



*Oulun seudun ympäristötoimi -liikelaitoksen johtokunta*

# **Vuosikertomus 2018**

**OULU** | Oulun seudun  
ympäristötoimi

Julkaisu 2/2019

# Sisältö

<b>Ympäristöjohtajan katsaus</b> .....	<b>3</b>
<b>Oulun seudun ympäristötoimi -liikelaitoksen johtokunta</b>	<b>4</b>
<b>Henkilökunta</b> .....	<b>6</b>
<b>Ympäristönsuojelu</b> .....	<b>8</b>
<b>Ympäristöterveydenhuolto</b> .....	<b>12</b>
<b>Eläinlääkintä ja eläinsuojelu</b> .....	<b>16</b>
<b>Viestintä</b> .....	<b>17</b>
<b>Talous</b> .....	<b>18</b>

Toimittanut: Hanna-Mari Koivukoski, Oulun seudun ympäristötoimi  
Kannen kuvat: Adobe Stock ja oikea yläkuva: Annikki Tynjälä  
Taitto: Monetra Oulu Oy, Painatuspalvelut, Soili Aalto-Hirvelä  
Paino: Monetra Oulu Oy, Painatuspalvelut  
ISSN 2343-2977 (verkkajulkaisu)

## Ympäristöjohtajan katsaus

Yhteinen terveys pitää sisällään niin ihmisten, eläinten kuin ympäristönkin terveyden. Näiden meitä jokaista ja joka päivä koskettavien asioiden eteen ympäristötoimessa on tehty myös vuonna 2018 ahkerasti työtä.

Vuoden tulos oli hyvä. Talous on tasapainossa. Kertynyt ylijäämä palautettiin yhteistoiminta-alueen kunnille. Asukaskohtaiset mittarit kustannuksista näyttivät, että seudullisen toiminnan ansiosta tai siitä huolimatta kustannukset ovat pysyneet kurissa.

Toiminnallisten tavoitteiden toteuttamiseksi tarkastelemalla saa kuvaa kuluneesta vuodesta. Valvontasuunnitelmien toteutuma ei täysin saavuttanut tavoitetta, mutta kiireisyysjärjestyksessä suunnitelmallisen valvonnan edelle menevät erityistilanteiden selvitystyöt kuten Oulunsalon talousveden keittokehotukseen johtanut erityistilanne sekä kauppa-keskuksen tapahtumassa levinnyt vatsatauti-epidemia osoittivat erityistilannevalmiuden olevan kunnossa.

Joka toinen vuosi tehtävän valtakunnallisen työhyvinvointia mittaavan Kunta10 -kyselyn tulokset kertoivat monen asian olevan ympäristötoimessa keskimääräistä valtakunnallista ja kaupunkien hallintokuntien tasoa paremmin. Työtä pidetään mielenkiintoisena, koulutuksen määrään ollaan tyytyväisiä ja ympäris-

tötoimea suositeltaisiin työpaikaksi. Parannettavakin tuki löytyi. Työtä pidetään kuormittavana ja asiakkaiden taholta oli koettu henkistä väkivaltaa. Työn imua oli saavutettu, mutta ei kaikissa yksiköissä. Henkilöstölle tullaan tarjoamaan valmennuskokonaisuus, jossa kyselyssä esille nousseisiin puutteisiin etsitään työkaluja. Koko henkilöstö on onnistunut merkityksellisessä ja haastavassa työssään ja ansaitsee siitä suuren kiitoksen.

Oulun kaupunki tarttuu osaltaan ilmastomuutoksen hillintään ja hiilineutraaliksi Oulu 2026 strategialla. Ympäristöohjelma jatkaa tämän strategiakauden ajan yhtenä kaupunkistrategian toteuttamishohjelmista. Uutta ohjelmaa tehtiin YYP toimialan yhteistyönä laajasti muita kaupungin hallintokuntia, päättäjiä ja kuntalaisia työpajoissa osallistaen. Ohjelma valmistuu alkuvuodesta 2019 ja sen tärkein päämäärä ”kohti hiilineutraalia Oulua” kurottaa vuoteen 2040.

Ympäristötoimi oli aktiivisesti mukana Popmaakunta -hankkeen valmistelussa. Annoimme lausuntoja toimialaa koskevista laeista Oulun kaupungin puolesta ja allekirjoittanut oli niiden asiantuntijoiden joukossa, joita eduskunnan sosiaalija terveysvaliokunta kuuli. Maakunnan ympäristöterveydenhuollon yhteistoiminta-alueiden tarkastajien teemakohtaisissa työryhmissä ja esimiesten sekä AVI:n

edustajan säännöllisissä tapaamisissa kartoitettiin nykytilaa ja mietittiin parannuksia. Maakunnan alueen ympäristöterveyttä voidaan kehittää paljon osaamista jakamalla ja toisilta oppimalla. Työ ei ole mennyt hukkaan, vaikka uudistus ei ainakaan tällä hallituskaudella toteutunut. Valmistelun ansiosta yhteistyötä tullaan jatkamaan aivan uudella tasolla.

Vuoden aikana tehtiin useampaan virkaan tai sijaisuuteen työhaastatteluita. Alalle hakeutuu osaajia, joilla on aito tah-

to luonnonarvojen, terveyden ja terveellisen elinympäristön säilyttämiseen. Sama henki huokuu pidempään talossa olleista viranhaltijoista. Tätä taustaa vasten ympäristötoimen johtokunnan luottamusviranomaisvalmistelun tasapuolisuuteen ja lainmukaisuuteen on tuntunut erityisen hyvältä. Johtokunta on edellyttänyt kunnollisia perusteluita ja tuonut aktiivisesti oman, valmistelua täydentävän näkemyksensä asioihin. Lämmin kiitos hyvin sujuneesta yhteistyöstä.



**Ympäristöjohtaja  
Leena Tuuri**

## Oulun seudun ympäristötoimi -liikelaitoksen johtokunta

Oulun seudun ympäristötoimi -liikelaitoksen johtokunta johtaa ja valvoo kuntien toimialaan kuuluvaa ympäristönsuojelua, ympäristöterveydenhuoltoa ja muuta ympäristöhallintoa sekä tuottaa niitä koskevat palvelut. Ympäristötoimen toimialueeseen kuuluvat Hailuoto, Kempele, Liminka, Lumijoki, Muhos, Oulu ja Tyrnävä.

Johtokuntaan kuuluu yhdeksän jäsentä ja yhdeksän henkilökohtaista varajäsentä.

Jäsenistä kuusi on Oulun kaupungista ja kolme muista yhteistoimintasopimuksen kunnista. Niistä kunnista, joista johtokunnassa ei ole varsinaista jäsentä, on kunnan valitsemalla varajäsenellä kokouksessa läsnäolo- ja puheoikeus. Johtokunnan puheenjohtaja on Oulusta. Kaudella 2017–2020 varapuheenjohtaja on Lumijoelta. Läsnäolo- ja puheoikeus on Kempeleen, Limingassa ja Muhoksen varajäsenillä.

Vuonna 2018 johtokunta piti 11 kokousta, joissa käsiteltiin yhteensä 179 asiakoh-  
taa. Johtokunta tutustui vuoden aikana useaan eri kohteeseen. Toukokuun kokouksen yhteydessä johtokunta tutustui VR:n Oulun varikolla junien huoltohallien toimintaan. Kesäkuun kokous aloitettiin kiertoajelulla maa-ainesten ottoalueilla Haukiputaan Isoniemessä. Elokuussa johtokunta tutustui Romuta Oy:n toimintaan

Limingassa ja marraskuussa Oulun uimahallin toimintaan Raksilassa.

Huhtikuussa johtokunta teki opintomatkan Tromssan kaupunkiin Norjassa. Matkan aikana tutustuttiin Tromssan kaupungin ympäristönsuojelun ja ympäristöterveydenhuollon asioihin sekä jätekeskukseen ja kalanviljelylaitokseen.

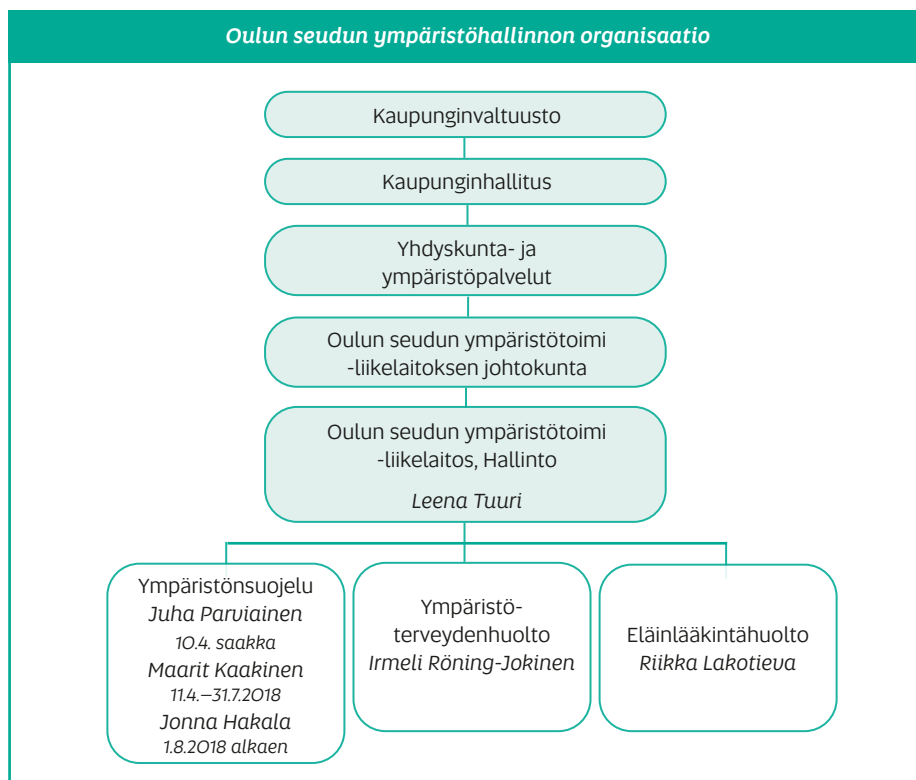


### Oulun seudun ympäristötoimen toimialue

Kunta	Kokonaispinta-ala (km <sup>2</sup> )	Maapinta-ala (km <sup>2</sup> )	Sisävesialue (km <sup>2</sup> )	Merialue (km <sup>2</sup> )	Asukasluku 31.12.2018	Asukas-tiheys (as/maa-km <sup>2</sup> )
Hailuoto	1 083	201	2	880	974	5
Kempele	110	110	0	0	17 923	163
Liminka	652	637	6	9	10 161	16
Lumijoki	290	213	0	77	2 052	10
Muhos	797	784	14	0	8 980	11
Oulu	3 881	3 031	82	768	203 567	67
Tyrnävä	495	492	3	0	6 758	14
yhteensä	7 308	5 468	106	1734	250 415	



### Oulun seudun ympäristöhallinnon organisaatio



### Oulun seudun ympäristötoimi -liikelaitoksen johtokunta

Varsinaiset jäsenet	Henkilökohtaiset varajäsenet
Mauno Murtoniemi, Oulu, pj.	Petri Luoto, Oulu
Pirjo Bastman, Oulu	Minna Kärjä, Oulu
Kati Hannila, Oulu	Elina Saine, Oulu
Mirja Mustapirtti, Oulu	Harri Lempola, Oulu
Arvi Mäläskä, Oulu	Hannu Häikiö, Oulu Juhani Pitkälä, Oulu 31.10.2018 alkaen
Mikko Pesola, Oulu	Tiina Niiranen, Oulu
Varsinaiset jäsenet	Varajäsenet
Antti Lithovius, Lumijoki, vpj	Juho Pakaslahti, Liminka
Risto Kurikka, Hailuoto	Sirkka Tihinen, Muhos
Tiia Rusila, Tyrnävä	Pauli Määttä, Kempele
Kaupunginhallituksen edustaja	
Jenna Simula	Juha Vuorio
Muut	
Leena Tuuri	ympäristöjohtaja, esittelijä
Juha Parviainen	ympäristönsuojeluyksikön päällikkö 10.4.2018 saakka
Maarit Kaakinen	ympäristönsuojeluyksikön päällikkö 11.4.–31.7.2018
Jonna Hakala	ympäristönsuojeluyksikön päällikkö 1.8.2018 alkaen
Irmeli Röning-Jokinen	ympäristöterveydenhuoltoyksikön päällikkö vs.
Hanna-Mari Koivukoski	pöytäkirjanpitäjä
Matti Matinheikki	yhdyskuntajohtaja



## Henkilökunta

Ympäristötoimen vakinaisten työntekijöiden määrä oli 48 ja määräaikaisten 8. Kertomusvuoden aikana eläinlääkintähuollossa vaki-naistettiin neljä vastaanottoavustajan tehtävää ja kolme praktikkoeläinlääkärin virkaa. Ulkoisella hakumenettelyllä täytettiin irtisanoutumisista johtuen ympäristönsuojelupäällikön sekä terveystarkastajan ja ympäristötarkastajan virat.

Henkilökunnasta oli miehiä 30 % ja naisia 70 %. Vakinaisen henkilöstön keski-ikä oli 48,3 vuotta. Miesten keski-ikä oli 47,5 ja naisten 48,7 vuotta. Osa-aikaeläkkeellä oli kaksi työntekijää.

Sairauspoissaolopäivien määrä oli 283 päivää ja sairauspoissaolokertoja 97. Sairauspois-

### Koulutukset 2018

	Osallistuneet henkilöt	Koulutuskerrat	Koulutustunnit (h)
Ympäristöterveysvalvonta	23	185	978
Ympäristönsuojelu ja ilmantarkkailu	17	69	488
Eläinlääkintähuolto	14	56	433
Yhteensä	54	310	1899

saoloprosentti oli 1,4 %. Koko henkilöstön sairaspäivät olivat 5,1 tpv/hlö/vuosi. Oulun kaupungissa on käytössä korvaavan työn käyttö, missä henkilöstöllä on mahdollisuus tulla töihin sairauspoissaolon aikana, mikäli se ei lääkärin arvion mukaan vaaranna parantumista. Ympäristötoimessa käytäntöä on sovellettu jonkin verran.

Etätyöpäiviä pidettiin 168 päivää, mikä on 11 päivää enemmän kuin edellisellä vuonna.

Vapaa-ajalla tapahtuvan liikunnan tukemiseksi ympäristötoimi tarjoaa työntekijöilleen vuosittaisen 120 euron liikuntatuen sähköisen Smartum-maksukortin

kautta. Maksukorttia hyödynsi 34 ympäristötoimen työntekijää.

Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut -palvelualueen henkilöstölle järjestettiin erilaisia työhyvinvointipäiviä, joista työntekijät saivat valita sopivan kohteen. Vaihtoehtoina oli mm. laskettelua Himoksella, vaellusta Posiolla sekä purjehdusta Kalajoella.

Kehityskeskustelut käytiin koko henkilöstön kanssa. Työpaikkakokouksia pidettiin yhteensä kolme.

Ympäristötarkastaja Eila Öljymäki toimi JUKO/Tekniikka ja Terveys KTN Oulu ry:n päluottamusmiehenä 31.7.2015 saakka.

Kaudella 1.8.2015–31.7.2019 Eila Öljymäki toimii JUKOn Kunnallisen teknisen henkilöstön virka- ja työehtosopimuksessa (TS) olevien päluottamusmiehenä. Öljymäen sijaisena ajalla 1.6.–31.10.2018 päluottamusmiehenä toimi terveystarkastaja Antti Kreko.

## Henkilöstötoimikunta

Oulun seudun ympäristötoimen yhteistointimaelimenä jatkoi yhdyskunta- ja ympäristöpalvelujen yhteinen YT-lain mukainen henkilöstötoimikunta.



*BirdLife Suomi myönsi ympäristötarkastaja Matti Tynjälälle kultaisen ansiomerkin yli 40 vuotta kestäneestä ansiokkaasta toiminnasta lintuharrastuksen, -tutkimuksen ja -suojelun edistämiseksi.*



# Ympäristönsuojelu

## Luvat ja ilmoitukset

Vuonna 2018 Oulun seudun ympäristötoimen johtokunta myönsi 19 ympäristölupaa, joiden mukainen toiminta sijaitsi Oulussa (12), Kempeleessä (2), Limingassa (2), Hailuodossa (1), Tyrnävällä (1) ja yhden ympäristöluvan mukainen toiminta sijoittui sekä Limingan että Lumijoen kuntien alueelle. Pohjois-Suomen aluehallintovirasto teki 29 ympäristötoimen toimialuetta koskevaa ympäristölupapäätöstä. Päätöksissä käsiteltiin sekä uusia ympäristölupaa vaativia toimintoja että olemassa olevien toimintojen ympäristölupien lupamääräysten tarkistamisia tai muuttamisia.

Ympäristötoimen johtokunnan myöntämät ympäristöluvat koskivat jätteiden käsittelyä (10 kpl), mineraalituotteiden valmistusta (2 kpl), ampumaratoja (2 kpl), eläinsuojia (2 kpl), malmien ja mineraalien kaivamista, jääspeedwayharjoittelurataa ja krematoriota.

Vuoden 2018 aikana toiminnan päätymisestä johtuen yksi ympäristölupa ja ympäristölupatarpeen arviointia koskeva päätös rautetettiin.

Aluehallintovirasto on saanut turvetuotantoalueiden ympäristöluvat lähes päivitettyä. Turvetuotannon ympäristölupahakemuksista johtokunta antoi neljä lausuntoa. Aluehallintovirasto antoi vuoden 2018 aikana kahdeksan turvetuotantoa koskevaa päätöstä. Päätöksissä käsiteltiin sekä uusia tuotantoalueita, ole-



massa olevien toimintojen ympäristölupien lupamääräysten tarkistamisia tai muuttamisia sekä ympäristöluvan rauettamista että jälkihoidotoimien vahvistamista.

Ympäristönsuojelulain mukainen rekisteröinti tehtiin 13 polttoaineen jakeluasemalle sekä yhdelle asfalttiasemalle. Koeluontoista toimintaa koskevia päätöksiä tehtiin ympäristötoimen johtokunnassa kolme kappaletta, joista yksi koski koeluonteisen toiminnan keskeyttämistä. Aluehallintovirastossa tehtiin yksi koeluontoista toimintaa koskeva pää-

tös. Jätelain mukaisia ilmoituksia jätteen keräystoiminnasta merkittiin jätehuolto-rekisteriin kaksi. ELY-keskus merkitsi ympäristönsuojelun tietojärjestelmään 18 jätteiden hyödyntämistä maanrakentamisessa koskevaa ilmoitusta ympäristötoimen toimialueella. Päätöksiä ympäristönsuojelumääräyksistä poikkeamisesta tehtiin 45, joista neljä koski jätteiden keräilytoimista hyödyntämistä maarakenteissa ja 41 öljysäiliöiden maahan jättämistä. Maastoliikennelain mukaisia päätöksiä tehtiin neljä.

Ympäristönsuojelulain mukaisista tilapäistä melua aiheuttavista ilmoituksista tehtiin 57 päätöstä, mikä on edellistä vuotta vähemmän. Päätöksistä 38 koski ulkoilmakonsertteja tai -tapahtumia, 16 rakentamista ja 3 moottoriurheilutapahtumia. Melua koskevia valituksia ympäristötoimi otti vastaan 46, mikä on aiempia vuosia enemmän.

Vuoden aikana valmistui Oulun kaupungin meluntorjuntasuunnitelma vuodelle 2018–2023. Suunnitelmassa on tunnistettu meluntorjuntakohteita, joissa



melusuojausta voidaan toteuttaa, määritelty toimenpiteet, joilla meluallistumista voidaan vähentää ja ehkäistä sekä asetettu tavoitteet pitkän aikavälin meluntorjuntatyölle. Kesän 2018 aikana toteutettiin meluselvitys Kuusisaaren tapahtumapaistossa järjestettävien ulkoilmakonserttien aiheuttamasta meluallistuksesta lähiympäristössä.

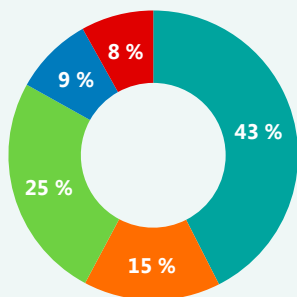
Ympäristötoimi otti käyttöön vuoden 2018 aikana sähköisen asiointipalvelun

(ePermit) meluilmoitusten ja ympäristönsuojelumääräyksistä poikkeamisten - öljysäiliöiden maahan jättämiseen osalta.

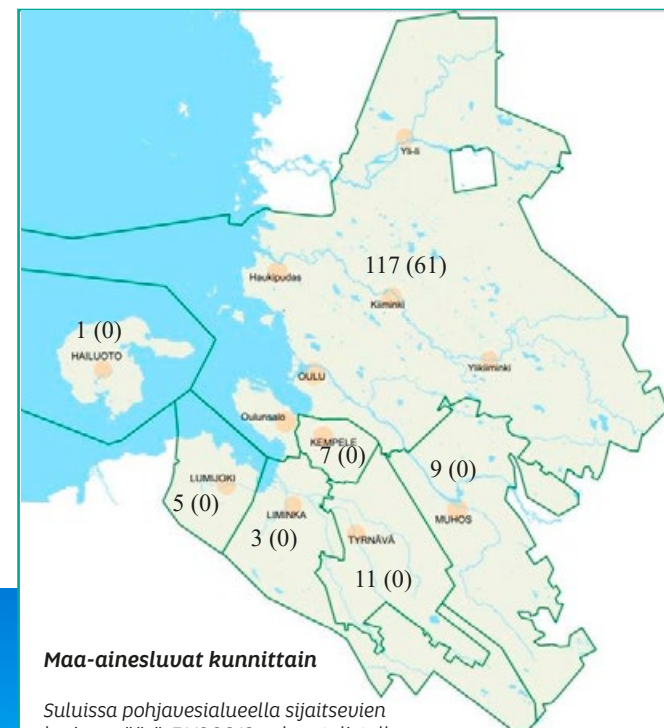
ELY-keskuksen päätöksiä tai lausuntoja pilaantuneita maita koskevista kunnostuksista oli johtokunnassa tiedoksi antona yhteensä 10.

Uusia maa-aineslupia myönnettiin 16 ja uusia yhteislupia (maa-aines- ja ympäristölupa) yksi.

#### Ympäristönsuojelun työtajan jakautuminen 2018



- Edistäminen, ehkäisy ja seuranta
- Luvat, ilmoitukset ja päätökset
- Valvonta
- Maa-aineslain mukaiset tehtävät
- Muut ympäristönsuojelutehtävät



#### Maa-ainesluvat kunnittain

Suluissa pohjavesialueella sijaitsevien lupien määrä. 31.12.2018 valvontalistalla yhteensä 153 maa-aineslupaa



## Valvonta

Ympäristönsuojelun määräaikaivalvontaa toteutettiin vuosille 2017–2020 laaditun valvontasuunnitelman mukaisesti.

Erityyppisiä tarkastuksia tehtiin kaikkiaan 445. Tarkastukset liittyivät jätteisiin ja roskaantumiseen, luontoon, kuten lintuihin ja kasveihin sekä vesiin, vesistöihin ja viemärointeihin. Suurin osa tarkastuskäynneistä tehtiin erilaisten yhteydenottojen seurauksena. Valvontasuunnitelman mukaisia ympäristölupien valvontatarkastuksia tehtiin 66. Maa-aineslupiin liittyviä tarkastuskäyntejä tehtiin yhteensä 157.

Kertomusvuonna lainvastaiset jätteenkäsittelytoiminnot työllistivät edelleen paljon. Yhteistyötä sekä neuvontaa ELY-keskuksen, Kiertokaari Oy:n ja jätehuoltoviranomaisen kanssa jatkettiin.

Valitusten määrä oli edellisvuosien kaltainen. Kirjattujen valitusten kokonaismäärä oli 201. Suurin osa valituksista koski jätteitä ja niitä tuli läpi vuoden.

Lantaa varastoitiin aumoissa 11 tilalla. Aumattu määrä oli noin kolminkertainen edellisvuoteen verrattuna. Taskilan jätevedenpuhdistamon Kemicond-käsiteltyä lietettä toimitettiin ympäristötoimen toimialueella peltokäyttöön noin neljännes enemmän kuin edellisvuonna. Yhdeksän tilaa teki ilmoituksen lannan levityksestä marraskuussa.

Maa-ainestenoton valvontaa tehtiin yhteensä 159 luvan alueella. Ottotoiminta



loppui kokonaan seitsemän luvan alueella. Vuoden lopussa maa-aineslupien mahdollistama kokonaisottomäärä oli noin 36,0 milj. m<sup>3</sup>, josta noin 29,6 milj. m<sup>3</sup> sijoituu Oulun kaupungin alueelle. Suurimman yksittäisen kohteen, Vasikkasuon kallioulouhosalueen, osuus on yli 9 milj. m<sup>3</sup>. Kokonaisottomäärästä hiekan ja soran osuus oli 56,9 %, kalliokiviaineksen 42,5 % ja mulan 0,6 %.



Vuoden aikana toteutettiin vaarallisen jätteen valvontaprojekti autokorjaamoalalle yhteistyössä Oulun poliisin kanssa. Projektin aikana tarkastettiin 35 autokorjaamoaa, joka on noin 23 % toimialueen autokorjaamoista. Projektin yhteydessä päivitettiin autokorjaamoalan ympäristöohje.

## Ennaltaehkäisy ja edistäminen

Ympäristön tilan seuranta sisälsi erilaisia viranomais- ja velvoitetarkkailuja sekä yksittäisiä havaintoja.

Ilmanlaadun seurantaan jatkettiin ilmaa kuormittavien laitosten ja kaupungin yhteistyösopimuksen 2017–2021 mukaisesti. Kertomusvuonna julkaistiin Oulun ilmanlaadun mittaustulokset 2017. Mittaustulokset vuodelta 2018 osoittavat ilmanlaadun olleen asuinalueilla vähintään hyvä tai tyydyttävä 98,5 % ja keskustassa 96,2 % tarkasteluajasta. Hengitettävien hiukkasten yli 50 µg/m<sup>3</sup> vuorokausiarvojen määrä oli keskustassa 2 ja typpioksidin vuosikeskiarvo 23 µg/m<sup>3</sup>.

Alueen vesistöjen tilaa seurattiin Oulujoen, Oulun edustan merialueen, Liminganlahden, Kiiminkijoen, Kalimenojan sekä li- ja Siuruanjoen yhteistarkkailutosten perusteella. Lisäksi hyödynnettiin ELY-keskuksen erillisiä seurantatietoja. Ympäristötoimi osallistui valtakunnalliseen sinileväseurantaan toimialueensa kunnissa. Levätilanne tarkastettiin viikoittain kesä-syyskuussa Pyykös-, Kuivas-, Lämsän- ja Jäälinjärveltä. Tulokset tallennettiin valtakunnalliseen JärviWiki-palveluun.

Ympäristönsuojelu oli mukana erilaisissa vesistöjen selvitys- ja kunnostushankkeissa mm. Pohjois-Pohjanmaan vesienhoidon yhteistyöryhmässä, Iijoen Otva-hankeessa, Vaelluskala kärkihank-

keessa ja VYYHTI II -hankkeessa. Oulun edustan ranta-alueiden bakteeritiheyksien seuranta jatkettiin kesällä 2018 yhdessä ympäristöterveysvalvonnan ja Oulun Veden kanssa. Ympäristötoimi oli mukana Pro Agria Oulun haja-asutuksen jätevesineuvontahankkeen ohjausryhmässä.

Luonnonsuojeluun liittyviä asioita oli johtokunnassa neljä. Päätökset koskivat luonnonmuistomerkkien rauhoittamista.

Rantakenttäseurantaryhmä toteutti toimikauden 2017–2020 toimintasuunnitelmaa uhanalaisten lintulajien esiintymisen turvaamiseksi.

Maankäytön suunnittelussa ympäristönäkökohtia tuotiin esille erilaisissa maankäytön työryhmissä ja lausunnoissa. Johtokunta antoi neljä lausuntoa YVA-hankkeista (Lassila & Tikanoja Oyj:n Välimaan kiertotalousalueen materiaali-tehokkuuskeskus, Fingrid Oyj:n Pyhänselkä-Nuojua ja Pyhänselkä-Keminmaa voimajoitohankkeet, Fortum Environmental Construction Oy:n teollisuusjätekeskus, Stora Enso Oyj:n Oulun tuotantosuunnan muutos). Lisäksi tiedoksi merkittiin kahdeksan YVA-asiaa.

Oulun kaupungin ympäristöohjelman seurantatyöryhmän työ jatkui. Ympäristöohjelma on yksi kaupunkistrategian toteuttamisohjelmista ja sisältää linjauksen *Ympäristön kestävyys ja yhdyskuntaratenteen eheys* keskeiset päämäärät, ta-

voitteet ja toimenpiteet. Vuoden aika aloitettiin myös uutta kaupunkistrategiaa *Valovoimainen Oulu 2026* toteuttavan ympäristöohjelman laadinta. Seurantaryhmä vastaa myös ympäristö- ja ilmastoasioiden hankesalkun koordinaationista ja hallinnasta.

Ympäristötilinpäätös vuodelta 2017 valmistui kaupungin toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen liitteeksi maaliskuussa. Ympäristötilinpäätöksen on koottu keskeiset ympäristöasioiden hoitoa, kestävän kehityksen edistämistä sekä ilmastostrategian toteuttamista koskevat toimenpiteet ja tunnusluvut. Kestävän kehityksen indikaattoreiden kehittämistä jatkettiin yhteistyössä kuutoskaupunkien kanssa.

Ympäristöohjelman sekä ilmastopimusten ja -sitoumusten edellyttämä seuranta jatkettiin. Kaupunginhallituksen päätettäväksi valmisteltiin Oulun kaupungin kestävän energian ja ilmaston toimintasuunnitelma (SECAP). Kasvihuonekaasupäästöt ja energiatehokkuussopimuksen tilanne raportoitiin edellisten vuosien tapaan. Ilmastokatsauksia julkaistiin neljä.



Ekotukitoiminnassa järjestettiin vuoden aikana yksi peruskoulutus, johon osallistui 12 kaupungin työntekijää eri toimialoilta. Koulutettujen ekotukihenkilöiden määrä kasvoi 244:ään.

Ympäristönsuojelu osallistui aiempien vuosien tapaan *Metsän oppimispolku* -tapahtuman toteutukseen alkusyksystä. Ympäristötietoisuuden edistämiseksi ympäristötoimi oli mukana myös *Liikkujan viikon*, *Kilometrikisan*, *Energiansäästöviikon* sekä *Earth Hour* -tapahtuman järjestelyissä.

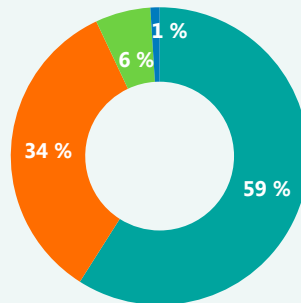


## Ympäristöterveydenhuolto

Ympäristöterveydenhuollon työajasta elintarvikevalvontaa oli yli puolet ja kolmannes terveysuojelulain mukaista valvontaa. Tupakka- ja lääkelain mukaisen valvonnan osuus oli vajaat 10 % työajasta.

Käsitteltävänä oli kaikkiaan 348 toiminnan aloittamista koskevaa hakemusta ja ilmoitusta. Määrä oli saman suuruinen kuin edellisenä vuonna. Pääosa ilmoituksista annetuista todistuksista on koskenut ravintolatoiminnan alkamista.

**Henkilöstövoimavarojen jakaantuminen eri lakiperusteiden mukaiseen valvontaan**



- Elintarvikevalvonta
- Terveysuojelulain mukainen valvonta
- Tupakkalakki
- Muut

Elintarvikevalvonnan, terveysuojelulain ja tupakkavalvonnan valvontasuunnitelman mukaisten tarkastusten yhteismäärälle asetettu tavoite oli 70 % keskusvirastojen vuodelle 2018 esittämis-

tä tarkastusten yhteismäärästä. Valvontaan kuului noin 3 400 valvontakohtetta. Kohteiden määrä on sama kuin edellisenä vuonna.

### Valvontasuunnitelman tavoitteiden toteutuminen

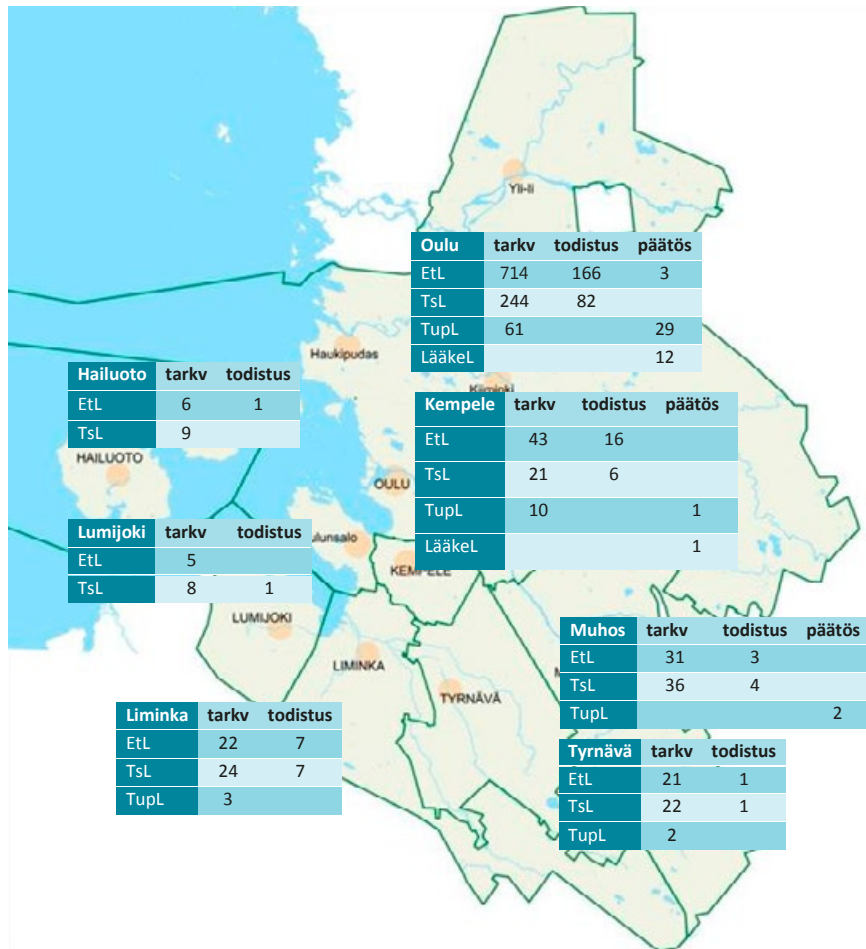
Lakiperuste	Tarkastus-tavoite (kpl)	Keskusviranomaisen tavoitteesta (%)	Toteutuneet tarkastukset (kpl)	Toteuma (%)
Elintarvikelaki	1278	70	842	66 %
Terveysuojelulaki	431	50	287	67 %
Tupakkalaki	154	70	82	53 %
YHTEENSÄ	1863	65	1211	65 %

### Toiminnan aloittamisesta tehtyjen päätösten ja todistusten määrät

Päätösten ja todistusten määrät vuosina 2014–2018	2014 kpl	2015 kpl	2016 kpl	2017 kpl	2018 kpl
Terveysuojelulaki, päätökset *	69	79	119	1	4
Terveysuojelulaki, todistukset *	-	-	-	76	101
Elintarvikelaki, päätökset	2	6	3	4	3
Elintarvikelaki, todistukset	261	245	216	211	195
Tupakkalaki, päätökset	42	37	41	31	32
Lääkelaki, päätökset	18	13	22	18	13
Kuluttajaturvallisuuslaki **	15	14	-	-	-
YHTEENSÄ	407	394	401	341	348

\* Toiminnan aloittamista koskevista ilmoituksista ei tehty enää päätöksiä, ilmoitusten vastaanottamisesta on annettu todistukset vuoden 2017 alusta

\*\*Valvonta siirtyi Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukesille



Elintarvikevalvonta (EtL), Terveystieteiden laitteen mukainen valvonta (TsL), Tupakkavalvonta (TupL), Lääkelaitteen mukainen valvonta (LääkeL)



## Elintarvikevalvonta

Elintarvikevalvonnassa painottui riskiperusteisuus sekä havaittujen epäkohtien korjaamisen seuranta uusintatarkastuksissa. Tarkastuskäyntien lisäksi valvontaa tehtiin myös asiakirja- ja projekti-tarkastuksissa. Elintarvikehuoneistojen tarkastusten valvontatulokset julkistettiin Oiva-järjestelmän mukaisesti, lukuun ottamatta alkutuotannon kohteiden ja elintarvikevalvonnastaan vähäriskisten kohteiden, kuten apteekkien tarkastuksia. Tarkastuskäynneistä 70 % tehtiin ennalta ilmoittamatta. Tarkastuksilla toiminta oli lähes 88 %:sti elintarvikevalvonnasta kannalta kunnossa eikä kuluttajan harhaanjohtamista todettu. Keskimäärin joka kymmenennellä eli kaikkiaan 77 tar-

kastuskäynnillä annettiin kehoitus korjata elintarvikevalvonnasta heikentävät asiat määräajassa. Elintarviketilojen ja laitteiden pintapuhtautta todennettiin tarkastuksilla elintarvikevalvontaan kertomusvuoden aikana hankituilla pintapuhtausmittareilla. Elintarvikevalvonnassa oli selvitettävänä yksi laaja noroviruksen aiheuttama elintarvikeväliäinen epidemia. Muut selvitettävänä olleet 79 ruokamyrkytystapausta liittyivät yksittäisiin sairastumisiin.

Yhtenä valtakunnallisena painopisteenä oli elintarvikevalvonnassa Oiva-tarkastusten kohde- ja vaatavuuskattavuuden varmistaminen. Pohjois-Suomen aluehallintovirasto teki elintarvikevalvontaan arviointi- ja ohjauskäynnin, joka kohdistui

tehtyjen Oiva-tarkastusten kattavuuteen. Käyntiin sisältyi yhden suurkeittiön tarkastuksen arviointi. Ympäristötoimen painopisteinä oli elintarvikkeiden ja erityisesti lihan jäljitettävyyden. Kaksi lihaerää ja yksi kalan mätierä määrättiin hävitettäväksi määräysten vastaisen valmistuspaikan tai epäselvän jäljitettävyyden perusteella.

Elintarvikevalvonnan yhtenäistämiseksi kokoonnuttiiin maakunnan muiden valvontayksiköiden kanssa. Tapaamisessa käsiteltiin elintarvikkeiden jäljitettävyyden valvontaa, eri yksiköiden valvontaprojekteja sekä ruokamyrkytysten selvitystyötä. Poliisin kanssa pidettiin vuosittainen yhteistyöpalaveri. Yhteistyön tarkoituksena on harmaan talouden ja siihen kytkeytyvien elintarvikepetosten havaitseminen.

Ympäristötoimen toiminnallisiin tavoitteisiin on kirjattu elintarvikkeiden laadulliseksi mittariksi riskielintarvikkeiden laadun pysyminen vähintään yhtä hyvänä kuin edellisessä vastaavassa projektissa. Kertomusvuonna seurattiin raakojen lihatuotteiden mikrobiologista laatua. Seurantaan jatketaan edelleen vuonna 2019. Kertomusvuonna laadittiin yhteenveto Vaikuumipakattujen kylmäsavu- ja graavikalatuotteiden laatu Oulun seudun vähittäismyynnissä 2017.



Elintarvikevalvonnan yksikkö osallistui vuonna 2018 Eviran koordinoimiin gluteenittomien ja nimisuojuuttujen elintarvikkeiden valvontahankkeeseen. Oulun seudun ympäristötoimen vuosien 2017 -2018 oma projekti liittyi tarjoilupaikkojen sushien mikrobiologiseen laatuun. Eviran koordinoimaan kemiallisten aineiden valvonta- ja seurantaohjelmien toteuttamiseen osallistuttiin ottamalla näytteitä eläinperäisistä elintarvikkeista (vierasainevalvonta). Vierasainevalvontaan liittyen otettiin mm. maito- ja hunajanäytteitä.

## Terveystensuojelulain mukainen valvonta

Terveystensuojelulain mukaisessa valvonnassa tehdään valvontasuunnitelmaan kuulumattomia tarkastuksia enemmän kuin valvontasuunnitelman mukaisia tarkastuksia. Suunnitelmaan kuulumattomat tarkastukset tehdään yleensä terveyshaittaa koskevan epäilyn perusteella, jotka koskevat pääasiassa sisäilman terveyshaittaa. Näitä tarkastuksia tehtiin 362. Valvontasuunnitelmaan kuuluvia tarkastuksia tehtiin 287. Sisäilmaneuvoittelujen piirissä oli 13 koulua ja kuusi päiväkotia. Edellisvuoteen verrattuna koulujen määrä väheni kolmella ja päiväkotien määrä pysyi samana.

Terveystensuojelulain mukaiseen valvontasuunnitelmaan kuuluvia näytteitä otettiin vuoden 2018 aikana alla olevan taulukon mukaisesti.

### Näytemäärät 2018

Talousvedet	282
Uimavedet	620
Puhtausnäytteet	681

Toimintatapojen yhtenäistämiseksi kokoonnuttiiin maakunnan muiden valvontayksiköiden kanssa. Talousvesivalvonnan tapaamisissa käsiteltiin talousvesilaitosten riskinarvioinnin hyväksymistä. Uima-allasvesivalvonnassa järjestettiin koulutustilaisuus maakunnan muille allasvesivalvontaa tekeville tarkastajille.

Vanhusten tehostetun palveluasumisen yksiköihin tehtiin pitkään jatkuneen ja poikkeuksellisen lämpimän hellejakson vuoksi valvontakäyntejä, jotka kohdistuivat sisäilman lämpötiloihin ja niiden hallintaan. Käynnillä mitattiin sisäilman lämpötiloja eri puolilta palveluasumisen yksikköä. Tarkastuksella kartoitettiin yksiköiden käytössä olevat toimenpiteet lämpötilojen hallintaan ja informoitiin THL:n ohjeistuksesta helteen terveyshaittojen torjuntaan hoitolaitoksissa. Valvontakäynnit tehtiin ennalta ilmoittamatta.

Kesällä 2018 ympäristötoimen säännöllisen valvonnan piirissä oli 59 vanhusten tehostetun palveluasumisen kohdet-

Valvontasuunnitelman mukainen näytteenotto 2018	Suunnitellut/otetut näytteet
Talousveden valvontatutkimusohjelman mukaisia näytteitä	252/282
Uima-allasvesinäytteitä	439/430
Uimarantavesinäytteitä (myös talviuintipaikat)	149/160
Terveystensuojelulain mukaisen valvonnan yhteydessä puhtausnäytteitä	440/328*

\*lisäksi uimahallit ovat teettivät itse siivouksen toimivuuden varmistamiseksi 400 näytettä.

ta. Valvontakohteeksi valittiin vähintään yksi ison toiminnanharjoittajan kohde sekä useampia pienempiä toimijoiden palveluasumisyksiköitä siten, että valvontakäynnit kattoivat miltei koko ympäristötoimen valvonta-alueen. Valvontakäynnit tehtiin 26 yksikköön, mikä oli 44 % valvontaan kuuluvista kohteista. Yhteenvetona voidaan todeta, että yhdessäkään tarkastetuista valvontakohteista ei havaittu asumisterveysasetuksessa (545/2015) annetun toimenpiderajan (+ 30 °C) ylittymistä.

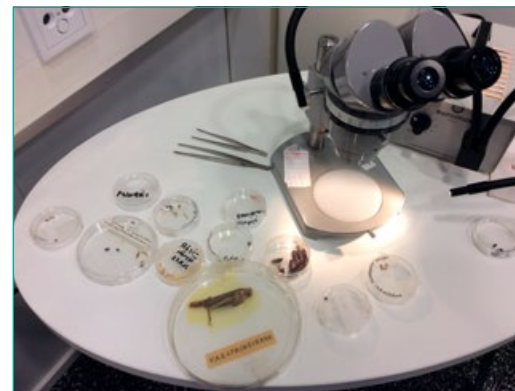
Kaikkien alueen yhdeksän EU-uimaranan laatuluokitus oli kesän 2018 jälkeen erinomainen. Kalliomontun uimapaikalla uimista kehoitettiin välttämään 26.7.–21.8.2018, koska useat paikalla uimassa käyneet saivat vatsataudin. Vesivälitteistä



yhteyttä sairastumisiin ei kuinkaan pystytty osoittamaan.

Varsinkin lapsiperheiden suosima Lämjänjärven uimaranta saatiin kunnostetuksi keväällä 2018 pumpaamalla ylimääräinen vesi pois. Ranta kunnostettiin ja saatiin kaupunkilaisten virkistyskäyttöön kaksi kesää kestäneen tauon jälkeen.

Talousvesilaitoksia on valvontasuunnitelman mukaisten tarkastusten yhteydessä ohjeistettu riskinarvioinnin laadinnassa. Riskinarvioinnin hyväksyminen on aloitettu EU-vesilaitoksista. Hyväksymisen jälkeen päivitetään valvontatutkimusohjelma ja häiriötilannesuunnitelma siten, että riskinarvioinnissa tulleet asiat huomioidaan. Riskinarviointien hyväksyminen aloitetaan vuonna 2019. Talousveden mikrobiologisen laadun varmistamiseksi osaan



*Lapsi mukaan töihin* -päivänä lapset saivat tutustua ympäristöterveydenhuollon työhön liittyen mm. lämpötilojen, valaistuksen ja hiilidioksidipitoisuuksien mittaamiseen hyönteisten tunnistamiseen mikroskooppilla, ruokien säilytykseen ja oikeanlaiseen käsien pesuun

Oulunsalon suuraluetta annettiin keittokehotus, koska vedessä oli todettu koliformisia bakteereita. Keittokehoitus oli voimassa marras-joulukuussa kuuden viikon ajan. Verkostovedessä ei kuitenkaan todettu tautia aiheuttavia bakteereita tai viruksia. Keittokehotuksen aikana ei ilmennyt tavanomaista enempää vatsatautiin sairastuneita.

Ympäristöstä aiheutuvien terveyshaittojen estämiseksi suunnittelussa ja päätöksenteossa annettiin ympäristöluvista 25 ja rakennusluvista 81 lausuntoa. Valtakunnallisena tavoitteena on, että ympäristöstä aiheutuvien terveyshaittojen arviointiin on sisällyttävä kaikkeen suunnitteluun ja päätöksentekoon. Lausuntojen antaminen on lisätty yhdeksi painopisteeksi koko ohjelmakaudelle.

## Tupakkavalvonta

Tupakkalain mukaiseen valvontaan on kuulunut vuodesta 2017 alkaen tupakkatuotteiden lisäksi mm. sähkösavukelaitteet ja niissä käytettävät nikotiinilliset ja nikotiinittomat nesteet. Valvonnan mahdollisuus koskee vähittäis- ja tukkumyyntien valvontaa, josta perittiin vuosittainen valvontamaksu. Oulun seudun ympäristötoimen valvonta-alueella vuosittainen myyntipistekohtainen valvontamaksu on 500 euroa. Parveketupakoinnin kieltoa koskevia päätöksiä annettiin kymmenelle taloyhtiölle.

# Eläinlääkintä ja eläinsuojelu

## Eläinlääkintähuolto

Eläinlääkintähuollon kokonaisuuden järjestämisessä on huomioitu alueen elinkeinorakenne, mikä edellyttää palveluita sekä lemmikkieläinten ja hevosten omistajille, maidon- ja lihantuottajille että lupia ja valvontaa tarvitseville yrityksille.

## Eläinlääkintäpalvelut

Toimialueen tuotanto- ja lemmikkieläinten omistajille on kyetty tarjoamaan lakisääteiset peruseläinlääkintäpalvelut sekä päivystys- että virka-aikoina eläinlääkintähuoltosuunnitelman mukaisesti. Myös terveydenhuoltoa tuotantoeläimille pystyttiin tarjoamaan kysyntää vastaavasti. Eläinlääkäripäivystys on toteutettu seutukunnallisella toimialueella. Yhteistyö alu-

een yksityisten erikoiseläinlääkintäpalveluita tarjoavien klinikoiden kanssa on ollut toimivaa.

Tuotantoeläinten sairaskäyntien ja vastaanotolla hoidettujen potilaiden määrä oli samaa tasoa kuin edellisenä vuonna.

Poliklinikka, puhelin ja laitemaksuilla katettiin laitteiden ylläpito- ja avustajien palkkakustannuksia.

## Eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvonta

Eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvontaan liittyviä virkatehtäviä on hoitanut kokopäiväinen valvontaeläinlääkäri. Eläinsuojelurikkomusepäilyilmoitusten perustella tehdyissä tarkastuksissa yleisimpiä huomauttamisen aiheita olivat puutteellinen eläimen perustarpeista huolehtiminen tai epäkohdat pitopaikassa. Jatkotoimenpiteitä olivat määräyksen anto lainvastaisuuksien poistamiseksi määräajassa, sekä vakavimmissa tapauksissa tilapäisen hoidon järjestäminen eläimelle kiireellisenä tai eläimen ottaminen pois omistajalta pysyvästi. Poliisille tehtiin tutkintapyyntö kuudesta rikkomusepäilystä. Uusintatarkastuksia tehtiin kaikkiaan 49 kpl.

Löytöeläimiä toimialueelta kerättiin talteen 380, joista 129 oli koiria, 246 kissoja ja 5 muita eläimiä kuten kaneja, hamstereita, marsuja tai lintuja. Pääosa eli 63 % palautui omistajilleen.

### Sairaskäynnit 2018

Eläinsuojelulain mukaiset käynnit	5 68
Eläintautilain mukaiset käynnit	44
Terveydenhuoltokäynnit	98

Tuotantoeläimet ja hevoset	1 974	virka-aikana	1 426
		päivystysaikana	548
Lemmikkieläimet	13 791	virka-aikana	9 180
		päivystysaikana	4 611
<b>Yhteensä</b>	<b>15 765</b>		





## Viestintä

Viestinnän kehittämistä jatkettiin. Uutena viestintäkanavana otettiin käyttöön sosiaalinen media (Oulun kaupunkiympäristö Facebook -sivusto), jonka avulla halutaan tavoittaa varsinkin kuntalaiset. Sivustolla julkaistaan asumiseen ja ympäristöön liittyviä ajankohtaisia ja arkisia asioita. Esimerkiksi keväällä kerrottiin korvasienien oikeasta käsittelystä, juhannuksena grilliruokien kylmäketjusta, syksyllä puutarhajätteistä ja vuodenvaihteessa lemmikkieläinten ilotulituspelosta.

Aiempien vuosien tapaan laadittiin Oulun kaupungin ympäristötilinpäätös ja ilmanlaadun mittaustulokset sekä ympä-

ristötoimen vuosikertomus. Raportteja valmistui kolme. Tiedotteita laadittiin 27. Ympäristönsuojelun tiedotteet liittyivät esim. vaarallisten jätteiden käsittelyyn ja erilaisiin tapahtumiin. Ympäristöterveydenhuolto tiedotti etenkin uimavesien ja talousveden laadusta.

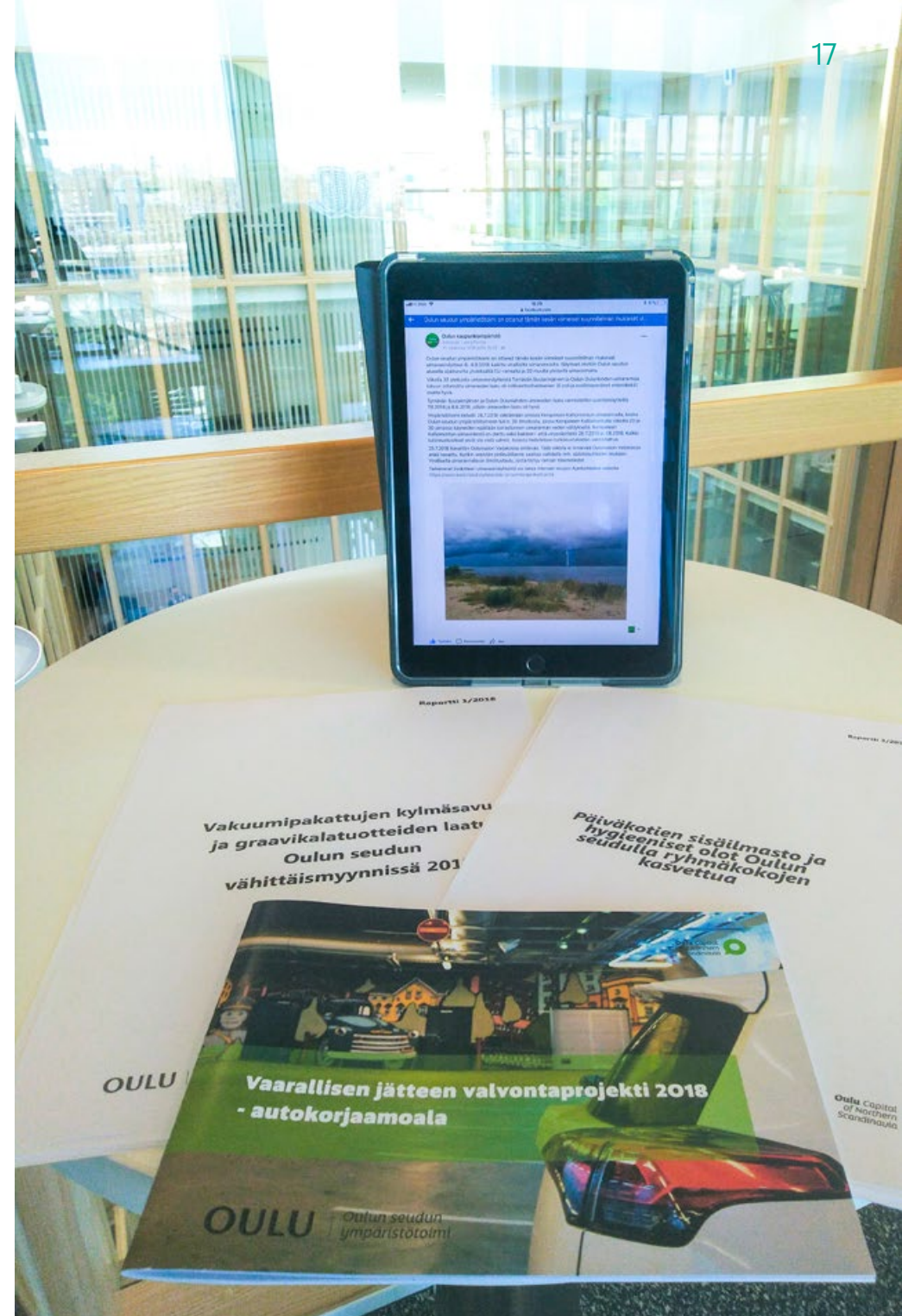
Kuusi suurinta kaupunkia toteuttivat kyselyn henkilöstön ympäristöasenteista, josta laadittiin myös yhteinen raportti (*Henkilöstön ympäristöasenteet ja toiminta kaupunkiorganisaatiossa*). Vastaava kysely on tehty myös vuosina 2007 ja 2011. Ilmastokatsauksia julkaistiin neljä.

### Julkaisut 2018

- 3/2018 Oulun ilmanlaatu. Mittaustulokset 2017.
- 2/2018 Vuosikertomus 2017
- 1/2018 Ympäristötilinpäätös 2017

### Raportit 2018

- 3/2018 Päiväkotien sisäilmasto ja hygieeniset olot Oulun seudulla ryhmäkokojen kasvettua.
- 2/2018 Vaarallisen jätteen valvontaprojekti 2018 - autokorjaamoala.
- 1/2018 Vakuumpakattujen kylmäsavu- ja graavikalatuotteiden laatu Oulun seudun vähittäismyynnissä 2017.



# Talous

Ympäristötoimen tilikausi toteutui talousarvion mukaisesti. Asiakastulot olivat 1,409 milj. euroa, henkilöstökulut 2,997 milj. euroa, tarvikemenot 0,127 milj. euroa, palvelujen ostot 1,062 milj. euroa ja liike-toiminnan muut menot, kuten kiinteistö- ja IT-vuokrat 0,368 milj. euroa. Asiakastuloissa oli kasvua 0,1 milj. euroa.

Koska yhteistoimintasopimuksen muita kuntia ei voida pitää ympäristötoimen omistajina, niiden osuutta ylijäämästä ei voi kirjata omaan pääomaan. Kuntien osuus ylijäämästä tulee kirjata toimintavuoden tuloista pois siirtovelaksi. Samalla tavalla kirjataan myös Oulun kaupungin osuus ylijäämästä siirtovelkaan. Ympäristötoimen tilikauden liikeylijäämä vuonna 2018 ennen oikaisua oli 738 537,61 euroa. Valtuusto ei ole asettanut ylijäämätavoitetta ympäristötoimelle vuonna 2018. Oikaisukirjausten jälkeen tilikauden liikeylijäämä on 0 euroa ja korkotuloista ja -menoista muodostuva tilikauden ylijäämä 752,37 euroa.

LIIKELAITOKSEN TULOSLASKELMA	1.1.–31.12.2018	Talousarvio	Tot-%
LIIKEVAIHTO	4 527 573,81	5 033 011,05	90,0
Valmistus omaan käyttöön	0,00	0,00	0,0
Liiketoiminnan muut tuotot	18 147,76	0,00	0,0
Tuet ja avustukset kunnalta	8 932,84	0,00	0,0
<b>Materiaalit ja palvelut</b>			
<b>Aineet, tarvikkeet ja tavarat</b>			
Ostot tilikauden aikana	-126 747,13	-119 691,93	105,9
Palvelujen ostot	-1 062 148,96	-1 259 981,93	84,3
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-1 188 896,09	-1 379 673,86	86,2
<b>Henkilöstökulut</b>			
Palkat ja palkkiot	-2 377 049,40	-2 490 690,08	95,4
<b>Henkilösivukulut</b>			
Eläkekulut	-507 286,28	-553 497,04	91,7
Muut henkilösivukulut	-113 055,71	-153 446,08	73,7
Henkilöstökulut yhteensä	-2 997 391,39	-3 197 633,20	93,7
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>	-368 366,93	-455 704,67	80,8
<b>LIIKEYLIJÄÄMÄ (-ALIJÄÄMÄ)</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,68</b>	<b>0,0</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>			
Muut rahoitustuotot	766,51	0,00	0,0
Kunnalle maksetut korkokulut	0,00	0,00	0,0
Muille maksetut korkokulut	0,00	0,00	0,0
Korvaus peruspääomasta	0,00	0,00	0,0
Muut rahoituskulut	-14,14	0,00	0,0
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>752,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>
<b>YLI-/ALIJÄÄMÄ ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ</b>	<b>752,37</b>	<b>-0,68</b>	<b>-110 642,6</b>
<b>YLI-/ALIJÄÄMÄ ENNEN VARAUKSIA</b>	<b>752,37</b>	<b>-0,68</b>	<b>-110 642,6</b>
<b>TILIKAUDEN YLI-/ALIJÄÄMÄ</b>	<b>752,37</b>	<b>-0,68</b>	<b>-110 642,6</b>

VASTAAVAA	1.1.–31.12.2018	VASTATTAVAA	1.1.–31.12.2018
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		<b>OMA PÄÄOMA</b>	
		Peruspääoma	88 991,08
		Edellisten tilikausien yli-/alijäämä	54 078,71
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>		Tilikauden yli-/alijäämä	752,37
Myyntisaamiset	230 552,83	OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	143 822,16
Saamiset kunnalta	1 261 139,15	<b>VIERAS PÄÄOMA</b>	
Muut saamiset	28 289,21	<b>Lyhytaikainen</b>	
Siirtosaamiset	28 703,12	Saadut ennakot	553,33
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	1 548 684,31	Ostovelat	76 367,14
Saamiset yhteensä	1 548 684,31	Korottomat velat kunnalta	584 848,76
		Muut velat	96 443,02
		Siirtovelat	646 649,90
		Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	1 404 862,15
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>1 548 684,31</b>	<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>1 404 862,15</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>1 548 684,31</b>	<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>1 548 684,31</b>

RAHOITUSLASKELMA	1.1.–31.12.2018
<b>TOIMINNAN RAHAVIRTA</b>	
Liikelylijäämä (-alijäämä)	0,00
Rahoitustuotot ja -kulut	752,37
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>	
TOIMINNAN JA INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	752,37
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA</b>	
<b>Muut maksuvalmiuden muutokset</b>	
Saamisten muutos kunnalta	-122 806,65
Saamisten muutos muilta	-20 853,49
Korottomien velkojen muutos kunnalta	70 268,09
Korottomien velkojen muutos muilta	72 639,68
Rahoituksen rahavirta	-752,37
<b>INFORMATIIVINEN TIETO</b>	<b>31.12.2018</b>
Yhdystili 31.12.	1 261 139,15
Yhdystili 01.01.	1 138 332,50
Yhdystilin muutos	122 806,65

#### Kuntien maksuosuudet vuodelta 2018

	VIRANOMAISTOIMINTA			ELÄINLÄÄKINTÄHUOLTO			YHTEENSÄ		
	ENN	LOP	Ylijäämä	ENN	LOP	Ylijäämä	ENN	LOP	Ylijäämä
<b>Hailuoto</b>	18 506	14 083	4 422	28 430	27 290	1 141	46 936	41 373	5 563
<b>Kempele</b>	206 344	158 388	47 957	37 133	35 643	1 490	243 477	194 031	49 446
<b>Liminka</b>	132 143	101 211	30 932	75 364	72 341	3 023	207 507	173 552	33 956
<b>Lumijoki</b>	29 717	22 721	6 996	56 211	53 956	2 255	85 927	76 677	9 251
<b>Muhos</b>	117 703	90 149	27 553	139 776	134 168	5 607	257 478	224 318	33 161
<b>Oulu</b>	2 435 307	1 868 358	566 949	446 179	428 279	17 899	2 881 486	2 296 637	584 849
<b>Tyrnävä</b>	82 025	62 913	19 112	79 771	76 571	3 200	161 795	139 483	22 312
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>3 021 744</b>	<b>2 317 822</b>	<b>703 922</b>	<b>862 863</b>	<b>828 248</b>	<b>34 615</b>	<b>3 884 607</b>	<b>3 146 069</b>	<b>738 538</b>

#### **OULUN SEUDUN YMPÄRISTÖTOIMI -LIIKELAITOKSEN JOHTOKUNTA**

Oulun seudun ympäristötoimi -liikelaitoksen johtokunta johtaa ja valvoo kuntien toimialaan kuuluvaa ympäristönsuojelua, ympäristöterveydenhuoltoa ja muuta ympäristöhallintoa sekä tuottaa niitä koskevat palvelut. Johtokunnan toiminnan tavoitteena on turvata Oulun seudulle viihtyisä ja terveydelle vaaraton elinympäristö sekä säilyttää luonnon toimintakyky ja monimuotoisuus.

#### **YMPÄRISTÖNSUOJELUN YKSIKKÖ**

Ympäristönsuojelu käsittää ympäristöä pilaavan toiminnan, jätehuollon, vesiensuojelun, ilmansuojelun, meluntorjunnan sekä maa-ainestenoton lupa-, ilmoitus- ja valvonta-asiat, luonnonsuojeluun, virkistyskäyttöön ja maankäytön suunnitteluun liittyvät asiat sekä ympäristön tilan seurannan ja raportoinnin. Ympäristönsuojeluyksikkö vastaa myös ympäristönsuojelun edistämisen koordinoinnista ja kehittämisestä.

#### **YMPÄRISTÖTERVEYDENHUOLLON YKSIKKÖ**

Ympäristöterveydenhuolto käsittää elintarvikkeiden ja elinympäristön terveellisyysvalvonnan, neuvonnan ja seurannan sekä terveyshaittojen ennaltaehkäisyä. Lisäksi ympäristöterveydenhuolto huolehtii tupakkalain mukaisesta valvonnasta.

#### **ELÄINLÄÄKINTÄHUOLLON YKSIKKÖ**

Eläinlääkintähuolto tarjoaa eläinten sairauksien hoitoon liittyvät ympärivuorokautiset peruseläinlääkintäpalvelut, huolehtii maidontuotannon hygieenisestä valvonnasta sekä tuotantoeläinten hyvinvoinnin edistämisestä. Lisäksi kunnaneläinlääkärit huolehtivat tarttuvien eläintautien leviämiseen liittyvistä ennaltaehkäisevistä toimenpiteistä ja eläinsuojelusta.