

SOPIMUS ILMANLAADUN SEURANNASTA

SOPIJAPUOLET:

Toiminnanharjoittajat: TURUN SEUDUN ENERGIANTUOTANTO OY
Y-tunnus: 1730092-3
Satamatie 16, Naantali

NESTE OYJ Naantalin jalostamo
Y-tunnus: 1852302-9
Jalostamontie 1, Naantali

OY TURKU ENERGIA - ÅBO ENERGI AB
Y-tunnus: 0984944-9
Linnankatu 65, Turku

VARISSUON LÄMPÖ OY
Y-tunnus: 1889741-8
Karvataskunkatu 1, Turku

TURUN SATAMA OY
Y-tunnus: 2322326-6
Juhana Herttuan puistokatu 21, Turku

NAANTALIN SATAMA OY
Y-tunnus: 2644726-5
Satamatie 13, Naantali

MEYER TURKU OY
Y-tunnus: 0772017-4
Telakkakatu 1, Turku

PARAISTEN TEOLLISUUSRYHMÄ
Finnsementti Oy, Y-tunnus: 1628387-7
Skräbbölientie 18, Parainen
Nordkalk Oy Ab, Y-tunnus 1796277-5
Skräbbölientie 18, Parainen
Paroc Oy Ab, Y-tunnus 2580556-9
Energiakuja 3, Helsinki
Saint-Gobain Weber Oy Ab, Y-tunnus 0956747-6
Strömberginkuja 2, Helsinki

Kunnat:

TURUN KAUPUNKI, rakennus- ja lupalautakunta
Y-tunnus: 0204819-8
Ympäristönsuojelu
Puolalankatu 5, Turku

NAANTALIN KAUPUNKI, ympäristö- ja rakennuslautakunta
Y-tunnus: 0135457-2
Käsityöläiskatu 2, Naantali

RAISION KAUPUNKI, ympäristölautakunta
Y-tunnus: 0204428-5
Nallinkatu 2, Raisio

KAARINAN KAUPUNKI, ympäristölautakunta
Y-tunnus: 0133226-9
Lautakunnankatu 4, Kaarina

PARAISTEN KAUPUNKI, ympäristölautakunta
Y-tunnus: 0136082-5
Rantatie 28, Parainen

SOPIMUSEHDOT:

1. Sopimuksen tarkoitus

Ilmanlaadun tarkkailemiseksi sopijapuolet sopivat Turun kaupunkiseudun ilmanlaadun seurantamittausten toteuttamisesta jäljempänä tässä sopimuksessa olevien ehtojen mukaisesti.

2. Sopimuksen voimassaolo

Tämä sopimus on määräaikainen. Sopimuskausi alkaa 1.1.2021 ja päättyy 31.12.2025.

3. Sopimuksen soveltamisala

Sopimus koskee vuosina 2021 - 2025 Turussa, Naantalissa, Raisiossa, Kaarinassa ja Paraisilla suoritettavia rikkidioksidin (SO₂), typen oksidien (NO_x), hiukkasten (PM) ja otsonin (O₃) mittauksia, näitä tukevia säätilan mittauksia sekä mahdollisia muita erikseen sovittuja tilapäisiä mittauksia.

4. Ilmanlaadun tarkkailun toteutus ja valvonta

Ilmanlaadun tarkkailun käytännön toteutuksesta huolehtii Turun kaupungin Kaupunkiympäristötoimialan ympäristönsuojelu, joka kokonaisvaltaisesti hoitaa kaikki mittausten käytännön järjestämiseen liittyvät toimet.

Ilmanlaadun tarkkailua valvoo sopijapuolten nimeämistä yhteyshenkilöistä koostuva työryhmä (jälj. yhteistyöryhmä). Yhteistyöryhmän puheenjohtajana toimii Turun kaupungin ympäristönsuojelupäällikkö. Paraisten teollisuusryhmä nimeää keskuudestaan yhden edustajan yhteistyöryhmään. Mainitut sopijapuolten nimeämät yhteyshenkilöt ilmenevät tämän sopimuksen kohdasta 11. Yhteistyöryhmään kutsutaan lisäksi Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen edustaja.

Yhteistyöryhmä kokoontuu puheenjohtajan kutsusta. Päätökset yhteistyöryhmässä tehdään enemmistöpäätöksin, ja jokaisella yhteistyöryhmään kuuluvalla on yksi ääni. Äänten mennessä tasan päätökseksi tulee se kanta, johon puheenjohtaja äänellään yhtyy.

5. Mittausasemat ja niiden komponentit

Sopimuksen tullessa voimaan mittausjärjestelmän asemat ja komponentit ovat:

Turku:	Kauppatori	NO _x , PM ₁₀ , sääasema
	Ruissalo	SO ₂ , NO _x , O ₃ , sääasema
	Juhannuskukkula	sääasema
Raisio:	Ihala	NO _x , SO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5} , sääasema
	Kaanaa	SO ₂ , sääasema
Naantali:	Keskusta	SO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , sääasema
Kaarina:	Keskusta	NO _x ja PM ₁₀ , hankitaan sääasema
Parainen:	Keskusta	PM ₁₀ ja sääasema

Mittausverkon kehittämiseksi yhteistyöryhmä on laatinut vuosille 2021–2025 ilmanlaadun tarkkailusuunnitelman (liite 1).

6. Ilmanlaadun raportointi sekä päästöjä koskeva toiminnanharjoittajien ja kuntien ilmoitusvelvollisuus

Turun kaupungin ympäristönsuojelu laatii kuukausittain ilmanlaadun mittaustuloksista yhteenvedon, joka toimitetaan yhteistyöryhmän jäsenille seuraavan kuukauden 15. päivään mennessä.

Turun kaupungin ympäristönsuojelu laatii ilmanlaadun tarkkailun mittaustuloksista myös vuosiyhteenvedon, joka toimitetaan yhteistyöryhmän jäsenille tarkkailuvuotta seuraavan vuoden toukokuun 15. päivään mennessä.

Edellä mainittuun vuosiyhteenvetoon otetaan myös sopimuksen osapuolina olevien toiminnanharjoittajien ja kuntien alueella toimivien muiden lupavelvollisten laitosten päästötiedot niiltä osin kuin ne ovat saatavissa. Toiminnanharjoittajien tulee toimittaa Turun kaupungin ympäristönsuojelulle kunkin vuoden päästötietonsa seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Vastaavasti sopijapuolina olevien kuntien tulee toimittaa alueellansa toimivien tämän sopimuksen osapuoliin kuulumattomien lupavelvollisten laitosten päästötiedot maaliskuun 15. päivään mennessä.

Lisäksi Turun kaupungin ympäristönsuojelu laatii 5-vuotisraportin ajalta 2019–2023.

Sopijapuolilla on halutessaan oikeus saada ilmanlaadun mittaustuloksia järjestelmän tuotamassa muodossa.

Turun kaupungin ympäristönsuojelu vastaa raporteissa esitettyjen tulosten luotettavuudesta. Sopijapuolet voivat vapaasti julkistaa tarkastetut tulokset.

7. Ilmanlaadun tarkkailusta tiedottaminen

Reaaliaikaiset ilmanlaatuindeksit, joiden päivitysväli on 1 tunti, julkaistaan Ilmatieteen laitoksen ylläpitämässä kansallisessa ilmanlaatuportaalissa, joka voidaan linkittää sopijapuolten omille kotisivuille. Ilmatieteen laitos voi siirtää ilmanlaadun mittaustiedot koneluettavaan avoimeen rajapintaan.

Arkipäivinä ilmanlaadusta tiedotetaan myös erikseen, mikäli ilmanlaatuindeksi heikentyy huonoksi tai erittäin huonoksi ja tilanteen uskotaan kestävän useita tunteja.

8. Toimintaan käytettävät laitteet, niiden omistus, kunnossapito ja uusiminen

Turun kaupungin Kaupunkiympäristötoimialan ympäristönsuojelu huolehtii ilmanlaadun tarkkailuun tarvittavien laitteiden käytöstä, huollosta, korjauksista sekä uusimisesta. Sopimus ei kuitenkaan koske mittausasemia eikä niiden sähköliittymiä, tonttivuokria ja sähkökäyttöä.

Merkittävimmät uusien laitteiden hankinnat rahoitetaan rahoitusleasing-menettelyllä. Rahoituskauden aikana laitteet ovat rahoitusyhtiön omaisuutta, ja niistä syntyvät kulut ovat vuokratulujia. Rahoitussopimukset laaditaan siten, että vuokratulut vastaavat laitteiden

todellista arvon alenemista. Suunnitelma uusittavista analysointilaitteista ja arvio niiden kustannuksista on esitetty liitteessä 2.

9. Kustannukset ja niiden jakaminen sopijapuolten kesken

Sopimuksen mukaisesta ilmanlaadun tarkkailusta syntyvät kustannukset jaetaan sopijapuolten kesken siten, että toiminnanharjoittajien (teollisuuden) osuus kaikista kustannuksista on puolet ja kuntien puolet:

- 20 % kustannuksista jaetaan toiminnanharjoittajien kesken tasan
- 30 % kustannuksista jaetaan toiminnanharjoittajien kesken päästöjen suhteessa siten, että kunkin sopijapuolen osuus määräytyy rikkidioksidin (SO₂), typen oksidien (NO_x) ja hiukkasten (PM) yhteenlasketuista päästöistä (t/v)
- 5 % kustannuksista jaetaan kuntien kesken tasan
- 45 % kustannuksista jaetaan kuntien kesken asukasluvun suhteessa siten, että kunkin sopijapuolen osuus määräytyy vuoden viimeisen päivän asukasluvun perusteella.

Kunkin vuoden kustannusjako päivitetään edellisen vuoden päästö- ja väestötietojen perusteella toukokuun loppuun mennessä. Vuoden 2021 alustava kustannusjako (vuoden 2019 päästötiedoilla, päivitetään laskutusvaiheessa vuoden 2020 tiedoilla) on esitetty tämän sopimuksen liitteessä 2.

Vuonna 2021 ilmanlaadun tarkkailusta aiheutuvien kustannusten kustannusarvio on 190 000 €. Arvioon sisältyvät kohdassa 8 mainitut uusien analysointilaitteiden laitevuokrat. Yhteistyöryhmä hyväksyy vuosien 2022–2025 kustannusarviot.

Paraisten teollisuusryhmän päästöihin perustuva maksuosuus määräytyy sen ryhmään kuuluvan toiminnanharjoittajan päästöjen perusteella, jonka päästöt ovat suurimmat. Ryhmän jäsenet vastaavat kustannuksista yhdessä keskenään sopimallaan tavalla.

Leviämismallinnukseen ja muihin erilliselvityksiin liittyvistä kustannuksista sovitaan erikseen.

Kustannusten toteutumasta raportoidaan sopijapuolille kalenterivuositteittäin tilikauden päättyä sekä kuluvan vuoden osalta seuraavan vuoden budjettia laadittaessa.

10. Kustannusosuuksien maksaminen ja viivästyskorko

Sopijapuolen tulee suorittaa sopimuskohdassa 9 mainitun vuotuisen kustannusosuutensa 15. syyskuuta mennessä. Maksut tulee suorittaa Turun kaupungin Kaupunkiympäristötoimialan osoittamalle tilille.

Suorituksen viivästyessä peritään korkolain (20.8.1982/633) mukainen viivästyskorko.

11. Yhteyshenkilöt

Yhteyshenkilöinä tätä sopimusta koskevista asioista toimivat sopijapuolten nimeämät henkilöt. Sopijapuolten yhteyshenkilöt yhteystietoineen on lueteltu tämän sopimuksen liitteessä 3.

12. Sopijapuolen irtautuminen sopimussuhteesta kesken sopimuskauden

Sopijapuolet voivat irtautua sopimussuhteesta kesken sopimuskauden ilmoittamalla irtautumisestaan kirjallisesti yhteistyöryhmälle. Mikäli irtisanoutumisilmoitus saapuu kyseisenä vuonna 1.9. tai myöhemmin, sopijapuoli on velvollinen maksamaan puolet seuraavan vuoden kustannusosuudestaan. Jos irtisanoutuminen saapuu viimeistään 31.8. on sopijapuoli velvollinen maksamaan täysimääräisesti kuluvan vuoden loppuun. Sopimussuhde jatkuu entisin ehdoin jäljelle jäävien sopijapuolten kesken. Maksuosuudet jaetaan jäljelle jäävien sopijapuolten kesken sopimuskohdassa 9 mainitun jakotavan mukaan.

13. Erimielisyyksien ratkaisu

Tästä sopimuksesta johtuvat erimielisyydet ratkaistaan, jollei niitä sopijapuolten välisissä neuvotteluissa pystytä selvittämään, ensimmäisenä oikeusasteena Varsinais-Suomen käräjäoikeudessa.

14. Neuvottelut sopimuskauden jatkamisesta ja mittausjärjestelmän kehittäminen

Nyt sovittavan sopimuskauden jälkeisestä yhteistyöstä koskien ilmanlaadun tarkkailua järjestetään neuvottelut vuoden 2025 aikana.

Ilmanlaadun mittausjärjestelmän kehittämiseksi sopijapuolet sitoutuvat sopimuskauden aikana yhteistyössä selvittämään ja määrittelemään mittausverkoston tarpeellisen laajuuden. Selvitystyö tehdään niin, että selvitystyön tulos on valmis siinä vaiheessa, kun sopijapuolet neuvottelevat sopimussuhteen jatkamisesta vuoden 2025 jälkeen. Tätä selvitystyötä koordinoi yhteistyöryhmä.

15. Muut ehdot

Tätä sopimusta on laadittu 16 yhtäpitävää kappaletta, yksi kullekin sopijapuolelle. Sopimus on voimassa edellä kuvatuin ehdoin muiden sopijapuolien kesken, vaikka joku osapuolista ei sitä hyväksyisi.

LIITE 1	Tarkkailusuunnitelma 2021 – 2025
LIITE 2	Suunnitelma uusittavista analysaattoreista ja arvio niiden kustannuksista.
LIITE 3	Sopijapuolten yhteyshenkilöt yhteystietoineen

PÄIVÄYS JA ALLEKIRJOITUS/KSET**TURUN KAUPUNKI:**

____ / ____ _____

NAANTALIN KAUPUNKI:

____ / ____ _____

RAISION KAUPUNKI:

____ / ____ _____

KAARINAN KAUPUNKI:

____ / ____ _____

PARAISTEN KAUPUNKI:

____ / ____ _____

TURUN SEUDUN ENERGIANTUOTANTO OY:

____ / ____ _____

NESTE OYJ:

____ / ____ _____

OY TURKU ENERGIA - ÅBO ENERGI AB:

____ / ____ _____

VARISSUON LÄMPÖ OY:

___ / ___ _____

TURUN SATAMA OY:

___ / ___ _____

NAANTALIN SATAMA OY:

___ / ___ _____

MEYER TURKU OY:

___ / ___ _____

FINNSEMENTTI OY:

___ / ___ _____

NORDKALK OY AB:

___ / ___ _____

PAROC OY AB:

___ / ___ _____

SAINT-GOBAIN WEBER OY AB:

___ / ___ _____