

**§ 12 Ympäristönsuojelun valvonta- ja edistämishjelman 2022 toteutuma**

Vastaanottajan nimi	Lähetyspäivä	Tiedoksiantotapa	Lisätietoja
Kaakkois-Suomen ELY-keskus Savitaipaleen kunta Taipalsaaren kunta Lemin kunta Piutunen Sara (Ympäristönsuojelupäällikkö)	16.2.2023	Sähköpostitse	

Otteen oikeaksi todistaa Lappeenrannassa 16.2.2023

Arja Hottinen  
Kokoushallinnan sihteeri

*Tämä asiakirja on allekirjoitettu digitaalisesti.  
Allekirjoituksen voit tarkistaa Lappeenrannan kaupungin kirjaamosta.*

## Ympäristönsuojelun valvonta- ja edistämishojelman 2022 toteutuma

Liittyy asiahallinnan asiaan:

LPR/50/11.00.07/2022

**Esittelijä:**

Ympäristöjohtaja Ilkka Räsänen

**puh.**

040 081 5284

**Valmistelija/lisätiedot:**

Ympäristönsuojelupäällikkö Sara

Piutunen

etunimi.sukunimi@lappeenranta.fi

**puh.**

040 081 7636

**Liitteet**

1. Ympäristönsuojelun valvonta- ja edistämishojelman 2022 raportti liitteineen

Ympäristölautakunta on hyväksynyt Lappeenrannan seudun ympäristönsuojeluviranomaisen valvonta- ja edistämishojelman vuodelle 2022 17.5.2022 § 52. Ohjelman lisäksi ympäristönsuojelun toimintaan oli asetettu toiminnallisia tavoitteita Lappeenrannan talousarviossa ja strategiassa.

Vuoden 2022 toteutumaraportti on jakautunut viranomaistoiminnan lupa- ja valvontaosioon sekä ympäristönsuojeluviranomaisen ympäristönsuojelu edistämisosioon.

Vuotta 2022 kuvasi toiminnan vakautuminen kahden aikaisemman vuoden takaisista henkilöstömuutoksista. Yhden vakituisen viran palautuminen paransi mahdollisuuksia toteuttaa ympäristönsuojelun valvonta- ja edistämistyötä.

Vuoden 2022 valvontaohjelmaan verrattuna lisätehtäviä toi mm. valtion avustusmenettely öljylämmityksestä poistumiseen, joka merkitsi suunniteltua enemmän työtä ympäristönsuojelumääräyksistä poikkeamishakemusten, lausuntojen ja neuvonnan osalta. Ympäristöministeriön antoi lisäksi kaksi kehoitus YLVA-tietojärjestelmän tietotojen päivittämiseksi, joiden johdosta tiettyjä luvitus- ja valvontatehtävien jouduttiin siirtämään myöhempään ajankohtaan.

Ympäristötiedon ja ympäristöpaikkatiedon hallitsemiseksi valmisteltiin nykyisen ympäristönsuojelun valvontajärjestelmän uusimista.

## Luvitusmenettely ja valvonta

Vuonna 2022 käsiteltiin yhteensä 13 maa-aines- ja ympäristölupaa, mikä oli edelliseen vuoteen verrattuna selvästi enemmän (8 kpl). Lupien käsittelyaika oli tavoiteaikaan, 6 kuukautta, verrattuna pidempi eli 10,3 kuukautta. Valvontaindeksin, joka ottaa luvituksen lisäksi huomioon suunnitelmalliset valvontatarkastukset, toteutuma (83 %) oli selvästi parempi kuin edellisenä vuonna (66 %).

Vuonna 2022 tavoitteena oli saattaa ampuradat toiminnan edellyttämän luoteen perusteella joko lupamenettelyn tai ilmoitusmenettelyn piiriin.

Kiertotalous on lisännyt jätteidenkäsittelyn valvontaan liittyviä tehtäviä. Suurin osa ympäristölupakohteiden suoritteista liittyi laitos- ja ammattimaisen jätteiden käsittelyn valvontaan. Jätelainsäädännössä jätteiden raportointiin liittyvät velvoitteet ovat lisääntyneet sekä toiminnanharjoittajien että viranomaisten osalta.

Vuonna 2022 panostettiin vireillä olevien hallipakkomenettelyjen loppuun saattamiseen. Menettelyt koskivat ympäristölupapäätöksen vastaista toimintaa, roskaantumista ja vesilain valvontaa sekä jätehuollon puutteita.

Asukasyhteydenotot ovat merkittävä osa valvontaviranomaisen tehtävistä. Suurin kohderyhmä on roskaantuminen/jätteiden käsittely. Lisäksi vuonna 2022 käsiteltiin erityisesti meluun/tärinään ja ilmanlaatuun liittyviä yhteydenottoja.

## Ympäristönsuojelun edistäminen

Vuonna 2022 panostettiin luonnon monimuotoisuusohjelman laadintaan ja vieraslajien torjuntaan.

Ilmanlaadun tarkkailusuunnitelma vuosille 2023 – 2027 laadittiin koko seudun (Lappeenranta, Lemi, Taipalsaari, Savitaipale) alueelle. Ohjelmassa otettiin huomioon WHO:n kiristyneet ohjearvot.

Lappeenrannan Green City Accordin sitoutuksen tavoitteiden määrittelyä edistettiin valmistelemalla meluntorjunnan

edistämissuunnitelmassa esitettyjen meluallistustietojen päivittämistä vastaamaan sitoumuksen indikaattoreita. Sitoumukseen sisältyy myös luonnon monimuotoisuusohjelmassa käsiteltäviä indikaattoreita.

### **Esittelijän ehdotus**

Ympäristölautakunta merkitsee ympäristönsuojelun valvonta- ja edistämishjelman toteutumaportin vuodelta 2022 tiedoksi.

**Päätös** Merkittiin tiedoksi.

Täytäntöönpano  
ympäristönsuojelupäällikkö Piutunen

Tiedoksi  
Kaakkois-Suomen ELY-keskus  
Savitaipaleen kunta  
Taipalsaaren kunta  
Lemin kunta



LAPPEENRANNAN KAUPUNKI



## Lappeenrannan seudun ympäristötoimi

Lappeenrannan, Lemmin, Savitaipaleen ja  
Taipalsaaren  
ympäristönsuojeluviranomaisen

# **VALVONTA- JA EDISTÄMISRAPORTTI**

## **2022**

Ympäristölautakunta 14.2.2023



## Sisällysluettelo

1. Johdanto .....	4
2. Toiminta vuonna 2022.....	4
3. ympäristönsuojeluasetuksen 30 §:n ja jätelain 124 § valvonta .....	9
3.1 Kunnan ympäristölupavelvolliset laitokset (33) .....	9
3.2 ympäristönsuojelulain 116 §:n mukaan rekisteröitävät kohteet (37).....	12
3.3 Ympäristönsuojelulain 115 §:n mukainen ilmoitusmenettely .....	13
3.4 Jätelain 100 §:n ilmoitukset ja 124 §:n mukainen valvonta .....	13
4. muiden kohteiden valvonta.....	13
4.1 ELY-keskuksen ympäristölupalaitokset (34) .....	13
4.2. Pilaantuneet maa-alueet ja pohjavedet (35).....	14
4.3. Vesilain ja vesihuoltolain mukaiset kohteet (36) .....	15
4.3.1 Vesilain valvonta.....	15
4.3.2 Vesihuoltolain valvonta .....	15
4.4 Muut rekisteröidyt ja ilmoituksenvaraist toiminnot .....	16
4.4.1 Rekisteröidyt huvivenesatamat (37.09) .....	16
4.4.2 Mara-ilmoitukset (37.02), jätteiden hyödyntäminen maarakentamisessa.....	16
4.4.3 Meluilmoitukset (37.05) .....	16
4.6. Muut kunnan valvomat kohteet (38) .....	18
4.7 Talousjätevesien käsittely.....	19
4.8. Yhteydenotot (40) .....	19
4.9. Maa-ainekohteiden valvonta (41).....	21
4.10 Maasto- ja vesiliikenne (42).....	21
4.11. Leirintäalue (43).....	21
4.12. Poikkeaminen ympäristönsuojelumääräyksistä .....	22
5. Ympäristönsuojelulain 175 §, 180 § ja 181 § valvonta .....	22
6. Maa-aineslain 15 § valvonta.....	22
7. Jätelain 75 §, 125 § ja 126 § valvonta.....	22
8. Tutkintapyyntö .....	22
9. Luonnonsuojelun viranomaistehtävät (39) .....	23
9. Ympäristönsuojelun edistäminen 9.1. Neuvonta .....	23
9.1.1 Öljylämmityksestä luopumisen maaperävaikutukset .....	23
9.1.2 Hajajätevesi- ja energiakaivoneuvonta .....	23
9.2 Lausuntomenettely.....	23
9.3 Ilmansuojelu .....	24

9.4 Vesiensuojelu.....	24
9.5 Meluntorjunta .....	25
9.6 Kiertotalous .....	25
9.7 Luonnonsuojelun edistäminen .....	25
Liite 1: Yhteenveto Ympäristönsuojelun valvonta- ja edistämishjelman tavoitteiden toteutumasta vuonna 2022 .....	26

## 1. Johdanto

Lappeenrannan seudun ympäristötoimen ympäristönsuojeluviranomaisen suunnitelmallinen valvontatoiminta on aloitettu vuonna 2010. Ympäristönsuojelulain 168 §:n mukainen ympäristönsuojeluviranomaisen valvontaohjelma hyväksytään vuosittain.

Lappeenrannan seudun ympäristötoimen ympäristönsuojelun palvelualue hoitaa ympäristönsuojeluviranomaisen tehtäviä sekä leirintäalueviranomaisen tehtäviä Lappeenrannan, Lemin, Savitaipaleen ja Taipalsaaren alueilla. Alueen yhteenlaskettu asukasluku n. 84 000 asukasta.

Valvontaohjelma sisältää ympäristönsuojeluasetuksen 30 §:n mukaisten luvan- ja ilmoitus varaisten sekä rekisteröityjen toimintojen määräaikaishavainnointin ja niiden muun säännöllisen valvonnan toimenpiteet sekä jätelain 124 §:n mukaisten laitosten ja yritysten valvontatoimenpiteet. Ympäristönsuojelulain 30 §:n mukaisista valvontatoimista voidaan periä maksu siten kuin se ympäristönsuojeluviranomaisen taksassa on määritelty.

Ohjelmaan on sisällytetty myös muu ympäristönsuojelu-, maa-aines-, vesi-, maasto- ja vesiliikenne-, merenkulun ympäristönsuojelu- ja ulkoilulain mukainen valvontatoiminnan raportointi sekä ympäristönsuojeluviranomaiselle kuuluvan ympäristönsuojelun edistämiseen liittyvien tavoitteiden toteutuma.

## 2. Toiminta vuonna 2022

Ympäristönsuojeluviranomaisen toiminnallisia tavoitteita asetettiin sekä vuoden 2022 ympäristönsuojelun valvonta- ja edistämishjelmassa (Ympäristölautakunta 17.5.2022 § 52) että Lappeenrannan seudun ympäristötoimen käyttösuunnitelmassa 2022.

Ympäristönsuojelun henkilöstötilanne vakiintui vuoden 2022 aikana avoinna olevien virkojen täyttämisen johdosta. Parin edellisen epävakaa vuoden jälkeen oli jälleen enemmän mahdollista toteuttaa suunnitelmallista lupa- ja valvontatyötä. Aikaisemmasta henkilöstötilanteesta johtuen oli jäänyt työvelkaa, jota kirittiin vuoden 2022 kasaan.

Ympäristönsuojelun lainsäädäntö, erityisesti jätelainsäädäntö, on muuttunut voimakkaasti, mikä on tuonut mukanaan runsaasti uusia tehtäviä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Valvonnan ja ympäristöntiedon kehittämiseksi jouduttiin käynnistämään uuden valvontarekisteriohjelman hankinta sekä panostamaan valtiovallan YLVA-tietojärjestelmän käyttöönottoon.

Tehtävämäärästä ja resurssitilanteesta johtuen tehtävien toteuttamisessa on jouduttu käyttämään priorisointi. Tämä on näkynyt mm. lupahakemusten käsittelyajan tavoitetasoa pidempänä käsittelyaikana.

Yhteenveto vuoden 2022 valvontaohjelma- ja edistämishjelman tavoitteista on esitetty liitteenä 1.



## Henkilöstö

Lappeenrannan seudun ympäristötoimen ympäristönsuojelun palvelualueeseen kuuluvia tehtäviä suorittavan henkilöstön määrä vuonna 2022 yhteensä 9,5. Vakituisten henkilökunnan työpanos oli 7,6 henkilöä (kokonaistyövoimasta 80 %). Harjoittelijoita ja väliaikaista työvoimaa oli vuonna 2022 1,9 henkilöä.

## Tavoitteet ja toteutuma

Käyttösuunnitelman mukainen ympäristö- ja maa-aineslupien käsittelyaika ylittyi 4,3 kuukaudella tavoitteesta, 6 kuukautta (taulukko 1).

*Taulukko 1: Lappeenrannan seudun ympäristötoimen käyttösuunnitelman 2022 ympäristönsuojelun valvonnalliset tavoitteet ja niiden toteutuma. <sup>1)</sup> sisältää uusien maa-aines- ja ympäristölupien käsittelyn – laskennassa ei ole mukana luvan muutos-, lopettamis- tai tarkastamispäätökset.*

	<b>Tavoite</b>	<b>Toteuma</b>
Ympäristö- ja maa-aineslupien käsittelyaika <sup>1)</sup>	6 kuukautta	10,3 kk
Ympäristölupa, ilmoitus, rekisteröityjen laitosten suunnitelmalliset tarkastukset	58 kpl 62	37 kpl (60 % ja 86% % aktiiviset kohteet)

Talousarvioin valvontaindeksin (painoarvo: luvitus 30 % ja suunnitelmallinen valvonta 70 %) toteutuma oli vuonna 2022 83 % (vuonna 2021: 66 %, vuonna 2020: 91 %).

Valvontaohjelman mukainen riskiperusteinen ympäristölupavelvollisten ja rekisteröityjen laitosten suunnitelmalliset tarkastukset on esitetty kohdissa 3.1 ja 3.2.

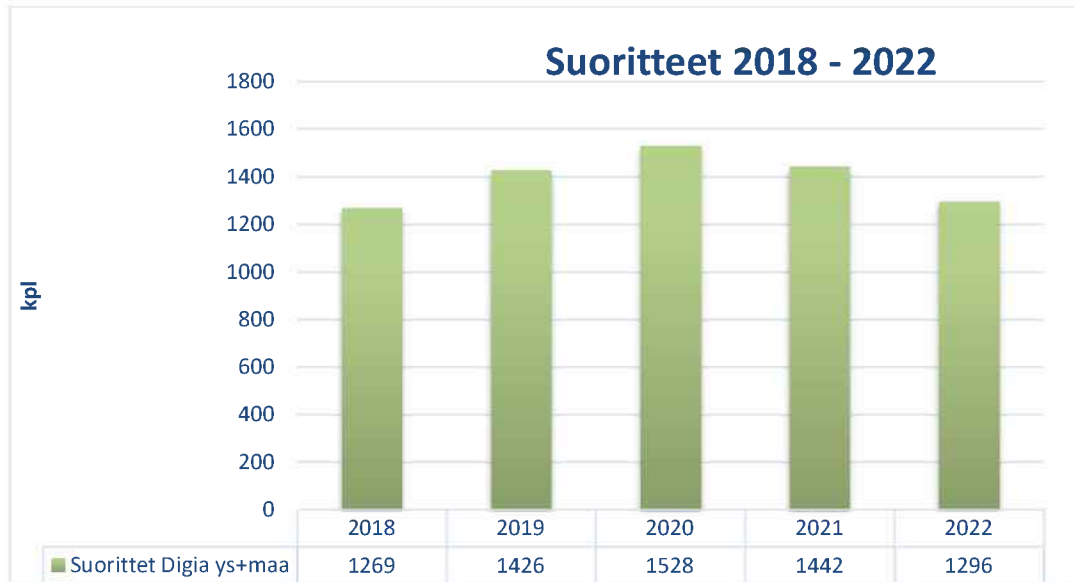
## Yhteenveto tarkastustoiminnasta

Tarkastustoiminnan suoritteet kirjattiin Digia Tarkastaja- ohjelma tiedonhallintajärjestelmään. Tarkastajaohjelman mukainen jaottelu on esitetty taulukossa 2.

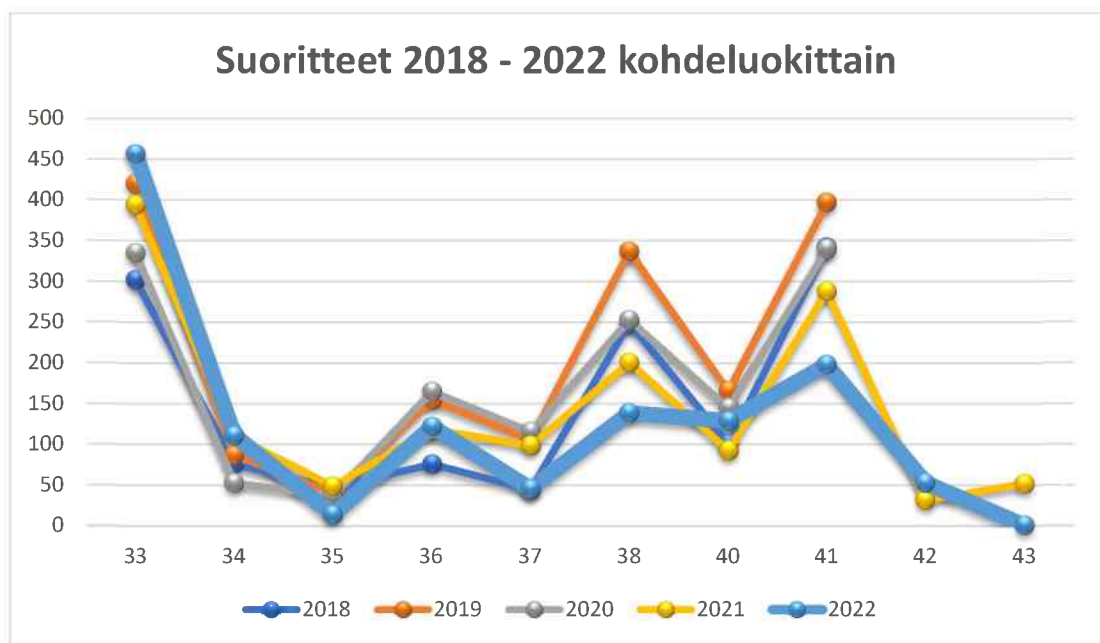
Taulukko 2: Tarkastaja- ohjelman mukainen luokittelu

Tarkastajaohjelman mukainen luokitus	Selitys
33	Kunnan ympäristölupavelvolliset toiminnot (YsL 27 ja 28 §)
34	Valtion ympäristölupavelvolliset toiminnot
35	Pilaantuneet maa-alueet
36	Vesilain ja vesihuoltolain mukaiset toiminnot
37	Ilmoituksen varaiset toiminnot
37.1, 37.6, 37.7, 37.8	Rekisteröitävät (YsL 116 §)
37.2	Mara-asetuksen mukaiset toiminnot
37.05	Meluilmoituskohteet
37.9	Huvivenesatamien jätehuoltosuunnitelmat
37.10	Jätelain 100 §:n mukainen jätteenkeräystoiminta
37.11	Ympäristönsuojelulain 115 a § mukainen ilmoituksen varainen toiminta
38	Muut valvottavat kohteet, jotka toimintakapasiteetin johdosta eivät ole ympäristöluvanvaraisia, mutta joiden toiminnasta voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, hajajätevesikohteet
39	Luonnonsuojelulain valvontakohteet
40	Yhteydenottojen eli valitusten perusteella muodostuneet toiminnot
41	Maa-aineslupakohteet
42	Maasto- ja vesiliikennekohteet
43	Leirintäaluekohteet
45	Jätehuollon järjestäminen

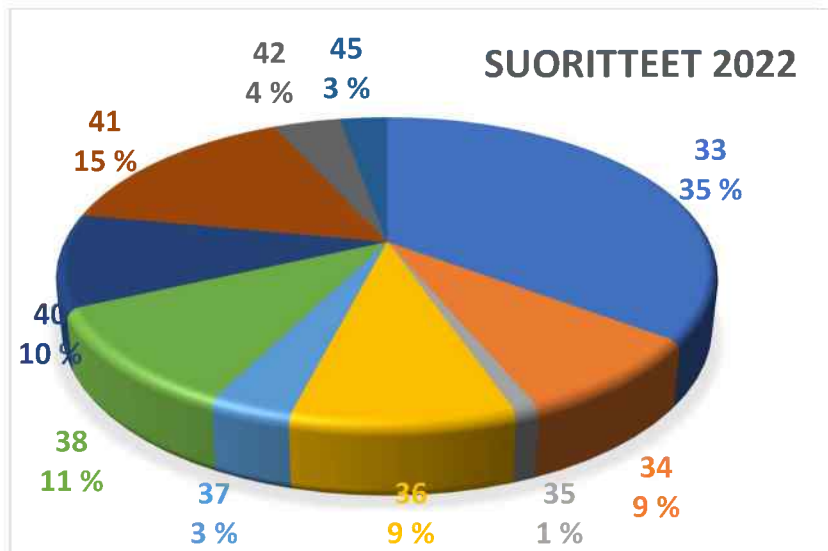
Tarkastaja- ohjelmaan kirjattujen suoritteiden lukumäärät vuosina 2010 – 2022 on esitetty kuvassa 1 ja suoritteet kohderyhmittäin kuvissa 2 ja 3. Tarkastaja- ohjelmaan kirjaamattomia lausuntosuoritteita on käsitelty erikseen osiossa 1.9.



Kuva 1: Tarkastaja-ohjelmaan kiijatut suoritteet 2010 - 2022. Suoritteet eivät sisällä kaikkia maankäyttö ja rakennuslain mukaisia lausuntcja.



Kuva 2: Tarkastaja-ohjelmaan kiijatut suoritteet vuosina 2016 – 2022 kohdeluokittain.



Kuva 3: Tarkastaja- ohjelman suoritteet kohdeluokittain vuonna 2022. MRL:n lausunnoista sisältyvät hajajätevesi- ja energiakaivolausunnot.

Taulukko 3: Ympäristönsucjelun (=Ys-suoritteet) ja maa-ainesten (=Maa-suoritteet) suoritejakauma kunnittain vuonna 2022.

	Lappeenranta	Lemi	Taipalsaari	Savitaipale
Ys-suoritteet	80 %	5 %	10 %	5 %
Maa-suoritteet	53 %	14 %	19 %	14 %
Suoritteet yht.	76 %	6 %	7 %	11 %
Asukasluku 2016	85 %	3 %	6 %	6 %

Ympäristölupapäätöksessä tai lainsäädännössä vuosiraportointivelvollisten laitosten vuosiraportteja tarkastettiin vuonna 77 kpl, joista 13 kpl eli 17 % käsiteltiin YLVA tietojärjestämässä. Vuosiraporttien tarkastamiselle ei ole asetettu tavoiteaikaa (taulukko 4).

Taulukko 4: vuosiraporttien käsittelyaika (kk)

	2022	2021	2020	2019
Käsittelyaika (kk)	3,4	5,6	3,1	2,3

*Taulukko 5: Lpr seudun ympäristötoimen ympäristönsuojelun valvonnan suoritteet kohdeluokittain vuonna 2022. Suoritteet otettu Digia Tarkastaja- ohjelmasta.*

Kohderyhmät		Kohteita kpl	Suoritteita 2022	Tarkastuksia 2022	Lausuntoja 2022
33	Kunnan ympäristölupavelvolliset laitokset	173(146)	456	48	3
34	Valtion ympäristölupavelvolliset kohteet	52	110	9	9
35	Pilaantuneet maa-ainekset		13	0	2
36	Vesiasiat		121	5	9
37	Rekisteröidyt/ilmoitus kohteet	44 <sup>x)</sup>	45	5	7
38	Muut valvottavat kohteet		138	9	32
39	Luonnonsuojelu		0	0	0
40	Yhteydenotot		128	17	-
41	Maa-ainesten ottaminen	117 (81) <sup>2)</sup>	197	84	0
42	Maasto- ja vesiliikenne		52	1	0
43	Leirintäalue		0	0	0
45	Jätehuollon järjestäminen		36	16	0
.	<b>Yhteensä</b>		<b>1296</b>	<b>194</b>	<b>62</b>

<sup>1)</sup> Maa-aineslupanvaraisia, suluissa aktiiviset

<sup>x)</sup> Ympäristönsuojelulain 116 §:n mukaan rekisteröidyt toiminnot kuten asfaltti, polttoaine, kattilalaitos.

### 3. ympäristönsuojeluasetuksen 30 §:n ja jätelain 124 § valvonta

#### 3.1 Kunnan ympäristölupavelvolliset laitokset (33)

Ympäristölupavelvolliset laitokset, niihin suoritteet ja päätökset kohderyhmittäin vuonna 2022 on esitetty taulukoissa 6 ja 7.

*Taulukko 6: Lappeenrannan seudun ympäristötoimen alueella olevien kunnan ympäristölupavelvollisten laitosten valvontakohteet ja suoritteet kohderyhmittäin vuonna 2022. Starkastus = suunnitelmallinen tarkastus. <sup>1)</sup> Ei sisällä luvan muutoksia tai rauettamista. 1) kaikkien suunnitelmallisten tarkastusten toteutuma 2) aktiivisten kohteiden toteutuma*

		Kohteita kpl	Lupaa- tökset <sup>1)</sup>	Suorit- teita	YsTarka- stuksia	Starkas- tuksia (tavoite)	Starkas- tus tavoiteto- teutuma
<b>33</b>	<b>Kaikki kohteet (aktiiviset)</b>	<b>173(146)</b>	<b>7</b>	<b>456</b>	<b>8</b>	<b>32(57)</b>	<b>56 %<sup>1)</sup></b>
							<b>86 %<sup>2)</sup></b>
33.01	Sahateollisuus	5 (5)	0	24	0	1(3)	
33.03	Metalliteollisuus	8 (7)	0	16	0	5(6)	
33.04	Energian tuotanto	8 (8)	1	8	0	1(3)	
33.06	Polttonesteiden jakeluasema	14 (11)	0	3	0	3(3)	
33.05, 33.08	Kemianteollisuus, VOC- yhdisteitä käyttävä laitos	1 (1)	0	1	0	0(0)	
33.09 33.11 33.33	Kivenlouhimo, murskaamo, asfalttiasema, yhtenäislupa	47 (33)	4	112	3	10(11)	
33.12 - 33.14	Teollisuus (betoni- elintarvike, tekstiili)	6 (6)	0	16	0	1(2)	
33.15 - 33.16	Karjasuojat	31 (31)	0	65	0	4(5)	
33.17- 33.19	Sikalat ja muut eläinsuojat	5 (5)	0	7	1	0(1)	
33.20 33.21	Lentopaikat, varikot, moottoriurheilu	4 (3)	0	12	0	0(3)	
33.22 – 22.27	Jätteiden käsittely ja jätevedet	34 (26)	1	133	4	4(8)	
33.28	Ampumaradat	8 (8)	1	7	0	2(3)	
33.29- 33.31	Naapurussuhdelain, koetoiminta, muu toiminta	3 (3)	0	49	0	1(0)	

Riskinarviointi tehtiin vuonna 2022 29 kohteelle. 58 %:lle ympäristölupakohteista on tehty laitoskohtainen riskiarviointi

Valvontaohjelman mukainen suunnitelmallisen valvonnan tavoite, joka on laskettu riskikohtaisesti, toteutui 56 % ja 86 % kun otetaan huomioon ne kohteet, joissa oli aktiivista toimintaa vuonna 2022.

*Taulukko 7: Kunnan ympäristölupavelvollisten laitosten tunnuslukuja vuosina 2010 – 2022. Starkastukset = suunnitelmalliset tarkastukset. <sup>1)</sup> päätöksiä, jotka koskivat: luvan rauettaminen YsL 88 §, muuttamista YsL 89 § tai määräajan pidentämistä YsL 91 §.*

	Kohteet	Päätökset	Suoritteet	Tarkastukset		
				Starkastukset	Muut tarkastukset	Tarkastukset yht.
<b>2010</b>	281	15	358	24 (39 %)	38	62
<b>2011</b>	294	21	317	36 (27 %)	47	83
<b>2012</b>	296	14	319	30 (19 %)	38	68
<b>2013</b>	294	16	314	34 (21 %)	28	62
<b>2014</b>	275	12	323	50 (57 %)	38	88
<b>2015</b>	265	13	383	65 (42 %)	25	90
<b>2016</b>	213	17	436	51 (64 %)	19	70
<b>2017</b>	215	3 + 4 <sup>1)</sup>	310	25 (48 %)	10	35
<b>2018</b>	197	11+ 4 <sup>1)</sup>	301	26 (53 %/67 %)	19	43
<b>2019</b>	197	5 + 7 <sup>1)</sup>	427	53 (78 %/95 %)	47	100
<b>2020</b>	189	4 + 2 <sup>1)</sup>	334	36 (60 %/77 %)	18	54
<b>2021</b>	180	7 + 2 <sup>1)</sup>	393	18 (31 %/53 %)	20	48
<b>2022</b>	173	7 <sup>3)</sup> +1 <sup>1)</sup>	456	32 (56 %/86 %)	27 <sup>2)</sup>	59

<sup>2)</sup> 8 kpl toiminnan aloitus tai lopetus tarkastusta, 10 kpl vaarallisen jätteen tarkastusta, 1 kpl kansainvälisen jätteen siirron tarkastus ja 8 muita ympäristönsuojelun valvontatarkastusta

<sup>3)</sup> Ympäristölupapäätöksistä yhtenäislupia oli 4 kpl

Vuonna 2022 90 % vuosiraporteista oli lupavelvollisten laitosten. 40 % ympäristölupakohteista raportoi vuosittain toiminnastaan.

Taulukko 8: Tarkistetut vuosiraportit (kpl) vuosittain

	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Vuosiraportit (kpl)	78	96	84	62	74	65

Kunnan lupavelvollisten laitosten toiminnasta kirjattiin järjestelmään 22 valitusta eli yhteydenottoa. Yhteydenottojen jakauma jakautui kohderyhmittäin seuraavasti

- 6 kpl kiviainesten käsittely, 2 kpl jätteiden käsittely, 5 kpl karjasuojat, 7 kpl naapurussuhdelain mukainen toiminta, 2 kpl muu teollinen toiminta

Vuonna 2022 lupakohteisiin annettiin 5 kehoitetta toiminnan palauttamiseksi lupapäätöksen tai lainsäädännön mukaiseksi.

### 3.2 ympäristönsuojelulain 116 §:n mukaan rekisteröitävät kohteet (37)

Ympäristönsuojelutietojärjestelmään ympäristönsuojelulain 116 § mukaan rekisteröityjen kohteiden valvonnan toteutuminen vuonna 2022 on esitetty taulukossa 9.

*Taulukko 9: Ympäristönsuojelulain 116 §:n mukaan rekisteröidyt kohteet ja suoritteet vuonna 2022. Starkastus = suunnitelmallinen tarkastus, VOC=VOC-asetuksen mukainen laitos, KL=kattilalaitos, AS=asfalttiasema, JA=polttoaineen jakeluasema.*

	Kohteita					Suorit teet	Tarka stus	Starkast us	Rekis teröin ti
	VOC	KL	AS	JA	yht.				
<b>2010</b>						2	0	1	0
<b>2011</b>						7	1	1	1
<b>2012</b>						2	0	0	0
<b>2013</b>						3	0	0	1
<b>2014</b>						11	0	2	2
<b>2015</b>						6	1	1	1
<b>2016</b>	2	0	2	5	9	33	0	6	2
<b>2017</b>	2	1	2	6	11	5	0	0	1
<b>2018</b>	2	2	2	12	18	44	4	0	8
<b>2019</b>	2	5	3	32	42	12	1	1	4
<b>2020</b>	2	5	3	32	42	54	4	20	11
<b>2021</b>	2	5	2	32	42	55	4	14	3
<b>2022</b>	1	7	4	32	44	21	0	3	1



### 3.3 Ympäristönsuojelulain 115 §:n mukainen ilmoitusmenettely

Ympäristönsuojelulain 115 §:n mukaisten kohteiden valvonnan toteutuminen vuonna 2022 on esitetty taulukossa 10.

Taulukko 10: Ympäristönsuojelulain 115 §:n mukaan ilmoitusvelvollisten laitosten valvonnan toteutuminen vuonna 2022.

Kohderyhmä	Kohteiden lukumäärä	Suoritteet	Tarkastukset	Päätökset
Eläinsuojat	4	5	-	-
Ampumaradat	6	-	-	-

### 3.4 Jätelain 100 §:n ilmoitukset ja 124 §:n mukainen valvonta

**Vaarallisen jätteen** tarkastuksia (jätelaki 124 §) tehtiin vuonna **2022 10 kpl**. Kaikki tarkastukset tehtiin ympäristölupakohteisiin suunnitelmallisen tarkastuksen yhteydessä (4 kpl kiviaineksen käsittelyyn, 1 kpl metalliteollisuuden, 4 kpl karjasuoja ja 1 jätteen käsittelyn kohteeseen). Vuonna 2022 valvontaohjelmaan ei sisällynyt erillisiä vaarallisen jätteen tarkastusprojekteja.

**Jätteiden kansainvälisten siirtojen** valvontaan tehtiin yksi tarkastus vuonna 2022. Lappeenrannan seudun ympäristötoimen alueella on tiedossa 1 kohde, joissa harjoitetaan kansainvälisiä jätesiiroja

**Jätelain 100 §:n** mukaisia perusteella rekisteröitäviä keräyspisteitä oli vuonna 2022 19 kpl. Uusia rekisteröintejä ei tehty vuonna 2022.

## 4. muiden kohteiden valvonta

### 4.1 ELY-keskuksen ympäristölupalaitokset (34)

ELY-keskuksen valvonnassa olevien lupakohteiden suoritteet on esitetty taulukossa 11.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle jätettiin 34 kpl yhteydenottoja valtion ympäristölupakohteisiin. 74 % yhteydenotoista koski yhtä toiminnanharjoittajaa ja siihen liittyen erityisesti ilmanlaatu- ja äänihavaintoihin. Yhteydenottoja tuli yhteensä kuudesta eri kohteesta.

Taulukko 11: Valtion ympäristölupavolvollisten (34) laitosten tunnuslukuja vuosina 2010 - 2022

	Kohteita	Suoritteet	Tarkastukset	Lausunto
2010	75	65	13	
2011	98	92	13	
2012	102	126	18	14
2013	107	81	4	7
2014	106	127	15	21
2015	114	124	9	7
2016	105	93	7	9
2017	48	105	17	8
2018	47	75	13	1
2019	47	86	15	11
2020	59	52	2	7
2021		109	2	5
2022		110	9	9

## 4.2. Pilaantuneet maa-alueet ja pohjavedet (35)

Suoritteita pilaantuneiden maiden kohderyhmään kirjattiin 13 kpl. Kohteisiin ei tehty tarkastuksia vuonna 2022. Kohteisiin annettiin 2 lausuntoa.

### Liuttimilla pilaantuneen pohjaveden kunnostushanke Muukon Joutsenon kangas

Pirkanmaan ELY-keskus/Lappeenrannan kaupunki sekä Nordic Envicon Oy ovat sopineet pohjaveden kunnostuksesta. Kunnostusmenetelmänä on käytetty lähdealueella anaerobista reduktiivista dehalogenaatiota (ARD) ja leviämän alueella trap-and-treat-teknologiaa (PlumeStop). Kunnostustapana oli injektoitava reaktiivinen seinämä. Kunnostushanke päättyi 2021.

Kunnostusta ja sen tehokkuutta seurattiin 2021 loppuun asti seurattu monitorointiputkista otettavilla pohjavesinäytteillä ja on-site-mittauksilla. Vuoden 2021 monitorointien perusteella PCE-pitoisuudet lähdealueella ja leviämän alueella pienentyivät huomattavasti kunnostuksen aikana. Monitorointia jatketaan vielä 3-5 vuotta.

### Pellisenrannan pohjaveden liuotinpilaantuminen

Pohjaveden mahdollisen pilaantumisen selvittäminen liittyen VT 6 Pellisenrannan vuonna 1988 tapahtuneeseen liikenneonnettomuuteen käynnistyi 2021 ja jatkui 2022 puolelle. Lappeenrannan seudun ympäristötoimi oli mukana hankkeessa Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen ja maaomaisuuden hallinnan kanssa.

### Kettukallionojan ojaveden liuotinpilaantuminen

Lappeenrannan seudun ympäristötoimi on ollut 2021 mukana Kettukallionojan liuotinpilaantumisen selvittämisessä. Maaomaisuuden hallinta on hallinnoinut hanketta ja ympäristönsuojelu on tehnyt yhteistyötä päästölähteen sijainnin selvittämiseksi. Mahdollinen päästölähde on saatu rajattua pienemmälle alueelle, mutta asian selvittely jatkui 2022 loppuun.

### 4.3. Vesilain ja vesihuoltolain mukaiset kohteet (36)

#### 4.3.1 Vesilain valvonta

Vesilain mukaisessa valvonnassa kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella ja Kaakkois-Suomen ELY-keskuksella on rinnakkainen valvontavastuu.

Ojitusasiasuoritteet koskevat suurelta osin ojituserimielisyyksiin koskevien asioiden käsittelyä (taulukko 12). Vuonna 2022 oli käsittelyssä 3 merkittävää ojituserimielisyyssasia. Yhden kohteen osalta valmisteltiin ympäristönsuojeluviranomaisen päätettäväksi olevaa vesilain 14 luvun 4 §:n mukaista hallintopakkoasiaa. Tarkastuksia vesilain valvomiseksi tehtiin 5 kappaletta.

Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen käsittelemiä ruoppaus- ja niittoilmoitusta kirjattiin vuonna 2022 tiedoksi 37 kpl.

*Taulukko 12: Kohdeluokan 36 vesilain mukaiset suoritteet vuosina 2013 - 2022*

	Ojitukset (36.2)	Ruoppaukset (36.03)
<b>2013</b>	62	64
<b>2014</b>	48	60
<b>2015</b>	48	64
<b>2016</b>	30	73
<b>2017</b>	17	62
<b>2018</b>	13	42
<b>2019</b>	25	79
<b>2020</b>	40	76
<b>2021</b>	25	56
<b>2022</b>	60	54

Etelä-Suomen aluehallintovirasto antoi 4 kpl vesilain mukaiseen rakentamiseen liittyviä päätöksiä, yhden vesiensuojelurakentamista koskevan hallintopakkoapäätöksen. Vaasan hallinto-oikeus antoi yhden päätöksen (kielteinen) energiankaivon rakentamiseksi pohjavesialueelle.

#### 4.3.2 Vesihuoltolain valvonta

Lappeenrannan alueella on n. 70 kiinteistöä, joiden osalta on annettu vesihuoltolain 11 §:n mukaisesta vapautushakemuksesta päätös. Päättyneiden kohden valvonnan käynnistymiseksi odotetaan vesihuoltolain uudistamista.

Vuonna 2022 annettiin 1 vesihuoltolain mukainen päätös.

Taulukko 13: Vesihuoltolain (36.05) mukaiset suoritteet vuosina 2013 – 2022

	Viemäriverkostosta vapautukset	Suoritteet
2013		200
2014		58
2015		95
2016		80
2017	14	63
2018	8 (3*)	16
2019	1	6
2020	0	2
2021	0	0
2022	0	0

\*) hylätyt hakemukset

## 4.4 Muut rekisteröidyt ja ilmoituksenvaraiset toiminnot

### 4.4.1 Rekisteröidyt huvivenesatamat (37.09)

Valtioneuvoston asetuksen merenkulun ympäristönsuojelulain mukaan rekisteröityjä huvivenesatamia oli 5 kpl. Huvivenesatamiin ei tehty vuonna 2022 suoritteita.

### 4.4.2 Mara-ilmoitukset (37.02), jätteiden hyödyntäminen maarakentamisessa

ELY-keskus käsitteli yhden ilmoituksen, joka liittyi Valtioneuvoston asetukseen eräiden jätteiden hyödyntämiseen maarakentamisessa (843/2017). Kohderyhmään ei vuonna 2022 tehty valvontatoimenpiteitä.

### 4.4.3 Meluilmoitukset (37.05)

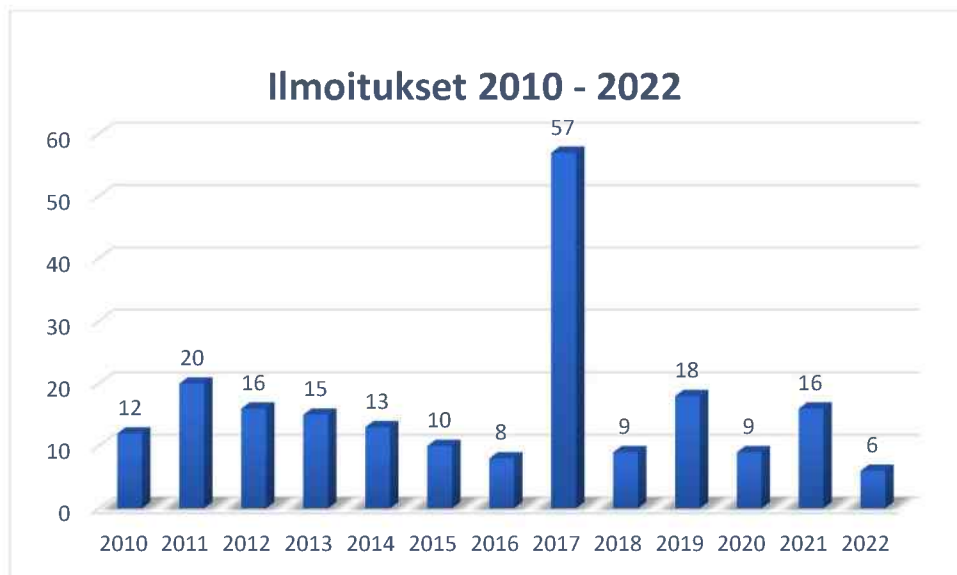
Ympäristönsuojelulain 118 §:n mukaisten meluilmoitusten valvonta on esitetty taulukossa 14.

Taulukko 14: Ympäristönsuojelulain 118 § mukaiset meluilmoitukset vuosina 2010 – 2022.

	Suoritteet	Tarkastukset	Melupäätökset
2010	14	5	48
2011	24	6	46
2012	11	5	30
2013	41	7	45
2014	19	3	45
2015	60	6	32
2016	31	2	23
2017	9	1	25
2018	8	2	26
2019	14	3	25
2020	4	0	14
2021	14	1	17
2022	2	2	9

#### 4.4.4 Nitraattiasetuksen mukaiset aumaus- ja lannan levityspoikkeustilanteissa (37.04)

Nitraattiasetuksen mukaisia ilmoituksia, joista tehtiin lausunto, oli vuonna 2022 6 kpl (kuva 4).



Kuva 4: Nitraattiasetuksen mukaiset nitraattiasetuksen mukaiset ilmoitukset (kpl) 2010 – 2022.

#### 4.6. Muut kunnan valvomat kohteet (38)

Muut kunnan valvottavat kohteet ovat laitoksia ja toimintoja, jotka toimintakapasiteetin johdosta eivät ole ympäristöluvanvaraisia, mutta joiden toiminnasta voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa. Suoritteet on esitetty taulukossa 12.

Kohderyhmään energiantuotanto kirjattiin poikkeuksellisen runsaasti suoritteita eli 47 kpl Suoritteet koskivat yhteen tuulivoimaan kohdistuneita yhteydenottoja ja niiden käsittelyä.

*Taulukko 15: Muihin kunnan valvottaviin kohteisiin (38) kirjatut suoritteet ja tehdyt tarkastukset vuonna 2022.*

	<b>Suoritteet (kpl)</b>	<b>Tarkastukset</b>
Yht.	139	9
Metsäteollisuus (38.01)	0	0
Metalliteollisuus (38.02)	0	0
Autokorjaamot, varikot (38.03)	2	0
Energiantuotanto (38.04)	14	1
Polttonesteet (38.05)	1	0
Mineraalien käsittely	1	1
Elintarvikkeet (38.08)	4	0
Eläinsuojat (38.09, 38.10, 38.11)	23	1
Liikenne (38.12)	1	0
Jätteiden käsittely, (38.13, 38.14)	17	2
Talousjätevedet (38.15)	46	4
Muu toiminta (38.16)	4	0
Onnettomuudet (38.17)	0	0
Lämmitysöljysäiliöt (38.18)	0	0
Lämpökaivot (38.19)	11	0
Talousjätevedet yli 10 avl (38.20)	13	0
Lumenkaatopaikat	2	0

## 4.7 Talousjätevesien käsittely

Vuonna 2022 annettiin 1 ympäristönsuojelulain 156 d § mukainen päätös talousjätevesien käsittelyvaatimuksista poikkeamiseen. Päätös on voimassa 5 vuotta. Poikkeamispäätöksiä on yhteensä n. 10 kpl

Vuonna 2020 tehdyn selvityksen perusteella pohjavesialueilla olevista haja-asutuskiinteistöistä 35 – 45 % ei täytä talousjätevesien käsittelyn puhdistusvaatimuksia. Vuonna 2022 ei pysytty ohjaamaan resurssia hajajätevesijärjestelmien valvontaan, muutoin kuin valitustapausten yhdessä. Vuonna 2022 vireille tuli 9 kpl talousjätevesiin liittyviä yhteydenottoja/valituksia.

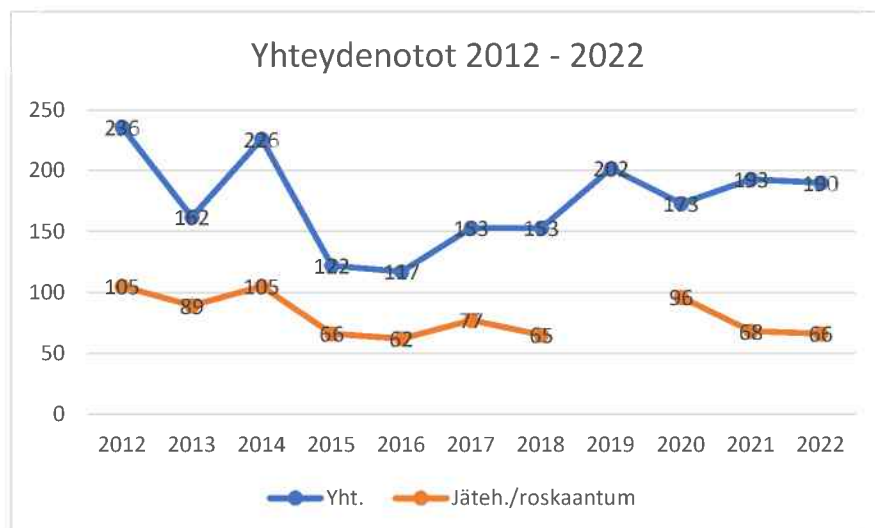
Lausuntoja maankäyttö- ja rakennuslain talousjätevesien käsittelyyn annettiin vuonna 2022 20.

## 4.8. Yhteydenotot (40)

Tarkastaja-ohjelmaan yhteydenotot on esitetty tyypeittäin taulukossa 16 ja kuvissa 5 ja 6.

Vuonna 2022 38 % yhteydenotoista koski joko kunnan tai valtion lupakohteita, joista 42 % koski kunnan kohteita ja 55 % valtion lupakohteita. Valtion kohteisiin kohdistuneet valitukset koskivat pääsääntöisesti kahta kohdetta liittyen ilmanlaatuun ja meluun/tärinähaittoihin.

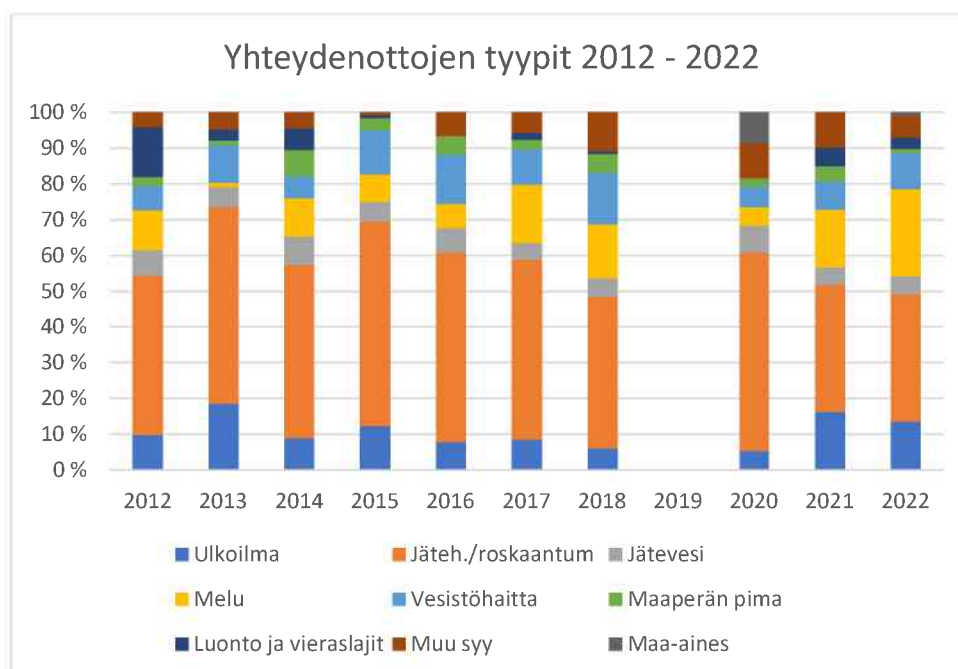
Ympäristölupavelvollisiin kohteisiin liittyvien valituksia on käsitelly lisäksi kohdassa 3.1 ja maa-ainesvalituksia osiossa 4.10.



Kuva 5: Yhteydenottojen kokonaismäärä vuosina 2010 – 2022.

Taulukko 16: Lpr seudun ympäristötoimen ympäristönsuojelun toimialaan liittyvät valitukset vuonna 2022. <sup>1)</sup> vieraslaji-ilmoituksia ei ole raportoitu Tarkastaja-ohjelman kautta

	Kpl yhteydenottoja (% yhteydenotoista)
Haju/Ulkoilma	25 (14 %)
Jätehuolto/roskaantuminen	66 (36 %)
Jätevesi	9 (5 %)
Melu	45 (24 %)
Vesistöhaitta	19 (10 %)
Maaperän pilaantuminen	2 (1 %)
Luontoasiat <sup>1)</sup>	6 (3 %)
Muu syy	11 (6 %)
Maa-aines	2 (1 %)
<b>Yhteensä</b>	<b>185</b>



Kuva 6: Valitusten yhteydenottojen jakauma (%) vuosina 2012 - 2022



## 4.9. Maa-ainekohteiden valvonta (41)

Maa-ainesvalvonnan toteutuma on esitetty taulukossa 17.

Maa-ainestenottoon liittyviä valituksia tehtiin 2 kpl.

*Taulukko 17: Maa-aineslupakohteiden (41) toteutuma vuosina 2010 – 2022. Maa-aineslain 4 §:n mukainen ottolupa, <sup>1)</sup> varastointilupa, <sup>2)</sup> maa-aineslain mukainen luvan muuttaminen tai peruuttaminen tai 13 a §:n mukainen halt.janvaihdos <sup>3)</sup> yhtenäislupa*

	Maa-aines kohteet	Lupa-päätökset	Suoritteet	Tarkastukset yhteensä	Suunnitelmalliset tarkastukset
2010	142	14	179	113	
2011	160	14	172	86	
2012	172	10	186	130	
2013	170	9	203	97	
2014	153	17	266	63	43
2015	151	9	269	72	66
2016	158 (120*)	12	314	84	62 (52 %)
2017	147 (135*)	8 <sup>+) </sup>	325	95	86 (64 %)
2018	145 (104*)	11 <sup>+) </sup>	341	80	75 (72 %)
2019	133 (88*)	10 <sup>+) </sup>	396	89	70 (80 %)
2020	127 (87*)	10+2 <sup>1)</sup> +1 <sup>2)</sup>	334	86	62 (71 %)
2021	123 (92*)	1+1 <sup>2)</sup> +3 <sup>3)</sup>	287	90	72 (79 %)
2022	117 (81*)	6+4 <sup>3)</sup>	206	84	76 (95 %)

(\*) = aktiivisia kohteita

<sup>+)</sup>  Ei sisällä luvan muutokseen liittyviä viranhaltijapäätöksiä

## 4.10 Maasto- ja vesiliikenne (42)

Maasto- ja vesiliikennelainvalvontaa kirjattiin 52 suoritetta, joista 19 kpl oli yhteydenottoja. Kaikki yhteydenotot koskivat yhtä jäärata-ajoon liittyvää maasto- ja liikennelain mukaista lupapäätöstä. Yhteydenotot koskivat pääasiaan meluhaittaa.

## 4.11. Leirintäalue (43)

Vuonna 2022 ei käsitelty leirintäalueilmoituksia eikä kohteisiin tehty valvontaa.

#### 4.12. Poikkeaminen ympäristönsuojelumääräyksistä

Vuonna 2022 annettiin 15 kpl päätöksiä poiketa ympäristönsuojelumääräykistä. Kaikki päätökset koskivat polttoainesäiliön jättämistä maahan pohjavesialueella. Valtio tarjosi tukea pientalojen omistajille öljylämmitysjärjestelmän poistamiseen ja öljylämmitysjärjestelmän korvaamiseen ei-fossiiliseen lämmitysmuotoon. Valtionavustus on lisännyt voimakkaasti pientalojen öljylämmityksen vaihtamista muihin lämmitysmuotoihin. Avustuksen edellytyksenä on, että vanha öljylämmityssäiliö poistetaan kokonaan. Hakuehtojen mukaan öljysäiliön on voinut jättää maahan tai talon kellariin vain ympäristönsuojeluviranomaisen luvalla poiketa ympäristönsuojelumääräyksistä tai, jos säiliön poistamiseksi jouduttaisiin purkamaan kantavia rakenteita.

Pohjavesialueiden ulkopuolella rakenteellisten ratkaisujen perusteella on annettu 28 lausuntoa.

#### 5. Ympäristönsuojelulain 175 §, 180 § ja 181 § valvonta

Vuonna 2022 yhden kohteen osalta annettiin ympäristönsuojelun 175 §:n mukaiseen hallintopakoon liittyvä asettamispäätös sekä myöhemmin siihen liittyvä tuomitsemispäätös. Päätöksen uhkana on ollut teettäminen.

#### 6. Maa-aineslain 15 § valvonta

Vuonna 2022 ei tehty yhtään maa-aineslakiin perustuvaa hallintopakkopäätöstä.

#### 7. Jätelain 75 §, 125 § ja 126 § valvonta

Vuonna 2022 annettiin yksi jätelain 75 §:n mukainen roskaantuneen alueen siivoamiseen liittyvä hallintopakon asettamispäätös. Päätöksen uhkana on ollut uhkasakko.

Lisäksi annettiin yksi Jätelain 125 § mukainen hallintopaikon asettamispäätös asuinkiinteistön liittämiseksi järjestettyyn jätteen kuljetukseen. Päätöksen uhkana on ollut hallintopakko. Käsittelyssä on ollut lisäksi kaksi muuta jätelain 75 §:n mukaista roskaantumiskohdetta, joiden osalta on kuultu asianosaisia.

#### 8. Tutkintapyynnöt

Vuonna 2022 tehtiin 1 tutkintapyyntö. Tutkintapyyntö koski energiakaivon rakentamisen yhteydessä tapahtunutta maa- ja vesistön pilaantumisriksiä. Tutkintapyynnön johdosta ei kohteessa ei nostettu syytettä.

## 9. Luonnonsuojelun viranomaistehtävät (39)

Vuonna 2022 on annettu yksi luonnonsuojelulain mukaisen luonnonmuistomerkin rauettamispäätös.

## 9. Ympäristönsuojelun edistäminen

### 9.1. Neuvonta

#### 9.1.1 Öljylämmityksestä luopumisen maaperävaikutukset

Päätösten lisäksi asukkaille annettiin runsaasti neuvontaa ympäristönsuojelumääräyksistä ja pohjavesialuerajauksista (syksyn ja loppuvuoden aikana puheluita on tullut n. 100 kpl). Lisäksi neuvontaa myös sähköpostitse.

Ympäristönsuojelumääräysten poikkeamiseen liittyvät päätökset on esitetty kohdassa 4.2.

#### 9.1.2 Hajajätevesi- ja energiakaivoneuvonta

Ympäristönsuojelu neuvoi erityisesti puhelimitse tiedusteluihin mahdollisuudesta toteuttaa energiakaivoja, erityisesti suhteessa pohjavesialueisiin. Kiinteistöväilittäjät tiedustelivat myyntikohteiden jätevesijärjestelmien riittävydestä.

## 9.2 Lausuntomenettely

Ympäristönsuojelu antoi lausunnon ST1 metanolin tuotantolaitoksen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Maankäyttö- ja rakennuslain mukaiset lausunnot on esitetty taulukossa 18 ja kuvassa 7.

*Taulukko 18: Ympäristönsuojelun maankäyttö- ja rakennuslain mukaiset lausunnot vuonna 2022.*

	<b>Lpr</b>	<b>Lemi</b>	<b>S-taipale</b>	<b>Tsaari</b>	<b>yht</b>
Hajajätevesi	13	1	-	6	20
Energiakaivo	6	1	-	-	7
Maisematyöluupa	9	-	-	-	9
Kaava/suunnittelutarve/poikkeamis	32	1	2	7	42
Muut rakennus-/toimenpideluvat	9	-	-	2	11
Purkulupa	9	-	-	-	9
	<b>78</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>98</b>



Kuva 7: Hajajätevesi- ja energiakaivolausunnot 2012 - 2022

### 9.3 Ilmansuojelu

Ilmanlaadun mittaukset suorittava Imatran seudun ympäristötoimi laatii vuosittain erillisen ilmanlaadunraportin. Ympäristönsuojelu osallistui vuonna 2022 kansainväliseen NordicPath hankkeeseen, jonka tavoitteena on saada asukkaita osallistumaan ilmanlaatu-tiedon hankintaan ja vaikuttamaan alueensa ilmanlaadun kehittymiseen.

Lappeenrannan kaupungin valtuustoon nähden sitovana tavoitteena Lappeenrannan seudun ympäristönsuojelun viranomaisena toimivalla ympäristölautakunnalla oli ”Parannamme ilmanlaatua”, jonka mittarina on ollut neljän eri mittauspisteen ilmanlaatuindeksin keskimääräinen hyvä ilmanlaadun hyvä taso. Ilmanlaatu oli vuonna 2022 90 % hyvää tavoitetason ollessa 97 %.

Vuonna 2022 päivitettiin ilmanlaadun tarkkailusuunnitelma vuosille 2023 – 2027. Tarkkailusuunnitelmaa kattaa aikaisemmasta poiketen myös seutukunnan muut kunnat eli Lemin, Savitaipaleen ja Taipalsaaren.

### 9.4 Vesiensuojelu

Vuonna 2022 aloitettiin kokoamaan tietoa ohjeistuksen laatimiseksi liittyen pintavesien seuranta- ja tilatietojen hyödyntämiseksi käytössä olevista eri järjestelmistä. Näitä järjestelmiä ovat mm. ympäristöhallinnon avoimet ympäristötietojärjestelmät ja karttapalvelut sekä ympäristönsuojelun omat valvonta- ja asianhallintajärjestelmät. Työ jatkuu vuoden 2023 aikana ja tavoitteena on em. tietojen entistä parempi ja helpompi huomioiminen ympäristönsuojelun valvonta- ja lupien käsittelytyössä. Muutoin vesiensuojelua toteutettiin edelleen osana valvontaa ja vesienhoidon tavoitteet huomioimalla annetuissa lausunnoissa ja päätöksissä.

## 9.5 Meluntorjunta

Vuonna 2021 hyväksytyn Lappeenrannan meluntorjunnan edistämissuunnitelman vuosiksi 2021 – 2025 toteutumasta vuoden 2022 osalta laaditaan erillinen raportti. Meluntorjunnan edistämissuunnitelma kytkeytyy Lappeenrannan kaupungin Green City Accordin sitoumuksen meluntorjuntatavoitteiden asettamiseen. Sitoumuksen edellyttämää Lden laskentaa valmisteltiin syksyn 2022 aikana.

## 9.6 Kiertotalous

Ympäristönsuojelu osallistui Circwaste- kiertotalousohjelman ohjausryhmän toimintaan. Kiertotaloutta edistettiin jätteiden käsittelyyn liittyvien lupakohteiden valvonnan, erityisesti betonijätteen käsittely, avulla.

Jätelainsäädäntö on uudistunut voimakkaasti mm. jätteiden käsittelyvirtojen hallintaan liittyvien muutosten osalta (mm. sähköinen siirtoasiakirjanjärjestelmä).

## 9.7 Luonnonsuojelun edistäminen

Lappeenrannan luonnon monimuotoisuusohjelmaa valmisteltiin kunnan ympäristönsuojeluviranomainen vetämänä. Ympäristölautakunnan valtuustoon nähden sitovana tavoitteen on ollut luonnon monimuotoisuuden lisääminen. Tavoitteen mittarina oleva tunnusluku ”Uudet luonnonsuojelualueet Lappeenrannassa” oli 75 ha (tavoite 50 ha). Lappeenrannan kaupunki perusti 2 uutta luonnonsuojelualueita, joiden pinta-ala oli yhteensä n. 35 ha.

Vuosi 2022 oli toinen vuosi kaksi- vuotisesta Helmi- elinympäristöohjelmaan liittyvästä hankkeesta, jossa poistetaan lupiineja Lappeenrannan lentokentän arvokkaasta paahdeympäristöstä.

Ympäristönsuojelu osallistui Saimaannorpan suojelutyöryhmän kokouksiin sekä Kuntaliiton ja Suomen ympäristökeskuksen perustaman Luontokunnat verkoston toimintaan.

Ympäristönsuojelu koordinoi vieraslajien torjuntaa ja laati vieraslajiohjelman vuodelle 2022. Ohjelman mukaisesti kaupungin alueelta torjuttiin jättipalsamia, jättiputkea, kurturuusua sekä aasialaisia tattarikasveja. Torjuntatyötä toteutti kadut ja ympäristö sekä VieKas LIFE-hanke jota kaupunki on rahoittanut. Hanke järjesti jättipalsamin kitkemistalkoita. Hanke jatkuu vuoden 2023 loppuun saakka.

Liite 1: Yhteenveto Ympäristönsuojelun valvonta- ja edistämishjelman tavoitteiden toteutumasta vuonna 2022

	<b>Tavoite</b>	<b>Toteutuma vuoden 2022 lopussa</b>
(1)	Lupakohteiden laitoskohtainen riskinarviointi tehdään/uusitaan aina aloitustarkastuksen tai suunnitelmallisen tarkastuksen jälkeen	Toteutunut 98 %
(2)+(5)	Suunnitelmalliset tarkastukset lupa- ja rekisteröityihin kohteisiin	Toteutunut 86 % aktiivisissa kohteissa
(3)	Selvitetään eläintuotannon ja maa-ainesten ottoon liittyvien ympäristöluvanvaraisten toimintojen aktiivisuus	Selvitys toteutettu
(4)	Lopettaneille kohteille tehdään ympäristölupien rauettamispäätökset	Toteutettu
(5)	Tarkistetaan kohteen mahdollinen pohjavesiluokka	Ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(6)	Valmistellaan lupamenettelyihin liittyen asiakastytyväisyyskyselyn käyttöönottoa ja selvitetään alkutilanne (Lautakuntaan nähden sitovan strategisen tavoitteen toteuttamista)	Ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(7)	Ympäristö- ja maa-aineslupien tavoitteellinen käsittelyaika alle 6 kk (Lautakuntaan nähden sitovien strategisten tavoitteiden toteuttamista)	Käsittelyaika 10,3 kk
(8)	Valvonnan ja luvituksen osalta seurataan ympäristönsuojelun valvontaindeksin toteutumista (Lautakuntaan nähden sitovan strategisen tavoitteen toteuttamista) Lappeenrannan	Toteutuma vuonna 2022: 83 % (vuonna 2021 66 % ja 2020 91 %)
(10)	Selvitetään pohjavesialueilla olevien rekisteröityjen kohteiden lupamenettelyaikataulu	Ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(11)	Selvitetään ilmoitusvelvolliset karjasuojat	Selvitettiin
(12)	Toteutetaan Tarkastaja- valvontaohjelmaa korvaavan ohjelman hankinta. Ohjelma on tarkoitus ottaa tuotantokäyttöön vuonna 2023.	Ohjelman hankinta käynnistyi.
(13)	Selvitetään Tarkastaja- ohjelman kohteiden ajantasaisuus uuteen valvontaohjelmaan siirtämistä varten.	Lupa-, ilmoitus- ja rekisteröidyt kohteet ovat Tarkastajassa ajantasaisia. Muiden kohteiden osalta selvitystä ei ollut mahdollista toteuttaa muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen.
(14)	Edistetään Taipalsaaren ja Lemminkäisten ympäristönsuojelumääräysten käyttöönottoa.	Taipalsaaren kunta hyväksyi ympäristönsuojelumääräykset.
(15)	Selvitetään ympäristönsuojelun ja maa-ainesten taksan tarkistamistarve	Ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(16)	Laaditaan toimintaa ohjaavia menetelmäohjeita	Ei pystytty toteuttamaan kuin vähäisessä määrin muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen.

(17)	Päivitetään YLVA-järjestelmän kohdetiedot niin, että asiakkaiden on tulevaisuudessa mahdollista raportoida vuositiedot YLVA-järjestelmän kautta. Neuvotetaan toiminnanharjoittajia YLVA-järjestelmän käytöstä. (Lautakuntaan nähden sitovan tavoitteen toteuttamista)	YLVA-kohteet tarkastettiin siten, että ne saatiin valmiiksi ympäristöministeriön kehoitteen mukaisesti 31.1.2023
(18)	Kunnan ympäristönsuojelu seuraa resurssitilanteen mukaisesti valtion lupavelvollisten laitosten tarkkailutuloksia	Tarkkailutuloksia käytiin läpi vain yksittäisten tulosten osalta johtuen muiden akuuttien työtehtävien määrästä.
(19)	Ympäristönsuojelu jatkaa Tirilän/Pajarilan alueen ojavesisistössä havaitun liuotinpilaantumisen selvittämistä yhdessä maaomaisuuden hallinnan kanssa. Lisäselvitysten tekemiseen on haettu valtiontukea Maaperä kuntoon -ohjelmasta. Näytteenottotutkimuksiin on palkattu ympäristökonsultti.	Pilaantumista selvitettiin yhdessä Lappeenrannan kaupungin maaomaisuuden kanssa. Mahdollinen päästölähde on saatu rajattu pienemmälle alueelle, mutta asian selvittely jatkuu vuoden 2022 loppuun.
(20)	Pellisenrannan kohdalla, VT6 vuonna 1988 tapahtuneen liikenneonnettomuuden mahdollisesti aiheuttaman pohjavedenpilaantumisen selvittämiseen osallistuminen. Alueella sijaitsevasta kaivosta on otettu vesinäytteitä, joista viimeisin loppuvuonna 2020. Mahdollisen pilaantumisen selvittämistä ja keskustelua jatkotoimenpiteistä jatketaan yhdessä KAS-ELY-keskuksen ja maaomaisuuden hallinnan kanssa. Kaupunki ja ELY-keskus toteuttavat yhteistyössä tarvittavat tutkimukset. Työ valmistuu 31.7.2022.	Pilaantumista selvitettiin yhdessä ELY-keskuksen ja Lappeenrannan kaupungin maaomaisuuden yhteishankkeessa. Raportti valmistuu vuoden 2023 aikana
(21)	Klooratuilla hiilivedyillä pilaantuneen pohjaveden kunnostus Muukossa Joutsenonkankaan pohjavesialueella. Hankkeen jatkotoimenpiteisiin sisältyvä monitorointi jatkuu erillisen tarkkailusuunnitelman mukaisesti.	Tarkkailua jatkettiin erillisen tarkkailusuunnitelman mukaisesti vuoteen 2025 ja 2 optiovuotta
(22)	Selvitetään edellisinä vuosina Lappeenrannan osalta liittymisvelvollisuudesta hyväksytyllä toiminta-alueella vapautettujen kiinteistöjen tilanne (n. 70 kpl). Usean kohteen osalta päätöksen mukainen vapautuminen liittymisvelvoitteesta on umpeutunut. Vesihuoltolain päivittämisen ja valtakunnallisten toimintatapojen jälkeen päätetään jatkotoimenpiteet.	Selvitettiin kohteet, joiden osalta on käsitelty vesihuoltolain vapautushakemus. Vesihuoltolaki on uudistumassa vuonna 2024, jonka jälkeen tarkistetaan käsiteltyjen kohteiden tilanne
(23)	Kiinteistöt, jotka vuoden 2020 selvityksen mukaan eivät täytä puhdistusvaatimuksia ohjataan joko kunnostamaan jätevesijärjestelmä tai hakemaan poikkeamista puhdistusvaatimuksista, mikäli kriteerit täyttyvät.	Ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(24)	Tarkistetaan Tarkastaja- ohjelmassa olevien pienien karjasuojien (38) toimintatilanne.	Karjasuojien tilanne tarkastettiin
(25)	Tehdään kahden luonnonmuistomerkin lakkauttamispäätökset.	Toteutettiin yhden luonnon muistomerkin lakkauttaminen

(26)	Tarkistetaan kaikki aktiiviset kohteet, joiden osalta toiminnanharjoittaja ei ole ilmoittanut, että vuonna 2022 ei ole toimintaa. Tarkastettavia kohteita on 80 kpl.	Toteutuma oli 95 %
(27)	Selvitetään kohteiden tilanne, jossa maa-aineslupapäätös on loppunut, mutta lopputarkastusta ei ole tehty (23 kohdetta). Kohteissa missä on myös ympäristölupa, rautetaan myös ympäristölupapäätökset.	Kohteet käyty läpi ja jatkosuunnitelmat selvitetty. Kaksi ympäristölupaa jää rautettavaksi vuodelle 2023.
(28)	Päivitetään maa-aineslupien ja yhtenäislupien lupapäätöspohja.	Pohjaa valmisteltiin, mutta pohjaa ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(29)	Panostetaan maa-ainesten ottoon liittyvien lupien tarkkailussa pohjaveden korko- ja laatutulosten käsittelyyn	Ei erityistä panostusta pv-asioihin, normaalin tarkastuksen mukaiset menettelyt.
(30)	Jäärata-alueella tullaan talvikauden 2022–2023 aikana teettämään melumittaus, mikäli jääolosuhteet mahdollistavat jääradan käyttämisen	Sääolosuhteista johtuen jääratatoimintaa ei pystytty toteuttamaan eikä myöskään melumittausta
(31)	Selvitetään Savitaipaleen ja Lappeenrannan pysyvien leirintäalueiden ilmoitustilanne.	Ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(32)	Vuonna 2022 on käsittelyssä yksi ympäristönsuojelulain 175 §:n mukainen hallintopakkoasia (jätteiden käsittelyyn liittynyt ympäristöluvanvarainen toiminta). Mikäli asettamispäätöksen velvoitteita ei ole toteutettu, joudutaan antamaan tuomitsemispäätös ja toimenpiteiden toteuttaminen teettämällä.	Annettiin ympäristönsuojelulain mukainen asettamis- ja tuomitsemispäätös
(33)	Tarkistetaan jätteiden käsittelyyn liittyneen toiminnan lopettamiseen liittyvät velvoitteet. Mikäli velvoitteet eivät ole toteutuneet saatetaan asia hallintopakkomennettelyyn.	Ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(34)	Lappeenrannan alueella olevien jätehuoltoon liittymättömien kiinteistöjen hallintopakkoprosessit	Neuvonnan ja kehottamisen jälkeen yksi kohde jouduttiin siirtämään hallintopakkoprosessin asettamispäätösvaiheeseen
(35)	Lemin, Taipalsaaren ja Savitaipaleen jätehuoltoon liittymättömien kiinteistöjen kehottaminen liittymään järjestettyyn jätehuoltoon	Kehottamista ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(36)	Valmistelussa on 5 kappaletta jätelain 75 §:n mukaiseen roskaantumiseen liittyvää hallintopakkopakkomenettelykäsittelyä	Viidestä kohteesta annettiin 1 asettamispäätös ja kahden kohteen osalta kuultiin mahdollisesta asettamispäätöksen antamisesta
(37)	Osallistutaan jokaisessa kunnassa vähintään yhteen asukastilaisuuteen/toritapahtumaan. Teemoina mm. pohjavedet, hajajätevesi ja vieraslajit, polttoöljysäiliöt. (Lautakuntaan nähden sitovan strategisen tavoitteen toteuttamista)	Jokaisessa kunnassa osallistuttiin vähintään yhteen asukastilaisuuteen



(38)	Annetaan biojätteen lajitteluun liittyvää neuvontaa (Valtuustoon nähden sitovan strategisen tavoitteen toteuttamista)	Neuvontaa annettiin jokaisessa kunnassa pidetyssä asukastilaisuudessa
(39)	Uudistetaan ympäristönsuojelun verkkosivut osana Lappeenrannan kaupungin verkkosivu-uudistusta. Yhteensovitetaan Lappeenrannan sivustan tiedot seutukunnan sivustojen tietoon.	Verkkosivujen valmisteluun osallistuttiin. Sivut julkaistiin 1.2.2023
(40)	Verkkosivustolle lisätään asetuksen 1065/2017 21 §:n mukaiset tiedot energiatuotantolaitoksista ympäristönsuojelulain 106 e §:n mukaisesti.	Ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(41)	Pyritään saamaan Lappeenrannan asukaslehteen juttu ympäristöasioista.	Juttuideaa ei saatu läpi
(42)	Tiedotetaan ympäristönsuojelumääräysten polttoaineen pienten polttoaineiden jakeluasemien vaatimuksista.	Ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(43)	Päivitetään ilmanlaadun tarkkailusuunnitelma vuodelle 2023–2027 (Lappeenrannan valtuuston nähden sitovan strategisen tavoitteen toteuttamista)	Toteutettiin
(44)	Tiedotetaan katupölystä ja tehostetaan pölyämisen torjuntaa (Strategian toteuttamiseen liittyvä tavoite)	Tiedotettiin katupölystä. Erityisiä katupölyntorjuntaan liittyviä menettelyjä ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(45)	Ohjeistetaan ilmapäästöjä aiheuttavia laitoksia (Strategian toteuttamiseen liittyvä tavoite)	Toteutettiin osana normaalia laitosvalvontaa
(46)	Osallistutaan pohjoismaiseen NordicPATH hankkeeseen. Hankkeessa tehdään ilmanlaatuun liittyvä asukaskysely sekä kolmella eri asuinalueella hiukkassensoreilla toteutettava paikallinen ilmanlaadun seurantajakso.	Ilmanlaatu kysely ja kolmella alueella tehtävä hiukkassensori mittaus toteutettiin. Lisäksi toteutettiin uusi sensorimittausjakso talvikaudella 2022-2023 myös Lemin, Taipalsaaren ja Savitaipaleen kunnissa.
(47)	Selvitetään Lemin, Taipalsaaren ja Savitaipaleen hiekoitushiekkojen poistamiseen liittyvä menettelyt ja edistetään pölyämisen torjuntaan liittyviä käytäntöjä.	Selvitystä ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(48)	Tehdään kooste Lappeenrannan seudun ympäristötoimen vesistötietojen saatavuudesta eri järjestelmien kautta.	Vuonna 2022 aloitettiin kokoamaan tietoa ohjeistuksen laatimiseksi liittyen pintavesien seuranta- ja tilatietojen hyödyntämiseksi käytössä olevista eri järjestelmistä.
(49)	Toteutetaan ja edistetään luvituksessa ja valvonnassa vesienhoidon toimenpideohjelmassa Kaakkois-Suomen ELY:n alueelle vuosille 2022-2027 annettuja tavoitteita.	Toteutettiin yleisessä tasolla
(50)	Edistetään myös Lemin, Savitaipaleen ja Taipalsaaren vesiensuojelua ja kunnostustoimenpiteitä.	Osallistuttiin palaveriin Savitaipaleen kunnan ja ELY-keskuksen kanssa Kuolimon vesiensuojeluun liittyen
(51)	Toteutetaan ja edistetään luvituksessa ja valvonnassa vesienhoidon toimenpideohjelmassa	Toteutettiin yleisellä tasolla

	Kaakkois-Suomen ELY:n alueelle vuosille 2022-2027 annettuja tavoitteita pohjavesien suojelulle.	
(52)	Järjestetään Lappeenrannan pohjaveden-suojelusuunnitelman seurantakokous sekä osallistutaan muiden kuntien seurantakokouksiin	Toteutui kokonaisuudessaan
(53)	Valmistellaan pohjavedensuojelusuunnitelman päivittämistä. Tavoitteena Pohjaveden suojelusuunnitelman päivittäminen vuonna 2023.	Suunnittelua ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(54)	Valmistellaan pohjaveden suojelusuunnitelman riskikohteiden kartoitusta uuden pohjavesiluokituksen osalta.	Kartoitusta ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(55)	Laaditaan Lappeenrannan vieraslajiohjelma vuodelle 2022.	Ohjelma laadittiin
(56)	Jatketaan Lappeenrannan kaupungin VieKas -LIFE hankkeen torjuntatoimenpiteitä yhdessä hankkeen vetäjän kanssa	Hanketta jatkettiin ja toteutettiin suunnitelman mukaisesti
(57)	Jatketaan Lappeenrannan luonnon monimuotoisuussuunnitelman valmistelua. Ohjelmassa esitellään monimuotoisuuden kannalta keskeisiä alueita ja kohteita ja asetetaan tavoitteita ja toimenpiteitä luonnon monimuotoisuuden parantamiseksi (Valtuustoon nähden sitovan strategisen tavoitteen toteuttamista).	Monimuotoisuusohjelmaa valmisteltiin, mutta sen laajuuden johdosta ohjelmaa ei pystytty saattamaan vielä päätösvaiheeseen.
(58)	Määritetään luonnon monimuotoisuusohjelmassa luonnon monimuotoisuuskohteiden pinta-alan (Valtuustoon nähden sitovan strategisen tavoitteen toteuttamista)	Monimuotoisuuskohteiden pinta-ala indikaattoria ei määritetty, sen monimutkaisuuden johdosta.
(59)	Toteutetaan YM:n Helmi-elinympäristöhanketta Lappeenrannan lentokentän arvokkaan paahdeympäristön lupiinien poistamiseksi kesien 2021-2022 aikana.	Hanke toteutettiin ja saatettiin loppuun suunnitelman mukaisesti.
(60)	Selvitetään Lappeenrannan luontopolkujen hoitamiseen liittyviä tehtäviä.	Aihetta on käsitelty luontoryhmässä, mutta kokonaisuutta ei saatu ratkaisua
(61)	Osallistutaan suojelualueiden perustamiseen yhdessä Lappeenrannan kaupungin muiden toimialojen kanssa. (Valtuustoon nähden sitovan, strategisen tavoitteen toteuttamista)	Osallistuttu. Lpr kaupunki toteuttanut 2 kpl suunnitteilla olleesta kolmesta kohteesta
(62)	Koordinoidaan Lappeenrannan meluntorjunnan edistämissuunnitelman toteuttamista ja toteutetaan ympäristönsuojeluviranomaiselle suunnitelmassa määritellyt toimenpiteet (Lappeenrannan kaupungin lautakuntaan nähden sitovien tavoitteiden toteuttamista)	Edistettiin meluntorjunnan edistämissuunnitelmaa GreenCity Accord melusuureiden perustilaa selvitystä valmistellen. Kaikkia ympäristönsuojelulle määriteltyjä toimenpiteitä ei pystytty toteuttamaan muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(63)	Edistetään kiertotaloutta neuvomalla uudistetun jätelainsäädännön jäteraportoinnin vaatimuksista jätteitä tuottavien ja jätteiden käsittelyä harjoittaville yrityksille.	Tiedottamista ei pystytty toteuttamaan muutoin kuin vähäisessä määrin muiden akuuttien työtehtävien määrästä johtuen
(64)	Osallistutaan strategisiin ohjelmiin liittyvien kestävyysindikaattoreiden määrittelyyn,	Tätä työtä tehtiin osana yleistä edistämistä, valvontaa ja luvitustyötä

tavoitteiden toteuttamiseen ja raportointiin osana ympäristönsuojeluviranomaisen luvitus-, valvonta- ja edistämistehtäviä. Erityisesti ohjelmien ja sitoumusten tavoitteet liittyvät ilmanlaatuun, meluun, luontoon, vesiensuojeluun ja jätevirtojen ohjaamiseen.	
---	--