

SISÄLLYSLUETTELO

Ympäristölautakunta pöytäkirja 13.03.2019

Pöytäkirjan kansilehti	1
1 § Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	3
2 § Pöytäkirjan tarkastajien valinta	4
3 § Selostukset, apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat	5
4 § Kuntalain 92 §:n ottomenettelyä varten saapuneet päätökset	6
5 § Ympäristölautakunnan alaisen toiminnan vuosikatsaus 2018	7
- Ympäristölautakunnan alaisen toiminnan vuosikatsaus 2018	8
6 § Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristölupahakemuksesta/Sotungin kaatopaikan kunnostaminen, Vantaan kaupunki	19
- Sotungin kaatopaikka sijaintikartta	31
- Sotungin kaatopaikka asemapiirros	32
7 § Ympäristöterveydenhuollon valvontasuunnitelman 2018 toteutumisen arviointi	33
- Terveysturvallisuuden valvonnan raportti 2018	37
- Tupakkalain mukaisen valvonnan raportti 2018	50
- Elintarvikevalvonnan raportti 2018	51
- Eläinlääkintähuollon raportti 2018	55
- Eläinlääkintähuollon liite 2	56
8 § Ympäristöterveydenhuollon valvontaprojektit 2018	57
Muutoksenhakuohje 10. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto	60



Ympäristölautakunnan kokous

Aika 13.3.2019 klo 17.00-18.10
Paikka Leija, Pakkalankuja 5, 01510 Vantaa

Osallistujat

Jäsenet	Läsnä	Varajäsenet	Läsnä
Rautavaara Maija, puheenjohtaja	x	Laitinen Hanna- Leena	
Mölsä Jukka, varapuheenjohtaja	x §:t 1-3, klo 17.00-17.40	Suvensalmi Jouko	
Weckman Markku	x §:t 1-3, klo 17.00-17.58	Ellonen Antti	
Leppänen Janne	-	Lepistö Matti	x
Ruotsalainen Susanna	x	Puusa- Ruohonen Hannele	
Karén Timo	x	Karhunen Anneli	
Kiljunen Kimmo	§:t 3-8, klo 17.15-18.10	Hilden Joni	
Pääsukene Sonja	-	Pääkkönen Taru	-
Salasto Riitta	x	Kalliokanerva Marjo	
Tuormaa Ismo	x	Annala Antti	
Liinakoski Eija	-	Parkkima Marja	-
Mäkinen Marja-Vuokko	x	Joensuu Juho	
Eerola Antero	x §:t 3-8, klo 17.19-18.10	Tilander Liisa	
Kaupunginhallituksen edustaja		Kaupunginhallituksen varaedustaja	
Niikko Mika	x	Auvinen Timo	
Nuorisovaltuuston edustaja		Nuorisovaltuuston varaedustaja	
Linnakangas Jaakko	-	Pälviä Aapo	-
Muut osallistujat			Läsnä
Hohti Jonna, talous- ja hallintojohtaja, apulaiskaupunginjohtaja vs.	esittelijä §:t 1-5		x
Rautalahti Katariina, ympäristöjohtaja	esittelijä §:t 6-8		x
Hiltunen Kirsi, 1. kaupungineläinlääkäri	esittelijä §:t		x
Maidell-Münster Leena, ympäristöpäällikkö			-
Groth Anna, viestintäpäällikkö			x
Rantataro Maarit, ympäristötarkastaja			x
Pasanen Eija, lautakunnan sihteeri, pöytäkirjanpitäjä			x



Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Todettiin

Allekirjoitukset

Puheenjohtaja Maija Rautavaara

Pöytäkirjanpitäjä Eija Pasanen

Pöytäkirjan tarkastus

Aika ja paikka 15.3.2019, Ympäristökeskus, Pakkalankuja 5, 01510 Vantaa

Susanna Ruotsalainen

Ismo Tuormaa

Pykälät 6 ja 7, tarkastettiin ja hyväksyttiin kokouksessa.

Pöytäkirja on yleisesti nähtävänä

Aika ja paikka 20.3.2019 Vantaan kaupungin internetsivuilla <http://paatokset.vantaa.fi>



1 § Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Ympäristölautakunta 13.3.2019 § 1

Apulaiskaupunginjohtajan vs. esitys:

Todetaan kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi. Kirjataan läsnäolijat.

Päätös:

Todettiin kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi. Kirjattiin läsnäolijat.



2 § Pöytäkirjan tarkastajien valinta/

Ympäristölautakunta 13.3.2019 § 2

Apulaiskaupunginjohtajan vs. esitys:

Päätetään,

- a) valita pöytäkirjantarkastajat ja
- b) että pöytäkirjantarkastajat tarkastavat pöytäkirjan pe 15.3.2019 klo 14.00 mennessä.

Päätös:

Päätettiin,

- a) valita pöytäkirjantarkastajiksi Susanna Ruotsalainen ja Ismo Tuormaa,
- b) että pöytäkirjantarkastajat tarkastavat pöytäkirjan pe 15.3.2019 klo 14.00 mennessä.



3 § Selostukset, apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat/

80/00.02.02.00/2015

1. Ympäristötarkastaja Maarit Rantataro selostaa asiaa 6 "Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristölupahakemuksesta/Sotungin kaatopaikan kunnostaminen, Vantaan kaupunki".
2. 1.kaupungineläinlääkäri Kirsi Hiltunen selostaa asiaa 7 "Ympäristöterveydenhuollon valvontasuunnitelman 2018 toteutumisen arviointi".
3. 1.kaupungineläinlääkäri Kirsi Hiltunen selostaa asiaa 8 "Ympäristöterveydenhuollon valvontaprojektit 2018".

Ympäristölautakunta 13.3.2019 § 3

Apulaiskaupunginjohtajan vs. esitys:

Merkittään tiedoksi asiantuntijoiden ja esittelijöiden selostukset sekä apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat.

Käsittely:

Lisättiin selostuksiin kohta 4. Talous- ja hallintojohtaja, apulaiskaupunginjohtaja vs. Jonna Hohti selosti asiaa 5 "Ympäristölautakunnan alaisen toiminnan vuosikatsaus.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi asiantuntijoiden ja esittelijöiden selostukset sekä apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat.



4 § Kuntalain 92 §:n ottomenettelyä varten saapuneet päätökset

1497/00.02.02.00/2015

EP/HP

Ympäristölautakunnalle 27.2.2019 jälkeen julkaistut ottomenettelyä varten saapuneet päätökset.

Ympäristöjohtaja Katariina Rautalahti

§ 6 Terveysinsinöörin vakinaisen viran (vakanssi 200013) täyttäminen.

Puuttuvat pykälät ovat päätöksiä, joita ei tarvitse ilmoittaa ottomenettelyyn.

Ympäristölautakunta 13.3.2019 § 4

Apulaiskaupunginjohtajan vs. esitys:

Päätetään olla ottamatta käsittelyyn ympäristölautakunnalle toimitettua ottamiskelpoista päätöstä.

Päätös:

Päätettiin olla ottamatta käsittelyyn ympäristölautakunnalle toimitettua ottamiskelpoista päätöstä.

Muutoksenhakuohje: 10. Muutoksenhaku- ja valituskielto

Lisätiedot:

ympäristöjohtaja Katariina Rautalahti, puh. 050 553 5540, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi



5 §

Ympäristölautakunnan alaisen toiminnan vuosikatsaus 2018

VD/10157/02.01.02.00/2018

HP, JH

Osavuosisikatsauksissa, jotka laaditaan vuosikolmanneksittain, pääpaino on tiivistetysti kuvata toimialan toimintaa ja taloutta. Toimiala arvioi talousarvionsa toteutumista sekä käyttötalouden että investointien osalta perusteluineen. Vuoden kolmannessa osavuosisikatsauksessa toimialan raportoivat sitovien tavoitteiden sekä strategisten päämäärien toteutumista.

Käyttötalouden osalta katsauksessa käytetään seuraavaa otsikointia:

1. Toiminta ja keskeiset muutokset 2018
2. Talousarvion toteutuminen 2018

Investointien osalta raportoidaan hankeryhmittäin koko vuoden toteuma, työohjelmien eteneminen sekä olennaisimmat toteuman ja talousarvion välisten poikkeamien syyt.

Ympäristölautakunta 13.3.2019 § 5

Apulaiskaupunginjohtajan vs. esitys:

Päätetään merkitä tiedoksi vuoden 2018 vuosikatsaus ja toimittaa se edelleen kaupunginhallitukselle ja -valtuustolle tiedoksi.

Päätös:

Päätettiin merkitä tiedoksi vuoden 2018 vuosikatsaus ja toimittaa se edelleen kaupunginhallitukselle ja -valtuustolle tiedoksi.

Liitteet:

- Ympäristölautakunnan alaisen toiminnan vuosikatsaus 2018

Täytäntöönpano: Taloussuunnittelu / Matti Ruusula

Muutoksenhakuohje: 10. Muutoksenhaku- ja valituskielto

Lisätiedot:

talous- ja hallintojohtaja Jonna Hohti, puh. 043 826 8687, (etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)



VUOSIRAPORTTI 2018

YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA 13.3.2019

Sisällysluettelo

14 Maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimiala	3
Toiminta ja keskeiset muutokset vuonna 2018	3
Valtuustokauden strategisten päämäärien toteuttaminen vuonna 2018.....	4
Talousarvion toteutuminen 2018.....	4
Investoinnit: Irtaimen omaisuuden määrärahojen toteutuminen.....	5
14 7 Ympäristölautakunta yhteensä.....	6
Toiminnan kuvaus.....	6
14 74 Ympäristölautakunta.....	6
Toiminta, keskeiset muutokset ja palvelujen kehittäminen	6
14 76 Ympäristökeskus	7
Toiminta, keskeiset muutokset ja palvelujen kehittäminen	7
Talousarvion toteutuminen.....	8
Tunnusluvut.....	8

Liitteet:

Sitovien tavoitteiden raportointi

14 MAANKÄYTÖN, RAKENTAMISEN JA YMPÄRISTÖN TOIMIALA

EUR	Talousarvio 2018	Toteuma 1 - 12 / 2018	Toteuma %	TA-Toteuma
TOIMINTATUOTOT	256 192 560	269 224 457	105	-13 031 898
TOIMINTAKULUT	-209 718 781	-206 268 579	98	-3 450 202
TOIMINTAKATE	46 473 778	62 955 879	135	-16 482 100

Luvut eivät sisällä HSY:tä ja VOK:ia.

Toiminta ja keskeiset muutokset vuonna 2018

Vuosi 2018 jää aikakirjoihin Vantaan nopean kasvun vuotena. Asuntorakentaminen ylitti 1970-luvun ennätykset. Vuonna 2018 Vantaalle valmistui 4533 uutta asuntoa.

Kaupungin kehittäminen on pitkän aikavälin työtä. Valtuusto hyväksyi kesäkuussa niin maa- ja asuntopoliittiset linjaukset kuin myös resurssiviisauden tiekartan. Vantaan vastuullinen linjaus asunto-olojen parantamiseksi toteutuu nyt kaavoissa, maankäyttösopimuksissa ja rakennusluvuissa. Jatkossakin varmistetaan, että kaikessa vantaalaisessa rakentamisessa otetaan huomioon kestävän kehityksen ja paremman kaupunkiympäristön toteutuminen.

Valtuuston tekemä päätös tavoitella hiilineutraalia Vantaata vuoteen 2030 mennessä on resurssiviisauden tiekartan haastavin lupaus. Ilmastomuutoksen haaste on globaali, mutta Vantaan kaupungissa on edellytykset ja edelläkävijänä kykyä löytää ratkaisuja tämän toteuttamiseksi. Ensimmäiset askeleet on jo otettu, kuten Martinlaakson biovoimalan rakentaminen tai varikon aloitteesta tehty linjaus siirtyä kaupungin ajoneuvoissa biodieselin käyttöön. Myös uusia työnteontapoja, pienemmällä hiilijalanjäljellä, ideoitiin vuoden 2018 aikana. Pysäköinninvalvonnassa testattiin työnteokoa ilman autoja ja matkat taittuivat sähköpotkulaudoilla. Toimialan tehtäväkenttä on laaja ja työtä tehdään vantaalaisen kaupunkiympäristön parhaaksi.

Vuoden 2018 aikana toimialalla valmisteltiin hallintosäätömuutoksia. Uusi hallintosäätö tuli voimaan 1.1.2019. Hallintosäätöön tehtyjen muutosten myötä pysäköinninvalvonta siirtyi osaksi kuntatekniikan keskusta ja geotekniikka osaksi kiinteistöt ja asuminen - tulosaluetta. Uudistustyön keskeisenä tavoitteena oli tehtäväjaon selkeyttäminen toimialan tulosalueiden välillä.

Vuonna 2018 lähimetsäteemavuoden keskiössä olivat erityisesti korvet ja muut suot. Lähimetsävuoden tavoitteena on vahvistaa ja tukea vantaalaisten luontosuhdetta sekä turvata lähimetsien luonnon monimuotoisuutta, nostaa lähimetsien arvoa, merkitystä ja

tunnettuutta. Lähimetsävuotta vietettiin muun muassa retkeillen: kesäksi palkatut lähimetsäoppaat järjestivät yhteensä 61 retkeä ja 8 vieraslajien kitkentätalkoot. Lisäksi Lähimetsävuosi on näkynyt muun muassa Asukaslehdessä, sosiaalisessa mediassa sekä Vantaa-infon lähimetsäaiheisissa näyttelyissä. Soltorpin luonnonsuojelualueelle tehtiin lasten toiminnallinen luontopolku, joka johdattaa löytöretkelle metsän salattuun maailmaan.

Valtuustokauden strategisten päämäärien toteuttaminen vuonna 2018

Toteutuneet tavoitteet

- 38,2 M€ maanmyyntivoitot ylittivät tavoitteen
- Vahvistuneista kaavoista 53 % on kaupungin omistamilla mailla
- Joukkoliikenteen käyttö kasvoi ja arkivuorokautena tehtiin 129 684 nousua
- Ekologisten viheryhteyksien selvitys valmistui
- Vantaa on hiilineutraali kaupunki - tavoitteen ensimmäinen askel otettiin resurssivii-sauden tiekartan valmistuttua.

Osa tavoitteista toteutui osittain

- Asuntokaavoitus kohdistuu asemanseuduille ja joukkoliikennevyöhykkeille. Isot asu-misen kaavat sijoittuvat kuitenkin joukkoliikennevyöhykkeelle.
- MAL-tavoitteet toteutuvat: Asumisen kaavaa syntyi 170 536 k-m². Valmistuneita asuntoja on yhteensä 4533, joista 3965 kerrostaloissa, 133 rivi- ja ketjutaloissa ja 388 pientaloissa sekä 45 olemassa olevien rakennusten laajennusten kautta. Lisäksi val-mistui yksi asunto varastorakennukseen ja yksi asunto teollisuusrakennukseen.
- Tikkurilan toimitilahanke etenee. Hankkeen väistötilojen suunnitelmat ovat eden-neet ja asemakaavan muutosluonnosehdotusten valmistelu on käynnissä.
- Sisäilmakorjaustoimenpiteet kohteissa onnistuvat. Annetun palautteen perusteella vain 32 % kokee olosuhteiden parantuneen. Mittaustulos kärsi alhaisesta vastaus-prosentista.

Tavoite ei toteutunut lainkaan

- Pysäköinti uudistuu: keskustojen maksullinen pysäköinti toimii ja on tuonut väljyyttä asiointipysäköintiin. Pysäköintiyhtiön toimintamallin selvittely on edelleen käynnissä. Pysäköintitulojen tavoite alittui.

Talousarvion toteutuminen 2018

Toimialan tulot ylittivät talousarvion 13 M€. Merkittävimmät syyt ylitykselle ovat maankäyttö- ja kehittämiskorvausten, maanmyyntivoittojen ja maanlajitysmaksujen budjetoitua suuremmat tulot. Toimialan käyttötalouskulut alittuivat 3,5 M€:lla. Toimialan toimintakate oli 63 M€. Luvuissa on jätetty HSY:n tulot ja menot huomioimatta.

Vuoden 2018 aikana toimialalla tehtiin seuraavat määrärahamuutokset käyttötalousosaan:

- Kiinteistöt ja asuminen -tulosalueen maanmyyntitappioiden lisäys 816 000 €.
- Tilakeskuksen ulkoisten vuokrien määrärahan korotus 9,5 M€ ja tuottojen lasku 0,5 M€. Katetavoitteen lasku yhteensä 10 M€.
- Vantaalaisten opiskelijoiden ja koululaisten kesätyömäärärahojen lisäys 285 000 €.

Vuoden 2018 aikana toimialalla tehtiin seuraavat määrärahamuutokset investointiosaan:

- Osakehankintamenojen lisäys 2,2 M€.
- Kiinteän omaisuuden ostomenojen lisäys 10,5 M€.
- Kuntatekniikan keskuksen julkisen käyttöomaisuuden lisäys 0,2 M€ Kehäradan budjettoimattomiin menoihin.

Investoinnit: Irtaimen omaisuuden määrärahojen toteutuminen

Irtaimen omaisuuden talousarvio toteutui budjetoidun mukaisesti. Määrärahaa käytettiin pääasiassa varikon ajoneuvokaluston ostoihin. Lisäksi kaupunkimittaukselle ostettiin mittauslaitteita, katutekniikalle työmaakalustoa ja maatiloille traktori sekä uutta toimitilaa Silkkiä kalustettiin.

Toimialan projektitoiminta

Thinking Portfolio - projektinhallintajärjestelmässä on seuraavat kuusi projektia:

ICT-kehittämisprojektit:

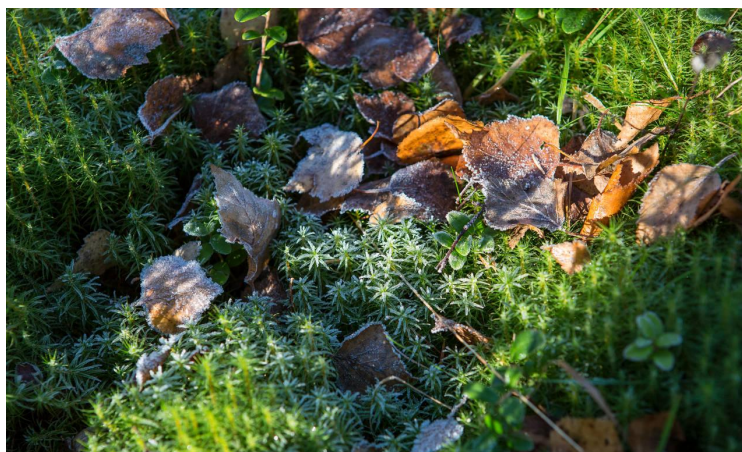
- Kiinteistönhallintajärjestelmä- Kiha
- Konekeskus-sovellus
- Liikennetiedon kehittäminen
- MATTI (Maankäytön toimintamalli ja tietojärjestelmä)

EU-rahoitettavat projektit:

- 6Aika: Ilmastoviisaat taloyhtiöt

Muuta ulkopuolista rahoitusta saavat projektit:

- Suomen kasvukäytävä



14 7 YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA YHTEENSÄ

Vastuuhenkilö: Hannu Penttilä

Toimielin: Ympäristölautakunta
Puheenjohtaja: Maija Rautavaara

EUR	Talousarvio 2018	Toteuma 1 - 12 / 2018	Toteuma-%	TA-Toteuma
TOIMINTATUOTOT	517 000	750 702	145	-233 702
TOIMINTAKULUT	-3 679 800	-3 564 251	97	-115 549
TOIMINTAKATE	-3 162 800	-2 813 549	89	-349 251

Toiminnan kuvaus

Ympäristölautakunnan alaiseen toimintaan kuuluu yhteensä sitovina bruttobudjetoituina yksikköinä ympäristölautakunta ja ympäristökeskus.

14 74 YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA

EUR	Talousarvio 2018	Toteuma 1 - 12 / 2018	Toteuma-%	TA-Toteuma
TOIMINTAKULUT	-62 000	-40 977	66	-21 023
TOIMINTAKATE	-62 000	-40 977	66	-21 023

Toiminta, keskeiset muutokset ja palvelujen kehittäminen

Ympäristölautakunta kokoontui 11 kertaa vuonna 2018. Lautakunnassa on 13 jäsentä, kaupunginhallituksen edustaja, nuorisovaltuuston edustaja sekä toimialan virka- ja toimihenkilöt. Vuonna 2018 lautakunta käsitteli yhteensä 109 pykälää eli keskimäärin 10 pykälää / kokous.

14 76 YMPÄRISTÖKESKUS

EUR	Talousarvio 2018	Toteuma 1 - 12 / 2018	Toteuma-%	TA-Toteuma
TOIMINTATUOTOT	517 000	750 702	145	-233 702
TOIMINTAKULUT	-3 617 800	-3 523 274	97	-94 526
TOIMINTAKATE	-3 100 800	-2 772 572	89	-328 228

Toiminta, keskeiset muutokset ja palvelujen kehittäminen

Ympäristökeskus on jatkanut valmistautumista maakuntauudistukseen osallistumalla valmistelevien työryhmien työhön. Henkilöstö on pidetty ajan tasalla muutoksen eri vaiheista. Ympäristökeskus vetää Uusi Vantaa -projektin ympäristöterveydenhuollon työryhmää.

Ympäristökeskuksen valmisteleva resurssiviisauden tiekartta hyväksyttiin kaupunginvaltuustossa kesäkuussa. Sen pohjalta toimialat ovat valmistelleet tiekarttaa toimenpanevia toteutussuunnitelmiaan. Ympäristökeskus on valmistellut luonnonsuojelualueiden tarkistuksia uuteen yleiskaavaan sekä laatinut siihen liittyen selvityksen ekologisista yhteyksistä. Meluntorjunnan toimintasuunnitelma hyväksyttiin kesäkuun alussa.

Lähimetsien teemavuotta on jatkettu korpien ja muiden soiden teemalla. Lähimetsäoppaat ovat järjestäneet vieraslajitalkoita kahdeksan kertaa ja osallistujia oli yhteensä 63. Päiväkotien ja koulujen lähimetsäretkiä järjestettiin yhteensä 55. Ne olivat erittäin suosittuja, hakemuksia tuli yli 90. Soltorpiin valmistui alkusyksystä toiminnallinen lasten luontopolku.

Syksyllä alkoi kaksivuotinen 6Aika-hanke "Ilmastoviisaat taloyhtiöt". Ympäristökeskuksen johdolla aloitettiin kaupungin uusiutuvan energian kuntakatselmuksen laadinta.

Ympäristölupalaitosten valvontaan liittyvät asukkaiden palautteet ovat jonkin verran lisääntyneet edellisestä vuodesta. Muihin ympäristöhaittoihin liittyvät yhteydenotot lisääntyivät noin neljänneksellä (=70 kpl) edelliseen vuoteen verrattuna. Ympäristölupahakemuksia valmisteltiin yhteensä neljä ja niitä tuli vireille loppuvuodesta 5 kpl. Meluilmoituksista tehtiin päätöksiä 52 kpl, mikä vastaa aiempien vuosien määrää. Valvontasuunnitelman mukaisia tarkastustavoitteita ei saavutettu.

Ympäristöterveydenhuollon lupien ja ilmoitusten määrä väheni edellisiin vuosiin verrattuna. Erityisesti elintarvikehuoneistoilmoitusten, tupakan vähittäismyyntilupien ja nikotiinivalmisteiden myyntilupien määrä väheni.

Talousarvion toteutuminen

Ympäristökeskuksen tuotot vuonna 2018 olivat noin 0,2 M€ talousarviota suuremmat. Merkittävin syy talousarvion ylitykselle oli tupakkatuotteiden vähittäismyyntilupien maksutuotot. Menot olivat budjetin mukaiset.

Tunnusluvut

Tuottavuutta ja vaikuttavuutta kuvaavat tunnusluvut 2018			
	TP 2017	TA 2018	TP 2018
Ympäristökeskus			
Ympäristöterveys			
Luvat ja ilmoitukset	334	350	251
Tarkastusten määrä	1645	2 000	1 657
Eläinlääkärin potilaat *	4588	4 800	5 126
Ympäristönsuojelu			
Ympäristöluvut, -ilmoitukset ja rekisteröinnit	102	120	129
Tuotetut asiantuntijapalvelut mm. tarkastukset (kpl)	4379	4 800	5 150
Rauhoitetut luonnonsuojelualueet/ha	1372	1 400	1 474

* Potilastietojärjestelmä muuttui 2018 alusta, mikä muutti uusintakäyntien kirjaustapaa.



Sitovat tavoitteet vuodelle 2018

Sitova tavoite vuodelle 2018	Sitovan tavoitteen mittari	Mittarin lähtötaso, v:n 2016 loppu	Mittarin tavoitetaso 2018	Vastuuhenkilö(t)	Keskeiset toimenpiteet 1.1. - 31.12.2018 sitovan tavoitteen toteuttamiseksi	Mittari(e)n tilanne 31.12.2018	Tavoitteen toteutumisarvio Tavoite toteutunee: - täysin - osittain - ei lainkaan	
Turvaamme talouden tasapainon								
2. Kaupunki saa maanmyyntivoittoja vuonna 2018 vähintään 34 miljoonaa euroa	Maanmyyntivoitot	48,8 M€	34,0 M€	Hannu Penttilä	Kerrostalotontteja on myyty 10 kpl, rivi- ja pientalotontteja 52 kpl ja työpaikkatontteja/tontinosia 22 kpl.	38,2 M€	Tavoite toteutui täysin.	
5. Kaupunkia rakennetaan ensisijaisesti kaupungin maalle	Kaupungin maaomaisuus uudiskaavoituksessa (vahvistuneet kaavat)	35 %	35 %	Hannu Penttilä	Kaavoitusohjelma suunnitellaan niin, että kaupungin maiden osuus on strategian mukainen.	53 %	Tavoite toteutui täysin.	
Tiivistämme kaupunkia lähiluontoa vaalien								
6. Asuntokaavoituksen kohdistuminen asemanseuduille ja joukkoliikenteen vyöhykkeelle	Asemakaavoitettu asuntokerrosala (netto) joukkoliikenteen vyöhykkeellä	50 %	80 %	Hannu Penttilä	Kaavoja on valmistunut ennakoitua vähemmän. Isot asumisen kaavat, jotka hyväksyttiin vuonna 2018, sijoittuvat joukkoliikennevyöhykkeelle.	70 %	Tavoite toteutui osittain.	
7. MAL-tavoitteet toteutuvat	Toteutamme Helsingin seudulla sovitun asuntotuotannon määrän ottaen huomioon perheasuntojen tarve MAL-tavoitteet 1 065 000 k-m2 / 4 vuotta 9 600 asuntoa / 4 vuotta Uudispientaloja luvitetaan 450/vuosi	159 600 k-m2 2986 asuntoa 350	Keskimäärin: 266 250 k-m2/vuosi ja 2400 asuntoa/vuosi 450	Hannu Penttilä	Vuoden loppuun mennessä tulossa 250 000 k-m2 asumisen kaavaa. Pientalolupia on myönnetty 190 kpl, yhteensä 277 talolle	170 536 k-m2 Valmistuneita asuntoja on yhteensä 4533, joista 3994 kerrostaloissa, 133 rivi- ja ketjutaloissa ja 404 pientaloissa. Näiden asuinrakennusten lisäksi on 2 uutta asuntoa teollisuus- ja varastorakennuksissa. 277 kpl	Tavoite toteutui osittain.	
8. Joukkoliikenteen käyttö kasvaa	Kasvu vähintään 2,5 %	107 500 nousua arkivuorokaudessa	113 300 nousua arkivuorokaudessa	Hannu Penttilä	Vantaa edistää runkolinjojen käyttöönottoa, suunnittelee Raide-Jokeri 3:a, kehittää joukkoliikenneinfraa ja liikennevaloetuksia sekä edistää pyöräilyn ja joukkoliikenteen yhteenkytkeyttä.	2018 arkivuorokautena tehtiin 129 684 nousua. Lähtötasossa ja tavoitetasossa on ollut virheelliset luvut: oikea lähtötaso 123 328 ja tavoitetaso 129 571 nousua arkivuorokaudessa.	Tavoite toteutui täysin.	
9. Pysäköinti uudistuu	Kadunvarsipysäköinnin uudistaminen, pysäköintiyhtiön selvittäminen	kadunvarsipysäköinnin tulot: 0 € , ei pysäköintiyhtiötä	kadunvarsipysäköinnin tulot: 300 000 €, yhtiö aloittanut toimintansa	Hannu Penttilä	Kadunvarsipysäköinnin maksullisuus aloitettiin 2.1.2018. Pysäköinnin toimivuutta ja sille asetettujen tavoitteiden toteutumista seurataan tiiviisti. Pysäköintiyhtiön perustamisen mahdollisuuksia selvitetään ja suunnitellaan.	Pysäköintitulot 116 814 euroa. Pysäköintiyhtiön toimintamallin selvittely on edelleen käynnissä.	Tavoite ei toteutunut lainkaan.	
10. Ekologiset viheryhteydet säilyvät	Tärkeimmät ekologiset yhteydet selvitetään	Selvitystä ei ole tehty	Selvitys tehty	Hannu Penttilä	Selvitys valmistunut. Ratkaisut tehdään yleiskaavassa.	Selvitys tehty.	Tavoite toteutui täysin.	

Sitova tavoite vuodelle 2018	Sitovan tavoitteen mittari	Mittarin lähtötaso, v:n 2016 loppu	Mittarin tavoitetaso 2018	Vastuuhenkilö(t)	Keskeiset toimenpiteet 1.1. - 31.12.2018 sitovan tavoitteen toteuttamiseksi	Mittari(e)n tilanne 31.12.2018	Tavoitteen toteutumisarvio Tavoite toteutuu: - täysin - osittain - ei lainkaan	
11. Vantaa on hiilineutraali kaupunki vuonna 2030	Hiilineutraalin Vantaan tiekartta laaditaan vuoden 2018 aikana	Ei suunnitelmaa	Suunnitelma laadittu ja hyväksytty, toimenpiteet käynnistetty	Hannu Penttilä	Resurssiviisauden tiekartta hyväksytty.	Tiekartan pohjalta valmistellaan toimialojen suunnitelmat.	Tavoite toteutui täysin.	
Edistämme asukkaiden hyvinvointia								
21. Sisäilmakorjaustoimenpiteet kohteissa onnistuvat	Käyttäjien tyytyväisyys-% toimenpiteisiin sisäilmakorjauksissa, mittareita kehitetään talousarviovuoden aikana	71 % kokee olosuhteiden parantuneen	80 % kokee olosuhteiden parantuneen	Hannu Penttilä	Vuoden 2018 sisäilmakorjauskohteiden työohjelma ja laadunvarmistusmalli on laadittu. Sisäilmakysely on toteutettu.	Annetun palautteen perusteella vain 32 % kokee olosuhteiden parantuneen. Mittaustulos kärsi alhaisesta vastausprosentista. Vastausten perusteella on arvioitavissa onnistuminen ainoastaan yhdessä koulussa ja kahdessa päiväkodissa, vaikka merkittäviä korjaustoimia tehtiin vuoden aikana näiden lisäksi yli kymmenessä kohteessa. Siten kyselytulos ei anna oikeaa kuvaa kokonaistilanteesta, joka on kohteista saadun tiedon perusteella parempi.	Tavoite toteutui osittain.	
Johdamme uudistuen ja osallistuen								
27. Tikkurilan toimitilahanke etenee	Hanke edistyy suunnitellusti	Hankesuunnittelu käynnistetty	Hankkeen suunnitelmat hyväksytty ja asemakaavaluonnos valmis	Hannu Penttilä	Tarveselvitys/hankesuunnitelma on hyväksytty kh:ssa 11.12.2017. Yleisjaosto päätti 12.3.2018 toimintaohjeet Kiinteistö Oy Vantaan kauppalantaloa ja VTK Kiinteistöt Oy:tä koskien. Kiinteistö Oy Vantaan kauppalantalo on tehnyt hankintapäätöksen rakennuttajakonsultista ja valitun konsultin kanssa on allekirjoitettu sopimus. Kaavavalmistelun yhteydessä on huhtikuussa järjestetty 3 vuorovaikutustilaisuutta, asukkaille, luottamushenkilöille ja henkilöstölle. Kaupunkisuunnittelulautakunta 14.5.2018 palautti asemakaavan muutosluonnosehdotuksen uudelleen valmisteluun. Asemakaavan muutosluonnosehdotusten valmistelu on käynnissä. Toimitilan pysäköinti- ja liikkumisselvitys on käynnissä. Vanhan toimitalon purku-urakan valmistelu on käynnissä.	Hankkeen suunnitelmat ovat edenneet ja asemakaavan muutosluonnosehdotusten valmistelu on käynnissä.	Tavoite toteutui osittain.	



6 §

Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristölupahakemuksesta/Sotungin kaatopaikan kunnostaminen, Vantaan kaupunki

VD/1244/11.01.01.00/2019

KR/KHI/MRA

ASIA

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa ympäristönsuojelulain 39 §:n mukaisesta lupahakemuksesta, joka koskee Sotungin kaatopaikan kunnostamista. Lausunnon määräaika on 27.3.2019.

Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana 11.2.–13.3.2019 nähtävillä Vantaan kaupungin ympäristökeskuksessa (Pakkalankuja 5). Kuulutus ja julkiset hakemusasiakirjat ovat lisäksi luettavissa osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu.

HAKIJA

Vantaan kaupunki
Kielotie 13, 01300 Vantaa

TOIMINNAN SIJAINTI

Toiminta-alue sijaitsee Vantaan Sotungissa Tasakalliontiellä kiinteistöllä 92-420-16-2. Kiinteistön omistaa Vantaan kaupunki.

ALUEEN JA YMPÄRISTÖN MAANKÄYTTÖ

Alue on vuoden 2007 yleiskaavassa retkeily- ja ulkoilualue (VR). Tasakalliontiellä kulkee ohjeellinen ratsastusreitti. Myös ohjeellinen ulkoilureitti kulkee kaatopaikka-alueen sivuitse. Yleiskaavan 2020 luonnoksessa alue on VR-alue rajoittuen länsiosastaan luonnonsuojelualueeseen (SL). Alueella ei ole asemakaavaa.

Kaatopaikka-alue rajautuu länsi- ja pohjoisosassa ojaan ja suohon, idässä kallioon ja etelässä ojaan ja kallioon. Kauempana kaatopaikan ympärillä on valtion ja yksityisten maanomistajien metsää. Länsipuolella oleva suoalue kuuluu osana Sipoonkorven kansallispuistoon.

Lähimmät rakennukset Nybyggetintiellä noin 100 m päässä jätetäytön reunan luoteispuolella ovat museokäytössä. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat Nybyggetintiellä 200-300 m päässä.

KAATOPAIKKA-ALUEEN HISTORIA JA NYKYTILA

Sotungin kaatopaikka oli käytössä vuosina 1969–1982 ja sen pinta-ala on noin 3 hehtaaria. Kaatopaikka on perustettu avokallioiden välissä olevalle suoalueelle. Historiatietoa kaatopaikalle vietyjen jätteiden laadusta, määrästä tai kerrospaksuuksista on huonosti saatavilla. Kaatopaikalle on yhdyskuntajätteiden lisäksi tuotu myös vaarallisia jätteitä, mutta maaperätutkimusten yhteydessä ei niitä kuitenkaan todettu.

Kaatopaikan sulkeuduttua 1980- luvun puolivälissä jätetäyttöalueen etelä- ja länsipuolelle kaivettiin oja ja jätteet peitettiin maakerroksella. Vuonna 2011 tehtyjen tutkimusten aikana peittokerroksen havaittiin olevan yleisesti alle 0,5 m ja paikoin peittokerrosta ei ollut juuri lainkaan.



Alueelta johtaa kaksi ojaa, Östersundominoja kohti etelää ja Krapuoja kohti pohjoista. Kaatopaikan sulkemisen yhteydessä 1980-luvun puolivälissä asennettiin jätetäytön pohjoispuolelle ponttiseinä estämään jätetäytöstä tulevien suotovesien (kaatopaikkavesi) kulkeutumista Krapuojaan.

Kaatopaikalla kasvaa noin 25 vuotta vanhaa metsää. Alueen maanpinnassa erityisesti sen reuna-alueilla on nähtävissä jätteitä.

Kaatopaikan sulkemissuunnitelman perustaksi alueella on tehty maaperä- ja vesitutkimuksia vuosien 2011-2018 aikana. Pääosa tutkimuksista on vuosilta 2011-2013. Lisäksi käytettävissä on pintavesituloksia aikaisemmilta vuosilta.

Maa- ja kallioperä

Maanpinta (jätetäytön pinta) vaihtelee tasolla +39...+46 m. Jätetäytön keskiosassa nykyinen pinta on noin tasolla +42 m. Kaatopaikan pinta laskee kohti pohjoisessa, lännessä ja lounaassa olevia suoalueita.

Ympäröivän alueen maaperä on kalliota ja moreenia. Jätetäytön alapuolisessa maaperässä on savea, turvetta sekä moreenia. Yleisimmin jätetäytön alapinta päättyy saveen. Kallion pinta on tutkimuksessa todettu olevan 1-15 metrin syvyydellä maanpinnasta. Itäreunasta alue rajautuu kalliopaljastumaan.

Pohjavesi

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähimmät kalliopohjaveden käyttäjät ovat Nybyggetintiellä noin 300 m kohteelta länteen.

Pääosa kaatopaikka-alueen pohjavedestä ja pintavedestä kulkeutuu maaperässä kohti etelää Östersundominojan uoman mukaisesti. Pohjaveden virtaus kaatopaikalta kohti pohjoista on katkaistu ponttiseinällä, joka ei kuitenkaan todennäköisesti ole täysin tiivis. Kaatopaikan lounaispuolella Tasakalliontien vieressä olevassa yhdessä pohjavesiputkessa on todettu ympäristölaatunormin ylittäviä pitoisuuksia raskasmetalleja sekä kloridia.

Pintavesi

Pintavedet kulkeutuvat kaatopaikan reunalla olevaan ojaan tai imeytyvät alueella maaperään ja jätetäyttöön. Vedet purkavat pääasiassa etelään Östersundominojan ja kolmen pienen lammen kautta Karlvikin merenlahteen, joka sijaitsee noin 4 km etäisyydellä kohteesta kaakkoon. Osa vesistä purkautuu pohjoiseen Krapuojan kautta Kapellvikenin merenlahteen, noin 4 km kaakkoon.

Pintavesinäytteitä on otettu neljästi vuodessa Östersundominojasta (5 näytepistettä) sekä Krapuojasta (3 näytepistettä). Östersundominojaan laskeva vesi on ruskeaa ja vuodesta 1980 jatkuneen seurannan mukaan vedessä on korkeita pitoisuuksia rautaa, ravinteita ja happea kuluttavia aineita.

KAATOPAIKKA-ALUEEN TUTKIMUKSET

Jätetäytön tutkimukset

Vuonna 2011 otettiin maa- ja jätenäytteitä raskaalla kairakoneella ns. putkinäytteenottimella yhteensä 15 tutkimuspisteestä. Kuuteen tutkimuspisteeseen asennettiin yhdistetty pohjaveden- ja huokoskaasun tarkkailuputki.

Jätetäytön laadun, laajuuden ja syvyyden selvittämiseksi alueelle tehtiin lisäksi yhteensä 23 tutkimusojaa, joista kolmeen asennettiin siiviläputket vesinäytteenottoa varten. Jätetäytön alapuolisen



kalliopohjaveden laadun tarkkailemiseksi jätetäytön eteläpuolelle tehtiin kallioporakaivo ulottuen noin 83 metrin syvyydelle jätetäytön pinnan alapuolelle.

Vesinäytteitä otettiin vuosien 2011-2013 aikana jätetäyttöön asennetuista tarkkailuputkista, jätetäytön reunoille asennetuista siiviläputkikaivoista, kaatopaikan ulkopuolelle asennetuista kolmesta pohjavesiputkesta, avo-ojista, eteläpuolisesta kallioporakaivosta ja Nybyggetintie 22:n kallioporakaivosta. Sisäisen veden, pohjaveden ja pintaveden tarkkailua on toteutettu syksystä 2016 lähtien tarkkailuohjelman mukaisesti.

Östersundominojan sedimenttitutkimus ja naapurikiinteistöjen maanäytteet

Vuonna 2018 Östersundominojan pohjasta otettiin sedimenttinäytteitä noin 30, 190, 340 ja 800 metrin päästä kaatopaikasta. Kiinteistöiltä 92-420-2-117 (pohjoinen), 92-891-1-1 (länsi) ja 92-420-12-25 (etelä) otettiin maanäytteitä. Alueet ovat rakentamatonta suota tai metsää.

TUTKIMUSTULOKSET

Jätetäytön laajuus

Jätetäyttöä kohteessa arvioidaan tutkimusten perusteella esiintyvän noin 30 000 m² alueella. Arvioitu kokonaistilavuus on noin 130 000 m³. Keskiosissa jätetäyttöä on paikoin yli kuusi metriä ja reuna-alueilla alle metrin. Jätteen todettiin tutkimuspisteissä olevan pääosin tavallista yhdyskuntajätettä. Yhdyskuntajätettä todettiin alimmillaan noin tasolla +35 m, joka on noin 3 m pohjaveden pinnan ja noin 4 m sisäisen vedenpinnan alapuolella. Kaatopaikka-alueen sisäisen veden pinta jätetäytön keskiosassa on tasolla noin +38,5... +39,5 m.

Jätteen haitta-ainepitoisuudet

Jätenäytteiden haitta-ainepitoisuudet alittivat alemmat ohjearvopitoisuudet lukuun ottamatta yhdessä jätenäytteessä todettua ylemmän ohjearvopitoisuuden ylittävää PCB-pitoisuutta (27 mg/kg). Kynnsarvon (300 mg/kg) ylittäviä öljyhiilivetyjen pitoisuuksia todettiin kolmessa jätenäytteessä. Lisäksi kynnsarvo ylittyi yhdessä näytteessä kromin, nikkelin ja sinkin osalta sekä toisessa näytteessä lyijyn osalta näytteessä.

Jätenäytteissä todettiin lisäksi haitta-aineita, joille ei ole asetettu maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnin kynns- tai ohjearvoja. Osalle näistä aineista on kuitenkin olemassa ns. SAMASE ohje- ja raja-arvot, joihin pitoisuuksia verrattiin. Näitä ovat mm. osa PAH-yhdisteistä ja barium. Pitoisuudet alittivat SAMASE-ohjearvopitoisuudet. Haihtuvien yhdisteiden (VOC) pitoisuudet maanäytteissä eivät ylittäneet laboratorion analyysimenetelmien määrittämissä rajoja.

Liukoisuustutkimuksissa todettiin, että kokonaispitoisuuksista PCB-pitoisuus (26,7 mg/kg) ylittää pysyvän jätteen kriteerin (1 mg/kg).

Jätetäytön sisäinen vesi

Sisäisen veden laadun arvioimiseksi keskimääräisiä haitta-ainepitoisuuksia on verrattu keskimääräisiin suljetuilla vanhoilla kaatopaikoilla todettuihin kaatopaikan sisäisen veden ja suotoveden pitoisuuksiin. Lisäksi tuloksia vertailtiin yleisiin pohja- ja pintaveden laatunormeihin.

Bentseenin, ksyleenin ja öljyhiilivetyjen pitoisuudet olivat korkeampia kuin vanhoilla suomalaisilla kaatopaikoilla keskimäärin, ja ksyleenin pitoisuus ylitti käytetyt pinta- ja pohjaveden vertailuarvot. PAH-yhdisteiden pitoisuudet olivat pääosin pieniä. Lievästi pintaveden vertailuarvot ylittäviä pitoisuuksia eri



PAH-yhdisteitä todettiin melko yleisesti. Naftaleenin pitoisuus oli hieman korkeampi kuin muilla kaatopaikoilla keskimäärin.

Liukoista raskasmetalleista ainoastaan koboltin keskimääräiset pitoisuudet ylittivät pohjaveden laadun vertailuarvot lievästi. Pintaveden vertailuarvot ylittivät kadmiumin, koboltin, kromin, nikkelin, lyijyn ja sinkin keskimääräisten pitoisuuksien osalta. Muihin suomalaisiin kaatopaikkoihin verrattuna sisäisen veden raskasmetallipitoisuudet olivat pieniä.

Ravinteita todettiin yhdyskuntajätteen kaatopaikalle tavanomaisina pitoisuuksina. Muiden aineiden kuten raudan ja kloridin pitoisuudet olivat tavanomaista pienempiä. Torjunta-aineita ei todettu määritysrajan ylittävänä pitoisuuksina.

Pohjavesi

Pohjaveden vertailuarvoina käytettiin talousvedelle asetettuja normeja ja ympäristölaatunormeja. Lisäksi tuloksia verrattiin geologian tutkimuskeskuksen laajan kaivovesitutkimuksen veden laadun tunnuslukuihin.

Jätetäytön etelä- ja lounaispuolella olevissa tarkkailuputkissa todettiin ympäristölaatunormin ylittävät pitoisuudet öljyhiilivetyjä C₁₀-C₄₀. Raskasmetallien liukoiset pitoisuudet pääosin alittivat käytetyt pohjaveden laadun vertailuarvot. Koboltin ja sinkin keskimääräiset pitoisuudet ylittivät pohjaveden laatunormit, mutta alittivat pohjaveden laadun vertailuarvot.

Pohjavedessä todettiin yksittäisiä laatunormin ylittäviä pitoisuuksia ammoniumtyppeä ja kloridia. Keskimääräinen rautapitoisuus oli rengaskaivojen vertailuarvoa korkeampi. Typen ja orgaanisen aineksen pitoisuudet lähimpänä kaatopaikkaa olevissa tarkkailuputkissa ovat keskimäärin muita tarkkailuputkia korkeampia.

Kallioporakaivoista otetuissa näytteissä ei todettu viitearvoista poikkeavia pitoisuuksia, lukuun ottamatta Nybyggetintien porakaivosta otetussa näytteessä todettua kloridipitoisuutta (54 mg/l), joka ylittää laatunormin. Tarkkailutulosten perusteella kalliopohjavesinäytteissä ei ole havaittavissa kaatopaikan vaikutusta.

Pintavesi

Pintavesinäytteissä ei todettu merkittävästi kohonneita pitoisuuksia öljyhiilivetyjä. Haihtuvien yhdisteiden pitoisuudet eivät olleet merkittävästi määritysrajaa korkeampia (m,p-ksyleeniä 0,22 ug/l syyskuussa 2017). Raskasmetallipitoisuudet olivat lähellä luontaisia pitoisuuksia.

Östersundominojasta kaatopaikan eteläpuolelta (Ö5) otetuissa vesinäytteissä keskimääräinen sähkönjohtavuus sekä kokonaistypen, ammoniumtypen ja fosforin pitoisuudet sekä orgaanisen aineksen pitoisuutta kuvaavat COD_{Mn}, COD_{Cr} ja BOD₇ ylittivät taustapitoisuudet selvästi. Myös kiintoainepitoisuus ja rautapitoisuus oli kaatopaikalta lähteissä ojaivesissä keskimäärin korkea.

Krapuojassa kaatopaikan vaikutukset ovat huomattavasti vähäisemmät kuin Östersundominojassa. Kaatopaikan vaikutus näkyy kuitenkin selvästi Krapuojassa kaatopaikan lähellä. Pisteessä KR1 kokonais- ja ammoniumtypen pitoisuudet sekä COD ovat keskimäärin suurempia kuin taustapitoisuudet tai kauempana sijaitsevan pisteen pitoisuudet. Krapuojassa heti kaatopaikan pohjoispuolella ei ole todettu merkittävää virtausta ja näytteet on otettu joko seisovasta tai lähes seisovasta vedestä. Siten kaatopaikalta ei todennäköisesti purkaudu merkittäviä määriä pintavettä pohjoiseen päin. Pintaveden virtausta rajoittaa ponttiseinä.



Sedimenttinäytteet ja naapurikiinteistöjen maanäytteet

Östersundominojan alkupäässä todettiin kohonnut sinkkipitoisuus sedimentissä. Naapurikiinteistöillä todettiin kahdessa maanäytteessä ekologisista perusteista määritettyä haitatonta pitoisuutta suurempia pitoisuuksia sinkkiä.

Kaatopaikkakaasut

Kaatopaikkakaasua on mitattu vuosina 2011-2018. Kaasumittausten perusteella eniten metaania syntyy jätetäytön keskialueella. Keskialueella happipitoisuus on alhainen ja kaatopaikkakaasu koostuu lähinnä metaanista ja hiilidioksidista (suhde n. 60/40), joten kaatopaikka on edelleen metaanintuottovaiheessa.

KAATOPAIKAN YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Kuormitus pintaveteen

Laskelmien mukaan nykytilassa 33 % sadannasta suotautuu jätetäyttöön. Noin kolmen hehtaarin alueella muodostuvan suotoveden määrä on keskimäärin 7500 m³ vuodessa eli 21 m³ päivässä.

Kaatopaikan vaikutus typen kokonaispitoisuuteen Östersundominojassa on ollut keskimäärin noin 12 mg/l, kemialliseen hapenkulutukseen (COD_{Mn}) noin 8,9 mg/l, biologiseen hapenkulutukseen (BOD) noin 2,5 mg/l ja fosforin kokonaispitoisuuteen noin 0,070 mg/l. Todellinen haitta-ainekuormitus pintaveteen on huomattavasti pienempi kuin tämä sisäisen veden kuormituspotentiaalin perusteella laskettu kuormitus.

Kaatopaikan vaikutus Östersundominojassa näkyy selvästi kohonneina typpi- ja fosforipitoisuuksina vielä 800 m ja 1200 m päässä alavirtaan olevissa tarkkailupisteissä. Myös raudan ja kiintoaineksen pitoisuus sekä sameus ovat merkittävästi koholla näissä pisteissä, mikä voi aiheuttaa esteettistä haittaa.

Kaatopaikan aiheuttamaa pintavesikuormitusta voidaan tehokkaimmin pienentää rakentamalla jätetäytön päälle tiivis vettä johtamaton pintakerros, jolloin alueelle tulevat puhtaat sadevedet ohjataan pintavesiojiin. Samalla sisäisen veden muodostuminen vähenee ja kuormitus pinta- ja pohjaveteen pienenee.

Kuormitus pohjaveteen

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä alueen maapohjavettä käytetä talousvetenä, mutta kalliopohjavettä käytetään talousvetenä Nybyggetintillä noin 300 m kohteesta länteen.

Kaatopaikan ympärille sijoitetuissa pohjavesiputkissa ja alueen porakaivoissa typpipitoisuudet alittivat talousveden laatuvaatimuksen. Lisäksi aiempien tutkimustulosten perusteella on arvioitu, että pääosa kaatopaikka-alueen pohjavedestä kulkeutuu maaperässä kohti etelää, joten typpiyhdisteet sisäisessä vedessä eivät todennäköisesti aiheuta riskiä alueen kalliopohjaveden laatuun. Havaintojen perusteella maaperän vedenjohtavuus on huono, mikä edelleen vähentää pohjavesien kulkeutumista kallioperään.

Lähinnä kaatopaikkaa sijaitsevilla pohjavesiputkissa keskimääräinen kemiallinen hapenkulutus on 20 mg/l, joka on normaalia kaivovettä korkeammalla tasolla, mutta alittaa suoalueen pintavesien taustapitoisuuden. Porakaivoista otetuissa vesinäytteissä orgaanista ainesta esiintyy hyvin vähän. Kaatopaikan sisäisessä vedessä ja pohjavedessä esiintyvän orgaanisen aineksen aiheuttama vaikutus pohjaveden ja kalliopohjaveden orgaanisen aineksen pitoisuuteen on vähäinen. Nybyggetintien porakaivossa todettu kloridipitoisuus ei todennäköisesti ole kaatopaikasta johtuvaa, vaan se on kalliopohjavedessä esiintyvä luontainen pitoisuus.



Kunnostuksen jälkeen esiintyvää haittaa talousveden käytölle voidaan pitää hyvin epätodennäköisenä ja tarvittaessa mahdollinen haitta voidaan korvata yksittäisten kaivojen osalta.

Päästöt ilmakehään

Kaatopaikkakaasujen aiheuttamaa kuormitusta ilmakehään tarkastellaan purkautuvan metaanin pitoisuuden ja määrän osalta. Merkittäviä hajuhaittoja ei ole todettu.

Vuodelle 2016 arvioitu metaanipäästö on laskelman perusteella 36 t. Tämän perusteella laskettu vuosittainen kokonaiskaasupäästö on noin 80 000 m³ eli noin 10 m³/h. Ominaiskaasupäästö pinta-alaa kohden laskettuna olisi noin 3 m³ hehtaarilta tunnissa.

Koska kaatopaikan metaanipitoisuudet ovat korkeita ja arvio purkautuvan kaasun määrästä on epätarkka, haitallisten kaasupäästöjen hallitseminen Sotungin kaatopaikalla on tarpeen. Se voidaan toteuttaa rakentamalla tulevaan pintarakenteeseen passiivinen kaasunkeräysjärjestelmä ja biologinen käsittely.

KUNNOSTUSTAVOITTEET

Sotungin kaatopaikan kunnostamisen keskeisimmät tavoitteet ovat:

- Rakentaa kaatopaikka-alueelle pintakerros puhtaasta maa-aineksesta, joka estää ihmisten, kasvien ja eläinten suoran kosketuksen jätteeseen ja haitta-aineisiin.
- Tiiviin pintarakenteen avulla pienentää muodostuvien kaatopaikkavesien määrää ja siten vähentää ravinnekuormitusta pintaveteen ja pohjaveteen, haitta-aineiden kulkeutumista pintaveteen ja pohjaveteen
- Tiiviin pintarakenteen ja kaatopaikkakaasujen keräysjärjestelmän avulla vähentää kaasujen purkautumista hallitsemattomasti ympäristöön
- Suotovesisalaojan avulla johtaa suotovettä hallitusti pintaveteen sekä varmistaa, että sisäisen veden pinta pysyy halutulla tasolla
- Alueen yleisen viihtyvyyden ja virkistyskäytön parantaminen

SULKEMISSUUNNITELMA

Kaatopaikka kunnostetaan rakentamalla jätetäytön päälle pintaeristysrakenteet. Esipeittokerroksessa esitetään hyödynnettäväksi betonimursketta, mukaan lukien kevytbetoni ja kevytsora, tiilimursketta, käytettyä hiekoitushiekkaa ja ylijäämämaa-ainesta. Muotoilussa hyödynnetään myös kivihiilen, turpeen ja puuperäisen polttoaineen lento- ja pohjatuhkaa sekä jätteenpolton pohjakuonaa. Pintakerroksessa käytetään ylijäämämaa-ainesta ja käytettyä hiekoitushiekkaa. Tarvittava kokonaismateriaalimäärä on noin 24 000 m³ltr.

Alue maisemoidaan viheralueeksi. Kaatopaikalle rakennetaan kaatopaikkakaasun keräysrakenne ja kaasujen biosuodatin ja sekä kaatopaikkaveden keräys- ja johtamisrakenteet. Kaatopaikkavesi puretaan Östersundominojaan.

Kaatopaikan sulkemistyöt aloitetaan todennäköisesti vuoden 2019 aikana. Töiden arvioitu kesto on 2–3 vuotta. Työt tehdään vuosittain esimerkiksi toukokuusta marraskuuhun.

Rakennekerrokset

Jätetäytön pinta tasataan mahdollisimman paljon nykyistä muotoa noudatellen. Suunniteltu penkereen alareunan korkotaso on noin +39 m ja harjan noin +47 m. Muotoiltu jätetäyttö peitetään ja tiivistetään vähintään 150 mm paksuisella esipeittokerroksella.



Esipeittokerroksen päälle rakennetaan kaasunkeräyskerros, tiivistyskerros ja kuivatuskerros salaojamatolla. Reunoille tiivistyskerroksen päälle rakennetaan reunapenger, jonka tehtävänä on pintavalunnan ja kuivatuskerroksesta tulevien valumavesien johtaminen reuna-osaan.

Pintakerroksen alaosa rakennetaan salaojamatton päälle ja sen paksuus on vähintään 500 mm. Pintakerroksen ala-osaan hyödynnettävä materiaali saa sisältää enintään 2 % siihen kuulumatonta tavanomaiseksi tai pysyväksi luokiteltavaa jätettä. Maanpinta muotoillaan pintakerroksen ala-osaan päälle maisemasuunnitelman mukaisesti.

Vesien johtaminen

Suotovedet kerätään suotovesisalaojaan, joka rakennetaan jätetäyttöön noin 30 m päähän reuna-osaan. Suotovesisalaojaan rakennetaan tarkastuskaivot ja kokoojakaivo rakennetaan kaatopaikan etelä-osaan. Kokoojakaivosta johdetaan purkuputki Östersundominojaan.

Kuivatussalaojan tehtävänä on kerätä yhteen kuivatuskerroksesta tulevat puhtaat pintavedet ja johtaa ne hallitusti reuna-osaan. Kuivatussalaojat rakennetaan tiivistyskerroksen päällä olevan kuivatuskerroksen (salaojamatto) päälle. Kuivatussalaojiin rakennetaan tarkastuskaivot ja kokoojakaivo rakennetaan kaatopaikan lounaiskulmaan. Kokoojakaivosta johdetaan purkuputki Östersundominojaan.

Jätetäytön itäreunaan rakennetaan uusi niskaoja johtamaan itäpuolelta valuvat pintavedet pois jätetäytöstä.

Kaatopaikkakaasun keräys ja käsittely

Kaasunkeräysputkisto rakennetaan rinteiden keski- ja yläosaan ennen kaasunkeräyskerroksena toimivan salaojamatton asentamista. Kaatopaikasta purkautuva kaasun käsittelyä passiivisesti 1 400 m² laajuisella biosuodatuskentällä. Biosuodattimet on mitoitettu 24-36 t/v metaanipäästöille ja 6-10 m³/h kaasuvirtaamalle (vuosina 2016-2026 arvioitu määrä). Sivustusten henkilöiden pääsy suodatuskentän alueelle estetään aitaamalla.

Biosuodatuskerroksen paksuus on noin 1000 mm ja materiaalina käytetään kompostia ja/tai haketta tai vastaavaa runsaasti orgaanista ainesta ja ravinteita sisältävää materiaalia, joka on huokoista ja hyvin kaasua ja vettä johtavaa. Biosuodatuskerroksen pinta nurmetetaan kuten pintakerroksen yläosa. Huokoskaasun tarkkailuputket sijoitetaan biosuodatuskerrokseen eri syvyyksille kentän pinnasta.

Maisemointi

Alueen pinnan maisemoinnista on laadittu alustava maisemasuunnitelma. Alue tulee pitää vapaana puista ja muista syväjuurisista kasveista, jotka voivat vaurioittaa tiivistys- ja kuivatuskerrosten rakenteita. Alueelle esitetään luonnon monimuotoisuutta tukevia, avoimia biotooppeja. Tavoitteena on luoda etelään aukeavia kuivia kotoja sekä pohjoisrinteelle hieman rehevempiä niittyjä. Niittyjen lisäksi alueelle muotoillaan soraikkoja ja kanervamättäitä kasvavia kivikkoja.

Maisemasuunnitelma sisältää myös suunnitelman pysäköintialueen rakentamisesta Tasakalliontien reunaan jätetäyttöalueen ulkopuolelle.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Jätteiden käsittely



Ympäristön roskaantuminen, maaperän ja pinta- ja pohjaveden pilaantumisvaara ja muut ympäristö- tai terveysriskit estetään huolellisella työn suunnittelulla ja toteutuksella. Kuljetuskalusto ja työkoneet puhdistetaan siten, ettei toiminnasta aiheudu jätteen eikä muun materiaalin leviämistä ympäristöön.

Kaatopaikkatäytöstä mahdollisesti löytyvät kemikaaliastiat ja muut vaaralliset jätteet voidaan lyhytaikaisesti varastoida lukitussa tilassa ja ne tulee pyrkiä poistamaan mahdollisimman nopeasti kohteesta. Muut poiskuljetettavat jätteet varastoidaan alueella jätelavoilla.

Hyödynnettävät jätemateriaalit

Tiivistyskerroksen alapuolella käytettävät jätemateriaalit (betonimurske ym.) hyödynnetään jätetäytön pinnanmuotoilussa ja esipeittokerroksessa, joten ne jäävät tiiviin pintarakenteen alle. Koska rakenteen päällä muodostuvat sade- ja sulamisvedet ohjataan tehokkaasti pois pintarakenteen päältä, hyödynnettävien jätemateriaalien läpi ei suotaudu sellaisia määriä pintavesiä, että niistä voisi aiheutua haitallisia vaikutuksia pintavesiojaan johdettavan suotoveden laadulle.

Tiivistyskerroksen päälle rakennettavan pintakerroksen alaosan rakentamisessa käytettävien materiaalien tulee alittaa herkkään maankäyttöön tarkoitetut alemmat ohjeavopitoisuudet. Materiaali on siten laadultaan pilaantumaton kiviainesta, josta ei kulkeudu merkittäviä määriä haitallisia aineita veden mukana pintavesiin tai haihtumalla ilmakehään. Materiaali peitetään viimeistään maisemointikerrosta rakennettaessa, joten siitä ei aiheudu myöskään esteettistä haittaa.

Materiaalien varastointi

Pinnan muotoilua, esipeittoa sekä rakennekerroksia varten käytettävää materiaalia voidaan varastoida väliaikaisesti jätetäytön alueella. Mikäli alueella varastoidaan pilaantuneeksi luokiteltavaa maa-ainesta, varastointialue ympäröidään vähintään 1,5 m korkuisella suoja-aidalla.

Päästöt pintavesiin

Suotovesisalaojia rakennettaessa voi muodostua vähäisiä määriä kaivantovesiä, jotka voidaan imeyttää kaatopaikalla jätetäyttöön. Mikäli laajamittainen kaatopaikkaveden poistaminen kaivannosta ja/tai johtaminen ojaan on tarpeen, vesiä varten rakennetaan tasausallas kaatopaikan lakialueelle.

Kaatopaikan sulkemistoimenpiteiden tavoitteena on vähentää kaatopaikalla muodostuvan suotoveden määrää ja kuormitusta pintavesiin. Pintarakenteen rakentamisen myötä jätetäyttöön suotautuvan veden määrän on arvioitu pienenevän vähintään 90 %, joten arvioitu vesimäärä on enintään noin 750 m³/v. Sisäisen veden laadun ja määrän arvioinnin perusteella on todettu, että kaatopaikan sulkemisen jälkeen muodostuva vähäinen määrä sisäistä vettä voidaan kerätä salaojajärjestelmään ja johtaa pintavesiojaan.

Östersundominojaan kohdistuvan ravinnekuormituksen osalta pitkän aikavälin tavoitteena voidaan pitää kokonaistypen, COD_{Cr}:n ja COD_{Mn}:n osalta 50 % reduktiota verrattuna ajanjakson 2000-2017 keskimääräiseen kuormitukseen. BOD₇ ja kokonaisfosforin osalta kuormitusta ei ole tarpeen vähentää, vaikka näidenkin parametrien osalta kuormitus tulee todennäköisesti pienemään merkittävästi. Raudalle ja kiintoaineelle on asetettu tavoitteeksi 90 % reduktio.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Kaatopaikan sulkemistoimenpiteillä vähennetään kaatopaikalla muodostuvan suotoveden määrää ja haitta-aineiden kulkeutumista pohjaveteen.



Työkoneiden tankkausta varten alueella varastoidaan kevyttä polttoöljyä/dieseliä teräsvaippaisessa säiliössä. Tankkauspaikalle varataan riittävästi imeytysainetta esim. mahdollisia ylivuototilanteita varten.

Päästöt ilmaan

Liikennöintialueita kastellaan tarvittaessa tai pölyämistä estetään muulla asianmukaisella menetelmällä. Kaivettavan jätteen ja pilaantuneen maa-aineksen pölyäminen estetään esimerkiksi kastelemalla. Pölynsidontaan käytettävä vesi tuodaan alueen ulkopuolelta tai pumpataan ojista.

Rakennustöiden aiheuttama kuormitus ilmakehään aiheutuu suurimmaksi osaksi pintarakenteeseen tuotavan maa-aineksen maantiekuljetuksista. Rakennustyön aiheuttamaksi hiilidioksidiekvivalenttipäästöksi 60-80 t, joka vastaa alle 10 % kaatopaikkakaasun arvioidusta vuosittaisesta päästöstä.

Tiiviin pintarakenteen rakentaminen sekä kaasujen keräys ja käsittely vähentävät kaatopaikasta aiheutuvia metaani- ja hajukaasupäästöjä ilmakehään. Mikäli metaanikuormitus 10 vuoden aikana on yhteensä 300 t ja vähenemä on n. 50 %, kuormitus pienenee yhteensä n. 3000 t CO₂-ekv.

Melu

Maanrakennustyöt aiheuttavat väliaikaisesti melua ympäristöön.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Alueelle tuodaan kuorma-autoilla noin 24 000 m³-rtr maa-ainesta pintarakenteiden tekemiseen, mikä vastaa noin 1200 kasettikuormaa tai 2400 nuppikuormaa maa-ainesta. Liikennemäärä kohteelle olisi keskimäärin 8 – 16 ajoneuvoa arkipäivisin.

Nybyggetintieltä kaatopaikka-alueelle johtavan Tasakalliontien alkupäässä olevaa pysäköintialuetta laajennetaan 20 autopaikalla ja Tasakalliontie suljetaan yleisestä käytöstä kaatopaikan sulkemisen ajaksi, mutta palautuu normaaliin käyttöön sulkemistöiden jälkeen.

Tarkkailu

Kaatopaikalla esitetään tarkkailtavaksi kaatopaikan sisäisen veden, avo-ojaan johdettavan suotoveden sekä pinta- ja pohjaveden laatua. Rakennustöiden aikana kaivantoihin mahdollisesti kertyvästä vedestä otetaan näytteitä veden käsittelytarpeen selvittämiseksi. Lisäksi tehdään kaatopaikkakaasumittauksia. Käyttö- ja vaikutustarkkailuun siirrytään jälkihoitovaiheen tarkkailuun, josta laaditaan erillinen tarkkailusuunnitelma.

Vesien keräys- ja johtamisjärjestelmän ja pintarakenteen kunto tarkastetaan heti rakentamisen jälkeen ja kerran vuodessa syksyllä tehtävillä tarkastuskäynneillä. Tarkastuskäynnin yhteydessä tarkastetaan kuivatuskerroksesta purkautuvan veden määrä ja jätetäytöstä purkautuvan suotoveden määrä.

Rakentamisen aikana urakoitsija mittaa pinnan tasot. Laadunvalvonta tehdään laadunvalvontasuunnitelman mukaisesti. Valmiin pintarakenteen pinnan tasot mitataan uudelleen kolmen vuoden kuluttua rakenteen valmistumisesta. Tulosten perusteella arvioidaan jatkotarkkailun tarve.

Ympäristölautakunta 13.3.2019 § 6

Ympäristöjohtajan esitys:



Päätetään antaa seuraava lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Vantaan kaupungin ympäristölupahakemuksesta:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Vantaan kaupungin ympäristölupahakemuksesta, dnro ESAVI/2222/2019. Ympäristölautakunta toimii sekä ympäristönsuojelu- että terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu hakemuksesta seuraavaa.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Vantaan kaupungin ympäristölupahakemuksesta, dnro ESAVI/2222/2019. Ympäristölautakunta toimii sekä ympäristönsuojelu- että terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu hakemuksesta seuraavaa.

Sotungin kaatopaikan sulkemistoimet ovat aikoinaan jääneet vajavaisiksi, joten on erinomaista, että Sipoonkorven kansallispuiston vieressä sijaitseva alue saadaan viimein kunnostettua. Läjitysalueella on monin paikoin näkyvissä jätettä, alueelta purkautuvat vedet ovat hyvin rautapitoisia ja vesien virtausta estämään asennettu ponttiseinä voi olla ulkoilijoille vaaraksi. Lisäksi kaatopaikalla on vaikutusta erityisesti Östersundominojan veden laatuun.

Kaatopaikka-alueella tehdyissä laajoissa tutkimuksissa todettu haitta-aineita suhteellisen vähän ja kunnostustavoitteissa on otettu huomioon toimenpiteiden teknis-taloudelliset toteuttamismahdollisuudet. Ympäristölautakunta haluaa kuitenkin kiinnittää huomiota seuraaviin asioihin, jotka tulisi ottaa huomioon lupapäätöksessä.

Vesien johtaminen

Suotovesi on esitetty johdettavaksi käsittelemättömänä avo-ojaan ja edelleen Östersundominojaan. Kunnostuksen myötä Östersundominojaan kohdistuvan ravinnekuormituksen on arvioitu vähenevän kokonaistypen, $COD_{Cr:n}$ ja $COD_{Mn:n}$ osalta noin 50 % verrattuna ajanjakson 2000-2017 keskimääräiseen kuormitukseen. Nykyinen kuormitus vastaa noin 100 asukasvastinelukua.

Kunnostuksella tulisi päästä parempaan reduktioon pintavesikuormituksessa. Hakemuksessa olisikin tullut tarkastella suotoveden käsittelymahdollisuuksia ennen ojaan johtamista. Lautakunta edellyttää, että lupapäätöksessä vähintäänkin veloitetaan selvittämään erilaisia suotovesien käsittelymahdollisuuksia. Jätevesiviemäriä ei ole lähellä, joten suotovesien johtaminen viemäriin ei ole realistinen vaihtoehto kuten Vantaan toisella suljetulla kaatopaikalla, Seutulan kaatopaikalla.

Kaatopaikkakaasu

Kaatopaikkakaasun keräilyllä ja poltolla on keskeinen merkitys kasvihuonekaasujen päästöjen vähentämisessä. Kaatopaikkakaasu tulisi ensisijaisesti hyödyntää. Metaanin lämpöarvo on merkittävä, kuutiometri kaasua sisältää energiaa keskimäärin 4,5 kWh (kaasussa 50 % metaania) eli kaksi kuutiota kaasua vastaa noin litraa öljyä. Nyt on esitetty, että se käsiteltäisiin biosuodatuksella. Vaikka kaasuntuotto on lähivuosina todennäköisesti jo vähenemään päin, olisi hakemuksessa voinut selvittää hyötykäyttämismahdollisuuksia. Lisäksi todettakoon, ettei kaatopaikkakaasun biologisella käsittelyllä pintakerroksessa ole Suomen olosuhteissa saavutettavissa parasta teoreettisesti mahdollista kaasunkäsittelyn lopputulosta.



Kaasun biosuodatuksen materiaalina on hakemuksessa esitetty käytettävän kompostia ja/tai haketta tai muuta vastaavaa runsaasti orgaanista ainesta ja ravinteita sisältävää materiaalia. Hakemuksessa ei ole erikseen arvioitu näistä materiaaleista mahdollisesti tulevaa ympäristökuormitusta.

Jätteen hyödyntäminen

Hakemuksessa esitetään, että täytön muotoiluun ja muihin rakenteisiin käytettäisiin erilaatuisia inerttejä jättejakeita. Hakemuksessa ei ole esitetty, miten kyseisiä jättejakeita varastoitaisiin alueella. Varastoinnista voi aiheutua ympäristön pilaantumista ennen materiaalin hyödyntämistä.

Alueella ei saa hyödyntää sellaisia materiaaleja, joiden varastoinnista voi aiheutua haitta-aineiden pääsyä ympäristöön. Tällaisia ovat muun muassa pilaantuneet maat. Hakemuksen mukaan pilaantuneiden maiden varastoalueet vain aidataan. Muita jätemateriaaleja tulee hyödyntää vain sen verran kuin on välttämätöntä pintarakenteiden rakentamiseksi.

Naapurikiinteistöjen maaperätutkimukset

Naapurikiinteistöiltä otetuissa maanäytteissä todettiin kahdessa näytteessä ekologisin perustein määritettyä haitatonta pitoisuutta suurempia pitoisuuksia sinkkiä. Lautakunta yhtyy hakemuksen liitteenä olleessa sulkemisen yleissuunnitelmassa esitettyyn näkemykseen, että maaperän mahdollisella kunnostuksella aiheutettaisiin nykyistä vakiintunutta tilannetta selvästi suurempaa ekologista haittaa eikä katso kunnostusta tarpeelliseksi.

Tarkkailut

Pinta- ja pohjavesitarkkailun tulee olla kattavaa. Tarkkailuun on otettava mukaan Nybyggetintiellä sijaitseva lähin talousvesikaivo, jos kaivon omistaja antaa siihen suostumuksensa.

Maisemointi

Hakemuksen mukaan olemassa oleva ponttiseinä jäisi paikoilleen. Ponttiseinä ja mahdollisesti uudet asennettavat ponttiseinät olisi otettava huomioon maisemointi- ja muissa suunnitelmassa, jotta niistä ei aiheutuisi maisemallista haittaa tai vaaraa alueen käyttäjille.

Toiminnan muu järjestäminen

Pölyntorjunnasta on huolehdittava ja samoin siitä, ettei ajoneuvojen mukana pääse kulkeutumaan jätettä tai maa-ainesta tiealueille ja ympäristöön. Työn aiheuttamaa haittaa asutukselle ja lähiympäristön virkistyskäyttäjille tulee lisäksi vähentää rajoittamalla toiminta-aika maanantaista perjantaihin klo 7-18 välille.

Työmaa-alue on aidattava tai toiminta on muuten järjestettävä siten, ettei alueelle pääse ulkopuolisia. Tässä on otettava huomioon kaatopaikka-alueen rajoittuminen Sipoonkorven kansallispuistoon ja muuhun ympäröivää, virkistyskäytössä olevaan alueeseen. Työmaasta on muutoinkin informoitava lähialueen virkistyskäyttäjiä. Ympäristölautakunta edellyttää myös, että työ tehdään mahdollisimman joutuisasti valmiiksi, ettei alue ole keskeneräisenä työmaana useita vuosia.

Päätös:



Päätettiin antaa ympäristöjohtajan esityksen mukainen lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Vantaan kaupungin ympäristölupahakemuksesta.

Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Liitteet:

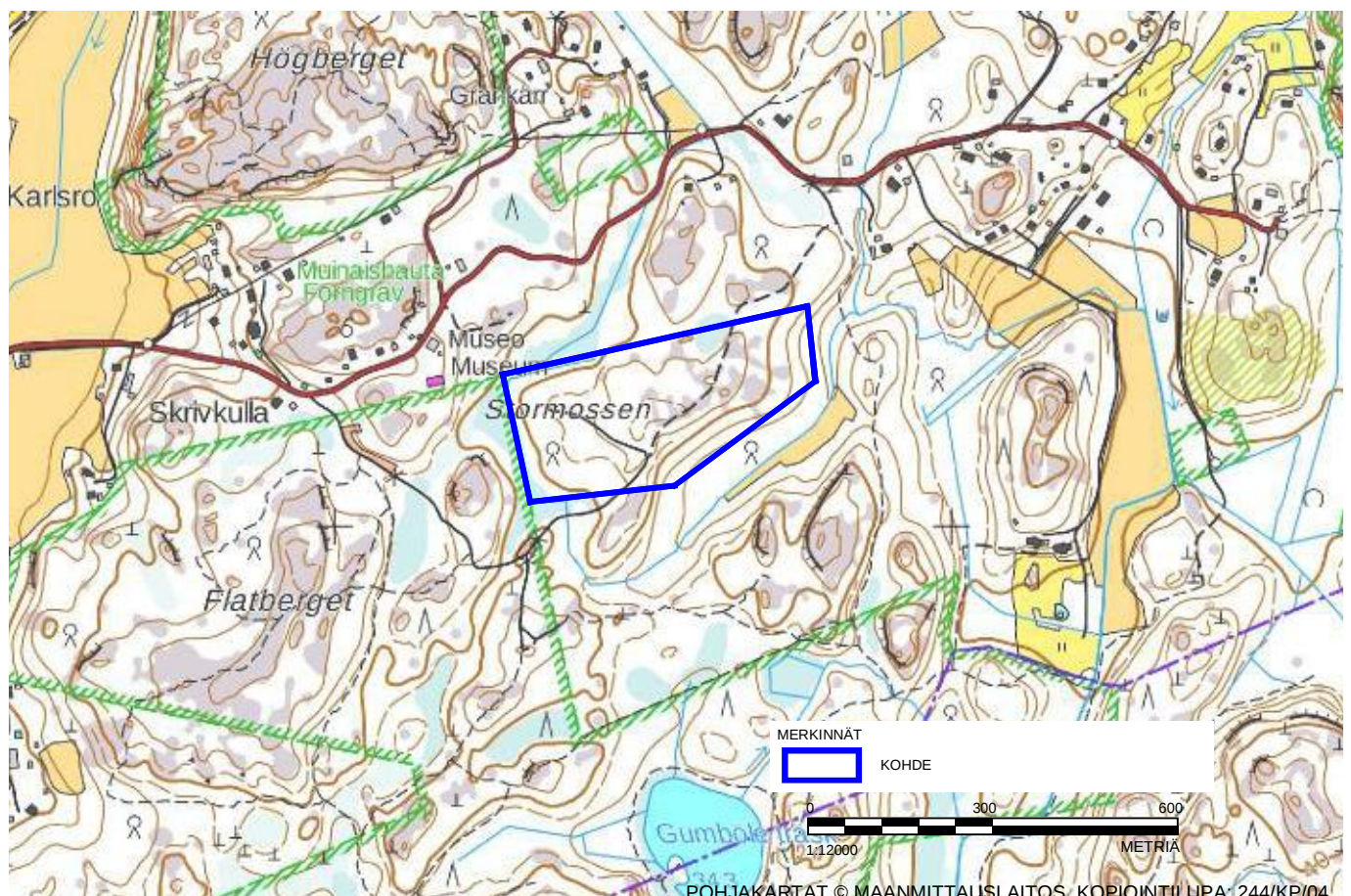
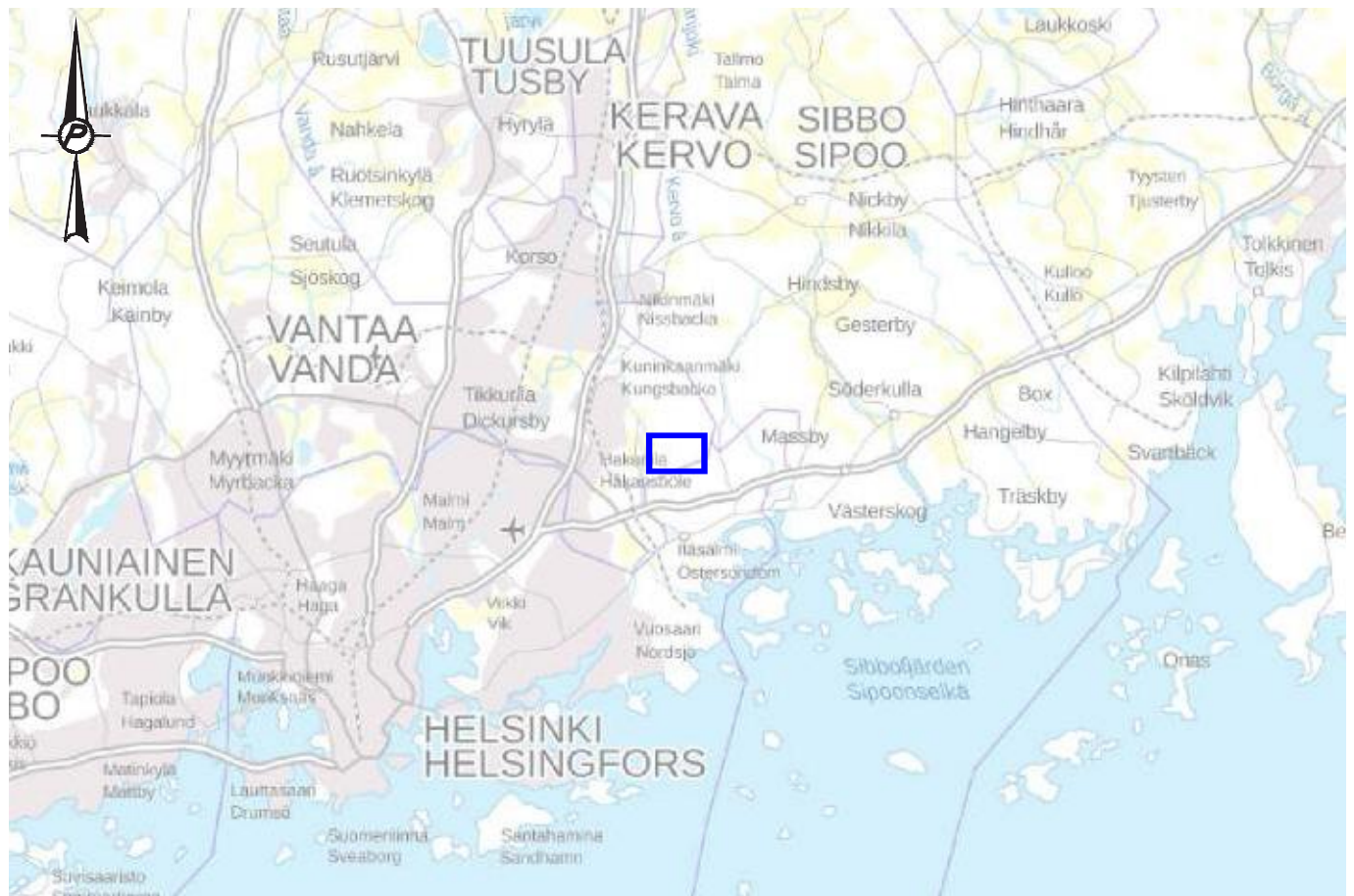
- sijaintikartta
- asemapiirros

Täytäntöönpano: Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle sähköistä muistutuslomaketta käyttäen (www.avi.fi/muistutus)

Muutoksenhakuohje: 10. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

Maarit Rantataro, puh. 040 045 8017, (etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)



POHJAKARTAT © MAANMITTAUSLAITOS, KOPIOINTILUPA: 244/KP/04

ASIAKAS
VANTAAN KAUPUNKI

PROJEKTI
VANTAA SOTUNGIN KAATOPAIKKA

SULKEMISSUUNNITELMA

SISÄLTÖ
SIJAINTIKARTTA

KONSULTTI

VVVV-KK-PP 2018-03-14

LAATINUT MPI

SUUNNITELLUT MPI

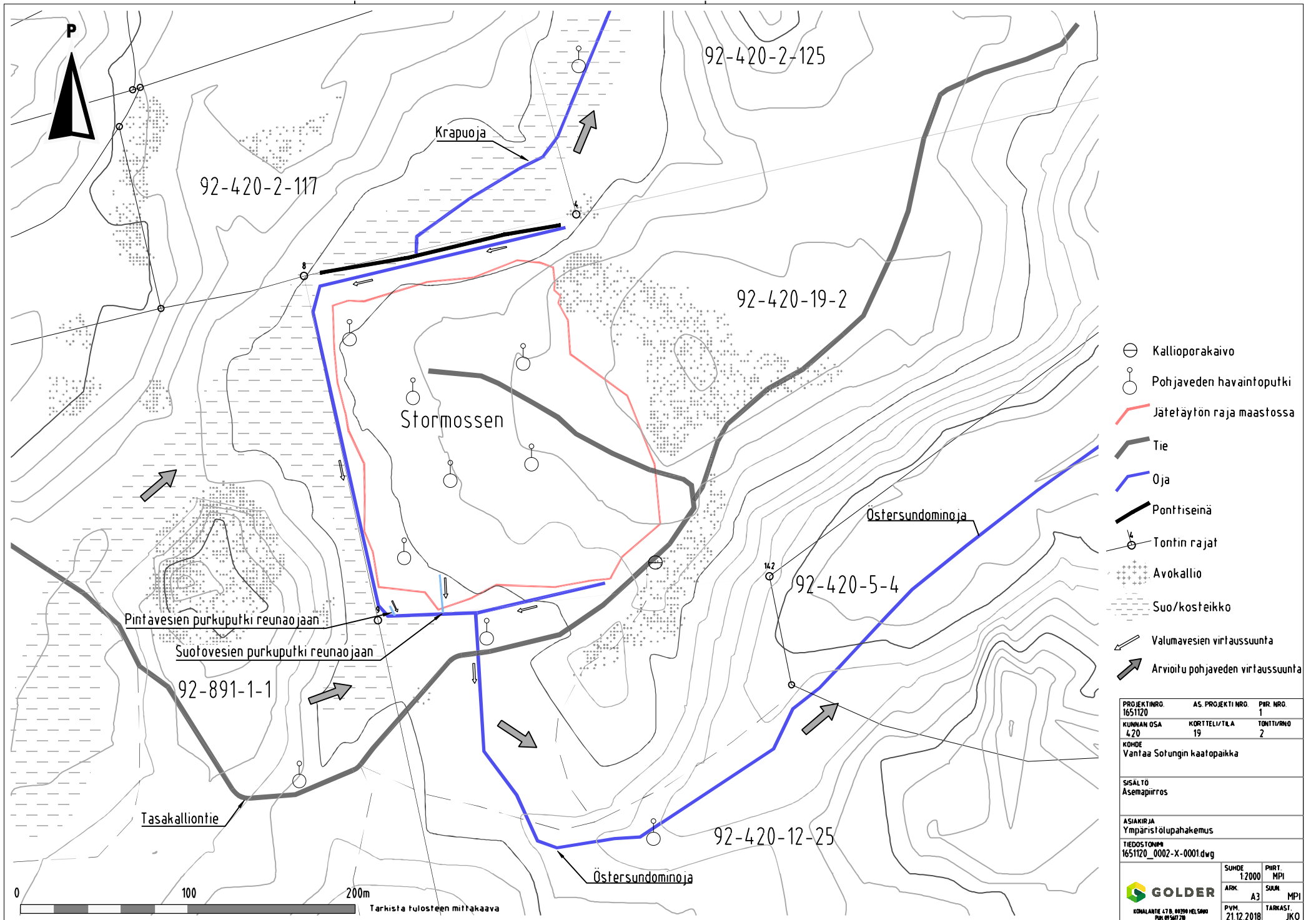
TARKASTANUT HHA

HYVÄKSYNYT PLI



PROJEKTI NRO DOK.NRO Rev. PIIR.NRO
1651120

1





VD/1784/11.02.00.01/2014

KR/KHI/HS

Ympäristölautakunta hyväksyi ympäristöterveydenhuollon valvontasuunnitelman vuosille 2015-2019 kokouksessaan 10.12.2014. Sen jälkeen lautakunta on hyväksynyt suunnitelmaan tehdyt päivitykset vuosittain. Valvontasuunnitelmaa laadittaessa on käytetty valtakunnallisia tarkastustiheyssuosituksia ja paikallista riskinarviointia.

Valtioneuvoston asetuksen 665/2006 mukaisesti valvontasuunnitelman toteutumista arvioidaan lautakunnassa vuosittain. Lautakunnan lisäksi toiminnasta ja suunnitelmien toteutumisesta raportoidaan aluehallinto- ja keskusviranomaiselle maaliskuun loppuun mennessä. Valvontayksiköiden tulee tallentaa edellisen vuoden raportit ja toimielimen päätös asian käsittelystä ympäristöterveydenhuollon valvontayksikkötietojen hallintajärjestelmään (VYHA).

Terveydensuojeluvalvonta

Terveydensuojeluvalvonnan kohteita, joihin tehdään suunnitelmallista valvontaa, oli 761 kappaletta. Suunnitelluista tarkastuksista (251 kpl) saatiin toteutettua 144 (57) %. Edellisenä vuonna toteuma oli 66 %. Suurella osalla kohteista tarkastustiheys on harvemmin kuin kerran vuodessa, joten kaikkiin kohderyhmiin ei suunniteltu tarkastuksia vuodelle 2018.

Talousvettä toimittavien laitosten, koulujen, vanhusten tehostetun palveluasumisen yksiköt, yleiset liikuntatilat, uimahallien ja uimarantojen valvonta toteutui lähes suunnitellusti. Päiväkotien ja tatuointi- ja lävistyspaikkojen suunnitelluista tarkastuksista toteutui noin puolet ja kosmetologisten huoneistojen osalta noin viidennes.

Suunnitelmallisten tarkastusten lisäksi tehtiin 180 suunnitelman ulkopuolista tarkasta. Näistä 113 tarkastusta liittyi asuntojen (103), koulujen (4) ja päiväkotien (6) terveyshaittaepäilyihin. Haittaeläimiin liittyen tehtiin 28 tarkastusta. Seuranta- ja jälkitarkastuksia tehtiin 30.

Suunnitelmallisista tarkastuksista noin 40 % johti kehotuksen antamiseen. Eniten kehotuksia annettiin kouluihin, päiväkoteihin, vanhusten tehostetun palvelun yksiköihin ja uimahalleihin. Huomautettavaa oli erityisesti rakenteiden ja pintojen kunnossa, sisäilmaan liittyvissä asioissa, yleisestä siisteydestä ja uimahallien valvontatutkimusohjelmien päivittämisestä. Muiden kuin suunnitelmallisten tarkastusten osalta kehotukseen johtavia epäkohtia oli vajaassa viidenneksessä kohteista.

Talousvedestä ja uimavesistä otettiin vuoden aikana 666 suunnitelman mukaista viranomaisnäytettä. Valvontasuunnitelman mukaisesti toteutettiin yhden vesijohtoverkoston ulkopuolelle kuuluvan alueen kaivovesiprojekti, jossa selvitettiin talousveden laatua ja riittävyttä. Lisäksi toteutettiin päiväkotien pintapuhtausprojekti ja elokuvateattereiden melutasoa mittaava projekti. Pintapuhtausprojekti jatkuu vuonna 2019.

Sidosryhmätyöskentelyä jatkettiin edellisen vuoden tapaan. Osallistuttiin kaupungin sisäilmatyöryhmiin ja tehtiin yhteistyötä varhaiskasvatuksen, rakennusvalvonnan, tilakeskuksen, sivistysviraston ja työsuojelun kanssa.



Kokonaisuudessaan terveydensuojeluvalvonnan toteutumista voidaan pitää kohtuullisen hyvänä, vaikka suunnitelmallisia tarkastuksia joudutaan edelleen riskinarvioinnin perusteella priorisoimaan voimakkaasti.

Tupakkalain valvonta

Tupakkalain mukaista valvontaa tehdään pääasiassa muun valvonnan yhteydessä. Valvottavia tupakan vähittäis- ja tukkumyyntipaikkoja oli vuoden alussa 233 kpl. Valvontasuunnitelman mukaan vähittäismyynnin kohteet suunnitellaan tarkastettavan Valviran ohjeistuksen mukaisesti joka toinen vuosi ja tukkumyynti kolmen vuoden välein. Tarkastustavoitteesta (117) toteutui 110 eli 94 %. Kehotukseen johtavia puutteita havaittiin ainoastaan kuudessa kohteessa (5,5 %) tarkastetussa kohteessa. Ohjausta ja neuvontaa annettiin lisäksi 23 kohteessa. Havaitut puutteet koskivat pääasiassa sitä, ettei myyntilupa ollut esillä. Yksittäisiä puutteita oli myös omavalvontasuunnitelmaan liittyen.

Tupakkavalvonta saatiin toteutettua kokonaisuudessaan erittäin hyvin.

Elintarvikevalvonta

Elintarvikevalvontakohteita on Vantaalla noin 1602. Määrä vaihtelee jatkuvasti, kun kohteita lopettaa ja uusia perustetaan. Vuonna 2018 690 kohteeseen tehtiin suunnitelman mukainen tarkastus ja tarkastuksia tehtiin yhteensä 863. Valvontasuunnitelman mukainen tarkastustavoite oli 1002 tarkastusta, joten tarkastustavoitteesta toteutui 86 %. Toteumaa voidaan pitää melko hyvänä. Vähittäismyynnin tarkastuksista toteutui 97 % ja tarjoilupaikkojen tarkastuksista 87 %. Elintarviketeollisuuden ja -kuljetusten valvonnassa valvontasuunnitelman toteuma oli 72 %.

Vantaalla paras oivallinen -arvio annettiin 35,2 % tarkastuksista, 45,6 % päätyi arvioon hyvä, 18,4 % tarkastuksista havaittiin korjattavaa ja 0,9 % kohteista sai arvosanan huono. Korjattavaa-arvosanoja annettiin 3,2 % enemmän ja huono-arvosanoja 0,4 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Eniten puutteita oli edelleen ravintoloissa. Hallinnollisiin pakkokeinoin ryhdyttiin elintarvikelain perusteella vuoden aikana seitsemässä kohteessa.

Elintarvikevalvonnan suunnitelman mukaisia näytteitä otettiin kaikkiaan 192 kappaletta. Vuoden aikana toteutettiin neljä muiden pääkaupunkiseudun kuntien kanssa yhteistä elintarvikkeisiin liittyvää näytteenottoprojektia sekä osallistuttiin valtakunnallisiin Elintarviketurvallisuusviraston, nykyisen Ruokaviraston, koordinoimiin projekteihin koskien pakattujen lehtivihannesten patogeenejä sekä gluteenittomien elintarvikkeiden analysoimista ja valvontaa Pohjoismaissa.

Suunnitelman ulkopuolisia tarkastuksia liittyen käyttöönottoon, valituksiin, takaisinvetoihin, laatupoikkeamiin ja Elintarviketurvallisuusviraston, nykyisen Ruokaviraston, valvontapyyntöihin tehtiin 42 ja lisäksi tarkastettiin 23 elintarvike-erää. Elintarvikkeisiin liittyviä kuluttajavalituksia ja ruokamyrkytyspäilyilmoituksia vastaanotettiin 173. Vuoden aikana selvitettiin neljää epidemiaa, joissa elintarvikkeita pidettiin mahdollisena sairastumisten aiheuttajana. Ruokamyrkytyspäilyihin liittyen tutkittiin 11 elintarvikenäytettä.

Eläinlääkintähuolto

Kaupungin pieneläinvastaanotolla kävi virka- ja päivystysaikana yhteensä 5431 potilasta. Vantaalla ja Porvoolla on ollut vuoden 2016 alusta alkaen sopimus, jonka mukaisesti Vantaa huolehti virka-ajan ulkopuolella Porvoon päivystysalueen lemmikkien (329 kpl) kiireellisestä hoidosta. Vastaavasti Porvoon



alue huolehtii Vantaan suurelainten eläinlääkinnästä. Vantaalaisten suureläimiä hoidettiin vuoden aikana 15 kertaa.

Eläinten hyvinvoinnin valvontaan liittyviä tarkastuksia tehtiin 165 kappaletta. Tarkastusyhteyksiä tehtiin tämän lisäksi 101 kappaletta ja eläinsuojelupäätöksiä Löytöeläintalolle tuotuja eläimiä koskien 28 kappaletta. Toimenpiteiden määrä on noussut viime vuosien aikana. Neuvoja ja ohjeistusta annettiin 36 kohteessa (19 %), määräyksiä ja kieltoja 60 kohteessa (31 %) ja 50 tapauksessa (26 %) käytettiin kiireellisiä toimenpiteitä eläinten hyvinvoinnin turvaamiseksi. Neljäsosassa tehdyistä tapauksista ei havaittu puutteita eläintenpidossa. Viime vuonna tämä osuus oli kolmannes eli tarkastusten perusteella havaittiin enemmän eläinsuojelulain vastaista toimintaa kuin ennen.

Eläintautilain nojalla tehtiin 76 vientitarkastusta eläville eläimille ja eläintuotteille. Lisäksi myönnettiin noin 1400 todistusta turkisten vientiin liittyen. Laittomia maahantuontejä selvitettiin aluehallintoviraston ja Eviran kanssa yhteistyössä 13 tapausta.

Toiminnan kehittäminen

Valvonta on onnistuttu priorisoimaan niin, että tärkeimmät osa-alueet on pystytty valvomaan. Rajallisista resursseista johtuen suunnitelmallisesta valvonnasta joudutaan tinkimään, jos tulee kiireellistä valvottavaa, esimerkiksi ruokamyrkytysepidemioita tai muita terveyshaittaepäilyjä. Käytettävissä olevilla resursseilla yksikön valvontatavoitteet on kokonaisuudessaan saavutettu vuonna 2018 melko hyvin.

Vuonna 2018 yksikön valvontatulot ja eläinlääkärin vastaanotolta kertyneet klinikkamaksut olivat yhteensä noin 517 000 €. Tulot ovat kasvaneet hieman edellisestä vuodesta. Vastaanoton klinikkamaksuja uudistettiin vuodelle 2019 ja tällä voi olla vaikutusta klinikkamaksujen määrään. Ympäristöterveydenhuollon yksikkö ei ole nettobudjetoitu, joten tulot eivät ole yksikön käytettävissä.

Ympäristölautakunta 13.3.2019 § 7

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään merkitä tiedoksi ympäristöterveydenhuollon valvontasuunnitelman 2018 toteutumisen arviointi.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi.

Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Liitteet:

- Terveystensuojeluvalvonnan raportti 2018
- Tupakkalain mukaisen valvonnan raportti 2018
- Elintarvikevalvonnan raportti 2018
- Eläinlääkintähuollon raportti 2018
- Eläinlääkintähuollon liite 2



Täytäntöönpano: Ympäristöterveydenhuollon valvontayksikkötietojen hallintajärjestelmä (VYHA)

Muutoksenhakuohje: 10. Oikaisuvaatimus ja valituskielto

Lisätiedot:

1.kaupungineläinlääkäri Kirsi Hiltunen, p. 040 7248590, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi

Terveydensuojelulain mukaiset kohteet, tarkastustiheydet ja -ajat sekä suunnitelmallisen valvonnan toteuma vuonna 2018

Terveydensuojelulain kohteet (ilmoituksenvaraiset / luvanvaraiset kohteet)		Kohde- määrä (5.10.2017)	Tarkastustiheys/ vuosi (tarkastuksen kesto h) VALVIRA	Tarkastustiheys/vuosi (tarkastuksen kesto, h) YTE	Suunniteltu tarkastusten määrä/ vuosi YTE	Toteutuneet suunnitelmalliset tarkastukset 1-12/18	Käytetty työaika (h)	Kehotukset 2018	Ohjaus ja neuvonta 2018
Talousveden jakelu ja käyttö									
YHTI 03.010	Talousvettä toimittava laitos tai muu ison asetuksen mukainen kohde	5	2-1 0,5* *jos vain jakelua (8-15)	1 0,5* *jos vain jakelua (8)	5	5	30	0	1
YHTI 03.015	Vedenottamo	5	2-1 0,5* *jos vain jakelua (8-15)	1 (5)	5	5	5,0	0	2
YHTI 03.020	Talousvettä toimittava laitos tai muu pienen asetuksen mukainen	1	1-0,5* *jos vain jakelua (2-6)	1-0,5 (5)	1	1	14	0	1
YHTI 03.025	Vedenottamo, pienen asetuksen mukainen kohde	0	1-0,5* *jos vain jakelua (2-6)	1 (5)	0	0	0,0	0	0
YHTI 03.030	Talousveden tukkumyynti	0	0	1 (5)	0	0	0,0	0	0
YHTI 03.035	Vedenottamo, talousveden tukkumyynti	0	0	1 (5)	0	0	0,0	0	0
Kokoontuminen, julkiset huvi- ja kokontumishuoneistot									
YHTI 03.090	Lasten ja nuorten kohteet, kerhotila, nuorisotilat ja leirikeskukset	56	0,3 (2-4)	0,3 (4)	21	5	20,0	1	2

Terveydensuojelulain kohteet (ilmoituksenvaraiset / luvanvaraiset kohteet)		Kohde- määrä (5.10.2017)	Tarkastustiheys/ vuosi (tarkastuksen kesto h) VALVIRA	Tarkastustiheys/vuosi (tarkastuksen kesto, h) YTE	Suunniteltu tarkastusten määrä/ vuosi YTE	Toteutuneet suunnitelmalliset tarkastukset 1-12/18	Käytetty työaika (h)	Kehotukset 2018	Ohjaus ja neuvonta 2018
Opetustoiminta, koulut ja oppilaitokset									
YHTI 03.160	Esiopetus	0	0,3 (5-15)	0,3 (5)	0	0	0,0	0	0
YHTI 03.170	Peruskoulu	59	0,3 (5-15)	0,3 (7)	19	17	136,0	7	10
YHTI 03.180	Lukio	5	0,3 (5-15)	0,3 (7)	0	2	8,0	0	2
YHTI 03.190	Ammattioppilaitos	6	0,3 (5-15)	0,3 (7)	2	1	6,0	0	1
YHTI 03.200	Muut koulut ja oppilaitokset	2	0,3 (5-15)	0,3 (7)	0	0	0,0	0	0
YHTI 03.210	Korkeakoulu	2	0,3 (5-15)	0,3 (7)	0	0	0,0	0	0
YHTI 03.220	Muu aikuiskoulutus	0	0,3 (5-15)	0,3 (7)	0	0	0,0	0	0
Majoitustoiminta, majoitushuoneistot									
YHTI 03.230	Aamiaismajoitus sekä majoitus maatilamatkailun yhteydessä	1	0,2 (2-4)	0,2 (4)	1	1	4,0	1	0
YHTI 03.240	Hotelli	12	0,2 (2-4)	0,2 (4)	0	2	8,0	0	0
YHTI 03.250	Hostellit, retkeilymajat, retkeilyhotellit, kesähotellit, huoneistohotellit	5	0,2 (2-4)	0,2 (4)	0	1	4,0	1	0
YHTI 03.260	Lomakeskusten ja leirintäalueiden mökit	0	0,2 (2-4)	0,2 (4)	0	0	0,0	0	0

Terveydensuojelulain kohteet (ilmoituksenvaraiset / luvanvaraiset kohteet)		Kohde- määrä (5.10.2017)	Tarkastustiheys/ vuosi (tarkastuksen kesto h) VALVIRA	Tarkastustiheys/vuosi (tarkastuksen kesto, h) YTE	Suunniteltu tarkastusten määrä/ vuosi YTE	Toteutuneet suunnitelmalliset tarkastukset 1-12/18	Käytetty työaika (h)	Kehotukset 2018	Ohjaus ja neuvonta 2018
YHTI 03.270	Muu loma-asuntojen ammattimainen tarjoaminen	0	0,2 (2-4)	0,2 (4)	0	0	0,0	0	0
YHTI 03.280	Asuntolat, yömajat, pakolaisten vastaanottokeskukset	3	0,2 (2-4)	0,2 (4)	3	1	4,0	0	1
YHTI 03.290	Muu majoitustoiminta	3	0,2 (2-4)	0,2 (4)	1	1	2,0	0	1
Kauneudenhoitoa ja ihon käsittelyä suorittavat huoneistot									
YHTI 03.380	Kosmetologiset huoneistot ja laitokset	130	0,3 (2-4)	0,3 (4)	60	11	28,5	1	2
YHTI 03.390	Tatuointi ja lävistys	9	0,3 (2-4)	0,3 (4)	9	4	14,0	2	0
YHTI 03.400	Solarium	18	0,2 (2)	0,2 (2)	0	1	1,0	0	0
YHTI 03.410	Muu ihonkäsittely ja hoito	2	0,3 (2-4)	0,3 (4)	2	0	0,0	0	0
Sosiaalihuollon palvelut, lasten päiväkodit ja vastaavat									
YHTI 03.510	Päiväkoti, ryhmäperhepäiväkoti	191	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	64	29	132,5	14	7
YHTI 03.530	Leikkitoiminta ja muu päivätoiminta	5	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (5)	5	3	11,0	1	0
Sosiaalihuollon palvelut, lasten kodit/lastensuojeluyksiköt ja vastaavat									
YHTI 03.540	Lastenkodit, koulukodit ja nuorisokodit	9	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (5)	0	0	0,0	0	0
YHTI 03.550	Ammatilliset perhekodit	1	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (5)	0	0	0,0	0	0

Terveystieteiden osasto (ilmoituksenvaraiset / luvanvaraiset kohteet)		Kohde- määrä (5.10.2017)	Tarkastustiheys/ vuosi (tarkastuksen kesto h) VALVIRA	Tarkastustiheys/vuosi (tarkastuksen kesto, h) YTE	Suunniteltu tarkastusten määrä/ vuosi YTE	Toteutuneet suunnitelmalliset tarkastukset 1-12/18	Käytetty työaika (h)	Kehotukset 2018	Ohjaus ja neuvonta 2018
YHT 03.560	Muut lastensuojeluyksiköt, mm. perhekuntoutusyksiköt	5	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (5)	0	1	4,0	1	0
Sosiaalihuollon palvelut, vanhainkodit ja vastaavat									
YHTI 03.570	Vanhainkoti (laitoshuolto)	1	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	0	0	0,0	0	0
YHTI 03.580	Vanhusten tehostetun palveluasumisen yksiköt (laitostyyppinen)	30	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	2	4	17,5	3	1
Sosiaalihuollon palvelut, muut sosiaalialan yksiköt									
YHTI 03.590	Kehitysvammalaitos, muu kehitysvammaisten yksikkö (tehostettu palveluasuminen)	19	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	6	2	6,5	0	2
YHTI 03.610	Ensi- ja turvakodit, perhekuntoutusyksiköt	2	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	0	0	0,0	0	0
YHTI 03.620	Kehitysvammaisten työ- ja päivätoimintakeskus	8	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	3	2	8,0	1	1
YHTI 03.630	Aikuisten päivähoito	2	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	2	0	0,0	0	0
YHTI 03.640	Muut yksiköt	6	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	0	0	0,0	0	0

Terveydensuojelulain kohteet (ilmoituksenvaraiset / luvanvaraiset kohteet)		Kohde- määrä (5.10.2017)	Tarkastustiheys/ vuosi (tarkastuksen kesto h) VALVIRA	Tarkastustiheys/vuosi (tarkastuksen kesto, h) YTE	Suunniteltu tarkastusten määrä/ vuosi YTE	Toteutuneet suunnitelmalliset tarkastukset 1-12/18	Käytetty työaika (h)	Kehotukset 2018	Ohjaus ja neuvonta 2018
YHTI 03.740	Muut yksiköt (mielenterveys- ja päihdekuntoutajat; tehostettu palveluasuminen)	12	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	6	0	0,0	0	0
Liikunta ja virkistystoiminta, yleiset uimarannat									
YHTI 03.650	EU-uimarannat, uimareiden määrä vähintään 100 henkilöä päivässä	2	1 (2-4)	2 (4)	4	4	11,0	2	1
YHTI 03.660	Pienet yleiset uimarannat, vähemmän kuin 100 kävijää päivässä	4	1 (2-4)	2 (4)	4	4	4,0	1	0
Liikunta ja virkistystoiminta, uimahallit, kylpylät ja vastaavat									
YHTI 03.680	Yleiset altaat	15	2-1 (4-5)	2-1 (5)	21	20	107,5	15	0
Liikunta ja virkistystoiminta, yleiset saunat									
YHTI 03.700	Saunat	1	1 (2-3)	1 (3)	1	1	7,0	1	0
Liikunta ja virkistystoiminta, kuntasalit ja liikuntatilat									
YHTI 03.710	Yleinen liikuntatila	61	0,25 (2-4)	0,25 (4)	13	11	33,0	3	1
Muut									
YHTI 03.490	Suuret yleisötilaisuudet	32		1-0,2 (6)	5	5	19,0	0	2
Yhteensä		716			251	144	645,5	55	38

Terveydensuojelulain mukaiset tarkastukset 2018 (muut kuin suunnitelmalliset)

Terveydensuojelulain kohteet		Kohde- määrä (5.10.2017)	Muut kuin suunnitelmalliset tarkastukset	Käytetty työaika (h)	Kehotukset	Ohjaus ja neuvonta
Talousveden jakelu ja käyttö						
YHTI 03.010	Talousvettä toimittava laitos tai muu ison asetuksen mukainen kohde	5	2	16	0	0
YHTI 03.015	Vedenottamo	5	0	0	0	0
YHTI 03.020	Talousvettä toimittava laitos tai muu pienen asetuksen mukainen kohde	1	0	0	0	0
YHTI 03.025	Vedenottamo, pienen asetuksen mukainen kohde	0	0	0	0	0
YHTI 03.030	Talousveden tukkumyynti	0	0	0	0	0
YHTI 03.035	Vedenottamo, talousveden tukkumyynti	0	0	0	0	0
YHTI 03.040	Yksityiset talousvesikaivot ja lähteet (lukumäärä ei tiedossa)		0	0	0	0
YHTI 03.053	Veden jakaminen osana julkista tai kaupallista	12	0	0	0	0
YHTI 03.055	Elintarvikealan yrityksen käyttämä talousvesi	5	0	0	0	0
Eläintenpitoon tarkoitettu rakennus tai aitaus						
YHTI 03.060	Eläintenpitoon tarkoitettu rakennus tai aitaus asemakaava-alueella	77	0	0	0	0
YHTI 03.070	Lemmikkieläinmyymälä	6	0	0	0	0

Terveystensuojelulain kohteet		Kohde- määrä (5.10.2017)	Muut kuin suunnitelmalliset tarkastukset	Käytetty työaika (h)	Kehotukset	Ohjaus ja neuvonta
Kokoontuminen, julkiset huvi- ja kokontumishuoneistot						
YHTI 03.080	Bingohallit, pelisalit ja kasinot, tanssisalit ja lavat	2	0	0	0	0
YHTI 03.090	Lasten ja nuorten kohteet, kerhotila, nuorisotilat ja leirikeskukset	56	1	4	0	0
YHTI 03.100	Kirkot, merimieskirkot sekä muut uskonnollisten yhdistysten tilat	13	0	0	0	0
YHTI 03.110	Luentosalit ja auditoriot muualla kuin koulujen tai oppilaitosten yhteydessä	1	0	0	0	0
YHTI 03.120	Messu- ja kongressikeskukset	0	0	0	0	0
YHTI 03.130	Teatterit, elokuvateatterit, ooppera ja konserttisalit, sirkukset, baletti-, juhlahuoneistot sekä muut esityksiin ja tapahtumiin tarkoitettut sisätilat	10	13	30,5	0	0
YHTI 03.140	Odotusaulat (sairaalat, kauppakeskukset, rautatieasemat...)	4	1	3	0	0
YHTI 03.150	Muut kokoontumis- ja juhlahuoneistot	73	0	0	0	0
Opetustoiminta, koulut ja oppilaitokset						
YHTI 03.160	Esiopetus	0	0	0	0	0
YHTI 03.170	Peruskoulu	59	4	24	1	2

Terveystensuojelulain kohteet		Kohde- määrä (5.10.2017)	Muut kuin suunnitelmalliset tarkastukset	Käytetty työaika (h)	Kehotukset	Ohjaus ja neuvonta
YHTI 03.180	Lukio	5	0	0	0	0
YHTI 03.190	Ammattioppilaitos	6	0	0	0	0
YHTI 03.200	Muut koulut ja oppilaitokset	2	0	0	0	0
YHTI 03.210	Korkeakoulu	2	0	0	0	0
YHTI 03.220	Muu aikuiskoulutus	0	0	0	0	0
Majoitustoiminta, majoitushuoneistot						
YHTI 03.230	Aamiaismajoitus sekä majoitus maatilamatkailun yhteydessä	1	0	0	0	0
YHTI 03.240	Hotelli	12	0	0	0	0
YHTI 03.250	Hostellit, retkeilymajat, retkeilyhotellit, kesähotellit, huoneistohotellit	5	1	2	0	1
YHTI 03.260	Lomakeskusten ja leirintäalueiden mökit	0	0	0	0	0
YHTI 03.270	Muu loma-asuntojen ammattimainen tarjoaminen	0	0	0	0	0
YHTI 03.280	Asuntolat, yömajat, pakolaisten vastaanottokeskukset	3	0	0	0	0
YHTI 03.290	Muu majoitustoiminta	3	0	0	0	0

Terveystensuojelulain kohteet		Kohde- määrä (5.10.2017)	Muut kuin suunnitelmalliset tarkastukset	Käytetty työaika (h)	Kehotukset	Ohjaus ja neuvonta
Työtilat asuinrakennuksessa tai alueella, jossa on asuinhuoneistoja						
YHTI 03.300	Korjaamot	0	0	0	0	0
YHTI 03.310	Kirjapainot	0	0	0	0	0
YHTI 03.320	Pesulat	0	0	0	0	0
YHTI 03.330	Pajat	0	0	0	0	0
YHTI 03.340	Energialaitokset	0	0	0	0	0
YHTI 03.350	Maalaamot	0	0	0	0	0
YHTI 03.360	Muut työtilat	0	0	0	0	0
Kauneudenhoitoa ja ihon käsittelyä suorittavat huoneistot						
YHTI 03.370	Parturi- ja kampaamotoiminta	176	1	3	1	0
YHTI 03.380	Kosmetologiset huoneistot ja laitokset	130	0	0	0	0
YHTI 03.390	Tatuointi ja lävistys	9	0	0	0	0
YHTI 03.400	Solarium	18	0	0	0	0
YHTI 03.410	Muu ihonkäsittely ja hoito	2	0	0	0	0

Terveystensuojelulain kohteet		Kohde- määrä (5.10.2017)	Muut kuin suunnitelmalliset tarkastukset	Käytetty työaika (h)	Kehotukset	Ohjaus ja neuvonta
Muut ympäristöterveysvalvonnan kohteet						
YHTI 03.430	Yksityiset kiinteistöt	378	103	458,45	19	20
YHTI 03.440	Hautausmaat	3	0	0	0	0
YHTI 03.450	Yksityiset hautapaikat	0	0	0	0	0
YHTI 03.460	Eläinten hautausmaat	0	0	0	0	0
YHTI 03.470	Muu terveyshaittaa aiheuttava toiminta	12	28	80,5	2	4
YHTI 03.480	Jätteet ja jätevedet	0	0	0	0	0
YHTI 03.490	Suuret yleisötilaisuudet	32	0	0	0	0
YHTI 03.500	Muu ympäristöterveysvalvonnan kohde	1	0	0	0	0
Sosiaalihuollon palvelut, lasten päiväkodit ja vastaavat						
YHTI 03.510	Päiväkoti, ryhmäperhepäiväkoti	191	6	19,5	1	2
YHTI 03.530	Leikkitoiminta ja muu päivätoiminta	5	0	0	0	0

Terveystensuojelulain kohteet		Kohde- määrä (5.10.2017)	Muut kuin suunnitelmalliset tarkastukset	Käytetty työaika (h)	Kehotukset	Ohjaus ja neuvonta
Sosiaalihuollon palvelut, lastenkodit/lastensuojeluyksiköt ja vastaavat						
YHTI 03.540	Lastenkodit, koulukodit ja nuorisokodit	9	0	0	0	0
YHTI 03.550	Ammatilliset perhekodit	1	0	0	0	0
YHTI 03.560	Muut lastensuojeluyksiköt, mm. perhekuntoutusyksiköt	5	0	0	0	0
Sosiaalihuollon palvelut, vanhainkodit ja vastaavat						
YHTI 03.570	Vanhainkoti (laitoshuolto)	1	0	0	0	0
YHTI 03.580	Vanhusten tehostetun palveluasumisen yksiköt (laitostyyppinen)	30	5	19	2	1
Sosiaalihuollon palvelut, muut sosiaalialan yksiköt						
YHTI 03.590	Kehitysvammalaitos, muu kehitysvammaisten yksikkö (tehostettu palveluasuminen)	19	0	0	0	0
YHTI 03.600	Palveluasumisen, tukiasuminen	7	0	0	0	0
YHTI 03.610	Ensi- ja turvakodit, perhekuntoutusyksiköt	2	0	0	0	0
YHTI 03.620	Kehitysvammaisten työ- ja päivätoimintakeskus	8	0	0	0	0
YHTI 03.630	Aikuisten päivähoito	2	0	0	0	0
YHTI 03.640	Muut yksiköt	6	0	0	0	0

Terveystensuojelulain kohteet		Kohde- määrä (5.10.2017)	Muut kuin suunnitelmalliset tarkastukset	Käytetty työaika (h)	Kehotukset	Ohjaus ja neuvonta
YHTI 03.740	Muut yksiköt (mielenterveys- ja päihdekuntoutajat; tehostettu palveluasuminen)	12	0	0	0	0
Liikunta ja virkistystoiminta, uimarannat						
YHTI 03.650	EU-uimarannat, uimareiden määrä vähintään 100 henkilöä päivässä	2	12	11	0	1
YHTI 03.660	Pienet yleiset uimarannat, vähemmän kuin 100 kävijää	4	0	0	0	0
YHTI 03.670	Muu uimapaikka	0	0	0	0	0
Liikunta ja virkistystoiminta, uimahallit, kylpylät ja vastaavat						
YHTI 03.680	Yleiset altaat	15	1	4	0	0
Liikunta ja virkistystoiminta, yleiset saunat						
YHTI 03.700	Saunat	1	1	6	0	1
Liikunta ja virkistystoiminta, kuntasalit ja liikuntatilat						
YHTI 03.710	Yleinen liikuntatila	61	1	2	0	0
Muu terveyshaittaa aiheuttava huoneisto tai laitos						
YHTI 03.720	Määrittelemätön valvontakohde	8	0	0	0	0
YHTI 03.730	Muu käyttäjälleen mahdollisesti terveyshaittaa aiheuttava huoneisto tai laitos	1	0	0	0	0
yhteensä		1519	180	682,95	26	32

Terveystensuojelun näyttöet ja mittaukset 2018

Terveystensuojelulain kohteet (ilmoituksenvaraiset / luvanvaraiset kohteet)		Kohdemäärä (5.10.2017)	Näyttöet kpl	Mittaukset kpl
Talousteden jakelu ja käyttö				
YHTI 03.010	Taloustedettä toimittava laitos tai muu ison asetuksen mukainen kohde	5	140	0
YHTI 03.020	Taloustedettä toimittava laitos tai muu pienen asetuksen mukainen kohde	1	1	0
YHTI 03.040	Yksityiset taloustedesikaivot ja lähteet (lukumäärä ei tiedossa)		23	0
YHTI 03.053	Veden jakaminen osana julkista tai kaupallista toimintaa	12	8	0
YHTI 03.055	Elintarvikealan yrityksen käyttämä taloustedesi	5	8	0
Opetustoiminta, koulut ja oppilaitokset				
YHTI 03.170	Peruskoulu	59	0	0
Kokoontuminen, julkiset huvi- ja kokontumishuoneistot				
YHTI 03.130	Teatterit, elokuvateatterit	10	0	13
Muut ympäristöterveysvalvonnan kohteet				
YHTI 03.430	Yksityiset kiinteistöt	378	11	28
YHTI 03.490	Suuret yleistilaisuuudet	32	1	0
Sosiaalihuollon palvelut, lasten päiväkodit ja vastaavat				
YHTI 03.510	Päiväkoti, ryhmäperhepäiväkoti	191	54	0
Liikunta ja virkistystoiminta, uimarannat				
YHTI 03.650	EU-uimarannat, uimareiden määrä vähintään 100 henkilöä päivässä	2	20	0
YHTI 03.660	Pienet yleiset uimarannat, vähemmän kuin 100 kävijää päivässä	4	28	0
Liikunta ja virkistystoiminta, uimahallit, kylpylät ja vastaavat				
YHTI 03.680	Yleiset altaat	15	438	0
yhteensä			732	41

Valvontasuunnitelmaan sisältyvä 2018

Tupakkatuotteiden ja tupakointivälineiden myynti ja muu luovutus

Toimintatyyppi	Kohteiden lkm	Tarkastus-tavoite 2018	Tarkastettujen kohteiden lkm	Kohteiden lkm, joissa puutteita (kehotus)	Puutteet (lkm)	Vikalistan kohta	Ohjaus ja neuvonta (lkm)	Käytetty aika (htp)
Vähittäismyynti	227	114	104	5	2 3 0 0 3 0 0 1 1	Myyntilupa ei esillä tai asiakkaiden nähtävissä Myyntikieltoilmoitus ei esillä tai asiakkaiden hyvin havaittavissa Myyntikieltoilmoitus ei ole tupakka-asetuksen 2 § mukainen * Tupakkatuotteet tai niiden tavaramerkit ovat esillä Omavalvonta ei ole saatavilla Omavalvonta ei ole ajantasainen Puutteelliset kirjaukset Muu, myynnissä makunesteitä	22	14
Tukkumyynti	6	3	6	1	1	Omavalvonta ei ole saatavilla	1	2

*) tupakkalain vähittäismyyntiä koskevan asetuksen (593/2016) 2 §:n mukainen

Tupakointikiellot ja -rajoitukset

Toimintatyyppi	Kohteiden lkm	Tarkastus-tavoite 2018	Tarkastettujen kohteiden lkm	Kohteiden lkm, joissa puutteita (kehotus)	Puutteet (lkm)	Vikalistan kohta	Ohjaus ja neuvonta (lkm)	Käytetty aika (htp)
Tupakointitilat	16	5	5	0	0 0	Tupakointitilan omavalvontasuunnitelma Tupakointitilan opasteet	2	1

Elintarviketiimin valvontasuunnitelma 2018

Tarjoilu

(*suunnitelmalliset ja uusinnat yhteensä)

Kuti-toimintatyyppi	Kohteiden lukumäärä	Tarkastuksia/vuosi (tarkastuksen kesto h)		Tarkastusmäärä (lkm/vuosi)*	Tarkastetut 1-12/2018	Tarkastukset 1-12/2018	%	Seuraamukset 1-12/2018		
		Evira	YTE:n suunniteltu	YTE:n suunniteltu				ohjaus ja neuvonta	kehotus	määräys/kielto
Ravintolatoiminta (valmistus ja tarjoilu ko. paikassa)	280	0,5-2 (2-3)	0,5-2 (2-3)	285	224	228	101	137	75	4
Grillit ja pikaruoka	70	0,35-1 (1-3)	0,35-1 (1-3)	42	29	30	71	12	4	0
Kahvilatoiminta	123	0,35-0,5 (1-3)	0,35-0,5 (1-3)	49	38	48	98	15	10	0
Tarjoilupaikka (ei ruoan valmistusta, vähäistä tarjoilua, pubit ym.)	55	0	0 (1-2)	15	7	7	47	4	0	1
Keskuskeittiö, pitopalvelu ja ravintola, joka toimittaa ruokaa myös muualla tarjoiltavaksi	71	0,5-3 (1-4)	0,5-3 (1-4)	115	63	68	59	31	5	0
Laitoskeittiö (koulut, päiväkodit, sairaalat, hoitolaitokset, henkilöstöravintolat)	149	0,5-2 (1-3)	0,5-3 (1-3)	96	75	79	82	37	3	0
Tarjoilukeittiö (muualla valmistetun ruoan tarjoilua, vähäistä välipalojen ym. valmistusta)	202	0,35-0,5 (1-3)	0,35-0,5 (1-3)	79	70	74	94	33	4	0
Yhteensä	950			681	506	594	87	269	101	5

Elintarviketiimin valvontasuunnitelma 2018

Myynti

Kuti-toimintatyyppi	Kohteiden lukumäärä	Tarkastuksia / vuosi (tarkastuksen kesto h)		Tarkastus-määrä (lkm/vuosi)	Tarkastetut 1-12/2018	Tarkastukset 1-12/2018	%	Seuraamukset 1-12/2018		
		Evira	YTE:n suunniteltu					ohjaus ja neuvonta	kehoitus	määräys/kielto
Vähittäismyynti	233	0-2 (1-3)	0-2 (1-3)	148	119	142	96	60	20	0
Tukkumyynti	4	0,5-1 (1-3)	0,5-1 (1-3)	3	4	4	100	0	0	0
Yhteensä	237			151	123	146	97			

Elintarviketiimin valvontasuunnitelma 2018

Laitokset, kuljetus

Kuti-toimintatyyppi	Kohteiden lukumäärä	Tarkastuksia / vuosi (tarkastuksen kesto h)		Tarkastus- määrä (lkm/vuosi)	Tarkastetut 1-12/2018	Tarkastukset 1-12/2018	%	Seuraamukset 1-12/2018		
		Evira	YTE:n suunniteltu					ohjaus ja neuvonta	kehotus	määräys/kielto
Liha-alan laitokset	5	2-10 (2-4)	2-32 (2-4)	62	7	51	82	11	9	1
Kala-alan laitokset	1	4 (3-4)	4 (3-4)	4	2	4	100	0	3	1
Maitoalan laitokset	3	4 (3-4)	4 (3-4)	12	3	12	100	4	0	0
Eläinperäisten tuotteiden varastot	13	max 4 (2-3)	max 4 (2-3)	23	14	18	78	5	1	0
Muut varastot	45	0,35-0,5 (1-3)	0,35-0,5 (1-3)	16	9	9	56	0	1	0
Leipomot	17	0,35-1 (1-3)	0,35-2 (1-3)	10	11	12	120	3	1	0
Muu teollinen valmistus (makeiset, yhdistelmä-elintarvikkeet ym.)	12	0,35-1 (1-3)	0,35-1 (1-3)	8	8	10	125	2	1	0
Kasvien pakkaamot ja kasvistuotteiden valmistus (sis. myös idut)	8	0,35-0,5 (1-3)	0,35-0,5 (1-3)	3	1	1	33	0	0	0
Elintarvik kuljetukset	83	0,35-0,5 (1-3)	0,35-0,5 (1-3)	29	3	3	10	0	0	0
Yhteensä	187			167	58	120	72	25	16	2

Elintarviketiimin valvontasuunnitelma 2018

Kontaktimateriaalit

Kuti-toimintatyyppi	Kohteiden lukumäärä	Tarkastuksia / vuosi (tarkastuksen kesto h)		Tarkastettavat kohteet (lkm / vuosi)	Suunniteltu tarkastusten määrä	Tarkastetut 1-12/2018	Tarkastukset 1-12/2018	%
		Evira	YTE:n suunniteltu	YTE:n suunniteltu				
Kontaktimateriaalitoimijat	14	0,35-0,5 (1-3)	0,35-0,5 (1-3)	3	3	3	3	100

Vantaan kaupungin eläinlääkintähuollon suunnitelman toteutumisen arviointi, vuosi 2018

Eläinlääkäripalvelut

Vuonna 2018 Vantaan kaupungin alueella tarjottu eläinlääkäripalvelu on ollut suunnitelman mukaista. Kaupungin järjestämä palvelu on toiminut suunnitellulla tavalla.

Yksityisten palveluntarjoajien määrässä ei pääkaupunkiseudulla ole vuonna 2018 tapahtunut suuria muutoksia.

Terveystenhuoltopalvelut

Vantaan kaupungin eläinlääkäreillä ei ole yhtään terveydenhuoltosopimusta. Vantaan kahdesta navetasta toinen on solminut terveydenhuoltosopimuksen yliopistollisen eläinsairaalan kanssa.

Eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvonta

Vuonna 2018 eläinten hyvinvoinnin valvontaan liittyviä tarkastuksia tehtiin yhteensä 165 kappaletta. Tarkastusyhteyksiä tehtiin tämän lisäksi 101 kappaletta ja eläinsuojelupäätöksiä löytöeläintalolle tuotuja eläimiä koskien 28 kappaletta. Suunnitelmallisia tarkastuksia, mitkä tehdään ilman epäilyä eläinsuojelulain rikkomisesta, ei pystytty resurssivajeen vuoksi tekemään. Valvontasuunnitelmassa tarkastuksia ja käyntejä suunniteltiin tehtäväksi 200 kappaletta ja löytöeläintalon eläimiä koskevia päätöksiä 25 kappaletta.

Eläinsuojelupäätöksissä neuvoja ja ohjeistusta annettiin 36 kohteessa (19 %), määräyksiä ja kieltoja 60 kohteessa (31 %) ja 50 tapauksessa (26 %) käytettiin kiireellisiä toimenpiteitä eläinten hyvinvoinnin turvaamiseksi. Neljäosassa tehdyistä tapauksista ei havaittu puutteita eläintenpidossa.

Eläintautilain nojalla tehtiin 76 vientitarkastusta eläville eläimille ja eläintuotteille. Laittomia maahantuonteja selvitettiin aluehallintoviraston ja Eviran kanssa yhteistyössä 13 tapausta.

Pätevyyden ja osaamisen varmistaminen

Pieneläinvastaanotolla uusien päivystäjien ammatinharjoittajien ammatinharjoittamisoikeus on tarkastettu Eviran ylläpitämästä eläinlääkärirekisteristä.

Kesäsjainen saatiin vuodelle 2018. Hän oli eläinlääketieteen lisensiaatti. Sijaisten perehtymistä tukee se, että sijaisilla on sijaisuuden aikana kokenut kollega tukena.

Kaikki vakituiset eläinlääkärin viranhaltijat Vantaan kaupungilla osallistuivat ammatilliseen täydennyskoulutukseen vuonna 2018. Koulutuspäivien määrä henkilöittäin vaihtelee 1 ja 5 työpäivän välillä.

Kuntien eläinlääkintähuollon suunnitelmien arviointi Eläinlääkäripalvelujen toimeenpanon arviointi		OHJE 15908/1 LIITE 2	
Maksut (7)	Kunta täyttää	Kunnan kommentit	Perustelu
Klinikkamaksu	on, 13 €		Kunnan valvontaviranomisen on vahvistettava maksu
Maksullinen keskitetty yhteydenottopalvelu	ei		Kunnan valvontaviranomisen on vahvistettava maksu
Subventio	ei		Suosittelavaa tehdä päätös yhteistoiminta-alueella. Suositeltavaa kuntalaisten yhdencertaisen kohtelun sekä eläinsuojelullisin takia.
Peruseläinlääkäripalvelu (9.1)			
Oma toiminta	1 vast.otto, virka-aikaan 0,46 htv, lisäksi päivystys		
Yksityinen palvelu alueella	13 pieneläinlääkäreitä/vast.ottoa; yksityisiä suurelaintoimijoita		Kunnan tulee omaa toimintaa mitoittettaessaan huomioida yksityinen palvelu alueella. Mikäli kunta ei järjestä, tulee suunnitelmassa osoittaa, että palvelua on riittävästi tarjolla.
Terveystuhoonpalvelut (9.2)			
Saatavissa kysyntää vastaavasti	on	kunnaneläinlääkäreillä 0 sopimusta	Käynti voitava varata alle kolmen viikon sisällä
Päivystys (9.3.2)			
Eriytetty	on	suurelaimet Porvoo	Lainsäädännön vaatimus. Poikkeaminen erityisin perustein tulee perustella AVI:lle.
Keskitetty yhteydenotto	on	yhden kunnan alue.	Lainsäädännön vaatimus.
Maakunnan/seutukunnan alueella	pienempi alue	220 000 asukasta.	Lainsäädännön vaatimus. Tavoitteena vähintään maakunnan alue.
Päivystävien eläinlääkäreiden määrä	1 kerrallaan yhtenä päivystys ringissä 10 päivystäjää		
Saatavuus ja laatu (9.4)			
Työnjako ajanvarausperusteisen ja kiireavun kesken	on	kiiretapaukset hoidetaan tai tarvittaessa ohjataan yksityisten palveluntarjoajien puoleen	Ei kiireinen apu viikon sisällä ja pääosa asiakkaista alle 50 km sisällä. Kiireinen: 90%:ssa tapauksista, alle 3 h ja matka alle 100 km (ei Kainuu ja Lappi).
Saatavuus	riittävä		Tavoitteena, mikäli maantieteellisesti mahdollista
Yhteisvastaanotto	on	Yhden kunnan alue	
Avustava henkilökunta	on	Virka-aikaan sekä osan päivystyksestä	Suosittelavaa erityisesti pieneläinten leikkauksissa.
Ostopalvelut (9.7)			
Laadunvalvonta	ostopalveluiden laatua valvotaan	Sisällytetty suurelaintuhoonpalveluun sopimukseen	
Perustason ylittävät palvelut (9.8)			
Erikoiseläinlääkäripalvelut	saatavilla alueella		Kunta voi halutessaan järjestää.
Remissiomahdollisuudet	muutoin järjestetty		Hevosten ja pieneläinten osalta kunnan tulisi pyrkiä turvaamaan perustasoa vaativampaa hoitoa vaativien potilaiden hoito.
Eläinlääkäripalveluiden käytön tilastointi (12.5)			Tilasto toimitettava AVI:n vuosittain.
Virka-aika			
		Porvoo hoitaa virka-aikana ja päivystysaikana, käyntejä virka-aikana	
Sairaskäynnit, lkm		1 1	
Terveystuhoonkäynnit, lkm		0	
Pieneläinvastaanottokäynnit, lkm		1872 lähde Provet	
Päivystys			
		Porvoo hoitaa virka-aikana ja päivystysaikana, käyntejä	
Sairaskäynnit, lkm		14 päivystyksessä 14	
Pieneläinvastaanottokäynnit, lkm		3559 lähde Provet	

Sulussa oleva numero viittaa valtakunnalliseen EHO-ohjelmaan



VD/2217/11.02.00.01/2016

KR/KHI

Vantaan ympäristöterveydenhuolto toteuttaa vuosittain valvontaprojekteja, joiden tarkoituksena on kartoittaa esimerkiksi elintarvikkeiden, elinympäristön tai vesien turvallisuutta. Osa projekteista on pääkaupunkiseudun yhteisiä tai valtakunnallisia, osa toteutetaan ainoastaan omalla valvonta-alueella.

Vuonna 2018 toteutettiin seitsemän projektia, joista neljä kohdistui [elintarvikkeisiin](#), yhdessä selvitettiin [kaivovesien laatua](#) ja yhdessä [elokuvateattereiden melutasoja](#). Päiväkotien ja sisäleikkipaikkojen pintapuhtausprojekti jatkuu vuoden 2019 ja yhteenveto laaditaan projektin päätyttyä. Projektityhteenvedot ovat luettavissa kokonaisuudessaan edellä olevien linkkien takaa Vantaan internet-sivuilla.

Ravintoloiden ja suurtalouksien pintapuhtaus

Projekti toteutettiin yhteistyössä Helsingin, Espoon, Vantaan ja Keski-Uudenmaan ympäristöterveydenhuollon kanssa vuosien 2017-2018 aikana. Näytteitä otettiin 202 ravintolasta ja 127 suurtaloudesta yhteensä 1 164 kappaletta. Näytteet otettiin elintarvikkeiden kanssa suoraan kosketuksissa olevista pinnoista (leikkuulaudat ja veitsien terät) tai keittiön kalusteista ja laitteista (veitsien kädensijat, vesihanojen ja astianpesukoneiden kahvat, kylmäkalusteiden vetimet ja veitsimagneetit. Lisäksi keittiöhenkilökunnan wc-tilojen ovenkahvoista otettiin 67 näytettä, joista tutkittiin noroviruksen esiintymistä. Työvälineistä ja kalusteista tutkittiin aerobisten mikrobien kokonaispesäkeluku sekä enterobakteerit.

Koko projektialueella 79 % näytteistä arvioitiin laboratoriotutkimusten perusteella hyväksi, 10 % välttäviksi ja 11 % huonoiksi. Ravintoloiden ja suurtalouksien välineiden ja kalusteiden puhtaustaso oli kokonaisuutena varsin hyvällä tasolla. Ravintoloiden puhtaustaso oli suurtalouksia hieman heikompi. Suurtalouksista otetuista näytteistä 88 % arvioitiin hyväksi ja ravintoloiden osalta 74 %. Suurtalouksissa tyydyttäviä ja huonoja tuloksia oli molempia kuusi %, kun taas ravintolassa vastaavat luvut olivat tyydyttävä 12 ja huono 14 %. Elintarvikkeiden kanssa suorassa kosketuksessa olevien välineiden (leikkuulaudat ja veitsien terät) puhtaustaso oli tutkimusten perusteella parempi kuin muiden tutkittujen pintojen. Norovirusta ei wc:n ovenkahvoista otetuissa näytteissä esiintynyt.

Patogeenit ulkomaista alkuperää olevassa raa'assa siipikarjanlihassa tarjoilupaikoissa ja myymälöissä

Projektissa selvitettiin salmonellan ja kampylobakteerien esiintyvyyttä ulkomaista alkuperää olevissa raaissa siipikarjanlihoissa, joita käytetään tarjoilupaikoissa ja myymälöissä. Projektissa otettiin yhteensä 60 näytettä Espoon seudun ympäristöterveyden (30 kpl), Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen (8 kpl) ja Vantaan kaupungin ympäristökeskuksen (22 kpl) valvonta-alueilta maaliskouluun 2018 aikana. Näytteitä otettiin ravintoloista 53 kpl, suurtalouksista 2 kpl ja myymälöistä 5 kpl. Siipikarjanlihanäytteistä broileria tai kanaa oli 57 kpl (95 %), ankkua 2 kpl (3 %) ja kalkkunaa 1 kpl (2 %).

Siipikarjanlihanäytteissä (60 kpl) ei tutkimuksissa todettu salmonellaa. Kampylobakteereita todettiin yhdeksässä (9) näytteessä (15%). Kaikki kampylobakteeriposiitiviset näytteet olivat kanaa tai broileria. Kampylobakteeriposiitivisista yhdeksästä näytteestä kuuden alkuperämaa oli Liettu. Alkuperämaaltaan Puolasta, Ranskasta ja Thaimaasta oli jokaisesta maasta yksi kampylobakteeriposiitivinen näyte.



Siipikarjanlihanäytteistä Thaimaasta oli 21 kpl (36 %), Brasiliasta 15 kpl (25 %), Liettuasta 15 kpl (25 %), Ranskasta 4 kpl (7 %), Puolasta 2 kpl (3 %), Hollannista 1 kpl (2 %) ja Saksasta 1 kpl (2 %). Yhden näytteen alkuperämaa ei ollut tiedossa. Salmonellavalvontaohjelman mukaisesti Suomeen tuotavat liha- ja kanamunaerät tulee tutkia salmonellan varalta ennen maahantuontia ja tuloksen on oltava negatiivinen. Kampylobakteerien esiintyvyyttä maahantuodusta siipikarjanlihasta ei tarvitse selvittää.

Tärkeää on, että tarjoilu- ja myyntipaikoissa ymmärretään raa'an siipikarjanlihan säilytykseen, sulatukseen ja käsittelyyn liittyvät riskit. Toiminnassa tulee huomioida hygieeniset työskentelytavat, riittävä pintojen, laitteiden ja työvälineiden puhtaanapito sekä estää ristikontaminaation mahdollisuus.

Tarjolla olevien gluteenittomiksi merkittyjen ruokien gluteenipitoisuus

Projektin tavoitteena oli tehdä pienellä otoksella tasokartoitus gluteenittomina tarjoiltavien ruokien sekä elintarvikehuoneistoissa valmistettujen leivonnaisten gluteenipitoisuudesta Vantaalla ja Espoon seudun ympäristöterveyden alueella vuoden 2018 aikana.

Gluteenittomat ja erittäin vähägluteeniset elintarvikkeet ovat elintarvikkeita, jotka koostumuksensa ansioista soveltuvat gluteeni-intoleranteille henkilöille eli keliaakikoille.

Projektin perusteella tarjolla olevien gluteenittomiksi merkittyjen ruokien gluteenipitoisuus on lähes kaikissa (95%) tarjoilupaikoissa ja tuotteissa lainsäädännön mukaista, joten gluteenittoman ruuan valmistaminen on onnistunut suurtalouksissa hyvin, samoin ravintoloissa.

Tutkimuksissa löytynyt raja-arvon ylittävä tuote oli otettu pienestä tarjoilupaikasta, jossa mahdollisesti tietämys ja tilat ristikontaminaation estämiseen olivat puutteelliset.

Gluteenipitoisuustutkimuksia tarjolla olevista ruuista olisi syytä jatkaa tarkemmin kohdennetulla näytteenotolla.

Sushin laatu

Pääkaupunkiseudulla järjestettiin sushi-valvontaprojekti vuoden 2018 aikana Helsingin, Espoon, Keski-Uusimaan ja Vantaan yhteistyönä. Projektissa selvitettiin vähittäismyymälöiden, ravintoloiden ja laitosten sushien laatua sekä myymälöiden hygieniää ja soveltuvuutta sushin valmistukseen ja myyntiin.

Projektissa otettiin sushinäytteitä yhteensä 12 myymälästä. Lisäksi näytteitä otettiin 44 ravintolasta sekä kolmesta laitoksesta. Kokonaisnäyttemääräksi saatiin 122. Projektissa tarkastettiin viisi myymälää. MetropoliLab Oy:ssä näytteistä tutkittiin aerobisten mikrobien kokonaispesäkeluku 30 °C, *Staphylococcus aureus*, *Bacillus cereus* sekä *Listeria monocytogenes*. Kaiken kaikkiaan näytteitä tutkittiin 122 kpl, joista hyviä oli 87 % (106 kpl), välttäviä 10 % (12 kpl) ja huonoja 3 % (4 kpl).

Tarkastuksien osalta todettiin, että sushin valmistus- ja myyntiolosuhteet olivat hyviä. Toiminnassa oli kehitettävää omavalvontanäytteiden tutkimisessa. Projektin perusteella todetaan, että sushien laatu oli melko hyvällä tasolla. Laadun seurantaan ja sushien hygienian valvontaan tulee panostaa myös jatkossa.

Elokuvateattereiden melutasot 2018

Projektin tavoitteena oli selvittää elokuvanäytöksen ääniolosuhteita Vantaan alueella olevissa elokuvateattereissa. Melumittauksien avulla selvitettiin, esiintyykö elokuvateattereiden näytösten aikana sellaisia ääniolosuhteita, jotka voivat aiheuttaa yleisölle terveydensuojelulain mukaista terveyshaittaa. Melumittauksia tehtiin kaikissa Vantaalla olevissa elokuvateattereissa Bio Grand, Finnkinon Flamingo ja Kino Myyri. Melumittaukset tehtiin etukäteen ilmoittamatta, jotta mittauksien tulokset edustaisivat tavanomaista tasoa, jolle yleisö altistuu näytöksen aikana.



Mitattaviksi elokuviksi valittiin erityyylisiä elokuvia, joiden äänimaailmat voivat olla hyvinkin erilaisia, esimerkiksi scifi/toiminta-, sota/kauhu-, perhe/animaatio- sekä musiikkielokuva. Yhteensä mitattiin 13 elokuvanäytöstä, jotka jakautuivat seitsemään eri elokuvaan. Jokaisesta mittauksesta laadittiin erillinen raportti, joka toimitettiin elokuvateatterille. Mittaustulosten perusteella Vantaalla olevat elokuvateatterit noudattavat melulle asetettuja ohjearvoja. Elokuvateatterit olivat hyvin tietoisia melun ohjearvoista ja melun aiheuttamista haitoista. Elokuvateatterit ovat myös varautuneet tarjoamaan kuulosuojaimia asiakkailleen.

Kiilan alueen kaivovesitutkimus

Kiilan alueella tehtiin alkukesällä 2018 kaivovesitutkimus, jonka tarkoituksena oli saada yleiskuva alueella käytettävän talousveden laadusta, veden riittävydestä sekä ympäröivän toiminnan mahdollisista vaikutuksista kaivovesien laatuun. Tutkimus kuului osana ympäristökeskuksessa tehtäviä kunnallisen vesijohtoverkoston ulkopuolisten asuinalueiden kaivovesitutkimuksia.

Tutkimusalue käsitti Aurinkotiellä, Kuutamotiellä, Kvistintiellä ja Katriinantien itäpuolella olevat taloudet. Mukaan otettiin myös Tähtitaivaantiellä, Tähtitaivaankujalla, Nykullantiellä, Täysikuuntiellä ja Katriinantien länsipuolella olevat rengaskaivot. Projektiin osallistui 23 taloutta, joiden kaivovedestä haettiin vesinäyte. Osallistujat täyttivät myös kyselylomakkeen, jolla saatiin tietoa mm. veden riittävydestä.

Vaikka tutkimuksessa olevien kaivojen vesistä 70 % soveltui tutkituilta ominaisuuksiltaan juoma- ja talousvedeksi, esiintyi lähes kolmasosassa kaivoista sellaisia tekijöitä, jotka tulisi poistaa ennen kuin vesi soveltuisi juomavedeksi. Tällaisia tekijöitä oli mm. maa- ja kallioperästä johtuva fluoridi, radon, uraani, rauta ja mangaani. Raskasmetalleja vesissä todettiin vain hyvin pieninä pitoisuuksina. Kaivoveden korkean fluoridi- ja mangaanipitoisuuden voidaan katsoa aiheuttavan pitkäaikaisessa juomavesikäytössä terveyshaittaa erityisesti lapsille. Veden korkean radonpitoisuuden osalta terveyshaittaa lisää altistuminen hengitysteitse mm. suihkussa käydessä.

Kyselyn perusteella veden riittävydessä ei ole ollut ongelmaa. Vastaajista lähes kaikki ilmoitti veden riittävyden olevan hyvä tai kohtalainen. Tosin yksittäisiä kiinteistöjä koskevia ongelmia on ollut.

Ympäristölautakunta 13.3.2019 § 8

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään merkitä tiedoksi ympäristöterveydenhuollon valvontaprojektit 2018.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi.

Muutoksenhakuohje: 10. Muutoksenhaku- ja valituskielto

Lisätiedot:

Kirsi Hiltunen, 1. kaupungineläinlääkäri, puh. 040 724 8590, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi



Muutoksenhakuohje 10. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

10.1

Päätöksistä §:t 4-8 , jotka koskevat vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei kuntalain 136 §:n mukaan saa tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta.

10.2.

Päätöksistä §:t 1-3, ei hallintolainkäyttölain 5 §:n mukaan saa tehdä hallintovalitusta, koska ne eivät sisällä sellaista toimenpidettä, jolla asia on ratkaistu tai jätetty tutkimatta.