



**Oulun seudun ympäristötoimi  
-liikelaitoksen johtokunta**

# **Vuosikertomus 2022**

Julkaisu 1/2022

**OULU**  **OULUN SEUDUN  
YMPÄRISTÖTOIMI**

<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>7</b>
<b>Ympäristöterveydenhuolto</b> .....	<b>11</b>
<b>Eläinlääkintähuolto</b> .....	<b>15</b>
<b>Viestintä</b> .....	<b>17</b>
<b>Talous</b> .....	<b>18</b>

## Ympäristöjohtajan katsaus



Leena Tuuri

Katsausta vuodesta 2022 ei voi tehdä ilman, että mainitsee koronapandemian ja Ukrainan sodan. Ensin mainittu ke-syyntyi vuoden aikana siinä määrin, että se poistettiin yleis-vaarallisten tartuntatautiin listalta. Sodan loppumisesta ei valitettavasti ole merkkejä.

Lähityö on vuoden mittaan pikkuhiljaa lisääntynyt ja ko- kouksia järjestetään kasvokkain tai hybridikokouksina. Ko- rona pakotti meidät ottamaan sähköiset kokouskäytännöt haltuun. Seudullisessa johtokunnassa jäseniä on toimialu- een kaikista kunnista. Pitkänmatkalaisille mahdollisuus osallistua kokouksiin etäyhteydellä on tervetullut helpotus. Työntekijöille etäkokousvaihtoehto tuo toivottua joustoa päivään. Etänä on opittu tekemään myös tarkastuksia koko- naan tai osittain. Asiakirjojen tarkastaminen onnistuu etänä hyvin, jolloin paikan päällä tarkastus vie vähemmän aikaa.

Johtokunta käsitteli vuoden aikana 152 pykälää. On ar- vokasta ja kiitoksen arvoista, että päättäjät ovat osoitta- neet kiinnostuksensa, tuoneet monipuoliset näkökulman- sa ja antaneet aikaansa ympäristötoimen vastuulla olevien asioiden hoitamiseen.

Ympäristötoimen vuoden taloudellinen tulos oli hyvä. Sitä auttoivat mm. lakimuutos, jolla ympäristöterveyden- huollossa siirryttiin valvonnan vuosimaksuun tupakkalain mukaisen valvonnan lisäksi myös elintarvike- ja terveyden- suojeluvalvonnassa. Tarkoitus on varmistaa riittävät voi- mavarat toimijoiden neuvontaan ja ohjaukseen. Myös ta- lousarvion toiminnalliset tavoitteet tulivat pääsääntöisesti saavutettua.

Ympäristöohjelman koordinointi ja raportointi ovat ympä- ristötoimen vastuulla. Ympäristöasioiden kuten kiertota- louden, hiilineutraalisuuden ja luonnon monimuotoisuuden tehtävien merkitys kasvaa tässä ajassa, ja toimialueen kun- nat tekevät siihen liittyvää työtä monenlaisissa verkostois- sa. Tätä tukemaan ympäristötoimessa lisättiin voimavaroja ympäristöasiantuntijalla ja varauduttiin tulevan vuoden ta- lousarviossa vielä toiseen.

Koronakotoilu on saanut aikaan lemmikkibuumin, mikä näkyy eläinlääkintähuollon työmäärän lisääntymisenä poti- lasmäärissä. Valitettavasti myös eläintenpitoon on joudut- tu puuttumaan lisääntyneiden eläinsuojeluilmoitusten pe- rusteella.

Joka toinen vuosi tehtävän Kunta10 työhyvinvointikyse- lyn mukaan kaupungin sisäisessä ja valtakunnallisessa ver- tailussa ympäristötoimessa koetaan monien asioiden olevan hyvin, mutta koetaan myös negatiivisia asioita kuten työpai- neita ja uhkailua asiakkaiden taholta. Työtä on tehtävä sen eteen, että hyvät asiat säilyvät ja epäkohdat vähenevät.

Kiitos joka ikiselle työntekijällemme työpanoksestanne. Olette hoitaneet suunnitelmallisen valvonnan, ennakoimat- tomat häiriötilanteet, edistäneet ympäristö- ja ympäristö- terveysasioita sekä eläinten hyvinvointia, huolehtineet hal- linnollisista asioista ja toimivista työolosuhteista ja kaiken tämän lisäksi kehittäneet yksikkönne toimintaa. Teillä on käsittämätön määrä osaamista ja asiantuntemusta.

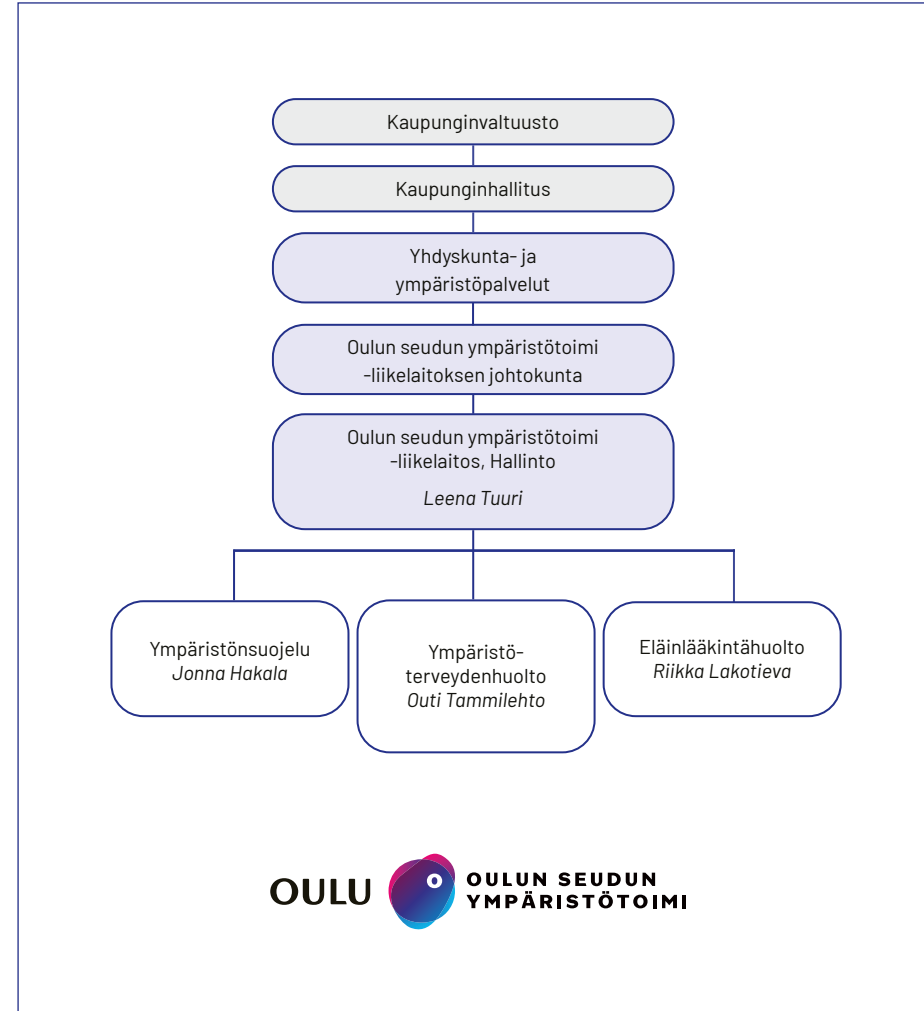
## Oulun seudun ympäristötoimi -liikelaitoksen johtokunta

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 2021-

2024 varapuheenjohtaja on Kempeleestä. Läsnäolo- ja puheoikeus on Tyrnävän, Lumijoen ja Hailuodon varajäsenillä.

Vuonna 2022 johtokunta piti 11 kokousta, joissa käsiteltiin yhteensä 152 asiakohdeta. Kevään kokousten yhteydessä johtokunnalle esiteltiin ympäristötoimen yksiköiden toimintaa sekä henkilökunta. Kesäkuun kokouksen yhteydessä johtokunta tutustui Oulun veden toimintaan Hintan vesilaitoksella ja syyskuussa kokous pidettiin Liminganlahden luontokeskukseen Limingassa. Kokoukset pidettiin ns. hybridimallina ja jäsenet saivat osallistua kokoukseen haluamallaan tavalla joko läsnäolevana tai sähköisesti TEAMS-sovelluksen välityksellä.



## Oulun seudun ympäristötoimi -liikelaitoksen johtokunta

### Varsinaiset jäsenet

Mauno Murtoniemi, Oulu, pj.  
Arvi Mäläskä, Oulu  
Johanna Ojala, Oulu  
Anssi Asukas, Oulu  
Mari Kuoppamaa, Oulu  
Tuula Ala-Aho, Oulu

### Varsinaiset jäsenet

Petri Koivisto, Liminka  
Sirikka Tihinen, Muhos  
Pauli Määttä, Kempele

### Kaupunginhallituksen edustaja

Eeva-Maria Parkkinen

### Muut

Leena Tuuri  
Outi Tammilehto  
Jonna Hakala  
Hanna-Mari Koivukoski  
Marko Kilpeläinen

### Henkilökohtaiset varajäsenet

Sini Leinonen, Oulu  
Eero Pernu, Oulu  
Lotta Kiuttu, Oulu  
Antti Kummala, Oulu  
Juho Lukkari, Oulu  
Saija Himanka, Oulu

### Varajäsenet

Anne Meskus, Lumijoki  
Mikko Mäkelä, Hailuoto  
Tiia Rusila, Tyrnävä

ympäristöjohtaja, esittelijä  
ympäristöterveyspäällikkö  
ympäristönsuojelupäällikkö  
pöytäkirjanpitäjä  
yhdyskuntajohtaja

## Oulun seudun ympäristötoimen toimialue

Kunta	Kokonais- pinta-ala (km <sup>2</sup> )	Maapinta- ala (km <sup>2</sup> )	Sisä- vesialue (km <sup>2</sup> )	Merialue (km <sup>2</sup> )	Asukasluku 31.12.2021	Asukas- tiheys (as/ maa-km <sup>2</sup> )
Hailuoto	1 083	201	2	880	950	5
Kempele	110	110	0	0	19 116	174
Liminka	652	637	6	9	10 218	16
Lumijoki	290	213	0	77	2 018	9
Muhos	797	784	14	0	8 909	11
Oulu	3 881	3 031	82	768	209 551	69
Tyrnävä	495	492	3	0	6 593	13
<b>Yhteensä</b>	<b>7 308</b>	<b>5 468</b>	<b>106</b>	<b>1734</b>	<b>257 355</b>	



## Henkilökunta

Ympäristötoimen vakinaisten työntekijöiden määrä oli 53 ja määräaikaisten 7. Kertomusvuoden aikana irtisanoutumisesta sekä eläkepoistumasta johtuen ympäristötoimessa täytettiin terveydensuojelutarkastajan ja ympäristötarkastajan virat ulkoisella hakumenettelyllä. Lisäksi ympäristötoimessa oli avoimena ympäristöasiantuntijan sekä klinikkaeläintenhoitajan uudet tehtävät.

Henkilökunnasta oli miehiä 22 % ja naisia 78 %. Vakinaisen henkilöstön keski-ikä oli 45,6 vuotta. Miesten keski-ikä oli 45,2 ja naisten 45,7 vuotta.

Sairauspoissaolopäivien määrä oli 411 päivää ja sairauspoissaolokertoja 109. Sairauspoissaoloprosentti nousi hiegan edellisestä vuodesta ollen 1,9 %. Koko henkilöstön sairaspäivät olivat 7,0 tpv/hlö/vuosi.

Ympäristötoimi on osallistunut jo kymmenen vuoden ajan valtakunnalliseen Kilo-metrikisaan, jonka tavoitteena on kannustaa ihmisiä työmatka- ja arkipyöräilyyn. Kisassa työpaikan tai muun yhteisön joukkueet keräävät yhteisiä pyöräilykilometrejä tavoitteenaan pyöräillä kisan aikana niin paljon kuin mahdollista.

Loppuvuodesta henkilökunta vastasi Kunta10-työhyvinvointikyselyyn, joka on Työterveyslaitoksen toteuttama valtakunnallinen tutkimus, jossa selvitetään kunta-alan henkilöstön työtä, työssä tapahtuvia muutoksia ja niiden vaikutuksia terveyteen ja hyvinvointiin. Ympäristötalon henkilöstölle ei järjestetty työhyvinvointipäiviä. Henkilöstöinfot pidettiin TEAMSin välityksellä helmikuussa ja syyskuussa.

Kehityskeskustelut käytiin koko henkilöstön kanssa. Työpaikkakokoukset pidettiin toukokuussa ja joulukuussa.

Ympäristötarkastaja Eila Öljymäki toimii kaudella 1.8.2019–31.7.2022 JUKOn Kunnallisen teknisen henkilöstön virka- ja työehtosopimuksessa (TS) olevien pääluottamusmiehenä.

### Henkilöstötoimikunta

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

### Koulutukset 2022

Koulutustunnit/hlö

	2018	2019	2020	2021	2022
Ympäristöterveydenhuolto	43	34	36	47	66
Ympäristönsuojelu ja ilmantarkkailu	29	40	25	37	22
Eläinlääkintähuolto	31	45	12	18	33
Koulutustunnit/hlö	35	38	25	36	41



Ympäristötoimi on järjestänyt jo kuuden vuoden ajan Teekkaritorvien vappukeikan Ympäristötalolla.



## Ympäristönsuojelu

### Luvat ja ilmoitukset

Vuonna 2022 Oulun seudun ympäristötoimen johtokunta myönsi 8 ympäristölupaa, joiden mukainen toiminta sijaitsi Oulussa (5), Limingassa (1), Hailuodossa (1) ja Tyrnävällä (1). Pohjois-Suomen aluehallintovirasto teki 16 ympäristötoimen toimialuetta koskevaa ympäristö- tai vesilupapäätöstä. Aluehallintoviraston päätöksissä käsiteltiin sekä uusia lupia, luvan muutoksia sekä toiminnan lopettamista.

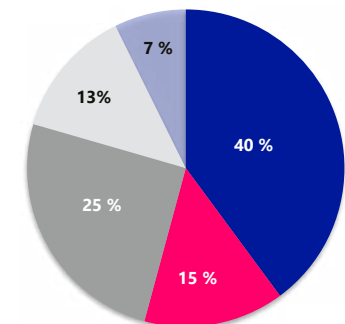
Ympäristötoimen johtokunnan myöntämät ympäristöluvat koskivat jätteiden käsittelyä (5 kpl), biokaasulaitosta, ampuarataa ja sahatoimintaa. Vuoden aikana annettiin myös kaksi yleisen ilmoitusmenettelyn mukaista ratkaisua (eläinsuoja ja sahatoiminta).

Vuoden 2022 aikana toiminnan muutoksen ja sitä seuranneen ympäristöluvan tarpeen poistumisen johdosta rauetettiin seitsemän ympäristölupaa.

Turvetuotantoon liittyvissä lupa-asioiden laadussa on näkynyt turpeen energiankäytön vähentämistavoitteet sekä happamien sulfaattimaiden tuomat haasteet. AVI antoi vuoden 2022 aikana kuusi turvetuotantoa koskevaa päätöstä. Päätökset koskivat ympäristölupien rauettamista, jälkihoitotöiden vahvistamista ja vesienkäsittelyn tehostamista/lupamäärien muuttamista.

Ympäristönsuojelulain mukainen rekisteröinti tehtiin yhdelle polttoaineen jakeluasemalle ja yhdelle asfalttiasemalle. Koeluontoista toimintaa koskevia päätöksiä tehtiin ympäristötoimen johtokunnassa kolme kappaletta ja ne kaikki koskivat jätteen käsittelyä. Jätelain mukaisia ilmoituksia jätteen keräystoiminnasta

**Ympäristönsuojelun työajan jakautuminen 2022**



- Edistäminen, ehkäisy ja seuranta
- Luvat, ilmoitukset ja päätökset
- Valvonta
- Maa-ainelain mukaiset tehtävät
- Muut ys-tehtävät

merkittiin jätehuoltorekisteriin kaksi. ELY-keskus merkitsi ympäristönsuojelun tietojärjestelmään 14 jätteiden hyödyntämistä maanrakentamisessa koskevaa ilmoitus-

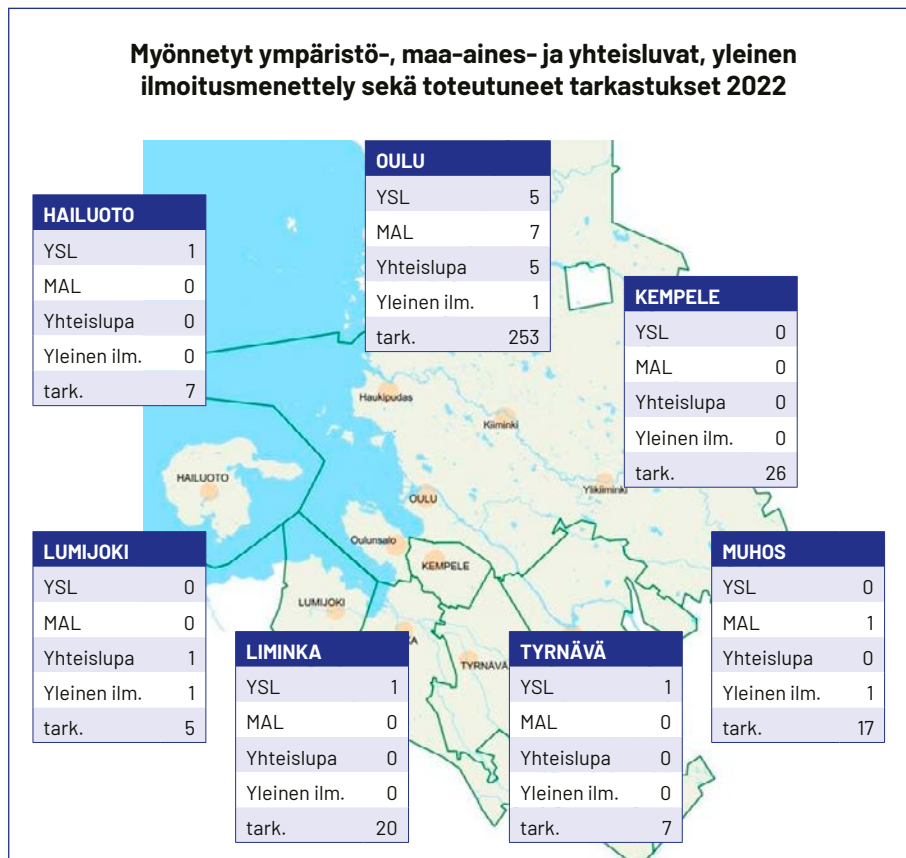
ta ympäristötoimen toimialueella. Päätöksiä ympäristönsuojelumääräyksistä poikkeamisesta tehtiin 191, jotka yhtä lukuun ottamatta koskivat öljysäiliöiden maahan

jättämistä. Yksi poikkeamispäätös koski jätevesien käsittelyjärjestelmän sijoittamisen vähimmäisetäisyyksistä poikkeamista.

ELY-keskuksen päätöksiä tai lausuntoja pilaantuneita maita koskevista kunnostuksista oli johtokunnassa tiedoksiantona yhteensä 13.

Ympäristönsuojelulain mukaisista tilapäistä melua aiheuttavista ilmoituksista tehtiin 69 päätöstä, mikä on edellistä vuotta enemmän. Päätöksistä 45 koski ulkoilmakonsertteja tai -tapahtumia, 20 rakentamista ja neljä muuta tapahtumaa. Melua koskevia valituksia ympäristötoimi otti vastaan 48, mikä on selvästi edellisvuotta vähemmän.

Uusia maa-aineslupia myönnettiin kahdeksan kappaletta ja uusia yhteislupia (maa-aines- ja ympäristölupa) viisi kappaletta.





## Valvonta

Ympäristönsuojelun määräaikaivalvontaa toteutettiin vuosille 2021–2023 laaditun valvontasuunnitelman mukaisesti.

Erityyppisiä tarkastuksia tehtiin kaikkiaan 335. Ilmoituksiin pohjautuvat tarkastukset liittyivät jätteisiin ja roskaantumiseen, luontoon, kuten lintuihin ja kasveihin sekä vesiin, vesistöihin ja viemäröinteihin. Valvontasuunnitelman mukaisia ympäristölupien valvontatarkastuksia suoritettiin 84. Maa-aineslupiin liittyviä tarkastuskäyntejä tehtiin yhteensä 139.

Haja-asutuksen jätevesien käsittelyvaatimuksia koskevien poikkeamishakemusten jälkivalvontaa jatkettiin vuoden aikana kuin myös vesihuoltolain mukaista valvontaa. Vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen toiminta-alueilla viemäriin liittämättömien kiinteistöjen vapautushakemuksista annettiin 21 ratkaisua.

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

Kirjattujen valitusten määrä oli 246. Suurin osa valituksista koski jätteitä ja niitä tuli läpi vuoden.

Lantaa hyväksyttiin varastoitavaksi aumassa kahdella tilalla ja aumattu määrä pysyi kohtuullisena. Taskilan jätevedenpuhdistamon Kemicond-käsiteltyä lietettä toimitettiin ympäristötoimen toimialueella peltokäyttöön edellisvuotta enemmän. Käsiteltyä lietettä toimitettiin viidelle tilalle. Kaksi tilaa teki ilmoituksen lannan levityksestä marraskuussa, mikä on hieman vähemmän kuin edellisena vuonna.

Maa-ainestenoton valvontaa tehtiin yhteensä 152 luvan alueella. Ottotoiminta loppui kokonaan seitsemän luvan alueella. Vuoden lopussa maa-aineslupien mahdollistama kokonaisottomäärä oli noin 38,2 milj. m<sup>3</sup>, josta noin 32,2 milj. m<sup>3</sup> sijoittuu Oulun kaupungin alueelle. Suurimman yksittäisen kohteen, Vasikkasuon kalliouhosalueen, osuus on yli 12,7 milj. m<sup>3</sup>. Kokonaisotto-määrästä hiekan ja soran osuus oli 45,4 %, kalliokiviaineksen 54,2 % ja mullan 0,4 %.

## Ennaltaehkäisy ja edistäminen

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

Ilmanlaadun seuranta jatkettiin ilmaa kuormittavien laitosten ja kaupungin yhteistyösopimuksen 2022–2026 mukaisesti. Kertomusvuonna julkaistiin Oulun ilmanlaadun mittaustulokset 2021. Mittaustulokset vuodelta 2022 osoittavat ilmanlaadun olleen asuinalueilla hyvä 92,8 % ja keskustassa 86,1 % ajasta. Tyydyttävää ilmanlaatu oli keskustassa 12,5 % ja asuinalueilla 6,0 % ajasta. Kahden edellisen vuoden lailla hyvän ilmanlaadun osuutta lisäsi koronatilanteesta johdunut liikennemäärien pieneneminen. Hengittävien hiukkasten pitoisuudet olivat keskustassa edellisvuotta pienempiä. Typidioksidipitoisuudet olivat korkeimmillaan helmi- ja maaliskuun pakkasjaksoilla. Sellu- ja maaliainetehtaan aiheuttamien hajuhaittojen määrä väheni oleellisesti kesästä alkaen, eikä haju-rikkiyhdisteiden pitoisuuksia tämän jälkeen ole juurikaan havaittu mittauksissa.

Alueen vesistöjen tilaa seurattiin Oulujoen, Oulun edustan merialueen, Liminganlahden, Kiiminkijoen, Kalimenojan sekä Iijoen ja Siuruanjoen yhteistarkkailutulosten perusteella. Lisäksi hyödynnettiin ELY-keskuksen ja eri hankkeiden erillisiä seurantatietoja.

Ympäristönsuojelu oli mukana erilaisissa vesistöjen selvitys- ja kunnostushankkeissa, joita olivat mm. Pohjois-Pohjanmaan vesienhoidon yhteistyöryhmä, Oulujoen moninaiskäyttö (mm. Juurusojan ja Kaupunginojan kunnostus), Oulun kaupunkivesien kunnostaminen (Kaijonlahti ja valuma-alue), Iijoen neuvottelukunta, ProAgria Oulun VYYH-TI-verkosto.

Johtokunnalle annettiin tiedoksi 21 luonnonsuojelulakiin liittyvää valtion viranomaisen päätöstä tai asiaa.

Rantakenttaseurantaryhmä toteutti toimintasuunnitelmaa uhanalaisten lintulajien esiintymisen turvaamiseksi. Seurantaryhmä kokoontui vuoden aikana edellisvuosia useammin.

Maankäytön suunnittelussa ympäristönäkökohtia tuotiin esille erilaisissa maankäytön työryhmissä ja lausunnoissa.

Oulun kaupungin ympäristöohjelman seurantatyöryhmän työ jatkui. Seurantar ryhmä vastaa myös ympäristö- ja ilmastoasioiden hankesalkun koordinoinnista ja hallinnasta. Vuoden aikana valmistui ympäristöohjelma väliarviointi ja ympäristöohjelman päivitystyö käynnistyi. Vuoden aikana valmistauduttiin myös ilmastosuunnitelman laatimiseen seuraavan vuoden aikana.

Ympäristötaloudelliset tunnusluvut sisältävä ympäristötilinpäätös vuodelta 2021 valmistui kaupungin toimintakertomukseen ja tilinpäätökseen maaliskuussa. Oulun kaupungin ympäristöohjelman 2026 - Kohti hiilineutraalia Oulua seurantaraportti valmistui ja hyväksyttiin kaupunginhallituksessa huhtikuussa. Ekologisen kestävyuden indikaattoreiden kehittämistä jatkettiin yhteistyössä kuutoskaupunkien kanssa. Kaupungin ympäristötoimenpiteiden selkeämpää huomiointia talouden suunnittelussa lähdettiin kehittämään syksyllä 2022 käynnistyneessä Kestävän kehityksen budjetointi -hankkeessa.

Ympäristöohjelman sekä ilmastositoumusten ja -sitoumusten edellyttämää seuranta jatkettiin. Kasvihuonekaasupäästöt ja energiatehokkuussopimuksen tilanne raportoitiin edellisten vuosien tapaan. Ympäristöohjelman toteutumisesta kertova uutiskirje ilmestyi kuusi kertaa.

Ekotukitoiminnan peruskoulutus jouduttiin siirtämään vuoden 2023 puolelle. Jatkokoulutuksia järjestettiin vuoden aikana kaksi. Elokuussa toteutettiin ekotukitoiminnan kehityskysely, jonka pohjalta toimintaa pyritään kehittämään.

Ympäristötoimi oli aiempien vuosien tapaan mukana ympäristötietoisuutta edistävissä kampanjoissa, kuten Liikkujan viikolla, Energiansäästöviikolla ja Earth Hourissa. Lisäksi osallistuttiin vesistöjen jätekuormitusta vähentävään kampanjaan Mahanpuruja muovista. Ympäristönsuojelu järjesti tuttuun tapaan myös rastin koululaisille Metsän oppimispolku -tapahtumassa syyskuussa.



## Ympäristöterveydenhuolto

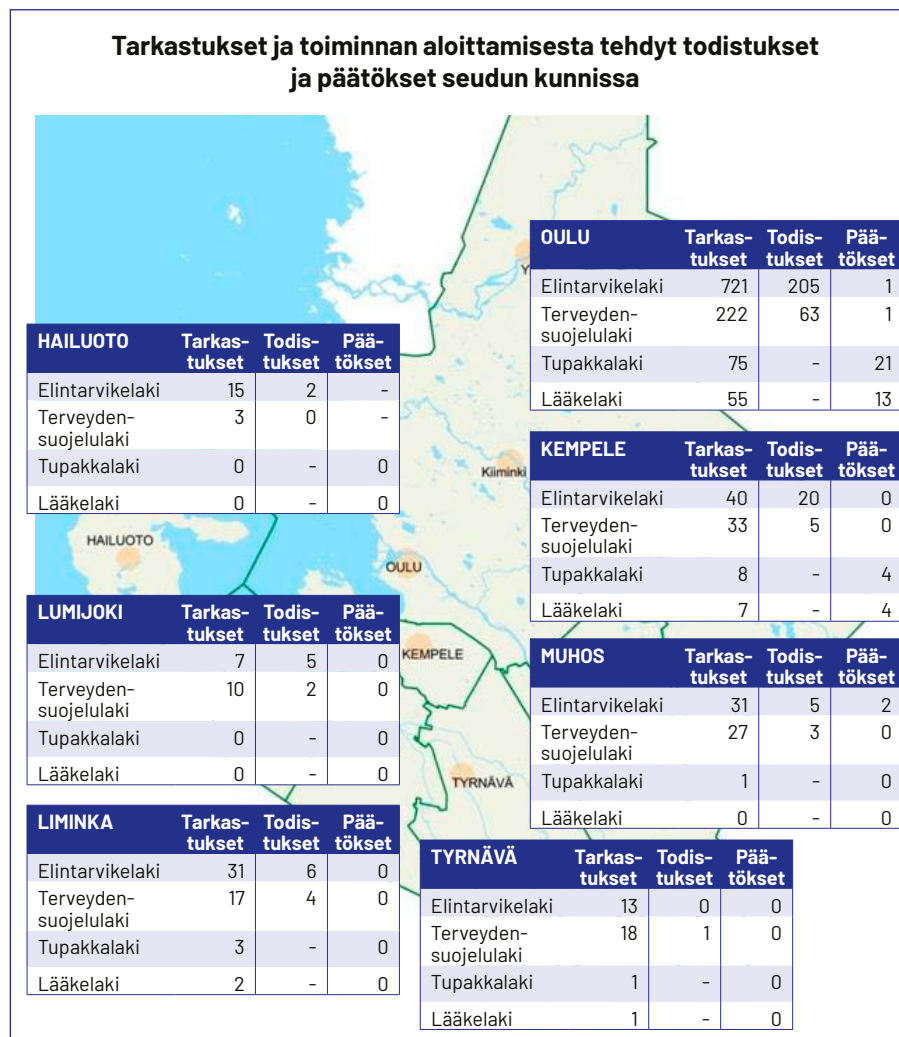
Oulun seudun ympäristötoimen ympäristöterveydenhuollon valvontakohderekisterissä oli vuoden 2022 lopussa noin 2500 suunnitelmallisen valvonnan piirissä olevaa valvontakohteita. Valvontakohteita tarkastetaan riskiperusteisesti ennalta laaditun suunnitelman mukaisesti. Elintarvikevalvonnan, terveydensuojelulain ja tupakkavalvonnan valvontasuunnitelman mukaisten tarkastusten yhteismäärälle asetettu tavoite oli 70 % Ruokaviraston ja Valviran vuodelle 2022 esittämistä tarkastusten yhteismäärästä. Valvontasuunnitelman mukaisista tarkastuksista toteutui 73 % keskusviranomaisten asettamasta tavoitteesta ja 100 % yksikön omasta tavoitteesta.

Osana ympäristöterveydenhuollon terveyshaittoja ennaltaehkäisevää työtä ympäristöterveydenhuolto antaa asiantuntijalausuntoja toisille viranomaisille mm. erilaisiin lupiin, suunnitelmiin. Yhteensä lausuntopyyntöjä käsiteltiin 100 kpl.

Ympäristötoimi käsitteli 326 toiminnan aloittamista tai lopettamista koskevaa ilmoitusta ja hakemusta. Elintarvikelain mukaisia toiminnan aloittamista koskevia ilmoituksia käsiteltiin 172 kpl ja lopettamista koskevia ilmoituksia 71 kpl ja hakemuksia 4 kpl. Terveydensuojelulain mukaisia ilmoituksia käsiteltiin 78 kpl ja hakemuksia 1 kpl. Tupakka- ja lääkelain mukaisia myyntilupahakemuksia käsiteltiin 42 kpl.

Elintarvikelain mukainen valvonta on suurin ympäristöterveysvalvonnan lakiperusteisista osa-alueista. Siihen käytettiin 56,2 % (10,75 htv) kokonaistyöajasta. Terveydensuojelulain mukaiseen valvontaan käytettiin 38,8 % (6 htv) ympäristöterveydenhuollon kokonaistyöajasta. Tupakkalain mukaiseen valvontaan käytettiin 4 % (0,9 htv) ja lääkelain mukaiseen valvontaan käytettiin 1 % (0,1 htv) ympäristöterveydenhuollon kokonaistyöajasta.

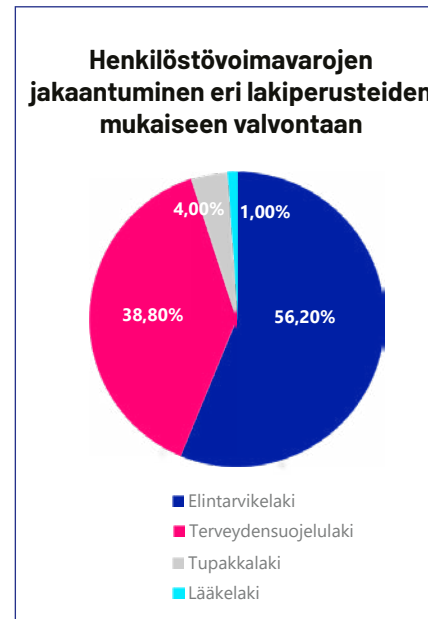
### Tarkastukset ja toiminnan aloittamisesta tehdyt todistukset ja päätökset seudun kunnissa



Vuonna 2020 Suomeen levinneen Covid-19-pandemian vaikutukset ympäristöterveydenhuollon toimintaan olivat vähäisemmät edellisvuoteen verrattuna. Tartuntatautilain väliaikainen muutos päättyi kesäkuussa, eikä ympäristöterveydenhuollon tehtäväksi tullut tartuntatautilain mukaisia tarkastuksia vuonna 2022. Helmikuussa 2022 alkanut Ukrainan sota vaikutti välillisesti myös mm. elintarvikevalvontaan.

Elintarvikelain ja terveydensuojelulain mukaisia valvonnan perusmaksuja alettiin periä vuoden 2022 alusta. Tupakkalain muutos astui voimaan 1.5.2022. Osa tupakkalain muutoksista tulee voimaan siirtymäajan jälkeen vuonna 2023.

Ympäristöterveydenhuolto isännöi marraskuussa 2022 suurten kaupunkien ympäristöterveydenhuollon yksiköiden tapaamisen. Tapaaminen järjestetään vuosittain ja sen tavoitteena on edistää valvonnan yhdenmukaisuutta.



**Toiminnan aloittamisesta tehtyjen päätösten ja todistusten määrät**

Päätösten ja todistusten määrät 2018–2022	Vuosi 2018, kpl	Vuosi 2019, kpl	Vuosi 2020, kpl	Vuosi 2021, kpl	Vuosi 2022, kpl
Terveystoimintalaki, päätökset	4	5	6	1	1
Terveystoimintalaki, todistukset	101	83	135	143	78
Elintarvikelaki, päätökset	3	-	-	-	4
Elintarvikelaki, todistukset	195	206	161	288	243
Tupakkalaki, päätökset	32	31	19	16	25
Lääkelaki, päätökset	13	16	7	8	17
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>348</b>	<b>341</b>	<b>328</b>	<b>456</b>	<b>368</b>

**Valvontasuunnitelman 2022 tarkastusmäärien toteutuminen**

Lakiperuste	Valvontasuunnitelman mukaiset tarkastukset (kpl)	Tarkastusmäärä (%) keskusviraston suosittelemasta tavoitteesta	Tarkastusmäärä (%) yksikön omasta tavoitteesta
Elintarvikelaki	858	71 %	100 %
Terveystoimintalaki	327	81 %	100 %
Tupakkalaki	89	71 %	100 %
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>1274</b>	<b>73 %</b>	<b>100 %</b>

## Elintarvikevalvonta

Elintarvikekohteiden valvontaa toteutettiin suunnitellusti ja riskiperusteisesti. Havaittujen epäkohtien korjaaminen varmistettiin uusintatarkastuksin. Elintarvikekohteita, joiden toimintaan liittyy riskialttiutta nostavia tekijöitä, tarkastetaan useammin. Tällaisia tekijöitä ovat esimerkiksi raakojen eläinperäisten elintarvikkeiden käsittely, ruokien valmistus ja tarjoilu riskiryhmille (päiväkotikiäiset, vanhukset, erityisruokien valmistus). Myös elintarviketoiminnan suuruus, kuten tuotanto- ja annosmäärät vaikuttavat tarkastustiheyteen.

Elintarvikevalvonnan tarkastusten valvontatulokset julkistettiin Oiva-järjestelmän mukaisesti lukuun ottamatta alkutuotannon kohteita ja elintarviketurvallisuudeltaan vähäriskisiä kohteita kuten anniskeluravintoloita, sekä kontaktimateriaalitoimintaa. Valtakunnallisena painopisteenä oli Oiva-valvonnassa varmistaa, että elintarvikekohteilta edellytetyt toimenpiteet on tehty annetuissa aikatauluissa. Valvontayksikön omana painopisteenä elintarvikevalvonnassa on valvonnan vaikuttavuuden lisääminen elintarvikevalvonnassa käytettäviä hallinnollisia pakkokeinoprosesseja kehittämällä.

Elintarvikekohteiden tarkastuksilla toiminta oli 81 %:sesti Oiva-arvioinnissa Hyvä tai Oivallinen. Toimenpiteitä elintarviketurvallisuutta heikentävien tai vaarantavien epäkohtien korjaamiseksi edellytettiin 140 tarkastuksella 111 kohteessa. Seurantatarkastuksilla varmistui, että epäkohdat oli korjattu 101 kohteessa. Epäkohtien korjaaminen edellytti kuudessa tapauksessa hallinnollisten pakkokeinojen käynnistämistä kuulemalla ja neljälle kohteelle annettiin hallinnollinen pakkokeinopäätös.

Elintarvikevalvonnassa oli selvitettävänä yksi elintarvikevälitteinen epidemia. Epidemia liittyi eri puolilla Suomea havaittuihin *Yersinia enterocolitica*-tartuntoihin. Ruokamyrkytyspäilyihin liittyviä yhteydenottoja oli kaikkiaan 91, jotka liittyivät 70 eri valvontakohteeseen.

Laatutyö kohdistui elintarvikevalvonnassa käytettävään hallinnolliseen pakkokeinoprosessiin, jota varten laadittiin ohjeita esimerkkitapauksiin. Elintarvikevalvonta osallistui valtakunnalliseen LaatuNetin *Listeria*-interkalibrointiin, jossa Oiva-ohjeiden mukaisesti tarkastettiin kuvitteellisen kalalaitoksen tiloja, toimintaa ja omavalvonnan toteutusta. Elintarvikevalvonta osallistui Pohjois-Suomen alue-

hallintoviraston koordinoimaan projektiin leipomoiden Oiva-valvonnan kehittämiseksi.

Ympäristötoimen strategiassa on, että elintarvikkeiden laatua seurataan valvontaprojektein ja tuloksia verrataan edelliseen seurantakertaan. Ympäristöterveydenhuollossa toteutetun ”Sushien mikrobiologinen laatu vähittäismyynnissä 2021-2022” -projektin raportti valmistui kertomusvuonna. Sushien laatu taso oli hyvä. Sushinäytteistä 93 % oli mikrobiologisesti hyviä. Näytteissä ei todettu listeriaa, salmonellaa tai stafylokokkeja. Myymälöissä irtomyynnissä myytävien sushien laatu

oli lähes samaa tasoa kuin aikaisemmin vuosina 2017-2018 tarjoilupaikeista otettujen sushinäytteiden laatu.

Kertomusvuonna kartoitettiin ravinto-oiden valmistamien ja pakkaamien ruoka-aterioiden mikrobiologista laatua, medium-kypsennettyjen jauhelihapihvien ja tartar-pihvien raaka-ainelihan mikrobiologista laatua, tarjoilupaikeihin kuljetetun ruoan kuljetus- ja tarjoiluolosuhteita sekä kuumentamalla valmistettujen ruokien jäädytyksen hallintaa.

Kaikkiaan elintarvikenäytteitä otettiin 149 ja puhtausnäytteitä 26 kappaletta.



## Terveydensuojelulain mukainen valvonta

Terveydensuojelulain valvonnan painopisteet olivat keskusvirasto Valviran laatiman valvontaohjelman mukaisia. Valvonnassa kiinnitettiin huomiota toimijoiden omavalvontaan ja sen toimivuuteen. Toiminnanharjoittajalla on terveydensuojelulain 2 §:n mukaan velvollisuus tunnistaa toimintaan liittyvät riskit, seurata niihin vaikuttavia tekijöitä ja estää terveyshaittojen synty (omavalvonta).

Valvontasuunnitelman mukaisia tarkastuksia tehtiin 327. Suurin osa tarkastuksista kohdentui päiväkoteihin (22 %) ja muihin sosiaalialan yksiköihin (18 %). Sisäilmanevottelujen piirissä oli vuoden 2022 lopussa 12 koulua tai oppilaitosta, 7 päiväkotia ja neljä kokoontumistilaa.

Ympäristöstä aiheutuvien terveyshaittojen estämiseksi suunnittelussa ja pää-

töksenteossa annettiin lausuntoja mm. ympäristöluvista ja rakennusluvista. Lisäksi osallistuttiin kaavoitukseen liittyviin viranomaisneuvotteluihin. Rakennuslupalausunnoissa huomioitiin tarvittaessa myös elintarviketurvallisuus. Rakennuslupiin liittyviä lausuntopyyntöjä käsiteltiin yhteensä 71 kpl ja ympäristölupiin liittyviä lausuntopyyntöjä 29 kpl.

Talousveden valvonnassa yhtenä painopistealueina oli talousveden laatuun vaikuttavien riskien arviointi ja valvontatutkimusohjelman päivittäminen. Talousvettä toimittavan laitoksen omavalvonnan ja talousveden laadun valvonnan on perustuttava veden terveydelliseen laatuun vaikuttavien riskien arviointiin ja hallintaan. Kunnan terveydensuojeluviranomai-

sen on hyväksyttävä talousvettä toimittavan laitoksen riskinarviointi. Tarvittaessa vesilaitosten tulee päivittää valvontatutkimusohjelmaan ja häiriötilannesuunnitelmaan riskinarvioinnissa esille tulleet asiat. Kertomusvuonna hyväksyttiin yksi vedenkäsittelylaitoksen hakemus.

Kesällä 2022 Oulun Nallikarin uimavesituloksissa oli kesäkuussa uimavesiasetukset ylittäviä määriä enterobakteereja ja heinäkuussa E.coli-bakteereja. Nallikarin uimaranta oli kesän 2022 aikana kahdesti uimakiellossa. Uimakiellot voitiin purkaa kahden hyvän näytetuloksen jälkeen. Seurantakalenterin mukaiset näytteet kuitenkin täyttivät laatutavoitteet ja tästä syystä Nallikarin EU-laatuokitus ei muuttunut. Nallikarin uimaveden huonoille tuloksille ei löytynyt mitään yksittäistä selittävää tekijää. Tästä johtuen ympäristötoimi on käynnistännyt projektin Nallikarin vedenlaatuun vaikuttavien tekijöiden ja kesän 2022 huonojen uimavesinäytetulosten aiheuttajan selvittämiseksi. Projekti jatkuu vuonna 2023.

Alueella on yhdeksän EU-uimarantaa, joiden kaikkien laatuokitus pysyi erinomaisena. Uimarantaveden laatua koskevia tiedotteita annettiin 31 kpl.

Valvontasuunnitelman mukainen näytteenotto 2022	Otetut näytteet
Talovesinäytteet	15 kpl
Uimarantavesinäytteet	190 kpl
Puhtausnäytteet uimahalleista	40 kpl

## Tupakkavalvonta

Tupakkalain valvonnassa valvontakauden painopisteenä on omavalvonnan tukeminen ja yhteistyö ehkäisevän päihdetyön kanssa sekä laittoman kaupan ehkäisy ja viranomaisten välinen yhteistyö. Valvonnassa arvioitiin toiminnanharjoittajien omavalvontaa ja sen toimivuutta.

Tupakkalain mukaisia tarkastuksia tehtiin vuoden aikana 89. Lääkelain mukaisia nikotiinivalmisteiden vähittäismyyntipaikojen tarkastuksia tehtiin tupakkalain valvonnan yhteydessä vuoden aikana 65 kpl. Ehkäisevän päihdetyön kanssa tehtiin yhteistyötä mm. osallistumalla Oulun kaupungin Pakan Tarjontatyöryhmän kokouksiin vuoden 2022 aikana. Parveketupakoinnin kieltämistä koskevia päätöksiä annettiin 14 taloyhtiölle.



## Eläinlääkintähuolto

Eläinlääkintähuollon kokonaisuuden järjestämisessä on huomioitu alueen elinkeinorakenne, mikä edellyttää palveluita sekä lemmikkieläinten ja hevosten että tuotantoeläinten omistajille. Eläinlääkintähuolto vastaa myös eläinsuojelulain ja eläintautilain mukaisesta valvonnasta toimialueellaan.

### Eläinlääkintäpalvelut

Toimialueen tuotanto- ja lemmikkieläinten omistajille on kyetty tarjoamaan lakisääteiset peruseläinlääkintäpalvelut sekä päivystys- että virka-aikana eläinlääkintähuoltosuunnitelman mukaisesti. Terveystuotoa pystyttiin tarjoamaan tuotantoeläintiloille kysyntää vastaavasti.

Oulun seudun ympäristötoimessa hoidettujen potilaiden määrä kohosi hieman vuonna 2022. Tilakäyntien määrä väheni 10 % verrattuna vuoteen 2021. Päivystysaikaisten tilakäyntien määrä väheni 14 % ja virka-aikana tehtyjen 8 %. Pieneläinpotilaiden määrä nousi hieman (2 %). Tilakäyntien määrän vähenemiseen ovat vaikuttaneet tilamäärän väheneminen ja epävakaa taloudellinen tilanne.


Terveystuotokäyntien määrä lisääntyi 12 % vuonna 2022. Terveystuoto on kotieläintiloille välttämätön palvelu. Mei-



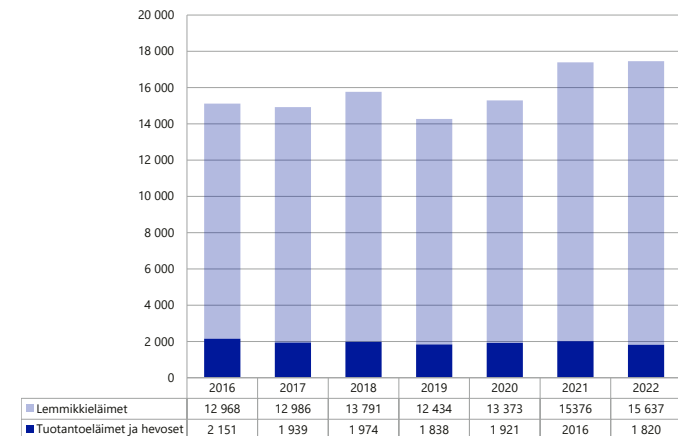
jerit ja lihatalot vaativat nykyään tuottajilta kansallisiin terveydenhuoltojärjestelmiin (Naseva, Sikava) kuulumista ja säännöllisiä terveydenhuoltokäyntejä. Myös vapaaehtoisen terveydenhuoltotyön kysyntä on selvästi lisääntynyt.

Eläinlääkäripäivystys toteutettiin seutukunnallisella toimialueella.

### Suoritteet 2022

Tuotantoeläimet ja hevoset	1 820	virka-aikana	1 368
		päivystysaikana	452
Lemmikkieläimet	15 637	virka-aikana	11 934
		päivystysaikana	3 703
<b>Yhteensä</b>	<b>17 457</b>		
Eläinsuojelulain mukaiset käynnit	544		
Eläintautilain mukaiset käynnit	23		
Terveystuotokäynnit	191		

### Potilasmäärät 2016–2022



### Eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvonta

Vuoden 2022 aikana valvonta- ja praktikkoeläinlääkärit tekivät yhteensä 544 eläinsuojelulain mukaista tarkastuskäyntiä. Uusintatarkastuksia tehtiin kaikkiaan 163 kpl. Poliisille tehtiin 15 tutkintapyyntöjä vuoden 2022 aikana.

Tarkastuksissa, jotka perustuivat epäilyyn eläinsuojelulain vastaisesta toiminnasta, yleisimpiä huomauttamisen aiheita olivat puutteellinen eläimen perustarpeista huolehtiminen tai epäkohdat pitopaikassa. Jatkotoimenpiteitä olivat määräyksien anto lainvastaisen toiminnan lopettamiseksi tai olosuhteiden korjaamiseksi määräajassa sekä vakavimmissa tapauksissa tilapäisen hoidon järjestäminen eläimelle välittömästi tai eläimen ottaminen pois omistajalta pysyvästi.

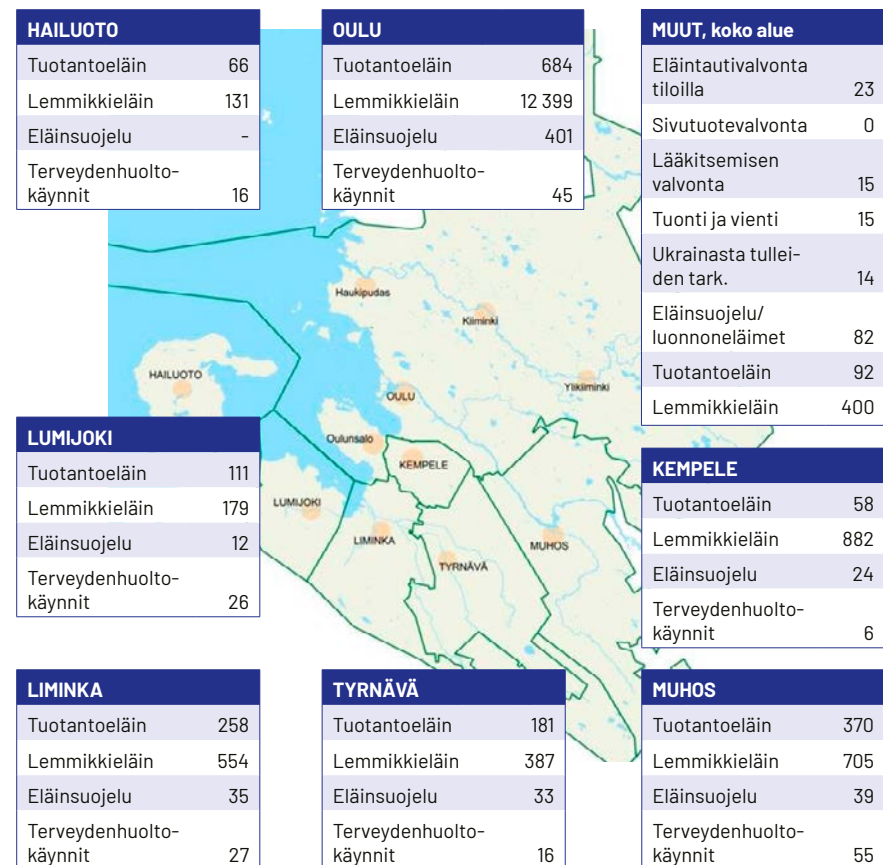
Epäilyyn perustuvien tarkastusten lisäksi tehtiin nk. ammattimaiseen (ilmoituksenvaraiseen) eläintenpitoon liittyviä tarkastuksia. Tällaisia tarkastuskohteita ovat esimerkiksi eläinkaupat, pieneläinlaitokset, suuret kennelit sekä ravi- ja ratsastustallit, riistaeläintarhat ja lihan, muni- tai siitoseläinten tuotantotarhat. Vuonna 2022 toimialueella tehtiin 29 ammattimaisen eläintenpidon tarkastusta.



Löytöeläimiä toimialueelta kerättiin talteen 181, joista 77 oli koiria, 100 kissoja ja 4 muita eläimiä kuten kaneja, hamstereita, marsuja tai lintuja. Pääosa eli 67,96 % palautui omistajilleen.

Vuoden 2022 aikana tehtiin lisäksi 23 eläintautilain mukaista tarkastusta, joista suurin osa liittyi eläinten tuonnin ja viennin valvontaan.

### Tuotanto-/pieneläinkäyntimäärät ja terveydenhuolto- ja eläinsuojelutarkastukset v.2022





## Viestintä

Viestinnässä hyödynnettiin monipuolisesti eri viestintäkanavia. Oulun kaupunkiympäristön Facebook -sivustoa päivitettiin ympäri vuoden. Facebookissa viestittiin mm. uimavesistä ja ympäristöohjelman uutiskirjeestä. Vuoden aikana jatkettiin ympäristötoimen verkkosivujen päivitystä saavutettavuuden parantamiseksi. Myös sivustojen rakennetta sekä sisältöjä uudistettiin käytettävyyden helpottamiseksi.

Aiempien vuosien tapaan laadittiin Oulun kaupungin ympäristöohjelman seuranta- ja ilmanlaadun mittaustulokset sekä ympäristötoimen vuosikertomus. Ympäristöterveydenhuollon projektin Sushien mikrobiologinen laatu vähittäismyynnissä 2021–2022 valmistui. Ympäristöterveydenhuollossa laadittiin 8 uimavettä koskevaa, 2 sinilevää ja 2 järvisyyhyä sekä 1 myrkykeisoa koskevaa tiedotetta, uimakieltoja koskevia tiedotteita oli 8 (Nallikari) ja juomavettä koskevia 2.

Ympäristöohjelman uutiskirje ilmestyi kuusi kertaa. Jokaisessa uutiskirjeessä oli oma pääteema, mutta mukana oli myös muuta ajankohtaista, ympäristöohjelman toteuttamiseen liittyvää asiaa. Vuoden viimeinen uutiskirje lähti n. 460 lukijalle.

### JULKAISUT 2022

2/2022 Oulun ilmanlaatu. Mittaustulokset 2021.  
1/2022 Vuosikertomus 2021.

### RAPORTIT 2022

1/2022 Sushien mikrobiologinen laatu vähittäismyynnissä 2021–2022.



## ekotuki

Oulun kaupungissa on toteutettu jo kymmenen vuoden ajan ekotukitoimintaa, joka on toimintamalli ympäristöasioiden huomioimiseksi työpaikoilla. Jokaiseen työyhteisöön nimetyt ja koulutetut ekotukihenkilöt opastavat ja motivoivat työvereitaan ympäristötyöhön oman työnsä ohella. Ekotukitoiminnan malli on alun perin luotu Helsingin kaupungilla, josta se on laajentunut useaan suomalaiseen kuntaan.

Toimintaa Oulun kaupungissa koordinoi Oulun seudun ympäristötoimi. Vuoden 2022 loppuun mennessä Oulun kaupungilla koulutuksen on käynyt yhteensä 298 henkilöä. Elokuussa toteutettiin ekotukitoiminnan kehityskysely, jonka myötä kartoitettiin kaupungin ekotukitoimijoiden näkemyksiä ja kehitystarpeita tuleville vuosille.

## Talous

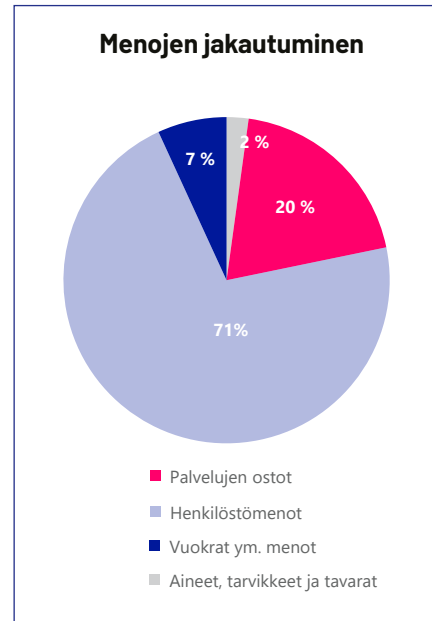
Ympäristötoimelle ei ole asetettu ylijäämätavoitetta. Ympäristötoimen asiakas-tulot olivat kertomusvuonna 1,767 milj. euroa (tp ed.v. 1,580). Henkilöstökulujen toteuma oli 3,355 milj. euroa (tp ed.v. 3,164). Tarvikemenot olivat 0,102 milj. euroa (tp ed.v. 0,102). Palvelujen ostot olivat 0,921 milj. euroa (tp ed.v. 0,965) ja liiketoiminnan muut menot, kuten kiinteistö- ja it-vuokrat sekä poistot, olivat 0,322 milj. euroa (tp ed.v. 0,344).

Toimintavuoden aikana voimaan tulleilla elintarvikelain sekä terveydensuojelulain lainsäädäntömuutoksilla oli merkittävä vaikutus ympäristötoimen tuloihin. Tarkastusmaksujen lisäksi vuoden 2022 alusta alkaen voitiin periä valvonnan lakisääteistä vuosimaksua eli perusmaksua, joka mahdollistaa neuvovan valvontatyön.

Koska yhteistoimintasopimuksen muuta 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 2022 ennen oikaisua oli 604 706,51 euroa. Oikaisukirjausten jälkeen tilikauden liikeylijäämä on 0 euroa.





### Kuntien maksuosuudet vuodelta 2021

	VIRANOMAISTOIMINTA (euroa)	ELÄINLÄÄKINTÄHUOLTO (euroa)	YHTEENSÄ (euroa)
Hailuoto	13 445	28 798	42 243
Kempele	142 073	40 101	182 174
Liminka	86 887	76 545	163 432
Lumijoki	20 528	56 892	77 420
Muhos	74 190	141 544	215 734
Oulu	1 655 731	463 748	2 119 479
Tyrnävä	51 814	80 662	132 476
Yhteensä	2 044 670	888 289	2 932 958

LIIKELAITOKSEN TULOSLASKELMA	1.1.-31.12.2022	Talousarvio	Tot-%
LIIKEVAIHTO	4 679 364,23	4 922 220,99	95,1
Liiketoiminnan muut tuotot	13 676,57	0,00	0,0
Tuet ja avustukset kunnalta	7 169,37	0,00	0,0
<b>Materiaalit ja palvelut</b>			
<b>Aineet, tarvikkeet ja tavarat</b>			
Ostot tilikauden aikana	-102 620,41	-123 803,17	82,9
Palvelujen ostot	-921 355,53	-949 862,56	97,0
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-1 023 975,94	-1 073 665,73	95,4
<b>Henkilöstökulut</b>			
Palkat ja palkkiot	-2 649 968,30	-2 771 516,69	95,6
<b>Henkilösivukulut</b>			
Eläkekulut	-587 750,54	-609 718,10	96,4
Muut henkilösivukulut	-116 935,33	-123 199,44	94,9
Henkilöstökulut yhteensä	-3 354 654,17	-3 504 434,23	95,7
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>			
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 847,36	-1 847,00	100,0
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-1 847,36	-1 847,00	100,0
Liiketoiminnan muut kulut	-319 732,70	-342 274,21	93,4
<b>LIIKKEYLIJÄÄMÄ (-ALIJÄÄMÄ)</b>	0,00	-0,18	0,0
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>			
Muut rahoitustuotot	1 715,92	0,00	0,0
Muut rahoituskulut	-0,78	0,00	0,0
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	1 715,14	0,00	0,0
<b>TILIKAUDEN YLI-/ALIJÄÄMÄ</b>	1 715,14	-0,18	-952 855,6

### **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 viihtyisiä ja terveydelle vaaraton elinympäristö sekä säilyttää luonnon toimintakyky ja monimuotoisuus.

### **YMPÄRISTÖNSUOJELUN YKSIKKÖ**

Ympäristönsuojelu käsittää ympäristöä pilaavan toiminnan, jätehuollon, vesien-  
suojelun, 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 terveellisyyden valvonnan, neuvonnan ja seurannan sekä terveyshaittojen ennaltaehkäisyn. 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.