Keurus3-hanke on saanut valtion avustusta Vesien- ja ympäristöhoidon edistämisen momentilta Keski-Suomen ELY-keskuksen kautta. Keuruun kaupungin lisäksi hankkeen omarahoitusosuuteen osallistuvat Mänttä-Vilppulan kaupunki, Multian kunta sekä Neova Group, UPM Metsä ja Finsilva Oyj. Keuruun kaupungin vuosittainen omarahoitusosuus on ollut 10.000 euroa. Keuruun kaupungin alueella toteutettuja kunnostuskohteita ovat muun muassa Toivonlammen ja Rantamoijasen maatalouskosteikot Riihossa, Huonosuon ja Isoniitynsuon ennallistamiset sekä Yliahon teollisuusalueen hulevesien johtaminen. Lisätietoa kunnostushankkeesta on saatavilla hankkeen verkkosivuilta <https://kvvy.fi/yhdistys/keurus/>.

1.3. Keuruun kaupungin ympäristöerät

Ympäristötilinpäätöksen laatiminen perustuu toiveeseen saada tarkempaa tietoa kaupungin ympäristökuluista ja se laaditaan nyt ensimmäistä kertaa. Jos ympäristötilinpäätöksen laadintaa jatketaan, on ympäristöeristä mahdollista saada jatkossa vertailukelpoista tietoa.

Vuonna 2025 Keuruun kaupungin ympäristötuotot olivat yhteensä 1 571 764 euroa, välittömät ympäristökulut 1 464 367 euroa ja välittömät ympäristöinvestoinnit 316 541 euroa. Ympäristöeriä on käsitelty tarkemmin seuraavissa kappaleissa.

Kaupungin toimintayksiköillä ja liikelaitoksilla oli vuonna 2025 ehdollisia ympäristövastuita 400 000 euroa, joka muodostuu Mahlakorven suljetun kaatopaikan maisemoinnin loppuunsaattamisesta ja ympäristön siivoamisesta. Pakollisiin varauksiin on kirjattu 15 000 euroa kaupungin Talvisalon maankaatopaikan vakuutta.

Avainluku	2025
Ympäristötuotot yhteensä, euroa	1 571 764
Ympäristötuottojen osuus kaupungin toimintatuotoista, %	9,0
Ympäristötuotot asukasta kohden, euroa/asukas	174,2
Ympäristökulut yhteensä, euroa	1 464 367
Ympäristökulujen osuus kaupungin toimintakuluista, %	3,6
Ympäristökulut asukasta kohden, euroa/asukas	162,3
Ympäristöinvestoinnit yhteensä, euroa	316 541



Ympäristöinvestointien osuus kaupungin kokonaisinvestoinneista, %	13,4
Ympäristöinvestoinnit asukasta kohden, euroa/asukas	35,1
Pakolliset varaukset yhteensä, euroa	15 000
Ehdolliset ympäristövelat, euroa	400 000
Ympäristövastuut yhteensä, euroa	415 000

2. YMPÄRISTÖTUOTOT

Ympäristötuottoja ovat esimerkiksi erilaiset ympäristön- ja ilmansuojelutoiminnasta saadut myynti- ja maksutuotot, ympäristönsuojelutoimenpiteisiin saatavat toiminta-avustukset sekä hankkeiden saamat avustukset. Ympäristönsuojelun viranomaistoiminnan tuotoista (lupa- ja valvontamaksut) on otettu huomioon vain Keuruun kaupungin osuus.

Keuruun kaupungin ympäristötuotot olivat vuonna 2025 yhteensä 1 571 764 euroa ja niiden osuus kaupungin kaikista toimintatuotoista oli 9,0 %. Toimintatuotot koostuvat pääosin, 90 %, jäteveden käsittelyn (ml. jätevesiliete) asiakasmaksuista. Lisäksi tuloja on tullut SUP-maksusta, ympäristönsuojelun viranomaistoiminnan päätöksistä ja valvonnasta sekä avustuksista. SUP-maksu perustuu kertakäyttömuovidirektiiviin ja sillä korvataan kunnille kertakäyttöisistä muovituotteista aiheutuvia siivouskustannuksia.

Toimenpide	2025
Jätevesien käsittely	1 413 314
Jätehuolto	137 858
Biologisen monimuotoisuuden ja maiseman suojelu (sis. vesistökunnostus ja hulevesien vesienhallinta)	1 543
Tutkimus ja kehitys (sis. ilmastosuunnitelma)	8 400
Muut ympäristönsuojelutoimenpiteet (ympäristönsuojeluun liittyvät viranomaistehtävät)	10 649
Yhteensä	1 571 764

3. YMPÄRISTÖKULUT

Ympäristökulu määritellään ympäristön- ja ilmastonsuojelutoimenpiteistä aiheutuneeksi menoksi. Välitön ympäristökulu aiheutuu toiminnasta, jonka ensisijaisena tarkoituksena on tuottaa ympäristöhyötyjä, edistää kestävää liikkumista tai ennaltaehkäistä, vähentää tai korjata ympäristöhaittoja, parantaa luonnonsuojelun tasoa ja edistää luonnonvarojen kestävää käyttöä. Välillisinä ympäristökuluina kirjataan välillisten ympäristöinvestointien poistot ja mahdolliset leasing-vuokrat.

Kaupungin ja sen liikelaitosten välittömät ympäristökulut olivat 1 464 367 euroa, mikä on 3,6 % kaupungin kaikista toimintakuluista.

Merkittävimmät ympäristökulut liittyivät jäteveden käsittelyyn ja jätehuoltoon. Näiden lisäksi kuluja on syntynyt vieraslajien torjunnasta, vesistökunnostuksista ja latausinfran rakentamisesta. Kaupungin metsänhoidon tavoitteena on kestävä metsänhoito, minkä vuoksi metsänhoitoyhdistyksen vuosimaksu on sisällytetty biologisen monimuotoisuuden suojeluun. Ympäristönsuojelun viranomaistehtävien kustannuksissa on otettu huomioon ympäristönsuojelun nettokustannukset (ml. kaupungin sisäiset vyörytykset) Keuruun osalta.

Vuodelta 2025 välillisenä kuluna on kirjattu Jaakonsuon jätevedenpuhdistamon saneerauksen investoinnin poistona 551 603 euroa.

Toimenpide	2025
Ulkoilman- ja ilmastonsuojelu	3 000
Jätevesien käsittely (sis. poistot)	1 173 735
Jätehuolto	157 972
Biologisen monimuotoisuuden ja maiseman suojelu (sis. vesistökunnostus ja hulevesien hallinta)	55 974
Tutkimus ja kehitys	1 500
Muut ympäristönsuojelutoiminpiteet (ympäristönsuojeluun liittyvät viranomaistehtävät)	72 186
Yhteensä	1 464 367

4. YMPÄRISTÖINVESTOINNIT

Ympäristöinvestoinnit ovat ympäristön- ja ilmastonsuojelutyön yhteydessä tehtyjä pitkän tähtäimen sijoituksia kuten ympäristönsuojelutarkoitukseen liittyviä rakenteita ja laitteita. Ympäristöinvestoinnit on jaoteltu välittömiin ja välillisiin omarahoitteisiin ympäristöinvestointeihin. Välittömien ympäristöinvestointien tarkoitus on ympäristönsuojelu, kun taas välilliset ympäristöinvestoinnit tuottavat ensisijaisen investointitarkoituksen lisäksi myös ympäristöhyötyjä. Osin tulkinta on kuitenkin laajempi. Esimerkiksi kävelyn, pyöräilyn ja julkisen liikenteen edistämisen pääasiallinen syy on liikkumisen mahdollistaminen, mutta koska näillä kulkumuodoilla on erittäin merkittäviä ympäristöhyötyjä ja ne ovat keskeisessä osassa ilmastotavoitteiden saavuttamista, ne huomioidaan ympäristöerissä välittöminä investointeina.

Välittömiä ympäristöinvestointeja tehtiin yhteensä 316 541 euroa, mikä on 13,4 % kaupungin kaikista investoinneista. Merkittävimmät ympäristöinvestoinnit liittyivät viemäriverkoston saneeraukseen, kevyen liikenteen väylien rakentamiseen, katuvalojen uusimiseen led-valaistukseksi sekä hulevesien käsittelyrakenteiden rakentamiseen.

Toimenpide	2025
Ulkoilman- ja ilmastonsuojelu (sis. kevyen liikenteen väylän rakentaminen)	38 704
Jätevesien käsittely	216 146
Biologisen monimuotoisuuden ja maiseman suojelu (sis. vesistökunnostus ja hulevesien käsittely)	28 730
Muut ympäristönsuojelutoiminpiteet (sis. led-valaistus)	32 961
Yhteensä	316 541

5. YMPÄRISTÖVASTUUT

Ympäristövastuulla tarkoitetaan ympäristöön liittyvää olemassa olevaa tai mahdollista velvoitetta. Ympäristövastuu on aikaisemmista tapahtumista johtuva, ympäristöön liittyvä olemassa oleva velvoite, jonka täyttäminen todennäköisesti johtaa taloudellista hyötyä ilmentävien voimavarojen siirtymiseen pois kunnan toiminnan piiristä. Ehdollisella ympäristövelalla tarkoitetaan vastuuta, jonka osalta on olemassa mahdollisuus, että ympäristöön liittyvä vahinko on korjattava tulevaisuudessa, mutta velvoite syntyy vasta, kun epävarma mahdollisuus toteutuu.

Pakolliseen ympäristövastuuseen on kirjattu Talvisalon maankaatopaikan ympäristöluvassa (Keurusselän ympäristönsuojelujaosto 8.11.2017 § 61, dnro 237/11.01.00/2017) edellytetty 15 000 euron vakuus tai muu vastaava järjestely asianmukaisen jätehuollon ja toiminnan tarkkailun varmistamiseksi. Ehdolliseen ympäristövastuuseen on kirjattu 1990-luvulla suljetun Mahlakorven kaatopaikan maisemoinnin loppuunsaattaminen ja ympäristön siivous. Keuruun seurakunnan omistamalla kiinteistöllä sijaitsevan entisen kaatopaikan maisemointia vaikeuttaa alueella oleva jättiputkikasvusto. Jättiputken torjunnasta vastaa maanomistaja. Torjuntatyö on käynnissä.