

SISÄLLYSLUETTELO

Ympäristölautakunta pöytäkirja 21.03.2018

Pöytäkirjan kansilehti	1
1 § Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	3
2 § Pöytäkirjan tarkastajien valinta	4
3 § Selostukset, apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat	5
4 § Ympäristölautakunnan ja viranhaltijoiden pöytäkirjojen nähtävillä pitäminen ja muu kokousmenettely	6
5 § Resurssiviisauden tiekartta	8
- Resurssiviisauden tiekartta, luonnos	11
6 § Maankäyttö, rakentaminen ja ympäristö/Valmiussuunnitelma 2017	53
7 § Lausunto Uudenmaan ELY-keskukselle Helen Oy:n Tattarisuon ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta	55
8 § Aluehallintoviraston päätös, Tikkurilankosken padon osittainen purku, padon ja kalatien vesitalouslupien rauettaminen sekä koskialueen kunnostus ja valmistelulupa	60
9 § Ympäristölupahakemus/CRONIMET Finland Oy	64
10 § Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Rudus Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta/Bastukärr, Sipoo	89
- Bastukärr sijaintikartta	93
11 § Ympäristöterveydenhuollon valvontasuunnitelman 2017 toteutumisen arviointi	94
- Terveysturvallisuuden valvonnan raportti 2017	98
- Tupakkalain mukaisen valvonnan raportti 2017	111
- Elintarvikevalvonnan raportti 2017	112
- Eläinlääkintähuollon raportti 2017	116
- Eläinlääkintähuollon liite 2	117
12 § Elintarviketarkastajan virkojen (200008 ja 200016) kelpoisuusehtojen tarkistaminen	118
Muutoksenhakuohje 1. Oikaisuvaatimus 30 pv	120
Muutoksenhakuohje 8. Valitus Vaasan hallinto-oikeudelle ympäristönsuojelulain nojalla tehdystä päätöksestä	122
Muutoksenhakuohje 10. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto	124



Ympäristölautakunnan kokous

Aika 21.3.2018 klo 17.00-18.54
Paikka Leija, Pakkalankuja 5, 01510 Vantaa

Osallistujat

Jäsenet	Läsnä	Varajäsenet	Läsnä
Rautavaara Maija, puheenjohtaja	x	Nylén Tiina	
Mölsä Jukka, varapuheenjohtaja	x §:t 1-10 klo 17.00-18.40	Suvensalmi Jouko	
Weckman Markku	x	Ellonen Antti	-
Leppänen Janne	-	Lepistö Matti	
Ruotsalainen Susanna	x §:t 1-10 klo 17.00-18.46	Puusa- Ruohonen Hannele	
Karén Timo	x	Karhunen Anneli	
Kiljunen Kimmo	x §:t 3-12 klo 17.05-18.53	Hilden Joni	
Pääsukene Sonja	-	Pääkkönen Taru	-
Salasto Riitta	x	Kalliokanerva Marjo	
Tuormaa Ismo	x	Annala Antti	
Liinakoski Eija	x	Parkkima Marja	
Mäkinen Marja-Vuokko	x	Joensuu Juho	
Eerola Antero	x §:t 1-10 klo 17.00-18.35	Tilander Liisa	
Kaupunginhallituksen edustaja		Kaupunginhallituksen varaedustaja	
Niikko Mika	x §:t 1-12 klo 17.00-18.53	Auvinen Timo	
Nuorisovaltuuston edustaja		Nuorisovaltuuston varaedustaja	
Linnakangas Jaakko	x	Pälviä Aapo	
Muut osallistujat			Läsnä
Penttilä Hannu, apulaiskaupunginjohtaja	esittelijä §:t 1-6		x
Rautalahti Katariina, ympäristöjohtaja	esittelijä §:t 7-10		x
Hiltunen Kirsi, 1. kaupungineläinlääkäri	esittelijä §:t 11-13		x
Maidell-Münster Leena, ympäristöpäällikkö	§:t 1-9 klo 17.00-17.58		x
Hamari Milla, viestintäpäällikkö			x
Rantataro Maarit, johtava ympäristötarkastaja vs.			x
Lundén Pyry, ympäristötarkastaja			x
Pasanen Eija, lautakunnan sihteeri,			x



pöytäkirjanpitäjä		

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Todettiin

Allekirjoitukset

Puheenjohtaja Maija Rautavaara

Pöytäkirjanpitäjä Eija Pasanen

Pöytäkirjan tarkastus

Aika ja paikka 23.3.2018, Ympäristökeskus, Pakkalankuja 5, 01510 Vantaa

Timo Karén

Riitta Salasto

Pykälät 7, 9, 10, 11 tarkastettiin ja hyväksyttiin kokouksessa.

Pöytäkirja on yleisesti nähtävänä

Aika ja paikka 28.3.2018 Vantaan kaupungin internetsivuilla <http://paatokset.vantaa.fi>



1 § **Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus**

Ympäristölautakunta 21.3.2018 § 1

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Todetaan kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi. Kirjataan läsnäolijat.

Päätös:

Todettiin kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi. Kirjattiin läsnäolijat.



2 § Pöytäkirjan tarkastajien valinta/

Ympäristölautakunta 21.3.2018 § 2

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Päätetään,

- a) valita pöytäkirjantarkastajat ja
- b) että pöytäkirjantarkastajat tarkastavat pöytäkirjan pe 23.3.2018 klo 14.00 mennessä.

Päätös:

Päätettiin,

- a) valita pöytäkirjantarkastajiksi Timo Karén ja Riitta Salasto,
- b) että pöytäkirjantarkastajat tarkastavat pöytäkirjan pe 23.3.2018 klo 14.00 mennessä.



3 § Selostukset, apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat/

80/00.02.02.00/2015

1. Ympäristöpäällikkö Leena Maidell-Münster selostaa asiaa 5. Resurssiviisauden tiekartta.
2. Ympäristötarkastaja Pyry Lundell selostaa asiaa 9. Ympäristölupahakemus/Cronimet Finland Oy.

Ympäristölautakunta 21.3.2018 § 3

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Merkitään tiedoksi asiantuntijoiden ja esittelijöiden selostukset sekä apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi asiantuntijoiden ja esittelijöiden selostukset sekä apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat.



4 § Ympäristölautakunnan ja viranhaltijoiden pöytäkirjojen nähtävillä pitäminen ja muu kokousmenettely

VD/7429/00.02.02.00/2017

HP/JH

Ympäristölautakunta 23.8.2017 § 4 on päättänyt teknisen lautakunnan ja viranhaltijoiden pöytäkirjojen nähtävillä pitämisestä ja muusta kokousmenettelystä seuraavaa:

Vantaan kaupungin hallintosäännön luku 24 § 3 mukaan toimitelimet pitävät kokouksensa päättäminään aikoina. Kokous pidetään myös, kun puheenjohtaja tai tämän estyneenä ollessa varapuheenjohtaja katsoo kokouksen tarpeelliseksi tai enemmistö toimitelimen jäsenistä tekee puheenjohtajalle esityksen kokouksen pitämisestä ilmoittamansa asian käsittelyä varten. Tällöin puheenjohtaja määrää kokousajan.

Kokouskutsut toimitetaan, mikäli mahdollista, kolme päivää ennen kokousta ja kutsun yhteydessä on jäsenille ja niille, joilla on läsnäolo-oikeus tai -velvollisuus, toimitettava kokouksen esityslista, jossa tulee olla selostus kustakin käsiteltävänä olevasta asiasta ja päätösehdotus. Jos toimitelimen kokousasioita ei saada siinä kokouksessa käsitellyiksi, asiat voidaan siirtää jatkokokoukseen, johon ei tarvitse antaa eri kutsua. Kokouksesta poissa olleille on kuitenkin pyrittävä antamaan tieto jatkokoulutuksesta.

Hallintosäännön luku 24 § 6 mukaan toimitelimen jäsenen (muun kuin kaupunginvaltuuston jäsenen) ollessa estynyt saapumasta kokoukseen, hänen tulee kutsua sijaansa kokoukseen henkilökohtainen varajäsenensä. Jäsenen ollessa esteellinen käsittelemään jotakin asiaa kokouksessa tai esteen vuoksi ei voi osallistua jonkun asian käsittelyyn, hän voi kutsua varajäsenen kokoukseen ko. asiaa käsittelemään.

Hallintosäännön luku 24 § 28 mukaan pöytäkirjan allekirjoittaa puheenjohtaja ja varmentaa pöytäkirjanpitäjä.

Toimitelimen pöytäkirja tarkastetaan toimitelimen päättämällä tavalla.

Hallintojohtaja Hanna Ormio on 1.6.2017 päättänyt, että kaupungin viralliset ilmoitukset julkaistaan kuntalain 102 §:n edellyttämällä tavalla kaupungin internet-sivuilla sekä säädösten niin edellyttäessä, esimerkiksi eräissä kaava-asioissa, julkaistaan asianomaiset viralliset ilmoitukset myös sanomalehdessä. Kaupunginkansliassa laaditaan lisäksi yhteiskuulutus lautakuntien, jaostojen ja johtokuntien sekä viranhaltijoiden päätöspöytäkirjojen nähtävänä pitämisestä.

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Päätetään

- a) toimittaa ympäristölautakunnan kokouskutsu, mikäli mahdollista, viimeistään kokousta edeltävänä torstaina, julkaisemalla esityslista liitteineen luottamushenkilöiden extranet -sivuilla ja ilmoittamalla sähköpostilla esityslistan julkaisemisesta tai tarvittaessa myös tekstiviestillä,
- b) pitää ympäristölautakunnan pöytäkirjat yleisesti nähtävillä kaupungin internet- ja intra -sivuilla ja luottamushenkilöiden extranet -sivuilla viimeistään pöytäkirjan tarkastusta seuraavana perjantaina tai mikäli tämä päivä on pyhäpäivä tai jouluaatto, seuraavana viraston aukiolopäivänä,



- c) merkitä tiedoksi, että toimialan viranhaltijapäätökset ovat nähtävänä kaupungin kirjaamossa ja luottamushenkilöiden extranet -sivuilla päätöksen tekemistä seuraavana perjantaina tai mikäli tämä päivä on pyhäpäivä tai jouluaatto, seuraavana viraston aukiolopäivänä,
- d) todeta, että kaupunginkansliassa laaditaan yhteiskuulutus lautakuntien, jaostojen ja johtokuntien sekä viranhaltijoiden päätöspöytäkirjojen nähtävänä pitämisestä,
- e) valita joka kokouksessa kaksi pöytäkirjan tarkastajaa, jotka tarkastavat kokouksessa laaditun pöytäkirjan viimeistään kokouksen jälkeisenä perjantaina klo 14 mennessä, ellei jonkin pöytäkirjan pykälän osalta toisin päätetä ja
- f) todeta, että tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Kuntalain 1.6.2017 voimaan tulleen 140 §:n johdosta Vantaan kaupunki on alkanut julkaista internetissä 1.1.2018 lukien sellaiset viranhaltijapäätökset, joihin kuntalaisilla on yleinen muutoksenhakuoikeus.

Ympäristölautakunta 21.3.2018 § 4

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Päätetään muuttaa ympäristölautakunnan 23.8.2017 § 4 päätöksen c-kohta seuraavaksi:

Päätetään merkitä tiedoksi, että viranhaltijapäätökset pidetään nähtävänä kaupungin kirjaamossa ja luottamushenkilöiden extranet-sivuilla päätöksen tekemistä seuraavana keskiviikkona. Lisäksi ne viranhaltijapäätökset, joihin kuntalaisilla on yleinen muutoksenhakuoikeus, pidetään myös nähtävänä yleisessä tietoverkossa päätöksen tekemistä seuraavana keskiviikkona.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi.

Täytäntöönpano: Sihteeri, ote yhteiskuulutusta varten kaupunginkanslia / Marja Panula-Markelin

Muutoksenhakuohje: 10. Muutoksenhaku- ja valituskielto.

Lisätiedot:

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



VD/2472/11.00.00.01/2018

KR/LMA

Resurssiviisauden tiekartta on kaupungin strategiaa toimeenpaneva ohjelma maa- ja asuntopoliittisen ohjelman ja hyvinvointiohjelman rinnalla. Yhdeksi strategiseksi painopistealueeksi asetettiin kaupungin tiivistäminen lähiluontoa vaalien ja tavoitteeksi nykyisen kaupunkirakenteen vahvistaminen resurssiviisaasti. Vantaan kaupunginvaltuusto on linjannut kaupunkistrategiassaan, että Vantaan kaupunki on hiilineutraali vuonna 2030. Lisäksi vuoden 2018 talousarvion sitovaksi tavoitteeksi päätettiin "Hiilineutraali Vantaa 2030" - ohjelman laatiminen.

Resurssiviisauden tiekartta ohjaa kaupungin kehitystä kohti päästötöntä, jätteetöntä ja luonnonvaroja kestävästi käyttävää kaupunkia, jossa ei ylikuluteta. Samanaikaisesti kaupunki haluaa tukea kaupunkilaisten hyvinvointia sekä kaupungin elinvoimaisuutta. Resurssiviisaus tarkoittaakin kykyä käyttää luonnonvaroja harkitusti hyvinvointia ja kestävästä kehitystä edistävällä tavalla.

Vantaan resurssiviisauden tiekartta vuoteen 2030 on pitkän tähtäimen ympäristöohjelma ja toimialojen toteutussunnitelmineen korvaa aiemmat ympäristöohjelmat. Tiekartta päivittää myös kaupungin ympäristöpoliittiset linjaukset.

Hiilineutraalius merkitsee sitä, että kasvihuonekaasupäästöjä vähennetään 80 % vuoden 1990 päästöihin verrattuna ja jäljelle jäävät päästöt kompensoidaan esimerkiksi rahoittamalla vähähiilisyyteen tähtääviä hankkeita muualla. Vantaan kasvihuonekaasupäästöt olivat vuonna 2016 yhtä suuret kuin vuonna 1990. Tämä tarkoittaa keskimäärin 7 prosenttiyksikön päästövähennystarvetta vuosittain 2018-2030. Suurimmat päästölähteet ovat liikenne (37 %) ja rakennusten lämmitys (41 %). Hiilineutraaliustavoitteen tarkastelu rajautuu Vantaan kaupungin sisällä tuotettuihin päästöihin ja ostetun kulutussähkön päästöihin. Tavoitteeseen ei lasketa mukaan kaupungin rajojen ulkopuolella syntyvien tavaroiden valmistuksen tai palveluiden välillisiä päästöjä. Resurssiviisauden tiekartassa käsitellään kuitenkin myös näitä tavoitteita ja toimenpiteitä.

Resurssiviisauden tiekartalla edetään neljällä kaistalla, joiden tavoitteet ja toimenpiteet tukevat toisiaan. Kaistat ovat energiankulutus ja -tuotanto, yhdyskuntarakenne ja liikkuminen, kulutus ja materiaalit sekä vastuullinen vantaalainen. Vantaan resurssiviisauden tiekartan jokaiselle kaistalle on määritelty vuotta 2030 kuvaava tavoitetilä, jonka avulla suunnataan kohti resurssiviisasta ja hiilineutraalia Vantaata. Tiekartassa on esitetty toimenpiteitä, joiden avulla päästäisiin kohti asetettua tavoitetta.

Energiantuotanto ja -kulutus aiheuttavat valtaosan Vantaan ilmastopäästöistä. Tiekartan tavoitteena on päästötön sähkön- ja lämmöntuotanto, energia- ja resurssitehokkuuden lisääminen sekä viisas energiankulutus. Kaupunki voi välillisesti vaikuttaa energiantuotannon ja -kulutuksen aiheuttamiin päästöihin muun muassa maankäytön ja rakentamisen ohjaamisella ja vaikuttamalla kaupungin omistamien energialaitosten energialähdevalintoihin. Lisäksi kaupungilla on mahdollisuus toimia esimerkkinä ja jakaa tietoa hyvistä käytännöistä. Paikallisesti tuotetun uusiutuvan energian käyttöönotto vaatii kuntalaisten ohjausta ja ratkaisuiden helpoksi tekemistä.

Yhdyskuntarakenne ja liikkuminen vaikuttavat merkittävästi kaupungin resurssitehokkuuteen. Tiivistyvän kaupunkirakenteen päästöt ovat huomattavasti hajautuneen kaupunkirakenteen päästöjä vähäisemmät.



Lisäksi tiivis kaupunkirakenne mahdollistaa palveluiden helpomman saavutettavuuden ja säästää viheralueita.

Liikenteen päästöjen vähentämisellä on keskeinen merkitys hiilineutraalisuuden tavoitteen saavuttamisessa, sillä niiden tulisi vähetä lähes 70 % välillä 1990-2030. Hiilineutraalisuustavoitteen lisäksi Vantaan resurssiviisauden tiekartan tavoitteena on, että liikenne on sujuvaa ja kohtuuhintaista.

Kaupunki minimoi riskit ilmastonmuutoksen aiheuttamille muutoksille jo suunnittelu- ja rakennusvaiheessa. Kaavoituksessa ja rakentamisessa myös luonnon monimuotoisuutta säilytetään ja lisätään sekä turvataan ekosysteemipalveluiden toimivuus.

Luonnonvarojen kestävä käyttö on yksi resurssiviisauden kulmakivistä. Säästävä luonnonvarojen käyttö edellyttää resurssitehokasta suunnittelua, resurssitehokasta kulutusta sekä kiertotalouden edistämistä. Resurssiviisauden tiekartta tavoittelee siirtymistä kiertotalouteen, jossa kulutus perustuu uusien tuotteiden ja omistamisen sijasta palveluiden käyttämiseen: jakamiseen, vuokraamiseen sekä kierrättämiseen.

Ruoan tuotannon ympäristövaikutukset ovat merkittävät, esimerkiksi yksityisen kulutuksen ilmastovaikutuksista ruoka tuottaa noin viidenneksen. Tavoitteena on, että vuonna 2030 ruokatuotantoketju on kestävä. Ruokahävikkiä syntyy ketjun kaikissa vaiheissa, ja vastuullisten hankintojen ohella hävikin vähentäminen on merkittävä ruoan ympäristövaikutusten pienentämisessä.

Vantaan arvoista vastuullisuus tarkoittaa hyvän elämän turvaamista sekä nykyisille että tuleville sukupolville kestävän kehityksen periaatteiden mukaan. Vastuullinen vantaalainen -kaista kattaakin kaikki vantaalaiset – niin kaupungin työntekijät, asukkaat kuin yritykset ja yhteisöt. Kaista sisältää kestävään elämäntapaan, kasvatukseen ja koulutukseen sekä ja ympäristöjohtamiseen ja työn tekemisen tapoihin liittyviä toimenpiteitä.

Ilmastotavoitteiden toteuttaminen vaatii kustannuksiltaan eri kokoluokan toimia; investointeja, mutta myös panosta kehittämistoimiin ja parempaan suunnitteluun ja koordinointiin. Resurssiviisauden tiekartan sisältämien toimenpiteiden resursoinnista päätetään vuosittain talousarvion yhteydessä.

Resurssiviisauden tiekarttaa on valmisteltu yhdessä toimialojen edustajien ja sidosryhmien kanssa kevästä 2017. Työskentelyn aikana järjestettiin työpajoja, joihin osallistui laajasti eri sidosryhmien edustajia sekä asiantuntijoita kaupungin kaikilta toimialoilta. Vantaalaisille annettiin myös mahdollisuus osallistua tiekartan laadintaan verkossa syksyllä 2017 olleen asukaskyselyn kautta. Kaupungin ilmastonmuutosjohtoryhmä on ohjannut työtä.

Ympäristölautakunta 21.3.2018 § 5

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Päätetään pyytää resurssiviisauden tiekartan luonnoksesta lausunnot

- a) kaupunkisuunnittelulautakunnalta ja tekniseltä lautakunnalta, opetuslautakunnalta, vapaa-ajan lautakunnalta, sosiaali- ja terveyslautakunnalta ja yleisjaostolta sekä nuorisovaltuuskunnalta ja
- b) Vantaan Tilapalvelut Vantti Oy:ltä, VAV Asunnoilta ja Vantaan Energia Oy:ltä sekä



- c) Helsingin seudun liikenne -kuntayhtymältä ja Helsingin seudun ympäristöpalvelut kuntayhtymältä.
- d) Lausunnot pyydetään toimittamaan viimeistään 24.4.2018.

Päätös:

Päätettiin pyytää lausunnot resurssiviisauden tiekartan luonnoksesta apulaiskaupunginjohtajan esityksen mukaisesti.

Liitteet:

- Resurssiviisauden tiekartta, luonnos

Täytäntöönpano: Ympäristökeskus

Muutoksenhakuohje: 10. Oikaisuvaatimus ja valituskielto

Lisätiedot:

Leena Maidell, 0400 427705, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi



RESURSSIVIISAUDEN TIEKARTTA



Julkaisija

Vantaan kaupunki
Maankäytön, rakentamisen
ja ympäristön toimiala
Ympäristökeskus
Pakkalankuja 5
01510 Vantaa

Kannen kuva

Sakari Manninen

Taitto

Kari Tervo

SISÄLLYSLUETTELO

1 Johdanto	4
2 Resurssiviisauden tiekartan taustaa	6
2.1 Tavoitteena hiilineutraali Vantaa 2030	8
3. Vantaan resurssiviisauden tiekartta	10
3.1 Resurssiviisauden tiekartan tavoitteet ja toimenpiteet	11
Energiantuotanto ja -kulutus	12
Yhdyskuntarakenne ja liikkuminen	14
Kulutus ja materiaalit	16
Vastuullinen vantaalainen	18
4 Esimerkkejä kustannuksista	20
5 Seuranta ja raportointi	23
5.1 Indikaattorit	23
6 Tiekartan valmistelu	24
Liite 1: Resurssiviisauden tiekarttojen toimenpiteet	26
Liite 2: Ilmastoveivin tavoitteet kaavioina	35
Liite 3: Ehdotettujen toimenpiteiden vastuutus	38
Liite 4: Joitain käsitteitä	41

1

JOHDANTO

Ihmisten ja toimintojen keskittyminen kaupunkeihin aiheuttaa päästöjä ja lisää alueiden haavoittuvuutta. Hupenevat resurssit, etenevä ilmastomuutos ja köyhtyvä luonnon monimuotoisuus pakottavat kaupungit ympäri maailman miettimään uusia tapoja toimia luonnonvarojä säästämällä ja vähäpäästöisesti. Tähän haasteeseen Vantaan kaupunki vastaa resurssiviisauden tiekartalla.

Ilmastonmuutoksen hillinnässä ja muiden ympäristövaikutusten ehkäisemisessä kaupungit ja kaupunkiseudut ovat ratkaisevassa roolissa. Kaupunkien yhdyskuntarakenne vaikuttaa merkittävästi elämäntapoihin ja valintoihin, kuten liikkumistarpeisiin ja kulkutapavalintoihin sekä asu-
mismuotoon ja sitä kautta energiankulutukseen. Lisäksi kaupungilla on mahdollisuus toimia esimerkkinä ja edelläkävijänä, sekä jakaa tietoa hyvistä käytännöistä. Varsinaiset toimet pitää tehdä siellä, missä päästöt
töjä eniten syntyy: kaupungeissa.

Vantaan resurssiviisauden tiekartta ohjaa kaupungin kehitystä kohti päästötöntä, jätteetöntä ja luonnonvarojä kestävästi käyttävää kaupunkia, jossa ei ylikuluteta (kuva 1). Samanaikaisesti kaupunki haluaa tukea kaupunkilaisten hyvinvointia sekä kaupungin elinvoimaisuutta. Monet ratkaisuista, kuten kiertotalous, tarjoaa myös mahdollisuuksia esimerkiksi uudenlaisen liiketoiminnan kehittämiseen ja työllisyyden parantamiseen. Resurssiviisaus tarkoittaaakin kykyä käyttää luonnonvarojä harkitusti hyvinvointia ja kestävää kehitystä edistävällä tavalla. Vantaan kaupungin visiossa todetaankin, että Vantaa on vastuullisen kasvun keskus.

Haasteet, joihin vastaamaan tiekartta on tehty, ovat laajoja, eivätkä niiden vaikutukset rajaudu tietyn toimialan alueelle. Sen vuoksi niiden ratkaisemiseenkin tarvitaan laajaa yhteistyötä: niin yli toimialarajojen kuin kaupungin sekä vantaalaisten yritysten, yhteisöjen, oppilaitosten ja asukkaiden välillä. Resurssiviisaus vaatii laajaa sitoutumista sekä riittävästi resursseja.



Ei päästöjä



Ei jätettä

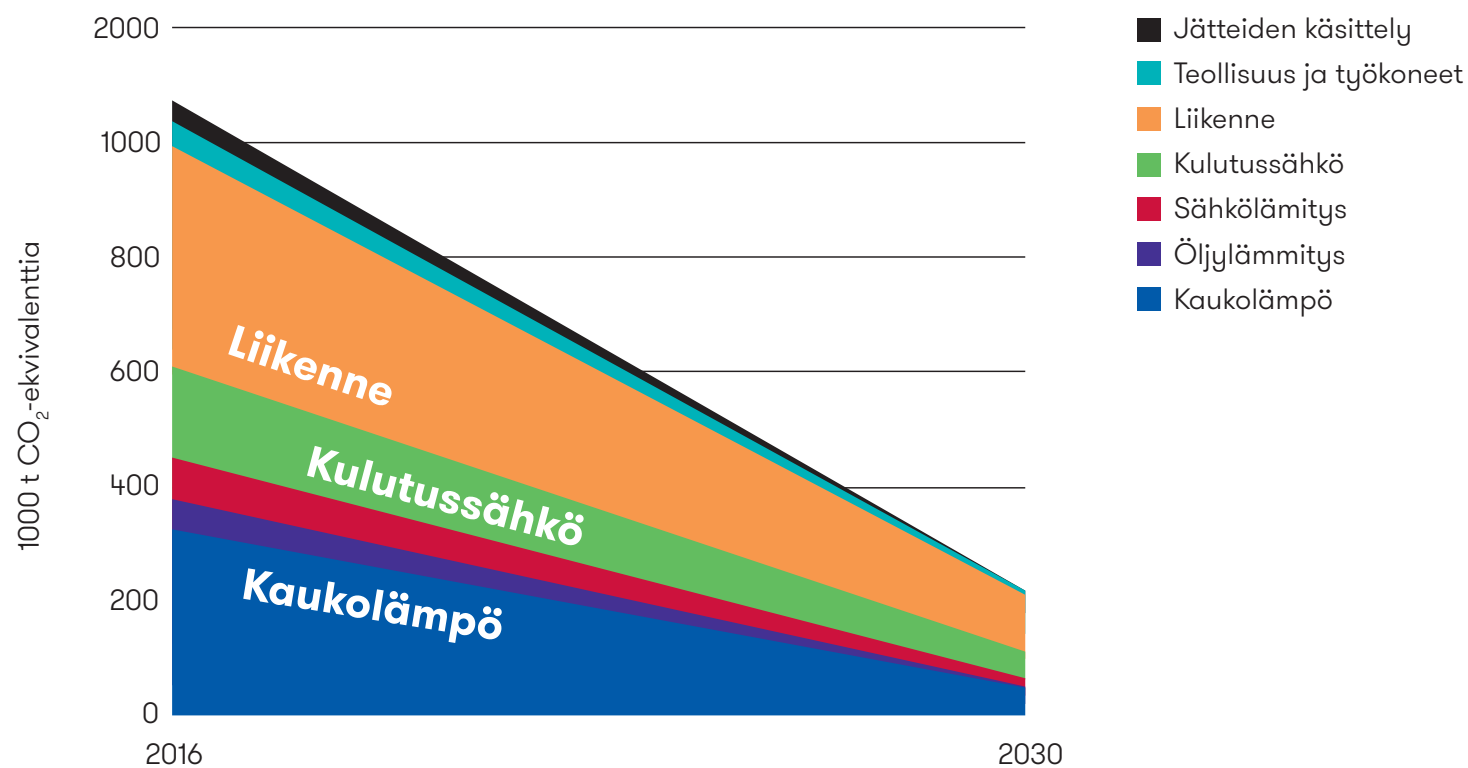


Ei ylikulutusta

Resurssiviisauden tiekartan kolme päätavoitetta: ei päästöjä, ei jätettä, ei ylikulutusta

Tavoitteena hiilineutraali Vantaa 2030

Vantaan on sitoutunut olemaan hiilineutraali kaupunki vuoteen 2030 mennessä. Tämä tarkoittaa, että Vantaan tulee vähentää kasvihuonekaasupäästöjään 80 prosenttia vuoden 1990 päästöihin verrattuna ja kompensoida jäljelle jäävät päästöt esimerkiksi rahoittamalla vähähiilisyysen tähtäviä hankkeita muualla. HSY:n tilastojen mukaan Vantaan kasvihuonekaasupäästöt olivat vuonna 2016 yhtä suuret kuin vuonna 1990, eli 1078 hiilidioksidiekvivalenttikilotonnia. Näin ollen, Vantaan kasvihuonekaasupäästöjen tulee olla 215 kt CO₂-ekv vuonna 2030.



2

RESURSSIVIISAUDEN TIEKARTAN TAUSTAA

Vantaan kaupunki on sitoutunut ympäristöasioiden ja vastuullisuuden edistämiseen useiden kansallisten ja kansainvälisten ohjelmien ja sitoumusten kautta, kuten kaupunginjohtajien ilmastoverkosto. Resurssiviisauden tiekartta kytkeytyy myös vuonna 2015 solmittuun YK:n kestävä kehityksen tavoiteohjelmaan, eli Agenda 2030:een. Sen tavoitteena on kestävä kehitys, joka ottaa huomioon niin ympäristön kuin ihmisetkin.

Vantaan kaupunginvaltuuston 11.12.2017 hyväksymässä strategiassa kaupungin arvoiksi nostettiin avoimuus, rohkeus, vastuullisuus ja yhteisöllisyys. Yhdeksi strategiseksi painopistealueeksi asetettiin kaupungin tiivistäminen lähiluontoa vaalien ja tavoitteeksi nykyisen kaupunkirakenteen vahvistaminen resurssiviisaasti. Nämä arvot ja toimenpiteet ohjaavat myös kaupungin ympäristötyötä ja tätä työtä edistetään Vantaalla on lähdetty edistämään resurssiviisauden tiekartalla.

Strategiaa toimeenpanevien ohjelmien työnjako

Tiivistämme kaupunkia lähiluontoa vaalien

Maa- ja asuntopoliittiset linjaukset

- Maankäytön suunnittelu
- Asuminen
- Yritysalueet ja ympäristöt
- Tonttien luovutus

Resurssiviisauden tiekartta

- Kestävä elämäntapa: liikkuminen, ruoka, viheralueet, yhteisöllisyys

Lisäämme kaupungin elinvoimaa ja veto-voimaa

Elinvoimatavoitteet

- Koulutus ja osaaminen
- Työllisyys
- Yritysyhteistyö
- Tapahtumatuotanto

Edistämme asukkaiden hyvinvointia

Hyvinvointiohjelma

- Terveelliset elintavat
- Hyvinvointierot
- Kotoutuminen

Resurssiviisauden tiekartta on yksi kaupungin strategiaa toimeenpaneva ohjelma maa- ja asuntopoliittisen ohjelman ja hyvinvointiohjelman rinnalla. Lisäksi kaupungin strategiaa tavoitteita toimeenpannaan kaupungin elinvoimatavoitteiden avulla.

ARVOT

Avoimuus

Turvaamme talouden tasapainon

- Turvaamme talouden tasapainon
- Parannamme tuottavuutta talouslinjausten toteuttamiseksi
- Pidämme konsernin talouden hallinnassa

Rohkeus

Tiivistämme kaupunkia lähiluontoa vaalien

- Vahvistamme resurssiviisaasti nykyistä kaupunkirakennetta
- Hyödynnämme rohkeasti kaupunkikeskusten kehittämismahdollisuudet
- Vantaan kaupunkiympäristöt ja asunnot ovat kansainvälisesti kilpailukykyisiä

Vastuullisuus

Lisäämme kaupungin elinvoimaa ja vetovoimaa

- Kaupungin työllisyystilanne kehittyy parhaiten pääkaupunkiseudulla
- Työikäisen väestön osaaminen vastaa nykyistä paremmin työelämän muuttuvia tarpeita
- Yrityksille on monipuolisia ja veto-voimaisia työpaikka-alueita
- Vantaa tunnetaan tapahtumien kaupunkina

Yhteisöllisyys

Rohkea ja rento Vantaa on edelläkävijä ja vastuullinen kasvun keskus

Edistämme asukkaiden hyvinvointia

- Vantaalaisten terveys ja hyvinvointi vahvistuvat terveellisempien elintapojen myötä
- Hyvinvointierot vähenevät (alueiden väliset erot/segregaatio ja asukkaiden väliset erot)
- Suomen monikulttuurisin kaupunki hoitaa myös kotouttamisen parhaiten
- Asukkaiden mahdollisuudet osallistua aktiivisesti kaupungin ja oman asuinalueen kehittämiseen lisääntyvät
- Kaupungin tilojen sisäilmatilanne paranee

Olemme edelläkävijöitä palvelujen kehittämisessä

- Vantaan palvelut ovat laadukkaita, kustannustehokkaita ja vastaavat asukkaiden tarpeisiin
- Digitaalisista palveluista rakennetaan kuntalaisen pääasiointikanava
- Palveluja kehitetään asiakaslähtöisesti yhteistyössä kuntalaisten, yritysten ja järjestöjen sekä muiden kuntien kanssa

Johdamme uudistuen ja osallistuen

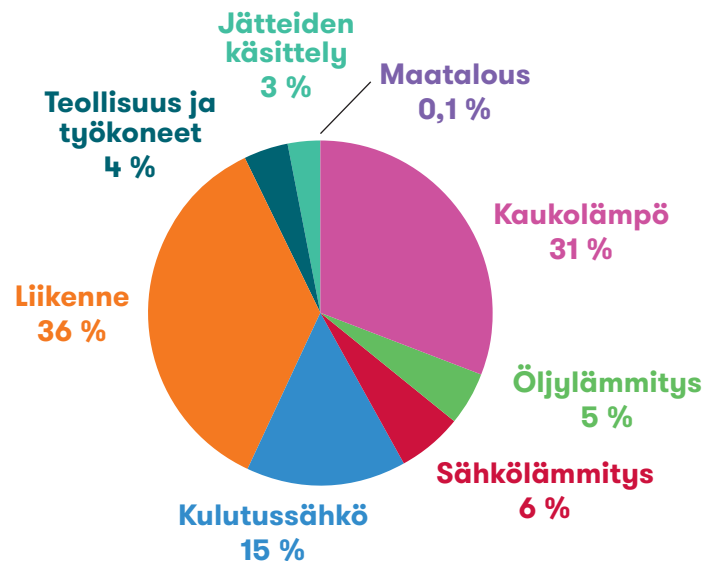
- Johtaminen uudistuu muutoksissa
- Henkilöstön voimavarat vahvistuvat

Vantaan resurssiviisauden tiekartta toimialojen toteutussunnitelmineen korvaa aiemmat ympäristöohjelmat. Meluntorjuntatoimenpiteet määritellään kuitenkin erikseen laadittavassa meluntorjunnan toimenpidesuunnitelmassa. Tiekartta päivittää myös kaupungin ympäristöpoliittiset linjaukset.

2.1 Tavoitteena hiilineutraali Vantaa 2030

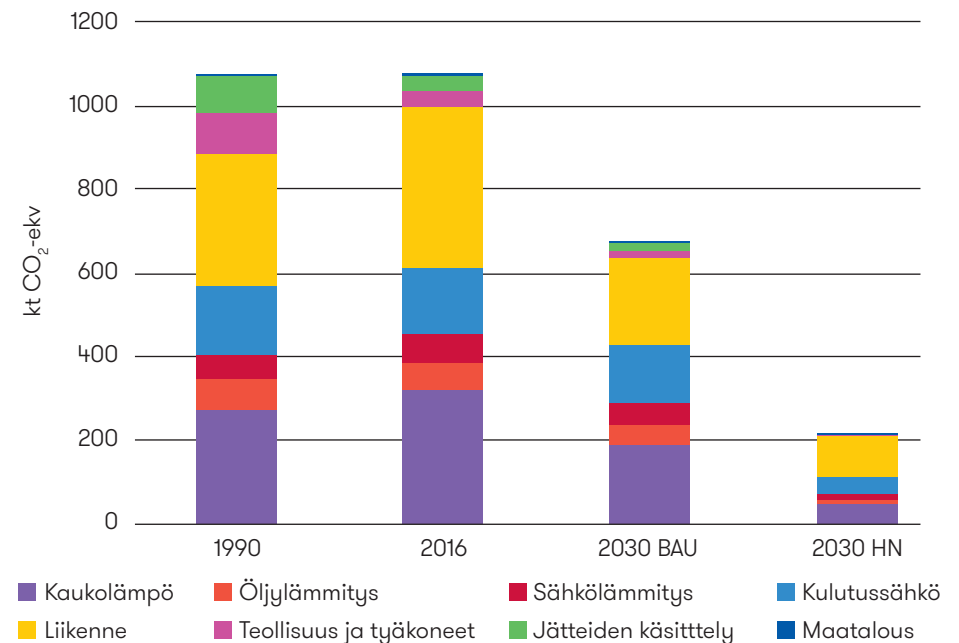
Vantaan kaupunginvaltuusto on linjannut kaupunkistrategiassaan, että Vantaan kaupunki on hiilineutraali vuonna 2030.

Vuonna 2016 Vantaan kasvihuonekaasupäästöt olivat 1 078 hiilidioksidiekvivalenttikilotonnia. Suurimmat päästölähteet ovat liikenne (37 %) ja rakennusten lämmitys (41 %). Muut päästöt koostuvat kulutussähköstä, teollisuudesta, työkoneista, jätteiden käsittelystä sekä maataloudesta.



Vantaan vuoden 2016 kasvihuonekaasupäästöjen prosenttiosuudet sektoreittain.

Vantaa on sitoutunut vähentämään kasvihuonekaasupäästöjään 80 % vuoden 1990 päästöihin verrattuna ja kompensoida jäljelle jäävät päästöt esimerkiksi rahoittamalla vähähiilisyysen tähtääviä hankkeita muualla¹. Vantaan kasvihuonekaasupäästöt olivat vuonna 2016 yhtä suuret kuin vuonna 1990. Näin ollen Vantaan kasvihuonekaasupäästöjen tulee olla 215 kt vuonna 2030. Tämä tarkoittaa keskimäärin 7 prosenttiyksikön päästövähennystarvetta vuosittain 2018-2030.



Vantaan todennetut päästöt ja vuoden 2030 päästöskenaariot kaaviona. Perusskenaariossa (BAU) on tarkasteltu, miten Vantaan päästöt kehittyvät pelkästään jo tehtyjen päätösten pohjalta. Hiili-neutraaliskenaariossa (HN) on tarkasteltu, kuinka paljon kunkin sektorin päästöjen pitää laskea, jotta uuteen tavoitteeseen päästään.

Vantaan päästöt ovat laskeneet hieman vuosittain vuodesta 2010 asti, ja niiden ennustetaan laskevan entisestään jo tehdyillä päätöksillä². Uusi tavoite on kuitenkin kunnianhimoinen, ja 80 %:n päästövähennys 12 vuodessa ei tapahdu itsestään. Tavoitteen toteutuminen vaatii määrittäetöisiä toimia jokaisella sektorilla!

Hiilineutraaliustavoitteen tarkastelu rajautuu Vantaan kaupungin sisällä tuotettuihin päästöihin ja ostetun kulutussähkön päästöihin. Tavoitteen seen ei lasketa mukaan kaupungin rajojen ulkopuolella syntyvien tavaroiden valmistuksen (esim. ruoka, autot, laitteet, rakennustuotteet) tai palveluiden välillisiä päästöjä, koska riittävän kattavaa ja luotettavaa välillisten päästöjen laskentamenetelmää ei ole vielä käytössä. Resurs-siviisauden tiekartassa käsitellään kuitenkin myös näitä tavoitteita ja toimenpiteitä.

Vantaalla vaihtoehtoisia skenaarioita ja vaikuttavimpia toimenpiteitä on haettu Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY:n kehittämän Ilmas-toveivin avulla erillisellä ilmastoselvityksellä sekä laajoissa työpajoissa. HSY:n Ilmastoveivin avulla voidaan sektoreittain tarkastella, millä toi-menpiteillä päästöjä saataisiin vähenemään ja hiilineutraaliustavoite olisi mahdollista saavuttaa. Kaupungin eri toimialojen asiantuntijoiden Ilmastoveivillä laatimassa skenaariossa kaupungin kokonaiskasvihuone-kaasupäästöt saatiin laskemaan tavoitetta vastaavaksi. Tätä skena-riota kutsutaan hiilineutraaliusskenaarioksi (HN). Kaaviot ilmastoveiviin asetetuista tarkemmista tavoitteista löytyvät liitteestä 2.

Tarvittavia lisätoimia ja niiden vaikutuksia on tarkasteltu myös kaupun-gin ympäristökeskuksessa tehdyssä Hiilineutraali Vantaa 2030 -selvi-tyksessä. Tarkastelu on rajattu niihin toimiin, joita Vantaan kaupunki voi toteuttaa. Selvityksen tulokset on huomioitu resurssiviisauden tiekartan tavoitteita asetettaessa. Vaikuttavimmat lisätoimenpiteet päästöjen vähentämiseksi löytyvät erityisesti sähkön ja lämmön käytössä ja liiken-teessä.

Jäljelle jäävät päästöt tulee kompensoida esimerkiksi rahoittamal-la vähähiilisyyteen tähtääviä hankkeita muualla. Kuntaliiton mukaan tärkeintä on, että kunnan ulkopuolella tapahtuva kompensatio saa aikaan todellisia päästövähennyksiä, joita ei tapahtuisi ilman kunnan tai kunnassa toimivien muiden tahojen toimia tai rahoitusta. Kompen-sointi ei saa johtaa kaksoislaskentaan, eli siihen, että yhdellä ja samalla toimenpiteellä useampi kuin yksi taho väittää vähentäneensä päästöjä.

¹ Kuntaliitto ehdottaa tätä suhdelukua, sillä kaikkia ihmisen toiminnasta aiheutuvia kasvihuone-kaasupäästöjä on hyvin vaikeaa poistaa.

² HSY:n laatimassa perusskenaariossa Vantaan kasvihuonekaasupäästöt ovat vajaa 700 kt CO₂-ekv vuonna 2030 jo tehtyjen päätösten johdosta.

³ IPCC, 2014: Climate Change 2014: Synthesis Report, Summary for Policymakers.

3

VANTAAN RESURSSI- VIISAUDEN TIEKARTTA

Vantaan kaupungin resurssiviisauden tiekartassa on esitetty toimenpiteitä, joiden avulla päästäisiin kohti asetettuja tavoitteita. Resurssiviisauden tiekartalla edetään neljällä kaistalla, joiden tavoitteet ja toimenpiteet tukevat toisiaan. Kaistat ovat energiankulutus ja -tuotanto, yhdyskuntarakenne ja liikkuminen, kulutus ja materiaalit sekä vastuullinen vantaalainen. Lisäksi hiilineutraalisuuden saavuttamiseksi tarvitaan tytäryhtiöiden ja muiden sidosryhmien toimia, jotka on kirjattu kohtaan Muut toimenpiteet.

Resurssiviisaustyö tähtää vuoteen 2030. Kaupungin tiekartan kaistojen toimenpiteet on jaksotettu valtuustokausittain, jolloin toimenpiteiden avulla askel askeleelta kuljetaan kohti haluttua tavoitetilaa. Vastuutahot ehdotettujen tavoitteiden ja toimenpiteiden toteuttamisesta on kirjattu liitteeseen 3. Valtuustokausittain tehdään myös toimialojen toteutus-suunnitelmat.



3.1 Resurssiviisauden tiekartan tavoitteet ja toimenpiteet

Vantaan resurssiviisauden tiekartan jokaiselle kaistalle on määritelty vuotta 2030 kuvaava tavoitetila, jonka avulla suunnataan kohti resurssiviisasta Vantaata.

Tavoitetila 2030



ENERGIANTUOTANTO JA -KULUTUS

Sähkön ja lämmön tuotanto eivät aiheuta ilmastopäästöjä.
Kuntalaiset ovat aktiivisia energian tuottajina ja energiantuotannon toimijoina.
Maankäytön ja rakentamisen suunnittelun ja toteutuksen lähtökohtana on resurssi- ja energiatehokkuus.
Energiankulutus on viisasta ja rakennukset ovat energiatehokkaita.



YHDYSKUNTARAKENNE JA LIKKUMINEN

Kaupunkirakenne on kestävästi täydentyvä ja sekoittuva.
Liikkuminen on hiilineutraalia, sujuvaa ja kohtuuhintaista.
Kaupunki on varautunut ilmastomuutoksen vaikutuksiin ja resurssitehokkaat, luonnonmukaiset ratkaisut ovat käytössä.
Luonnon monimuotoisuus on säilytetty ja sitä on kartutettu myös rakennetuilla alueilla.
Viherrakenne luo hyvinvointia ja viheralueet ovat helposti saavutettavissa.



KULUTUS JA MATERIAALIT

Kaupunki on kiertotalouden edistäjä ja toteuttaja.
Jakamistalous on vakiintunut osa palveluverkkoa.
Julkiset hankinnat ja investoinnit ovat resurssitehokkaita, vastuullisia ja tukevat kiertotaloutta.
Ruokatuotantoketju on kestävä.



VASTUULLINEN VANTAALAINEN

Vantaalaisten elämäntapa on kestävä ja perustuu hyvään luontosuhteeseen.
Osallisuus ja yhteisöllisyys ovat osa ympäristövastuullista arkea.
Kaupunki ja vantaalaiset yritykset ja yhteisöt kantavat ympäristövastuunsa esimerkillisesti.



ENERGIANTUOTANTO JA -KULUTUS

Energiantuotanto ja -kulutus aiheuttavat valtaosan Vantaan ilmastopäästöistä. Tiekartan tavoitteena on päästötön sähkön- ja lämmöntuotanto, energia- ja resurssitehokkuuden lisääminen sekä viisas energiankulutus. Kaupunki voi välillisesti vaikuttaa energiantuotannon ja -kulutuksen aiheuttamiin päästöihin muun muassa maankäytön ja rakentamisen ohjaamisella ja vaikuttamalla kaupungin omistamien energialaitosten energialähdevalintoihin. Lisäksi kaupungilla on mahdollisuus toimia esimerkkinä ja jakaa tietoa hyvistä käytännöistä.

Vantaan Energian rooli hiilineutraaliustavoitteen saavuttamisessa on merkittävä, sillä kaukolämmön tuotannosta syntyy nykyisin 30 % koko Vantaan päästöistä. Tiekartassa on esitetty Vantaan Energian suunnitelmissa olevat toimenpiteet. Vantaan Energia on sitoutunut luopumaan kivihiilen poltosta, ja heidän tavoitteenaan on, että sähkön ja lämmön tuotanto ei aiheuta merkittävästi ilmastopäästöjä.

Hukkalämmön hyödyntämismahdollisuuksia ei Vantaalla vielä juurikaan ole käytetty. Hyödyntäminen on kustannustehokasta ja Vantaalla laaditaan uusiutuvan energian kuntakatselmus, jossa selvitetään muun muassa hukkalämpöpotentiaalia.

Öljylämmitys rakennusten erillislämmityksessä aiheuttaa 5 % kasvihuonekaasupäästöistä Vantaalla. Kaupunki omistaa tällä hetkellä 37 öljylämmitteistä kiinteistöä, joista suurin osa kouluja ja päiväkoteja. Vuoteen 2030 tulisi Vantaan alueella luopua öljylämmityksestä ja kaupunki toimii siinä esimerkkinä.



Aurinkopaneeleja viherkatolla. Kuvaaja: Taina Suonio

Paikallisesti tuotetun uusiutuvan energian käyttöönotto vaatii kunta-laisten ohjausta ja ratkaisuiden helpoksi tekemistä. Sitä tukemaan on tarkoitus ottaa käyttöön uusiutuvan energian Vantaa-portaali. Siinä kiinteistönomistaja voisi helposti katsoa oman kiinteistönsä uusiutuvan energianpotentiaalin ja vertailla eri vaihtoehtoja. Uusien alueiden kaavoituksessa tulee ottaa huomioon uusiutuvan energian paikallinen tuotanto, mutta myös laajemmin resurssitehokkuus.

Lämmitettävä asuinpinta-ala vaikuttaa lämmitysenergian käyttöön. Vantaalla kokeiluluonteisesti rakennetut pienet asunnot yhdistettynä yhteisiin tiloihin ovat myös ratkaisu energian kestävään käyttöön. Lämmitettävän pinta-alan vähentämiseen voisi löytyä myös muita ratkaisuja, ja niitä selvitetään laajemminkin.

Kaupungin toimitilarakentamisen energiatehokkuutta ja kestävää rakentamista ohjaamaan on laadittu kestävä rakentamisen ohjeet. Ne pidetään ajan tasalla ja päivitetään vastaamaan hiilineutraalisuuden tavoitetta. Kaupunki on jatkossa esimerkillinen energiatehokkaassa rakentamisessa ja uusiutuvan energian hyödyntämisessä. Vantaa on solminut kunta-alan energiatehokkuussopimuksen, jossa tavoitteena on 7,5 % energiansäästö vuoteen 2025 mennessä. Sen toteuttamiseksi on tehty erillinen toimintasuunnitelma.

Energiatehokkuuden ja -säästön hallintaa parantaa kokonaisvaltainen ja tavoitteellinen energiaojohtaminen. Tehostamistoimet jäävät helposti kertaluonteisiksi. Kiinteistöille asetetaan yhteistyössä käyttäjien kanssa dynaamiset tavoitetasot energiankulutukselle. Tavoitteisiin pääsemiseksi hyödynnetään automaattista analytiikkaa ja kysyntäjoustoja.

Rakennusten lämmitys tuottaa suuren osan ilmastopäästöissä. Uudet rakennukset ovat energiatehokkaita ja toimia tarvitaankin olemassa olevan rakennuskannan lämmitysenergian käytössä. Sitä voidaan pienentää korjaamalla olemassa olevaa rakennuskantaa energiatehokkaaksi ja tuottamalla kiinteistöissä uusiutuvaa energiaa. Energiaremonttien käynnistyminen vaatii taloyhtiöissä yksimielistä päätöksentekoa ja riittävää rahoitusta. Osa toimenpiteistä liittyy rakennusten kunnossapitoon ja olisivat kustannustehokkaasti toteutettavissa. Tärkeimmät toimenpiteet ovat kiinteistönomistajien tiedon lisääminen energianeuvonnan avulla sekä taloudelliset kannustimet. Uusia rahoitusratkaisuja on myös tulossa ja niistä viestiminen on tärkeää. Vantaa yhtenä Suomen suurimmista kaupungeista ja yhteistyössä muiden suurten kaupunkien kanssa voi vaikuttaa valtioon, jotta energiakorjauksiin luotaisiin kannustimet ja poistettaisiin lainsäädännöllisiä esteitä.



Viisaaseen sähkönkulutukseen siirtyminen on yksi tiekartan tavoitteista.
Kuvaaja: Pertti Raami



YHDYSKUNTARAKENNE JA LIIKKUMINEN

Yhdyskuntarakenne ja liikkuminen vaikuttavat merkittävästi kaupungin resurssitehokkuuteen. Maankäytön ratkaisulla voidaan merkittävästi vähentää kunnan energiankulutusta ja kasvihuonekaasupäästöjä, niin rakennuskannan kuin liikenteenkin osalta. Vantaalla kestäväan kaupunkirakentamiseen tähdätään tiivistämällä maankäyttöä ja sekoittamalla toimintoja, jolloin myös liikkumistarpeet vähenevät. Tiivistyvän kaupunkirakenteen päästöt ovat huomattavasti hajautuneen kaupunkirakenteen päästöjä vähäisemmät. Lisäksi tiivis kaupunkirakenne mahdollistaa palveluiden helpomman saavutettavuuden ja säästää viheralueita.

Vantaalla kaavoituksen ja rakentamisen lähtökohdaksi otetaan energia- ja ekotehokkuus sekä ekologisuus. Kaupunki huomioi paikalliset olosuhteet uusiutuvan energian käytölle ja minimoi riskit ilmastonmuutoksen aiheuttamille muutoksille jo suunnittelu- ja rakennusvaiheessa. Kaavoituksessa ja rakentamisessa myös luonnon monimuotoisuutta säilytetään ja lisätään sekä turvataan ekosysteemipalveluiden toimivuus. Viherään infrastruktuuriin panostaminen on myös taloudellisesti järkevää. Luonnon tarjoamien palveluiden korvaaminen keinotekoisilla ratkaisulla olisi sekä teknisesti haastavaa että erittäin kallista.

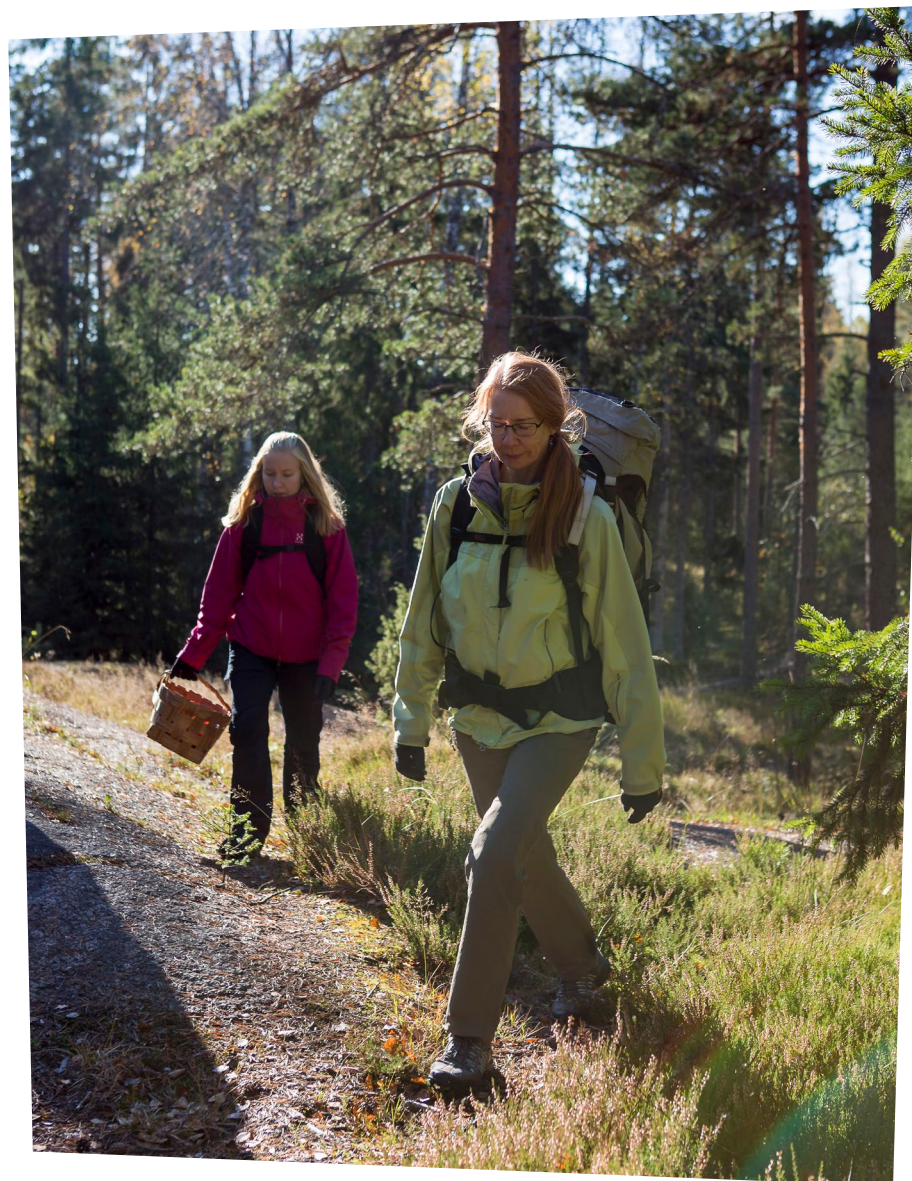


Ilmastoystävällistä liikkumista Vantaalla. Kuvaaja: Pertti Raami

Vantaalla kehäradan myötä asemanseutujen kehittämiseen on erityisesti panostettu. Kaupunki on muun muassa yhteistyössä HSY:n kanssa kansainvälisessä Smart MR (Sustainable Measures for Achieving Resilient Transportation in Metropolitan Regions) -hankkeessa, jossa tavoitellaan vähähiilisen asemanseudun suunnittelukonseptia (Low Carbon District).

Yksin liikenteen osuus Vantaan kasvihuonekaasupäästöistä on 36 %. Liikenteen päästöjen vähentämisellä onkin keskeinen merkitys hiilineutraalisuuden tavoitteen saavuttamisessa, sillä niiden tulisi vähetä lähes 70 % välillä 1990-2030. Päästöjen vähentämisen kannalta on keskeistä, että ajoneuvojen bensiini- ja diesel-kulutus saadaan laskemaan ajoneuvosta riippuen 50-100 % ja tilalle tuodaan sähköllä, biokaasulla tai biopolttoaineilla kulkevat liikennevälineet.

Hiilineutraalisuustavoitteen lisäksi Vantaan resurssiviisauden tiekartan tavoitteena on, että liikenne on sujuvaa ja kohtuuhintaista. Runkolinjastoa kehitetään ja rakennetaan pikaraitiotie seuraavalla valtuustokaudella. Kaupungissa edistetään viisasta liikkumista joukkoliikenteen sekä kävelyn ja pyöräilyn kehittämistoimin. Tulevaisuudessa suunnittelussa tulee ottaa paremmin huomioon erilaisten liikkumismuotojen tarpeet kuten skeittaaminen ja rullaluistelu sekä sähköavusteiset liikkumisvälineet. Kaupunki myös tukee markkinaehtoisen kaupunkipyörien käyttöä.



Vantaan viheralueet ovat hyvinvoinnin keitaita ja ne ovat helposti saavutettavissa myös tulevaisuudessa. Kuvaaja: Sakari Manninen



KULUTUS JA MATERIAALIT

Luonnonvarojen kestävä käyttö on yksi resurssiviisauden kulmakivistä. Säästävä luonnonvarojen käyttö edellyttää resurssitehokasta suunnittelua, resurssitehokasta kulutusta sekä kiertotalouden edistämistä. Parhaimmillaan resurssiviisas luonnonvarojen käyttö luo uusia taloudellisia mahdollisuuksia. Kaupunki on yksi kymmenestä CIRCWASTE – Kohti kiertotaloutta hankkeen edelläkävijäkunnista. Siinä Vantaa on sitoutunut yhdessä HSY:n kanssa lisäämään yhdyskuntajätteen kierrätystä valtakunnallisen jättesuunnitelman mukaisesti ja edistämään kiertotaloutta. Kaupungin tulee hankkeessa laatia kiertotalouden tiekartta, joka Vantaalla ei ole erillinen vaan sisällytetään osaksi resurssiviisauden tiekarttaa. Resurssiviisauden tiekarttaan on jo otettu toimenpiteitä kiertotalouden eteenpäinviemiseksi ja tavoitteita tarkistetaan myöhemmin.

Vantaan kaupunki on yksi nopeimmin kasvavista kaupungeista Suomessa ja vilkkaan rakentamisen vuoksi purku- ja kierrätysmateriaalien ja maamassojen uusiokäytön kehittämisessä on runsaasti mahdollisuuksia, joita voidaan entistä enemmän ottaa käyttöön. Tämä edellyttää kuitenkin uusien arviointitapojen käyttöönottoa, uusia seurantamalleja ja -laskelmia sekä ohjeistusta. Purku- ja kierrätysmateriaalien ja maamassojen uusiokäytön kehittämisessä nähdään Vantaalla myös mahdollisuus yrittäjyyden ja työllisyyden edistämiseen. Resurssiviisauden tavoitteiden mukaan kaupunki kannustaa yrittäjyyteen muun muassa selvittämällä sopivien tilojen tarjoamista kiertotalouden mikrotoimijoille.

Kaiken kaikkiaan resurssiviisauden tiekartta tavoittelee siirtymistä kiertotalouteen, jossa kulutus perustuu uusien tuotteiden ja omistamisen sijasta palveluiden käyttämiseen: jakamiseen, vuokraamiseen sekä kierrättämiseen.

Resurssiviisaassa kaupungissa jakamistalous, jossa olennaista omistamisen sijaan on käyttömahdollisuus, onkin merkittävässä roolissa. Kaupungin rooli jakamistalouden edistämisessä on yhtäältä toimia mahdollistajana – ja riittävällä sääntelyllä varmistaa jakamistalouden kehittymisen kestäväan suuntaan – ja toisaalta varmistaa omistamiensa ja omassa käytössä olevien resurssien tehokas hyödyntäminen ja yhteiseen käyttöön avaaminen. Kaupunki esimerkiksi omistaa suuria määriä tiloja, jotka ovat valtaosan vuorokaudesta tyhjiillään, ja kaupungin autokannan ja sähköpyörien yhteiskäytössä on tehostettavaa.

Toimimalla vastuullisena hankkijana kaupunki voi merkittävästi edistää resurssiviisauden ja kiertotalouden tavoitteiden saavuttamista. Vantaalla on laadittu strategisten hankintojen tiekartta, jonka tavoitteena on innovatiiviset ja kestävät julkiset hankinnat. Tämä tiekartta täydentää resurssiviisauden tiekarttaa. Resurssiviisauden tiekarttaan on otettu mukaan tavoitteita muun muassa hankintaprosessin kehittämisestä kohti systemaattista elinkaariajattelua sekä kestävien hankintojen tekemisestä.

Ruoan tuotannon ympäristövaikutukset ovat merkittävät, esimerkiksi yksityisen kulutuksen ilmastovaikutuksista ruoka tuottaa noin viidenneksen. Tavoitteena onkin, että vuonna 2030 ruokatuotantoketju on kestävä. Kaupungin rooli ateriapalvelujen ostajana on merkittävä. Ruokahankintojen vastuullisuutta lisätään esimerkiksi panostamalla kasvisruoan laatuun ja saatavuuteen sekä vastuullisesti tuotettujen elintarvikkeiden käytön lisäämiseen. Ruokahävikkiä syntyy ketjun kaikissa vaiheissa, ja vastuullisten hankintojen ohella hävikin vähentäminen on merkittävä ruoan ympäristövaikutusten pienentämisessä. Hävikin hyödyntämisellä voi olla myös sosiaalisia ulottuvuuksia, kuten vantaalaisella Yhteinen pöytä -verkostolla. Vantaan kaupungin ja seurakuntayhtymän Yhteinen pöytä kehittää yhteisöllistä ruoka-aputoimintaa, joka lisää ruoka-avun vastaanottajan toimijuutta ja yhteisöllisyyttä.

Jakamistalous tulee englanninkielisestä termistä sharing economy ja se viittaa yhteiseen ja yhteisölliseen kuluttamiseen. Olenasta on tavaroiden tai tilan omistamisen sijaan käyttömahdollisuus. Termi kattaa niin naapuriavun, oman auton vuokraamisen yhteiskäyttöön kuin kaupallisetkin palvelut, kuten yhteiskäyttöautorytykset.

Kiertotalous on malli, jossa jätettä ei synny, vaan tuotteet, komponentit ja materiaalit kiertävät mahdollisimman pitkään, ja niiden arvo säilyy. Kiertotalous vähentää neitseellisten materiaalien tarvetta, ja jätteestä tulee raaka-aine.



Puurakentamista Kivistössä. Kuvaaja: Sakari Manninen



VASTUULLINEN VANTAALAINEN

Vantaan arvoista vastuullisuus tarkoittaa hyvän elämän turvaamista sekä nykyisille että tuleville sukupolville. Yhteisöllisyys puolestaan on osallisuutta, luottamuksen ja yhteishengen luomista sekä sitoutumista yhteisiin tavoitteisiin. Resurssiviisas Vantaa vaatii näiden molempien toteuttamista. Vastuullinen vantaalainen -kaista kattaakin kaikki vantaalaiset – niin kaupungin työntekijät, asukkaat kuin yritykset ja yhteisöt. Kaista sisältää kestävään elämäntapaan, kasvatukseen ja koulutukseen sekä ja ympäristöjohtamiseen ja työn tekemisen tapoihin liittyviä toimenpiteitä.

Vantaan kaupunki kasvattaa ekososiaalisesti sivistyneitä vantaalaisia, edistää hyvän luontosuhteen syntymistä ja kehittymistä ja pitää kaupungin työntekijöiden ympäristötiedot ajan tasalla huolehtimalla riittävästä koulutuksesta. Kaupunki mahdollistaa ympäristöteot työpaikoilla, esimerkiksi kehittämällä ja laajentamalla ekotukitoimintaa. Tavoitteena on, että vantaalainen elämäntapa on kestävä ja perustuu hyvään luontosuhteeseen.

Vuonna 2030 kaupunki sekä vantaalaiset yritykset ja yhteisöt kantavat ympäristövastuunsa esimerkillisesti. Se vaatii järjestelmällisen ympäristöjohtamisen kehittämistä, jossa ympäristöasiat kytetään työpaikan arkeen osaksi rutiineja, työtapoja, työtä ohjaavia rakenteita, suunnittelua ja päätöksentekoa. Ympäristöasioiden hallinta ja jatkuva paran-



Luonnosta nauttimassa. Kuvaaja: Felix Siivonen

taminen sisällytetään osaksi muuta johtamista. Ympäristöjohtamista edistetään niin kehittämällä johtamisen työkaluja, ekotukitoimintaa, ympäristökoulutusta kuin tukemalla ympäristösertifikaattien (kuten Ekokompassi ja koulujen ja päiväkotien Vihreä Lippu) käyttöönottoa.

Resurssiviisaalla Vantaalla osallisuus ja yhteisöllisyys ovat osa ympäristövastuullista arkea. Kaupunki kehittää erilaisia yhteisvastuullisia ympäristöstä huolehtimisen tapoja ja tukee vantaalaisten osallisuutta esimerkiksi asukastiloissa.

Vantaan perusopetus määrittelee ekososiaalisen sivistyksen näin:

Ekososiaalinen sivistys on ekologista sivistystä: kestävän kehityksen periaatteiden mukaisten valintojen tekemistä. Ekososiaalinen sivistys on myös sosiaalista sivistystä: kykyä pitää huolta itsestä, elää sopusoinnussa muiden kanssa ja ymmärtää omien valintojen vaikutukset myös kaukana.

Luontosuhteella tarkoitetaan yksilön tai yhteisön ja luonnon välisen vuorovaikutuksen kokonaisuutta. Määritelmä sisältää empatian luontokappaleita kohtaan, tunteen ykseydestä luonnon kanssa, vastuuntunnon ympäristöstä ja luonnosta nauttimisen.



Kierrätys- ja tavaroiden vaihto yleistyvät vastuullisen vantaalaisen arkipäivässä. Kuvaaja: Sakari Manninen

4

ESIMERKKEJÄ KUSTANNUKSISTA

Ilmastotavoitteiden toteuttaminen vaatii kustannuksiltaan eri kokoluokan toimia, suuria investointeja, mutta myös panosta kehittämistoimiin ja parempaan suunnitteluun. Useimmat ilmastotoimet maksavat itsensä takaisin. Esimerkiksi energiatehokkuustoimet ja energiaomavaraisuus vähentää sähkön ja lämmityksen kuluja. Pyöräily edistää kansanterveyttä ja vähentää autoilusta aiheutuvia kustannuksia. Budjetoinnissa tarvitaankin kauaskantoisempaa näkökulmaa kuin talousarviokausi.

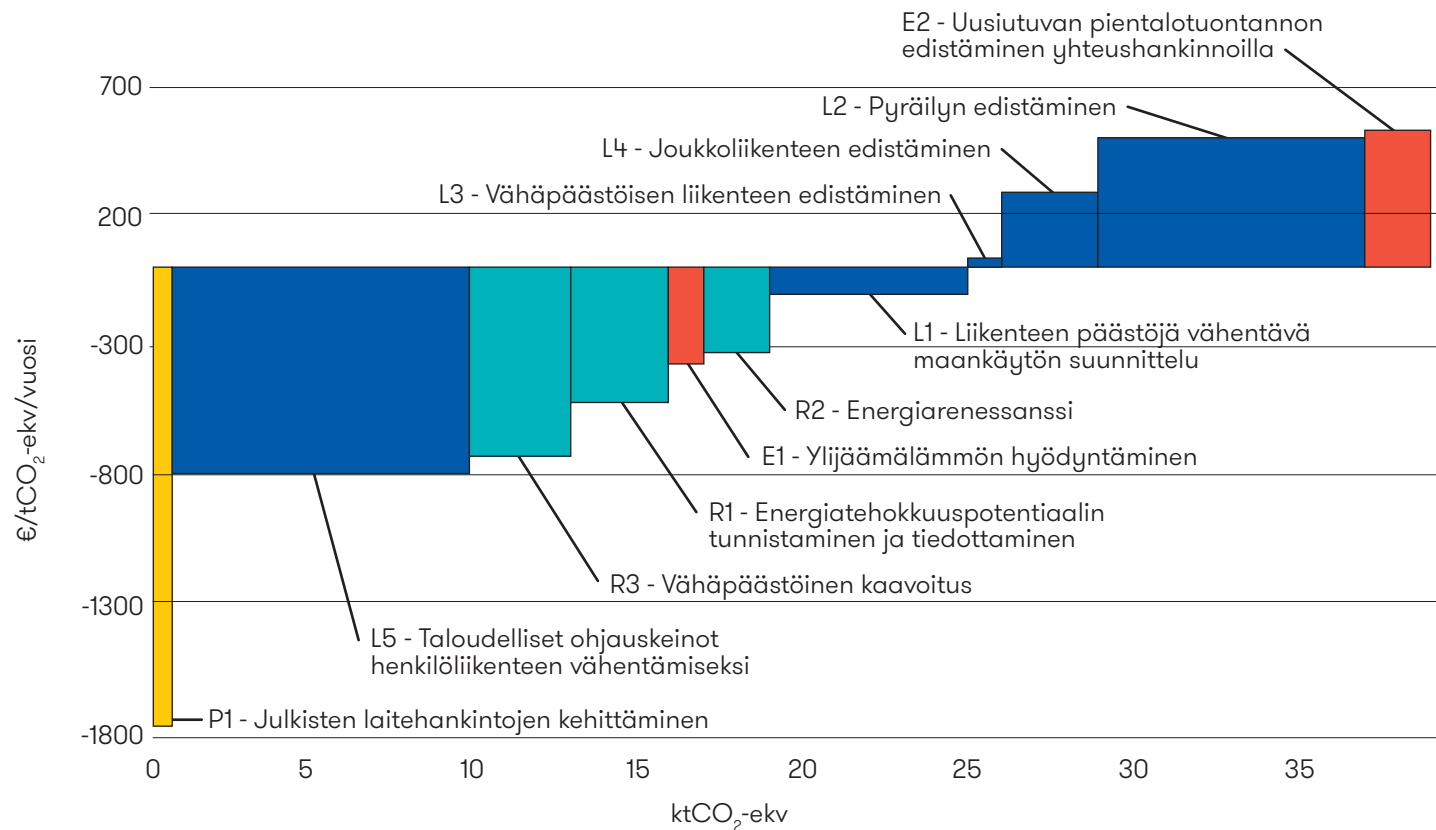
Ilmastonmuutos ei ole vain ympäristön vaan myös yhteiskunnan ongelma. Resurssiviisauden ja hiilineutraalisuuden tavoittelu edellyttää yhteistyötä ja vahvaa resurssiviisauden tiekartan eteenpäinviemisen koordinoitua. Tämä vaatii lisää henkilöstöresursseja. Kustannusarvioita tehdessä tulee huomioida myös epäonnistuneen ilmastonmuutoksen hillinnän riskit ja kustannukset, sillä ympäristökatastrofin sattuessa yhteiskunnan toipuminen vaatii rahaa.

Alla olevassa taulukossa on lueteltu niiden ilmastotoimien kustannukset, jotka ovat jo tiedossa. Useimpien toimenpiteiden vaikutukset on arvioitu aikaisemman tavoitteenasettelun aikana (kasvihuonekaasut -40 % vuonna 2030), joten mainitut vaikutukset ja kustannukset eivät tule riittämään uuden ilmastotavoitteen saavuttamiseen. Kustannukset ja säästöt eivät kohdistu pelkästään kaupungille, vaan myös yrityksille ja asukkaille. Kustannukset koostuvat pääasiassa investoinneista, koordinoinnista ja suunnittelutyöstä. Säästöt syntyvät ostoenergian tarpeen vähenemisestä. Lisäksi eräistä liikenteen toimenpiteistä, kuten pysäköintimaksujen kehittämisestä ja ajoneuvoliikenteen hinnoittelusta voi syntyä myös tuloja kaupungille. Seuraavan sivun kaaviossa on esitetty arvio toimien kustannustehokkuudesta. Tarvittaessa voidaan teettää selvitys toimenpiteiden kustannuksista.

Toimenpide	Kustannukset (M€/v)	Säästöt (M€/v)	Vaikutukset
Energiatehokkuus			
Julkiset laite-hankinnat	0,3	1,7	Uusilla sähkölaitteilla saadaan keskimäärin 10 % säästöt ⁴
Energiankulutus-katselmoinnit	0,3	1,4	Säästökorjauksilla saadaan 5 % säästöt lämmönkulutuksessa ⁵
Energiatehokkaan peruskorjaamisen yhteisprojekti	1,3	2,1	Vuosittain peruskorjataan 500 asuntoa, ja vanhoissa rakennuksissa saavutetaan 50 % energiankulutussäästöt ⁶
Energiatehokas maankäyttö	2,8 (sis. kaupungin suunnittelutyö 0,3)	5,2	Lämmitettävään neliömäärään vaikuttaminen ja uusiutuvaan energiantuotantopotentiaaliin vaikuttaminen ⁷
Energiantuotanto			
Turvetta ei käytetä biomassan tuki-polttoaineena	2		⁸ Tällä toimenpiteellä voidaan välttää 30 kt CO ₂ -ekv päästöt vuosittain
Uusiutuvan energian pientuotannon yhteishankintojen edistäminen	2,5	1,3	Kaupungin toimin saadaan aktivoitua 300 maalämpöpumpun ja aurinkosähköjärjestelmän investoinnit lähivuosina ⁹
Hukkalämmön hyödyntäminen	0,8	1,5	Vantaan elintarviketeollisuus hyödyntää 20 % ylijäämälämpö-potentiaalistaan lähivuosina ¹⁰
Kaupunki vaihtaa öljylämmitysjärjestelmänsä maalämpöpumpuihin	Kokonaisuudessaan 7,5		30 öljylämmitteistä kaupungin rakennusta, ja kukin investointi maksaisi noin 2-3 sataa tuhatta euroa ¹¹
Kaupunki ostaa vain päästötöntä sähköä omaan kulutukseensa	0,3		

Toimenpide	Kustannukset (M€/v)	Säästöt (M€/v)	Vaikutukset
Liikenne			
Maankäytön tiivistäminen	0,3	0,3	Uudet asunnot ja palvelut sijoittuvat keskustoihin ja hyvälle joukkoliikenneyhteyksille. Säästöt syntyvät pysäköintipaikkojen vähentymisestä ¹²
Kaupungin oma autokanta uusitaan päästöttömäksi	0,5		Varikon autokannan nykyiset päästöt ovat 2 kt CO ₂ -ekv ¹³
Pyöräteihin investoiminen	1		Pyöräilyn kulkutapaosuutta saadaan nostettua nykyisestä kuudesta % 10-11 %:iin ¹⁴
Kaupunkipyörät	0,1		Noin 400 pyörää. Kustannukset riippuvat pyörien määrästä, käyttöasteesta ja sponsori-sopimuksesta
Runkolinjaston kehittäminen	0,9 (sis lisäantyneet operointimaksut 0,45)		Linja 570. Joukkoliikenteen kulkumuoto-osuutta lisään 1 % ¹⁵
Raitiotie Aviapoliksesta Mellunmäkeen	Kokonaisuudessaan 250 M€, josta kaupungille jää maksettavaksi arviolta 2/3)		Raitioliikenteen kulkutapa-osuuden nousu 3 % ¹⁶
Lapinkylän aseman avaaminen kehäradalle	Kokonaisuudessaan 5 M€		Laajennetaan hyvien joukkoliikenneyhteyksien alueita ¹⁷
Tietullit	3,75 M€	12 M€ säästöt infran rakentamisessa ja 25 M€/v tuotot	Merkittävä ajoneuvoliikenteen vähentyminen ja sitä myöden säästetty infrastruktuuri-rakentaminen ¹⁸
Ajoneuvojen lataus-infrastruktuuri	0,03		100 uutta latauspistettä lähivuosina ¹⁹

Jo arvioitujen ilmastotoimenpiteiden kustannukset, säästöt ja vaikutukset vuonna 2030



Gaia Consulting Oy:n arvio²⁰ tiettyjen toimenpiteiden kustannustehokkuudesta. Seitsemästä vasemman puoleisesta toimenpiteestä koituu säästöä, ja mitä leveämpi palkki sitä suurempi päästövähennys. Selvitys on vuodelta 2016, jolloin päästövähennystavoite oli -40 % vuodelle 2030.

⁴ Gaia Consulting Oy 2016. Vantaan kasvihuonekaasujen päästövähennysselvitys, loppuraportti

⁵ ibid.

⁶ ibid

⁷ ibid

⁸ Vantaan Energian arvio 2018

⁹ Gaia Consulting Oy 2016. Vantaan kasvihuonekaasujen päästövähennysselvitys, loppuraportti

¹⁰ ibid

¹¹ Vantaan tilakeskus

¹² Gaia Consulting Oy 2016. Vantaan kasvihuonekaasujen päästövähennysselvitys, loppuraportti

¹³ Vantaan varikon arvio 2018

¹⁴ Helsingin kaupunki, selvityksiä 2014:5. Pyöräilyn hyödyt ja kustannukset Helsingissä

¹⁵ Gaia Consulting Oy 2016. Vantaan kasvihuonekaasujen päästövähennysselvitys, loppuraportti

¹⁶ Vantaan liikennesuunnittelun arvio

¹⁷ ibid

¹⁸ HLJ 2015. Ajoneuvoliikenteen hinnoittelun teknistoiminnallinen selvitys. HSL:n julkaisu 4/2016

¹⁹ Gaia Consulting Oy 2016. Vantaan kasvihuonekaasujen päästövähennysselvitys, loppuraportti

²⁰ Gaia Consulting Oy 2016. Vantaan kasvihuonekaasujen päästövähennysselvitys, loppuraportti

5

SEURANTA JA RAPORTOINTI

Vantaan resurssiviisauden tiekartan tavoitteiden toteutumista kokonaisuudessaan seurataan kahden vuoden välein (kahdesti valtuustokaudessa). Samassa yhteydessä tiekartta päivitetään. Niitä tiekartan toimenpiteitä, jotka ovat mukana strategiatyön sitovissa tavoitteissa seurataan vuosittain osavuosi- ja vuosiraporteissa.

Vantaan resurssiviisauden tiekartan toimialoittaisia toteutussuunnitelmista tehdään keväisin johtoryhmille seurantaraportit. Toimenpiteiden toteutumisesta ja hyvistä käytännöistä raportoidaan vuosittain myös kaupungin ympäristöraportissa.

5.1 Indikaattorit

Vantaan ekologista kestävyttä ja ympäristönsuojelun tasoa on seurattu jo pitkäa kuutoskaupunkien yhteistyössä kehittämällä indikaattoreilla. Nämä indikaattorit eivät kuitenkaan yksin pysty vastaamaan ja todentamaan sitä, miten Vantaa kehittyy kohti resurssiviisautta. Alla olevaan taulukkoon on kerätty mittareita, joilla resurssiviisauden tiekartan tavoitteiden toteutumista seurataan.

Pääindikaattorit:

Kasvihuonekaasupäästöt

Kasvihuonekaasupäästöt asukasta kohti

Kehitteillä: indikaattori mittaamaan kiertotalouden toteutumista?

Indikaattorit kaistoittain

Energian-kulutus ja -tuotanto	Kaukolämmön hankinta energialähteittäin Kaukolämmön KHK-päästöt Yhdyskunnan energiankulutus Energiankulutus asukasta kohti Sähkön ja lämmön kulutus kaupungin omistamissa kiinteistöissä	Vantaan Energia, kuutoskaupungit Vantaan Energia Vantaan kaupunki Vantaan kaupunki kuutos-kaupungit
Yhdyskunta-rakentaminen ja liikkuminen	Tiiviisti asuttujen alueiden osuus: vähintään 50 asukasta/ha (näiden YTK-ruutujen määrä, kpl) Asemakaava-alueille rakennettujen asuntojen osuus, krs-m ² Uusiutuvia polttoaineita käyttävien autojen määrä Vantaalla?	Vantaan kaupunki, kuutoskaupungit Trafi
Kulutus ja materiaalit	Yhdyskuntajätteen kierrätysaste Materiaalien kulutus ja eri jätelajien määrä Uusiomassojen käyttö infrakohteissa m ³ ? Tilojen käytön tehokkuus? Kasviproteiinien käyttömäärä Ruokahävikin määrä ateriapalvelujen tuottajien keittiöissä	CircHubs, kehitteillä Circwaste, kehitteillä Vantaan kaupunki Vantaan kaupunki Ateriapalvelujen tuottajat
Vastuullinen vantaalainen	Asukkaiden koettu hyvinvointi (asukastyytyväisyys) Ekokompassiyritysten määrä Koulutettujen ekotukihenkilöiden määrä/100 työntekijää (vai: ekotuki-toiminnan kattavuus) Luontoretkille osallistujat Ympäristövastuukampanjoihin sitoutuneet koulut ja päiväkodit	Asukasbarometri? HSY? Vantaan kaupunki, kuutoskaupungit Vantaan kaupunki, kuutoskaupungit

6

TIEKARTAN VALMISTELU

Resurssiviisauden tiekartan valmistelu aloitettiin alkuvuodesta 2017. Tiekartan rakentaminen aloitettiin laatimalla yhdessä HSY:n ja kaupungin asiantuntijoiden kanssa Ilmastoveivi -työkalulla skenaario hiilineutraaliudesta vuoteen 2040. Tämän jälkeen keväällä järjestettiin aloitustilaisuus ja kaksi työpajaa. Työpajoihin osallistui laajasti eri sidosryhmien edustajia sekä asiantuntijoita kaupungin kaikilta toimialoilta. Kaupungin ilmastomuutosjohtoryhmä yhdessä muutaman ulkopuolisen asiantuntijan kanssa toimi arviointiraatina ja antoi kehittämis ehdotuksia työpajoissa kerätyistä tavoitteista ja toimenpide-ehdotuksista.

Alkusyksystä 2017 valmistui ensimmäinen resurssiviisauden tiekarttaluonnos, jota työpajoihin osallistuneet saivat kommentoida. Vantaalaisille annettiin myös mahdollisuus osallistua tiekartan laadintaan verkossa syksyllä 2017 olleen asukaskyselyn kautta. Siihen vastasi 139 iältään 18-83 - vuotiasta vantaalaista. Kyselyyn vastanneet vantaalaiset ovat valmiita muuttamaan toimintaansa ja lähtemään mukaan resurssiviisaan Vantaan rakentamiseen. Tavaroiden ja tilojen yhteiskäyttömahdollisuuksia toivottiin, mutta sen toivottiin olevan myös helpompaa. Lisäksi liikumisen ja energiantuotannon uudet mallit kiinnostivat. Tiekarttatyössä pohditaankin, miten kaupunki voi osaltaan olla edesauttamassa jakamistalouden mahdollisuuksien kehittymistä ja informoida asukkaita liikumisen ja energiantuotannon resurssiiviisaista valinnoista.

Loppusyksystä 2017 kaupunginvaltuusto asetti valtuustostrategiassa tavoitteeksi hiilineutraalisuuden vuoteen 2030 mennessä. Lisäksi vuoden 2018 talousarvion sitovaksi tavoitteeksi päätettiin ”Hiilineutraali Vantaa 2030” ohjelman laatiminen. Tämän vuoksi tiekarttaluonnosta täydennettiin alkuvuodesta 2018 tarkistamalla HSY:n Ilmastoveivi -työkalulla skenaario vuoteen 2030. Lisäksi pidettiin ilmastotyöpaja, johon osallistui eri sidosryhmien edustajia.

Tiekarttatyötä on ohjannut kaupungin ilmastomuutosjohtoryhmä. Sen valmistelusta on vastannut ympäristökeskus. Valmisteluryhmään kuului toimialojen ympäristövastaavat täydennettynä muutamalla asiantuntijalla. Lisäksi toimialojen toteutussuunnitelmien laatimisesta vastaavien toimialojen ympäristöryhmien jäsenet ovat antaneet panoksensa myös kaupungin tiekartan valmisteluun.



Kohti päästötöntä, jäteetöntä ja luonnonvaroja kestävästi käyttävää Vantaata. Kuvaaja: Pertti Raami

LIITE 1 Resurssiviisauden tiekarttojen toimenpiteet

ENERGIANKULUTUS JA -TUOTANTO

Toimenpiteet	Toimenpiteet	Toimenpiteet	Tavoitetila
2018-2021	2022-2025	2026- 2029	2030
Vantaan Energia lisää uusiutuvan energian tuotantoa • Martinlaakson voimalan kaasu-/öljykattila muutetaan biopolttoaineille • Kartoitetaan teollisuuden ja kaupungin hukkalämpökohteet ja liitetään potentiaaliset kohteet kaukolämpöverkkoon lämpöpumppuja hyödyntäen • Tarjotaan aurinkosähköä kaupunkilaisille	Vantaan Energia lisää uusiutuvan energian tuotantoa • Selvitetään geotermisen lämmön, aurinkolämmön ja kausivarastoinnin soveltuvuutta kaukolämpötuotantoon, näistä potentiaaliset toteutetaan	Vantaan Energia luopuu kivihiilestä kokonaan Vantaan Energia tuottaa kaukolämmön huipputeho biokaasulla ja pelleteillä	Sähkön ja lämmön tuotanto eivät aiheuta ilmastopäästöjä
	Vantaan Energia kehittää jätteen energiahyödyntämistä • Tutkitaan kierrätettävien jättejakeiden erottelua ennen polttoa • Selvitetään mahdollisuudet hankkia lisää poltettavaa jätettä jätteenpolttokapasiteetin hyödyntämiseksi koko elinkaarellaan		
Lisätään uusiutuvan energian käyttöä Vantaan kaupungin kohteissa • Selvitetään Seutulan kaatopaikkakaasun käyttöä Katriinan sairaalan lämmityksessä • Aurinkoenergiaa hyödynnetään kaupungin kohteissa • Kaupunki siirtyy ostamaan uusiutuvaa energiaa			
Kaupunki luopuu öljylämmityksestä omissa rakennuksissa	Kaupunki kannustaa öljylämmityksestä luopumiseen Vantaan alueella • Mahdollisesti käytössä olevista tukitoimista ja rahoitusmahdollisuuksista viestitään tehostetusti	Kaupunki kannustaa öljylämmityksestä luopumiseen Vantaan alueella • Mahdollisesti vielä käytössä olevista tukitoimista ja rahoitusmahdollisuuksista viestitään tehostetusti	
Kaupunki ohjaa kuntalaisia uusiutuvan energian käyttöönottoon • Laaditaan uusiutuvan energian kuntakatselmus • Markkinoidaan aktiivisesti Ilmastoinfon tarjoamia palveluja ja ohjataan Ilmastoinfon toiminta	Kaupunki ohjaa kuntalaisia uusiutuvan energian käyttöönottoon • Hyödynnetään kuntakatselmuksen tuloksia maankäytön suunnittelussa ja kuntalaisten ohjaamisessa uusiutuvan energian tuottajiksi • Otetaan käyttöön uusiutuvan energiantuotannon Vantaa-portaali helpottamaan kiinteistönomistajien energiaratkaisuja	Kaupunki ohjaa kuntalaisia uusiutuvan energian käyttöönottoon • Hyödynnetään kuntakatselmuksen tuloksia maankäytön suunnittelussa ja kuntalaisten ohjaamisessa uusiutuvan energian tuottajiksi	Kuntalaiset ovat aktiivisia energian tuottajina ja energiantuotannon toimijoina



Toimenpiteet	Toimenpiteet	Toimenpiteet	Tavoitetila
2018-2021	2022-2025	2026- 2029	2030
Kaavoituksessa lisätään energia- ja resurssitehokkuuden ohjaavaa vaikutusta • Jatketaan laskentatyökalujen käyttöä kaavoituksessa • Pilotoidaan kaava-alueen ympäristösertifiointia • Kaavamääräyksiin lisätään vaatimus varautumisesta uusiutuvan energian tuotantoon tontilla	Energia- ja resurssitehokkuuden ohjaava vaikutus sisällytetään kaikkiin kaavoihin • Otetaan käyttöön kaavamääräyksiä, jotka edistävät kierrätysmateriaalien käyttöä, rakennusten pitkää käyttöikää, purettavuutta ja uudelleenkäyttöä		Maankäytön ja rakentamisen suunnittelun ja toteutuksen lähtökohtana on resurssi- ja energiatehokkuus
Kaupunki edellyttää resurssi- ja energiatehokkuutta suunnittelukilpailuissa ja tontinluovutusehdoissa	Kaupunki edellyttää resurssi- ja energiatehokkuutta suunnittelukilpailuissa ja tontinluovutusehdoissa • Sisällytetään vaatimuksiin täysin nolla-energia-alueen rakentaminen	Edellytetään resurssi- ja energiatehokkuutta suunnittelukilpailuissa sekä tontinluovutusehdoissa • Pilotoidaan plusenergialue	
Kaupunki edistää puurakentamista • Pilotoidaan puurakentamisen kaava-alue	Valmistellaan linjaus puurakentamisen lisäämiselle • Osoitetaan puurakentamisen kohteita kaavoituksessa, suunnittelukilpailuissa ja tontinluovutuksessa.		
Kaupungin toimitilat rakennetaan kestävästi • Kaupungin kestävä rakentamisen ohje pidetään korkeatasoisena • Uudet toimitilat suunnitellaan 30 % määräyksiä energiatehokkaammiksi • Rakennusten elinkaarikustannukset ja hiilijalanjälki lasketaan • Toteutetaan resurssiviisas uusi toimitalo energiatehokkuuden ja kiertotalouden esimerkiksi	Kaupungin toimitilat rakennetaan kestävästi • Selvitetään plusenergiatalon rakentamista Kaupungin toimitilojen kestävä rakentamisen ohje käyttöön myös yksityisellä puolella	Kaupungin uudiskohteet plusenergiarakennuksia	
Kaupunki selvittää asuin- ja toimitilarakentamisen tilankäytön optimointikeinoja	Laaditaan ohjeistus tehokkaaseen tilojenkäyttöön	Ohjeet ohjaavat suunnittelua ja rakentamista	Energiankulutus on viisasta ja rakennukset ovat energiatehokkaita
Kaupunki toteuttaa kuntien energiatehokkuussopimuksen tavoitteita ja toimenpiteitä	Kaupunki toteuttaa kuntien energiatehokkuussopimuksen toimenpiteitä toimitiloissaan ja hankinnoissaan		
Luodaan tavoitteellinen malli kaupungin energiajohtamiseen • Kiinteistöille asetetaan yhteistyössä käyttäjien kanssa dynaamiset tavoitteet energiankulutukselle • Tavoitteisiin pääsemiseksi hyödynnetään automaattista analytiikkaa ja kysyntäjoustoja	Energiajohtamisen malli otetaan käyttöön kaikissa kaupungin kohteissa ja sitä levitetään myös yksityiselle puolelle Hyödynnetään kysyntäjoustoja ja koneoppimista kaupungin kiinteistöjen energiahallinnassa		

YHDYSKUNTARAKENNE JA LIIKKUMINEN

Toimenpiteet 2018-2021	Toimenpiteet 2022-2025	Toimenpiteet 2026- 2029	Tavoitetila 2030
Tiivistetään maankäyttöä ja sekoitetaan toimintoja • Kehitetään kaupunkirakennetta raideliikenteeseen tukeutuen ja raideliikenteen verkostokaupunkina • Laaditaan täydennysrakentamisen periaatteet eri alueille • Kaupunki tukee täydennysrakentamista mahdollistamalla useampien asunto-osaakeyhtiöiden yhteisten pysäköintilaitoksien rakentamisen	Täydennysrakennetaan keskustoja ja asemanseutuja toimintojen monipuolisuus säilyttäen • Tikkurila ja Myyrmäki rakentuvat tiiviiksi keskusta-alueiksi • Asemanseutuja kehitetään hyödyntäen kehittämishankkeissa saatua tietoa	Aviapolis rakentuu tiiviiksi keskusta-alueeksi	Kaupunkirakenne on kestävästi täydentyvä ja sekoittuva.
Mahdollistetaan kaupunkisuunnittelun keinoin kestävä elämäntapa • Vähennetään henkilöautoriippuvuutta suunnittelemalla palvelut saavutettaviksi viisaan liikkumisen keinoin • Kaavoitetaan yhteisöllistä asumista: yhteisiä tiloja kerrostaloihin ja täydennetään pientaloalueita yhteisöllisillä asumisratkaisuilla • Suunnitellaan ja toteutetaan myös kaupunkipientaloja muiden talotyyppien lisäksi hyvien joukkoliikenneyhteyksien varrelle • Kaupunki luovuttaa tontteja kestävä elämäntapaa tukeville pilottihankkeille • Kaavoitetaan viljelypalsta-alueita ja mahdollistetaan myös korttelikohtainen viljely	Mahdollistetaan kaupunkisuunnittelun keinoin kestävä elämäntapa • Palvelut lähikaupasta lähimetsään sijoitetaan asuinalueiden läheisyyteen ja niiden sisälle		
Kaupunki edistää ajoneuvoliikenteen, joukkoliikenteen ja pysäköinnin hinnoittelumallin suunnittelua ja tarvittavaa selvittelyä MAL-yhteistyössä	Kehitetään liikennejärjestelmää ottaen huomioon liikenteen hinnoittelu Edistetään liikkumisen hinnoittelumallin käyttöönottoa.	Liikenteen hinnoittelu käytössä	Liikkuminen on hiilineutraalia, sujuvaa ja kohtuuhintaista
Kaupunki edistää joukkoliikennettä vähäpäästöiseksi ja matkaketjuiltaan sujuvaksi • Kehitetään joukkoliikennettä vahvempien runkolinjojen varaan, aloitetaan runkolinja 570 liikennöinti • Käynnistetään pikaraitiotien suunnittelu • Tehdään viisaan liikkumisen kokeiluja ja tuetaan markkinaehtoisten liikkumispalveluiden markkinoilletulua erityisesti Aviapoliksen alueella • Joukkoliikennettä kehitetään vähäpäästöiseksi mm. laajentamalla sähköbussien latausinfraa.	Edistetään joukkoliikennettä vähäpäästöiseksi ja matkaketjuiltaan sujuvaksi • Perustetaan 1-2 uutta bussirunkolinjaa • Rakennetaan pikaraitiotie (Raide-Jokeri 3) • Jatketaan joukkoliikenteen kehittämistä vähäpäästöiseksi mm. laajentamalla sähköbussien latausinfraa.	Edistetään joukkoliikennettä vähäpäästöiseksi ja matkaketjuiltaan sujuvaksi • Otetaan pikaraitiotie käyttöön (Raide-Jokeri 3) • Perustetaan 1-2 uutta bussirunkolinjaa • Vähennetään liikkumistarvetta digitalisaation avulla, liikenteen älyohjauksella ja älyväylien käyttöönotolla	
Kaupunki tukee pyöräilyä rakenteilla, niiden ylläpidolla sekä neuvonnalla ja tiedottamalla • Rakennetaan pyöräilyn laatukäytäviä • Kehitetään pyöräpysäköintiä • Kokeillaan ja otetaan käyttöön Vantaalle sopiva kaupunkipyörämalli	Jatketaan pyöräilyn edistämistä kokonaisvaltaisesti Edistetään viisasta liikkumista kehittämällä joukkoliikennettä, kävelyä ja pyöräilyä • Suunnittelussa ja toteutuksessa huomioidaan yhä paremmin erilaisten liikkumismuotojen tarpeet		
Kaupunki toteuttaa työpaikkojen liikkumissuunnitelmien laadintaa sekä yrityksille että kaikille kaupungin toimipisteille	Kaupunki lisää kannustimien avulla työntekijöiden kestävä työmataliikkumista • Otetaan käyttöön työsuohdepolkupyöriä		



Toimenpiteet 2018-2021	Toimenpiteet 2022-2025	Toimenpiteet 2026- 2029	Tavoitetila 2030
Kaupunki tukee vaihtoehtoisia polttoaineita käyttävien ajoneuvojen käyttöönottoa - Rakennetaan julkisia sähköautojen latauspaikkoja yhteistyössä Vantaan Energian kanssa - Varaudutaan tarpeen mukaan asemakaavoissa kaasun jakeluasemiin - Kaupungin kalusto- ja työkonepalveluiden, kuljetuspalveluiden sekä urakoiden hankinnassa suositaan vaihtoehtoisia polttoaineita käyttäviä toimijoita - Kaupunki lisää sähkö-, hybridi- ja biokaasua ajoneuvojen käyttöä omassa toiminnassaan	Kaupunki jatkaa vaihtoehtoisia polttoaineita käyttävien ajoneuvojen käyttöönoton tukemista - Jatketaan sähköautojen latausinfrastruktuurin rakentamista - Kaupungin käytössä olevista kulkuneuvoista vähintään puolessa käytetään vaihtoehtoisia polttoaineita - Kaupungin kalusto- ja työkonepalveluiden, kuljetuspalveluiden sekä urakoiden hankinnassa suositaan vaihtoehtoisia polttoaineita käyttäviä toimijoita	Kaupungin käytössä olevat kulkuneuvot käyttävät vaihtoehtoisia polttoaineita Kaupungin kalusto- ja työkonepalveluiden, kuljetuspalveluiden sekä urakoiden hankinnassa vaaditaan vaihtoehtoisia polttoaineita käyttäviä toimijoita	
Kaupunki selvittää logistiikkayritysten liikenteen päästöjen vähentämistä - Aviapoliksen alueella kokeillaan sähköistä jakeluliikennettä - Kehitetään logistiikkayritysten kanssa kuljetusten sujuvuutta ja selvitetään sen ongelmakohtia	Tehostetaan liikenteen sujuvuutta reaaliaikaisen liikenteen ohjauksen ja automaattisen valo-ohjauksen operoinnin avulla		
Kaupunki integroi ilmastomuutoksen sopeutumistoimet suunnitteluun, rakentamiseen ja ylläpitoon - Asemakaavoissa ja tontinluovutuksessa lisätään ilmastokestävyyteen tähtäviä vaatimuksia, kuten hulevesien luonnonmukainen hallintaa, viherkattojen rakentamista, viherkertoimen käyttöä ja kaupunkivihreän turvaamista - Tehdään yleiskaavatasoinen esiselvitys tulvien hallinnan suunnitelmaa varten ja turvataan hallitulle tulvimiselle riittäviä tilavaroja.	Kaupunki integroi ilmastomuutoksen sopeutumistoimet suunnitteluun, rakentamiseen ja ylläpitoon - Kaupungin ilmastokestävän rakentamisen vaatimukset käytössä kaupungin kohteissa ja laajalti myös muilla rakennuttajilla - Ilmastokestävyyteen tähtäävät vaatimukset liitetään kattavasti asemakaavamääräyksiin ja tontinluovutusehtoihin		Kaupunki on varautunut ilmastomuutoksen vaikutuksiin ja resurssitehokkaat, luonnonmukaiset ratkaisut ovat käytössä
Kaupunki säilyttää ja lisää luonnon monimuotoisuutta - Laaditaan selvitykset ekosysteemipalveluista ja ekologisista yhteyksistä ja huomioidaan ne yleiskaavatyön yhteydessä - Tarkistetaan luonnonsuojelualueiden verkostoa yleiskaavatyön yhteydessä ja kytketään alueet monimuotoisuuden kannalta elinvoimaisiksi kokonaisuuksiksi - Uudis- ja korjausrakentamiskohteissa säilytetään olemassa olevaa luontoa ja lisätään monimuotoisia uusia kasvillisuus- ja hulevesialueita - Ohjataan ja kannustetaan kerros- ja pientalo-alueiden monimuotoisuuden lisäämiseen	Ekologiset yhteydet ja ekosysteemipalvelut säilytetään ja niitä kehitetään edelleen - Hankitaan kaupungin tärkeimmät viher- ja vesialueet kaupungin omistukseen - Tehdään suunnitelmat katkenneiden ekologisten yhteyksien korjaamiseksi - Rakennetaan tarvittavat vihersillat tai muut korvaavat yhteydet - Turvataan rahoitus yhteyksien korjaamiseksi pitkällä aikavälillä	Ekologiset yhteydet säilytetään ja niitä kehitetään edelleen Luontoarvojen kompensatiokäytäntö otetaan käyttöön maankäytöllisissä ristiriitatilanteissa	Luonnon monimuotoisuus on säilytetty ja sitä on kartutettu myös rakennetuilla alueilla
Säilytetään viheralueiden hyvä saavutettavuus	Lähellä asutusta olevien luonnonsuojelualueiden reitistöä vahvistetaan osana virkistysalueita Aloitetaan Länsi-Vantaan laajojen viheralueiden reitistöjen suunnittelu	Jatketaan Länsi-Vantaan laajojen viheralueiden reittien suunnittelua ja toteutusta	Viheralueet luovat hyvinvointia ja viheralueet ovat helposti saavutettavissa

KULUTUS JA MATERIAALIT

Toimenpiteet	Toimenpiteet	Toimenpiteet	Tavoitetila
2018-2021	2022-2025	2026- 2029	2030
Purku- ja kierrätysmateriaalit sekä maamassat otetaan kaupungissa uusiokäyttöön - Kaavatalouslaskelmiin sisällytetään mas- satasapainolaskelmat - Aluekehittämishankkeissa kehitetään massakoordinaatiota - Uusiomateriaalien käyttö selvitetään mer- kittämissä infrarakentamiskohteissa - Laaditaan ohjeistus ja veloitteet kaupun- gin toimitila- sekä pienrakentajille raken- nus- ja purkujätteen lajittelusta	Vakiinnutetaan materiaalivirtojen hal- linta järjestelmällisesti osaksi suunnit- telu- ja toteutusprosesseja Kaikki maamassat ja purkumateriaalit jotka ovat uusiokäytettävissä otetaan käyttöön	Käytetään kaavamääräyksiä, jotka tukevat kiertotaloutta, kuten rakennus- ten purettavuutta ja kierrätettävyyttä	Kaupunki on kiertotalouden edistäjä ja toteuttaja
Kaupunki kehittää kiertotalousaluei- den toimintamallia	Kaupunki voimistaa yhteistyötä yrittys- ten ja asukkaiden sekä naapurikuntien kanssa kiertotalousalueiden kehittämi- sessä Kiertotaloutta kehittämällä kannuste- taan yrittäjyyteen ja lisätään työllii- syyttä Helpotetaan käyttökelpoisen tavarän kierrätystä ja tuetaan pienyrittäjyyttä	Edistetään teollisia symbiooseja yhteistyössä HSY:n kanssa	
Kaupungin toimintaa kehitetään resurssitehokkaaksi - Kaupungin tilojen kalustuksessa lisätään kierrätettyjen kalusteiden käyttöä ja kehi- tetään kaupungin sisäistä kierrätyspalvelua edelleen - Selvitetään jätehuollon ja kaupungin oman toiminnan kiertotalouden kehittämis- tarpeet	Kaupungin toimintaa kehitetään resurssitehokkaaksi - Kierrätettyjen kalusteiden käyttö vakiin- nutetaan - Kehitetään jätehuollon hallintaa kaupun- kiorganisaatiossa		
Kehitetään jakamistalouden välineitä ja edellytyksiä - Aviapoliksen alue kehitetään jakamistalo- uden alustaksi - Selvitetään kaupungin ja Pääkaupunki- seudun kierrätyskeskuksen yhteistyömah- dollisuudet ja valmiudet jakamistalouden kehittämiseksi - Aloitetaan sähköisen palveluverkon ja sovellusten käytön kehittäminen - Kehitetään kaupungin tilojen lainauspiste- ja kierrätyskyllytoimintaa	Otetaan käyttöön jakamistalouden sähköinen palveluverkko		Jakamistalous on vakiintunut osa palvelu- verkkoa



Toimenpiteet	Toimenpiteet	Toimenpiteet	Tavoitetila
2018-2021	2022-2025	2026- 2029	2030
Kaupunki edistää yhteiskäyttöautojen ja -sähköpyörien käyttöönottoa • Tehostetaan kaupungin autokannan ja sähköpyörien yhteiskäyttöä kehittämällä yhteinen varausjärjestelmä • Servitetaan siirtymistä kaupungin omien autojen sijaan yhteiskäyttöautoihin • Yhteiskäyttöautoille tarjotaan maksuttomia pysäköintipaikkoja katualueilta	Tarjotaan kaupungin autoja yhteiskäyttöautopooliin Kaupunki siirtyy mahdollisuuksien mukaan markkinaehtoisten yhteiskäyttöautojen käyttöön	Kaupungin käytössä olevat autot ovat yhteiskäyttöisiä	
Kaupungin tilojen tehokasta käyttöä lisätään • Julkisten tilojen ulkopuoliseen vuokraukseen ja varaamiseen otetaan käyttöön digitaalinen varausjärjestelmä	Vajaakäytössä olevien tilojen käyttöä koko kaupungin alueella lisätään		
Kaupunki kehittää hankintamenetelyjä resurssiviisauden tavoitteiden saavuttamiseksi • Uudistetaan hankintaprosessia ja hankitaan vaikuttavuutta • Edistetään systemaattisesti elinkaariajattelun käyttöönottoa • Hankitaan kierrätettäviä, purettavia, korjattavia ja pitkäikäisiä tuotteita sekä rakennusmateriaaleja • Käytetään rakentamisen hankinnoissa ympäristömerkittyjä tuotteita • Käytetään julkisten hankintojen tarjouspyynnöissä hankintakriteerinä rakennusten kierrätysmateriaalien käyttöä	Kehitetään ideakilpailu- ja kokeilukonsepti Juurrutetaan elinkaariajattelu ja -mallit käyttöön		Julkiset hankinnat ovat resurssitehokkaita, vastuullisia ja tukevat kiertotaloutta
Kaupunki kehittää ateriapalveluhankintojen vastuullisuutta • Ruokalistasuunnittelulla vähennetään ateriapalveluiden ympäristökuormitusta. • Kartoitetaan alueelliset lähiruoka- ja pientuottajat • Kasviproteiinien käyttöä lisätään ja se sisällytetään ateriapalvelukuvaukseen	Lisätään lähi- ja vastuullisesti tuotettujen elintarvikkeiden käyttöä		Ruokatuantoketju on kestävä
Vähennetään ruokahävikkiä ja kehitetään tähdelounaiden jakelua kaupungin toimipisteissä	Vakiinnutetaan ja kehitetään edelleen toimintamallia hävikin vähentämiseksi ja hyödyntämiseksi	Hävikin hyötykäyttö on arkea ja tähdelounaat saadaan talteen ja jakoon niitä tarvitseville	

VASTUULLINEN VANTAALAINEN

Toimenpiteet 2018-2021	Toimenpiteet 2022-2025	Toimenpiteet 2026- 2029	Tavoitetila 2030
Tuetaan lasten, nuorten ja aikuisten kasvua ympäristövastuullisiksi ja ekososiaalisesti sivistyneiksi vantaalaisiksi • Kestävän elämäntavan teemat sisältyvät opetukseen ja varhaiskasvatukseen • Tuotetaan ympäristötietoisuutta lisäävää kulttuuria • Vahvistetaan ympäristövastuullista ruokakulttuuria ja -kasvatusta • Kasvatetaan energiatietoisia vantaalaisia	Hyödynnetään ja kehitetään edelleen digitaalisia ratkaisuja ympäristövastuullisuuden tueksi Vahvistetaan ymmärrystä ruoan alkuperästä muun muassa kaupunkiviljelyä edistämällä		Vantaalaisten elämäntapa on kestävä ja perustuu hyvään luontosuhteeseen
Luodaan, vahvistetaan ja tuetaan vantaalaisten luontosuhdetta • Tarjotaan monipuolisilla keinoilla luontokokemuksia kaikille kuntalaisille kasvatuksessa, työpaikoilla ja asumisyksiköissä • Tehdään teemavuosista toimintamalli Vantaan luontopääoman vahvistamiseksi • Luontoa hyödynnetään oppimisympäristönä varhaiskasvatuksessa ja koulutuksessa	Luodaan, vahvistetaan ja tuetaan vantaalaisten luontosuhdetta • Retket ja talkoot tehdään houkutteleviksi sekä niiden sisältö räätälöiden kohderyhmittäin		
Ympäristövastuullisuudesta ja kaupungin ympäristövastuutoiminnasta viestitään innostavasti ja osallistavasti • Toteutetaan keskittyneitä kampanjoita ja hankkeita erilaisissa ympäristövastuuteemoissa • Tehdään ruokahävikki ja muut resurssimenetykset näkyviksi • Viestitään ajantasaisista ympäristöasioista kuntalaisille	Kehitetään uusia tapoja vuorovaikutteiseen ympäristöviestintään vastuullisuuden edistämiseksi Varmistetaan riittävät resurssit laadukkaan ympäristöviestinnän toteuttamiseksi		



Toimenpiteet	Toimenpiteet	Toimenpiteet	Tavoitetila
2018-2021	2022-2025	2026- 2029	2030
Kaupunki tukee kuntalaisten osallisuutta ja yhteisöllisyyttä • Kehitetään asukkaiden kohtaamispaikkoja, kuten yhteistiloja sekä viljelypalstoja ja yhteispuutarhoja • Osallistetaan asukkaita resurssiviisauden teemoihin kunnan palveluissa, alueellisissa kehittämistoimikunnissa ja aluefoorumeissa	Asukastilat ja muut yhteisölliset tilat ovat aktiivisessa käytössä	Asukastilat ja muut yhteisölliset tilat ovat aktiivisessa käytössä	Osallisuus ja yhteisöllisyys ovat osa ympäristövastuullista arkea
Innostetaan kuntalaiset mukaan luontoympäristöstä huolehtimiseen • Kehitetään kummimetsä-, kummipuisto- ja ympäristöstä huolehtivaa yhteisvastuullista toimintaa	Vakiinnutetaan ympäristöstä huolehtivaa yhteisvastuullista toimintaa		
Lisätään ja kehitetään kaupungin ympäristöjohtajuutta ja ympäristöjohtamisen työkaluja • Ympäristöjohtaminen on osa kaupungin johtamisjärjestelmää • Tuetaan ympäristöjärjestelmien, kuten Ekokompassin ja Vihreän lipun, käytön laajentamista • Pidetään henkilöstön tiedot ajan tasalla • Kehitetään vaikuttavista ympäristöteoista palkitsemista • Ylläpidetään, laajennetaan ja kehitetään Ekotukitoimintaa • Kehitetään Vantaan kaupunkia Reilun kaupan -kaupunkina	Jatketaan ympäristöjohtamisen kehittämistä * Ympäristöjohtamisjärjestelmien käyttöön-otto kirjataan kaupungin strategiaan * Arvioidaan merkittävien päätösten ympäristövaikutukset	Käytössä tarvetta vastaavat ympäristöjärjestelmät	Kaupunki ja vantaalaiset yritykset ja yhteisöt kantavat ympäristövastuunsa esimerkillisesti
Kaupunki tukee vantaalaisten yritysten ja yhteisöjen ympäristövastuullisuutta • Kehitetään yhteistyötä vantaalaisten yritysten kanssa olemassa olevien verkostojen puitteissa * Tuetaan pk-yritysten ympäristöjohtamisjärjestelmien kuten Ekokompassin laajentamista	Kaupunki tukee aktiivisesti yritysten ympäristövastuutyötä		

MUUT TOIMENPITEET

Kaupunki vaikuttaa valtion tukitoimiin ja lainsäädäntöön	Lähes kaikki kuutoskaupungit ovat kiristäneet hiilineutraaliustavoitteensa vuoteen 2030 tai 2035. Lisäksi uuden vuosille 2020 – 2023 valmisteilla olevan maankäytön, liikenteen ja asumisen sopimuksen (MAL-sopimus) tavoitteena on hiilineutraalius vuoteen 2030 mennessä. Kaupunki voi vaikuttaa yhdessä muiden kuutoskaupunkien kaupunginjohtajien ja heidän muodostaman ilmastoverkoston kautta siihen, että valtio tukisi merkittäväällä panoksella tämän tavoitteen toteutumista. Ilman kannustimia ja tukitoimia ei synny uusia ratkaisuja liikenteeseen eikä olemassa olevan rakennuskannan energiatehokkuuden parantamiseen. Myös lainsäädännöllisiä esteitä täytyy purkaa.
Kaupungin tytäryhtiöt sitoutuvat hiilineutraalius- ja resurssiviisaustavoitteisiin.	Vantaan tytäryhtiöillä on merkittävä vaikutus kaupungin ilmastopäästöihin. Tärkein on Vantaan Energia Oy, jonka polttoainevalinnat ja muut kehittämistoimenpiteet ovat ratkaisevia. Jotta kaupungin hiilineutraaliustavoite voidaan saavuttaa, turpeesta ja maakaasusta luopumista tulee selvittää, sillä maakaasusta aiheutuu nykyisin 15 % kaukolämmön päästöistä ja turpeen poltto vastaa kivihiilen polttamista päästökertoimeltaan. Vantaan Energia on liittynyt elinkeinoelämän energiatehokkuussopimukseen. VAV Vantaan Vuokra-asunnot Oy omistaa 10 % asunnoista Vantaalla. VAV on sitoutunut kiinteistöalan energiansäästö sopimukseen liitettyyn vuokra-asuntoyhteisöjen toimenpideohjelmaan (VAETS). Ohjelman tavoitteena on 7,5 % energiansäästö vuoteen 2025 mennessä. VTK Kiinteistöt Oy ja muut kaupungin täysin omistamat kiinteistöt ovat kaupungin solmiman kuntien energiatehokkuussopimuksen piirissä. Vantaan Tilapalvelut Vantti Oy toimittaa Vantaan kaupungille kiinteistö-, puhtaanapito ja ateriapalveluita. Vantti Oy:n toiminta vaikuttaa oleellisesti mm. energiansäästön toteutumiseen kaupungin toimitiloissa. Kaupunki voi vaikuttaa ennen kaikkea palvelusopimusten, mutta myös konserniohjauksen kautta. Konserniohjauksessa edellytetään kaupungin tytäryhtiöiltä sitoutumista hiilineutraalius- ja resurssiviisaustavoitteisiin.
HSY on hiilineutraali vuonna 2030	HSY:n jätehuollon päästöjen osuus kaupungin kasvihuonekaasupäästöistä on 3 %. Kaupungin hiilineutraaliustavoite edellyttää myös samaa tavoitetta Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymältä
Tutkimus- ja kehittämishankkeilla tuetaan resurssiviisauden ja hiilineutraalisuuden tavoitteita	Kaupungin resurssiviisauden ja hiilineutraalisuuden tavoitteiden saavuttaminen edellyttää myös innovatiivisuutta ja kehittämistoimia yhdessä sidosryhmien kanssa. Kehittämistoimiin tulisi varata/varataan vuosittainen erillinen määräraha, jonka käyttöä ohjaa xx (ilmastonmuutosjohtoryhmä?) Kaupunki on mukana Smart & Clean -säätiossää, jonka toimikausi kestää vuoteen 2021. Toiminnan aikana käynnistettyä hanketoimintaa jatketaan.

LIITE 2 Ilmastoveivin avulla lasketut kasvihuonekaasupäästöjen vähentämismahdollisuudet Vantaalla

Ilmastoveivi on HSY:n laatima työkalu, jolla voi luoda ilmastonmuutoksen hillinnän tulevaisuuspolkua pääkaupunkiseudulle. Työkalulla on mahdollista laskea erilaisten vaihtoehtojen vaikutukset sähkönkulutuksen, rakennusten lämmittämisen ja liikenteen aiheuttamiin kasvihuonekaasupäästöihin. Vantaan eri toimialojen asiantuntijat ovat tarkastelleet työkalun avulla, kuinka paljon näillä sektoreilla tulee vähentää kasvihuonekaasuja, jotta kaupungin kokonaistavoitteeseen päästään.

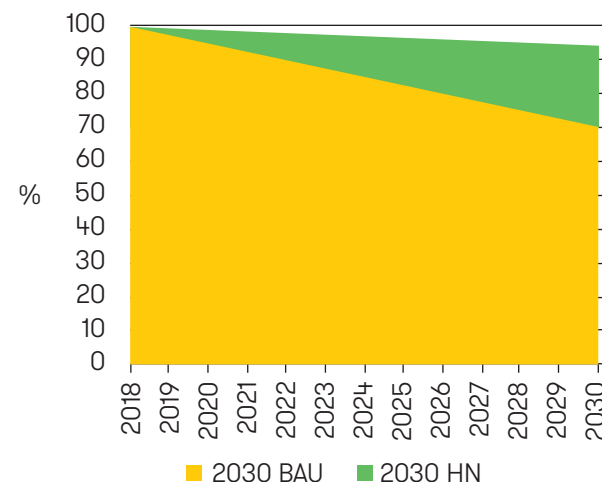
Alla on kaaviot hiilineutraali Vantaa 2030 -tavoitteen sektorikohtaisista tavoitteista. Tehty ilmastoveivaus löytyy osoitteesta: <http://ilmastoveivi.fi/869483633260>

Kokonaistavoite

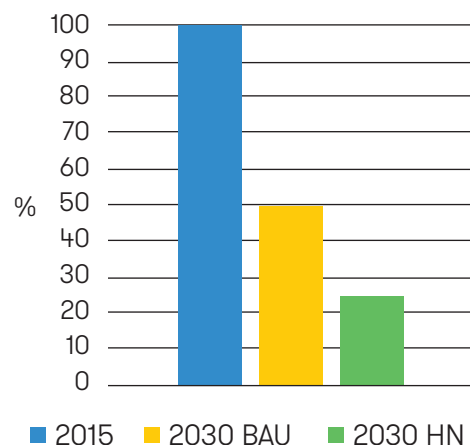
kt CO ₂ -ekv.	1990	2016	2030 BAU	2030 HN	1990-2030 muutos-%
Kaukolämpö	271	325	188	52	-81
Öljylämmitys	74	60	48	0	-100
Sähkölämmitys	60	69	52	17	-72
Kulutussähkö	165	160	141	45	-73
Liikenne	318	384	207	97	-69
Teollisuus ja työkoneet	95	42	16	3	-97
Jätteiden käsittely	91	35	22	0	-100
Maatalous	3	2	2	2	-53
Yhteensä	1076	1078	674	215	-80

Vantaan todennetut päästöt ja vuoden 2030 päästöskenaariot. Perusskenaariossa on tarkasteltu, miten Vantaan päästöt kehittyvät ilman lisätoimenpiteitä. Hiilineutraali Vantaa 2030 -skenaariossa on tarkasteltu, kuinka paljon kunkin sektorin päästöjen pitää laskea, jotta uuteen tavoitteeseen päästään.

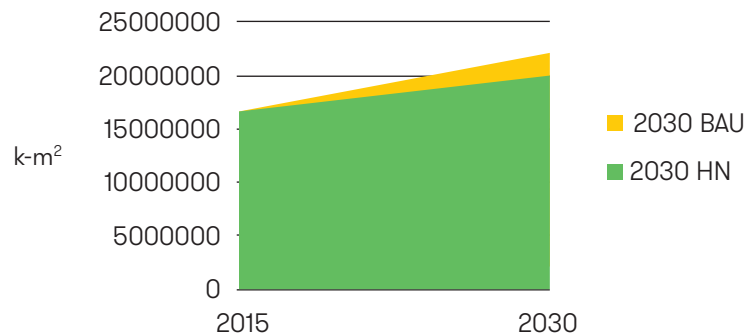
Ilmastoveisiin asetetut energiantuotannon ja -tehokkuuden tavoitteet



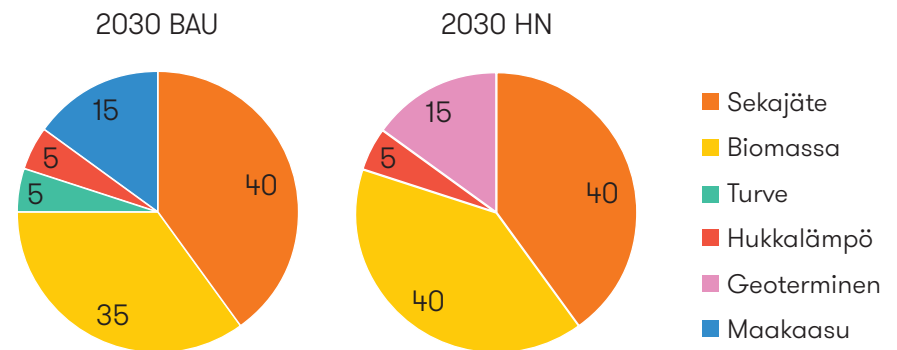
Nykyisten rakennusten peruskorjauksen vaikutukset nykyisen rakennuskannan energiatehokkuuteen eri skenaarioissa vuoteen vuosina 2018-2030. Ilmastoveisiin on asetettu tavoitteeksi, että jo rakennettujen rakennusten energiatehokkuutta parannetaan siten, että kyseisen rakennuskannan energiatehokkuus paranee vuosittain 3 % vuosina 2018-2030.



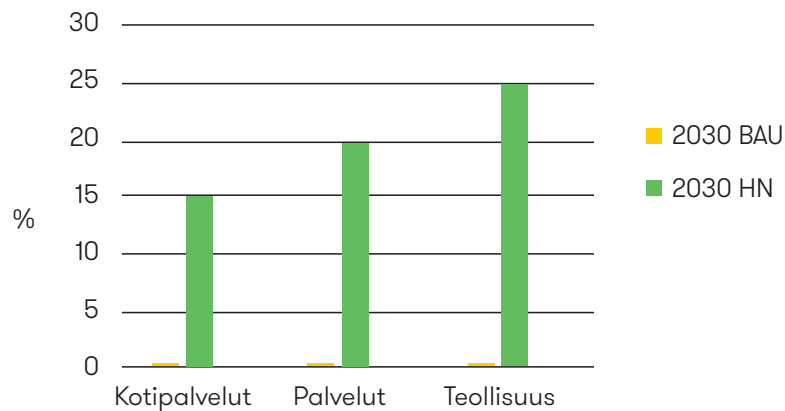
Uusien rakennusten energiatehokkuus vuoden 2030 eri skenaarioissa verrattuna nykytilaan. Ilmastoveisiin on asetettu tavoitteeksi, että uudisrakennukset ovat 75 % energiatehokkaampia vuonna 2030 kuin keskimääräinen nykyinen vastaava rakennus.



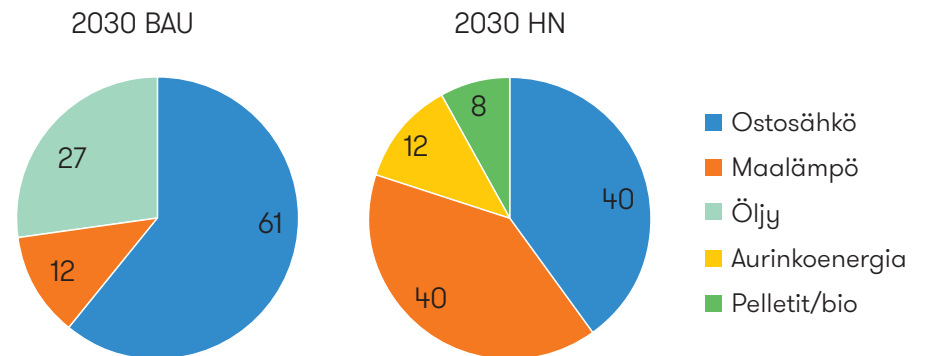
Uuden rakennuskannan neliömäärien kasvu eri skenaarioissa vuosina 2015-2030. Ilmastoveiviin on asetettu tavoitteeksi, että uudisrakentamisessa kerrosala per asukas tai työpaikka ei kasva nykytasosta.



Kaukolämmön tuotantojakauma (%) eri skenaarioissa vuonna 2030. Ilmastoveiviin on asetettu tavoitteeksi, että öljystä, kivihiilestä, maakaasusta ja turpeesta luovutaan kaukolämmön tuotannossa.

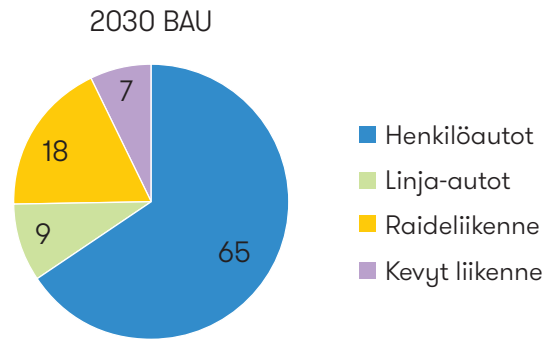


Aurinkosähkön osuus kulutussähköstä eri skenaarioissa vuonna 2030. Ilmastoveiviin asetettiin tavoitteeksi, että kiinteistökohtaisen uusiutuvan sähköntuotannon osuutta lisätään reilusti.

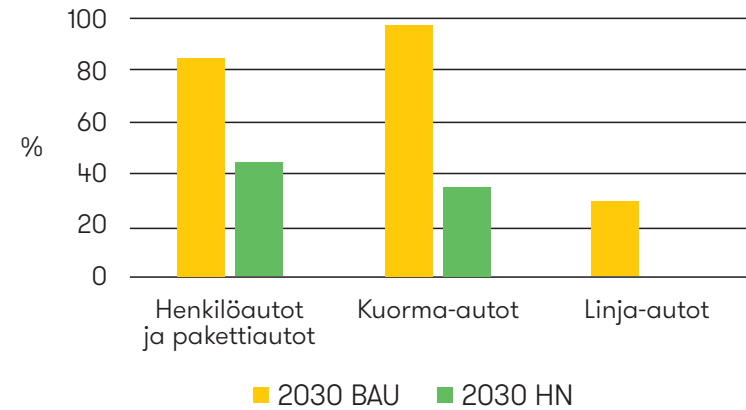


Rakennusten erillislämmityksen tuotantotavat (%) eri skenaarioissa vuonna 2030. Ilmastoveiviin asetettiin tavoitteeksi, että rakennusten erillislämmityksessä ostosähkön käyttöä lasketaan 40 %:iin ja loput 60 % tuotetaan kiinteistökohtaisella uusiutuvalla energialla.

Ilmastoveiviin asetetut liikenteen tavoitteet



Kulkumuotojakauma (%) eri skenaarioissa vuonna 2030. Ilmastoveiviin asetettiin tavoitteeksi, että henkilöautoilun määrää lasketaan ja muiden kulkumuotojen osuutta lisätään reilusti.



Bensiinin ja dieselin prosenttiosuus kunkin ajoneuvon käyttövoimista eri skenaarioissa vuonna 2030. Ilmastoveiviin asetettiin tavoitteeksi, että bensiinin ja dieselin käyttöä vähennetään reilusti, ja niitä korvataan sähköllä, lataushybrideillä, biokaasulla ja biopolttoaineilla.

LIITE 3 Ehdotettujen toimenpiteiden vastuutus

Energiankulutus ja tuotanto

Vastuutaho

Toimenpiteet 2018 -2021	Kajo	Konsas	Mato	Sivi	Soster	Tytär-yhtiöt	Yhteistyö-kumppanit
-------------------------	------	--------	------	------	--------	--------------	---------------------

Sähkön ja lämmön tuotanto eivät aiheuta ilmastopäästöjä

Vantaan Energia lisää uusiutuvan energian tuotantoa						X	
Vantaan Energia kehittää jätteen energiahyödyntämistä			X			X	
Lisätään uusiutuvan energian käyttöä Vantaan kaupungin kohteissa			X				
Vantaan alueella luovutaan öljylämmityksestä			X				X

Kuntalaiset ovat aktiivisia energian tuottajina ja energiantuotannon toimijoina

Kaupunki ohjaa kuntalaisia uusiutuvan energian asioissa	X		X				X
---	---	--	---	--	--	--	---

Maankäytön ja rakentamisen suunnittelun ja toteutuksen lähtökohtana on resurssi- ja energiatehokkuus

Kaavoituksessa lisätään energia- ja resurssitehokkuuden ohjaavaa vaikutusta			X				
Kaupunki edellyttää resurssi- ja energiatehokkuutta suunnittelukilpailuissa ja tontinluovutusehdoissa			X				
Kaupunki edistää puurakentamista			X			X	X
Kaupungin toimitilat rakennetaan kestävästi			X	X	X		

Toimenpiteet 2018 -2021	Kajo	Konsas	Mato	Sivi	Soster	Tytär-yhtiöt	Yhteistyö-kumppanit
-------------------------	------	--------	------	------	--------	--------------	---------------------

Energiankulutus on viisasta ja rakennukset ovat energiatehokkaita

Kaupunki selvittää asuinrakentamisen tilankäytön optimointikeinoja			X				X
Kaupunki toteuttaa kuntien energiatehokkuussopimuksen tavoitteita ja toimenpiteitä	X	X	X	X	X	X	
Luodaan tavoitteellinen malli kaupungin energiajohtamisen edistämiseksi			X				

**Yhdyskuntarakenne
ja liikkuminen**
Vastuutaho

Toimenpiteet 2018 -2021	Kajo	Konsas	Mato	Sivi	Soster	Tytär- yhtiöt	Yhteistyö- kumppanit
----------------------------	------	--------	------	------	--------	------------------	-------------------------

Kaupunkirakenne on kestävästi täydentyvä ja sekoittuva

Tiivistetään maan- käyttöä ja sekoitetaan toimintoja			X				
Mahdollistetaan kaupunkisuunnittelun keinoin kestävä elämäntapa			X				

Liikkuminen on hiilineutraalia, sujuvaa ja kohtuuhintaista

Kaupunki edistetään ajoneuvoliikenteen, joukkoliikenteen ja pysäköinnin hinnoitte- lumallin suunnittelua ja tarvittavaa selvitte- lyä MAL-yhteistyössä			X				
Kaupunki edistetään joukkoliikennettä vähä- päästöiseksi ja matka- ketjuiltaan sujuvaksi			X				X
Kaupunki tukee pyöräi- lyä rakenteilla, niiden ylläpidolla sekä neuvon- nalla ja tiedottamalla			X	X			X
Kaupunki toteuttaa työpaikkojen liikkumis- suunnitelmien laadin- taa sekä yrityksille että kaikille kaupungin toimipisteille	X	X	X	X	X		X
Kaupunki tukee vaihto- ehtoisia polttoaineita käyttävien ajoneuvojen käyttöönottoa		X	X	X	X	X	X
Kaupunki selvittää logis- tiikkayritysten liikenteen päästöjen vähentämistä							

Toimenpiteet 2018 -2021	Kajo	Konsas	Mato	Sivi	Soster	Tytär- yhtiöt	Yhteistyö- kumppanit
----------------------------	------	--------	------	------	--------	------------------	-------------------------

**Kaupunki on varautunut ilmastonmuutoksen vaikutuksiin ja resurssi-
tehokkaat, luonnonmukaiset ratkaisut ovat käytössä**

Kaupunki integroi ilmas- tonmuutoksen sopau- tumistoimet suunnitte- luun, rakentamiseen ja ylläpitoon			X			X	
---	--	--	---	--	--	---	--

**Luonnon monimuotoisuus on säilytetty ja sitä on kartutettu myös rakenne-
tuilla alueilla**

Kaupunki säilyttää ja lisää luonnon monimuo- toisuutta			X				
--	--	--	---	--	--	--	--

Viherrakenne luo hyvinvointia ja viheralueet ovat helposti saavutettavissa

Säilytetään viheraluei- den hyvä saavutetta- vuus			X				
---	--	--	---	--	--	--	--

Kulutus ja materiaalit**Vastuutaho**

Toimenpiteet 2018 -2021	Kajo	Konsas	Mato	Sivi	Soster	Tytär-yhtiöt	Yhteistyö-kumppanit
--------------------------------	------	--------	------	------	--------	--------------	---------------------

Kaupunki on kiertotalouden edistäjä ja toteuttaja

Purku- ja kierrätys-materiaalit sekä maa-massat otetaan kau-pungissa uusiokäyttöön			X			X	X
Kaupunki kehittää kiertotalousalueiden toimintamallia	X		X				X
Kaupungin toimintaa kehitetään resurssi-tehokkaaksi	X	X	X	X	X	X	

Jakamistalous on vakiintunut osa palveluverkkoa

Kehitetään jakamis-talouden välineitä ja edellytyksiä				X			
Kaupunki edistää yhteiskäyttöautojen ja -sähköpyörien käyttöönottoa	X	X	X	X	X		
Kaupungin tilojen teho-kasta käyttöä lisätään		X	X	X	X		

Julkiset hankinnat ovat resurssitehokkaita, vastuullisia ja tukevat kierto-taloutta

Kaupunki kehittää han-kintamenettelyjä resurs-siivisuuden tavoitteiden saavuttamiseksi	X	X	X	X	X	X	
--	---	---	---	---	---	---	--

Ruokatuotantoketju on kestävä

Kaupunki kehittää ateriapalveluhankin-tojen vastuullisuutta		X		X	X		X
Vähennetään ruoka-hävikkiä ja kehitetään tähdelounaiden jakelua kaupungin toimi-pisteissä		X		X	X	X	

Vastuullinen vantaalainen**Vastuutaho**

Toimenpiteet 2018 -2021	Kajo	Konsas	Mato	Sivi	Soster	Tytär-yhtiöt	Yhteistyö-kumppanit
--------------------------------	------	--------	------	------	--------	--------------	---------------------

Vantaalaisten elämäntapa on kestävä ja perustuu hyvään luontosuhteeseen

Tuetaan lasten, nuorten ja aikuisten kasvua ympäristövastuullisiksi ja ekososiaalisesti sivi-tyneiksi vantaalaisiksi				X			
Luodaan, vahvistetaan ja tuetaan vantaalais-ten luontosuhdetta				X	X		
Ympäristövastuullisuu-desta ja kaupungin ympäristövastuutoimin-nasta viestitään innos-tavasti ja osallistavasti	X	X	X	X	X		

Osallisuus ja yhteisöllisyys ovat osa ympäristövastuullista arkea

Kaupunki tukee kunta-laisten osallisuutta ja yhteisöllisyyttä		X					
Innostetaan kuntalaiset mukaan luontoympäris-töstä huolehtimiseen			X	X	X		

Kaupunki ja vantaalaiset yritykset ja yhteisöt kantavat ympäristövastuunsa esimerkillisesti

Lisätään ja kehitetään kaupungin ympäristö-johtajuutta ja ympäris-töjohtamisen työkaluja	X	X	X	X	X	X	
Kaupunki tukee van-taalaisten yritysten ja yhteisöjen ympäristö-vastuullisuutta	X	X	X				

LIITE 4 Joitain käsitteitä

Ekososiaalinen sivistys:

- Vantaan perusopetus määrittelee ekososiaalisen sivistyksen näin: Ekososiaalinen sivistys on ekologista sivistystä: kestävän kehityksen periaatteiden mukaisten valintojen tekemistä. Ekososiaalinen sivistys on myös sosiaalista sivistystä: kykyä pitää huolta itsestä, elää sopu- soinnussa muiden kanssa ja ymmärtää omien valintojen vaikutukset myös kaukana.

Ekosysteempipalvelu

- Ekosysteempipalveluita ovat luonnon ilmaiseksi tarjoamia korvaamat- tomia, ihmisille välttämättömiä ja hyvinvointia lisääviä palveluita. Tällaisia ovat esimerkiksi pölytys, ravinteiden ja veden kierto, ilmas- ton sääntely, ilman ja veden puhdistaminen sekä virkistys ja luonnos- ta saatava toimeentulo.

Elinkaariajattelu

- Elinkaariajattelun periaatteena on, että tuotteen (tavar- an, rakennuk- sen jne.) ympäristövaikutukset sisältävät koko sen elinkaaren ympä- ristövaikutukset: valmistusprosessin sekä sitä ennen ja sen jälkeen syntyneet ympäristövaikutukset – ”kehdosta hautaan”. Esimerkiksi raaka-aineiden louhinta ja tuotanto, komponenttien valmistus, kulje- tukset, käyttö sekä käytönjälkeiset vaikutukset, kuten jätteenkäsittely.

Hiilidioksidiekvivalentti (CO₂-ekv.)

- Eri kasvihuonekaasujen vaikutukset ilmakehässä on erilaiset, sekä suuruudeltaan että sen suhteen, kuinka nopeasti kaasu poistuu ilma- kehästä. Hiilidioksidiekvivalentti kuvaa kaasun ilmastovaikutusta hii- lidioksidin suhteuttamalla. Sen avulla eri kasvihuonekaasujen pääs- töt voidaan laskea yhteen.

Hiilineutraalius

- Vantaan tavoitteena on olla hiilineutraali vuoteen 2030 mennessä. Se tarkoittaa, että päästöjä vähennetään 80 % vuoden 1990 tasosta. Loput päästöt kompensoidaan rahoittamalla päästöjen vähentämis- tä jossain toisaalla.
- Perusura eli business-as-usual –skenaario (BAU): Skenaario, jonka

avulla arvioidaan, miten päästöt kehittyvät ilman lisätoimia. Skenaa- rioon otetaan mukaan todennäköisiä kehityskulkuja sekä jo tehtyjä päätöksiä ja linjauksia.

- Skenaario: yksi mahdollisista tulevaisuuden kehityskuluista; tiettyihin oletuksiin perustuva ennuste

Jakamistalous

- Jakamistalous tulee englanninkielisestä termistä sharing economy ja se viittaa yhteiseen ja yhteisölliseen kuluttamiseen. Olennaista on tavaroiden omistamisen sijaan käyttömahdollisuus. Termi kattaa niin naapuriavun, oman auton vuokraamisen yhteiskäyttöön kuin kau- pallisetkin palvelut (kuten yhteiskäyttöautoryitykset).

Kiertotalous

- Kiertotalous on malli, jossa tuotanto suunnitellaan niin, että jätettä ei synny. Tuotteet, komponentit ja materiaalit kiertävät mahdollisim- man pitkään, ja niiden arvo säilyy. Kulutus perustuu omistamisen sijasta palveluiden käyttämiseen: jakamiseen, vuokraamiseen sekä kierrättämiseen. Kiertotalous vähentää neitseellisten materiaalien tarvetta.

Luontosuhde

- Luontosuhteella tarkoitetaan yksilön tai yhteisön ja luonnon välisen vuorovaikutuksen kokonaisuutta. Määritelmä sisältää empatian luon- tokappaleita kohtaan, tunteen ykseydestä luonnon kanssa, vastuun- tunnon ympäristöstä ja luonnosta nauttimisen.

Resurssiviisaus

- Resurssiviisaus tarkoittaa kykyä käyttää luonnonvaroja harkitus- ti hyvinvointia ja kestävää kehitystä edistävällä tavalla - vastuullises- ti. Resurssiviisaus on resurssitehokkuutta kokonaisvaltaisempi käsite ja se sisältää kestäväen hyvinvoinninlisäämisen.

Viherrakenne

- ”Viherrakenteella tarkoitetaan viheralueiden ja niiden välisten viher- ryhteyksien muodostamaa verkostoa. Viherrakenne on osa yhdys- kuntarakennetta ja siihen sisältyvät myös vesialueet eli sinirakenne.” https://www.uudenmaanliitto.fi/aluesuunnittelu/hyvaksytyt_maa- kuntakaavat/4._vaihekaava/viherrakenne





VD/1263/00.01.01.01/2018

Yhdyskuntateknisten palveluiden valmiussuunnitelma 2017

HP/HW

Valmiuslain mukaan kuntien tulee varmistaa tehtäviensä mahdollisimman häiriötön hoito myös poikkeusoloissa laatimalla valmiussuunnitelma ja tekemällä poikkeusoloissa tapahtuvan toiminnan etukäteisvalmisteluja. Vantaalla jokainen toimiala laatii oman valmiussuunnitelmansa.

Yhdyskuntateknisten palveluiden valmiussuunnitelma tarkistetaan kolmen vuoden välein ja sen hyväksyy kaupunginhallitus. Voimassa oleva valmiussuunnitelma on hyväksytty kaupunkisuunnittelulautakunnassa 20.1.2014, teknisessä lautakunnassa 21.1.2014, ympäristölautakunnassa 22.1.2014 ja kaupunginhallituksessa 10.2.2014.

Nykyisin valmiussuunnittelu ja varautumisjärjestelyt ymmärretään varsin laaja-alaisesti varautumiseksi tehtävien hoitoon häiriötilanteista vakaviin kansainvälisten kriisien aiheuttamiin poikkeusoloihin. Valtionjohto on asettanut Suomen varautumisen ja yhteiskunnan toimintakyvyn säilyttämisen päämäärät valtioneuvoston 16.12.2010 hyväksymässä periaatepäätöksessä yhteiskunnan turvallisuusstrategiassa (YTS), joka on päivitetty 2.11.2017. Yhteiskunnan turvallisuusstrategia 2017 on valtioneuvoston periaatepäätös, joka yhtenäistää varautumisen kansallisia periaatteita ja ohjaa hallinnonalojen varautumista. Strategian ensimmäisessä osassa esitetään kokonaisturvallisuuden yhteistoimintamalli, jonka pohjalta Suomessa varaudutaan ja toimitaan erilaisissa häiriötilanteissa. Kokonaisturvallisuus on suomalaisen varautumisen yhteistoimintamalli, jossa yhteiskunnan elintärkeistä toiminnoista huolehditaan viranomaisten, elinkeinoelämän, järjestöjen ja kansalaisten yhteistyönä. Kuntien vastuulla olevilla palvelujärjestelmät ovat keskeinen osa väestön selviytymisen ja toimintakyvyn kannalta elintärkeitä toimintoja. Kunta on ihmisten, järjestöjen ja muiden yhteisöjen sekä yritysten kannalta monissa tapauksissa olennainen taho häiriö- ja poikkeusoloihin varautumisessa.

Elintärkeät toiminnot ovat yhteiskunnan toimivuuden kannalta välttämättömiä, kaikissa tilanteissa ylläpidettäviä toimintokokonaisuuksia. Yhteiskunnan elintärkeät toiminnot ulottuvat poikkisektoraalisesti useiden toimijoiden lakisääteisiin tehtäviin ja osin alueille, joille ei voida määritellä yhtä ainoaa vastuutahoa. Elintärkeät toiminnot ovat lähtökohta varautumisen suunnittelulle kaikilla toimintatasoilla. Niiden turvaamiseksi suunnitellaan riskiarvioon pohjautuvat käytännön tehtävät ja vastuut.

Yhteiskuntamme toiminnan ja väestön päivittäisen elämän sujumisen kannalta erilaisten teknisten järjestelmien toimivuus on ratkaisevan tärkeää. Kaupunkikonsernin vastuulla olevilla yhdyskuntateknisten palvelujen jatkuvuuden varmistamisella vaikutetaan merkittävästi talouden ja infrastruktuurin toimivuuden ja väestön toimintakyvyn turvaamiseen. Puhtaan veden saatavuus, energian takaaminen, palveluiden tarvitsemien kiinteistöjen kunnossapito ja liikennejärjestelmä toimivuus on mahdollisimman hyvin turvattava kaikissa oloissa. Turvalliset, luotettavat ja myös häiriötilanteiden varalta varmistetut tietojärjestelmät ovat keskeinen osa yhteiskunnan elintärkeitä toimintoja turvaavaa infrastruktuuria.

Vantaan yhdyskuntateknisten palvelujen valmiussuunnitelmassa esitetään kaupungin asukkaiden elämän sujumisen kannalta tärkeiden, kaikkien yhdyskuntateknisten palveluiden varautuminen häiriötilanteisiin ja poikkeusoloihin. Elintärkeistä yhdyskuntateknisten palvelujen tehtävistä huolehtivat kaupungin toimialat, kaupungin toimintoja hoitavat kuntayhtymät ja eräät kaupunkikonserniin kuuluvat yhtiöt. Vantaan kaupungin yhdyskuntateknisten palvelujen valmiussuunnitelmassa määritellään



kaupunkikonserniin kuuluvien teknisen infrastruktuurin ylläpidon tehtäviä hoitavien organisaatioiden toiminnan periaatteet, yhteistyöjärjestelyt ja avaintehtävät häiriötilanteissa ja poikkeusoloissa. Suunnitelmaan sisältyy mm. yleiskuvaukset Vantaan alueen vesi- ja jätehuollosta vastaavan Helsingin seudun ympäristöpalveluiden (HSY) sekä Vantaan alueen sähköjakelusta ja kaukolämmöstä vastaavan Vantaan Energia Oy:n konsernin varautumisjärjestelyistä.

Valmiussuunnitelmilla viranomaiset pyrkivät luomaan yhteiskunnalle edellytyksiä huolehtia välttämättömistä toiminnoista kaikissa oloissa. Valmiussuunnitelmat antavat myös lähtökohdan normaalioloissa suoritettaville etukäteisjärjestelyille, kuten materiaalihankinnoille sekä henkilöstön varaamiselle, sijoittamiselle ja kouluttamiselle.

Valmiussuunnitelman on valmistellut työryhmä, jonka tehtävänä on ollut päivittää vuoden 2014 yhdyskuntateknisten palveluiden valmiussuunnitelma Vantaan valmiussuunnittelutyöryhmän ohjeiden mukaisesti. Työryhmän puheenjohtajana on toiminut kaupungininsinööri. Työryhmään ovat kuuluneet kaupungin valmius- ja riskienhallintapäällikkö sekä ympäristökeskuksen, kuntatekniikan keskuksen, tilakeskuksen sekä pelastuslaitoksen edustajia. Työryhmä on kuullut mm. Liikenneviraston ja HSY:n valmiusasioiden vastuuhenkilöitä sekä muita asiantuntijoita. Valmiussuunnittelutyöryhmä on käsitellyt suunnitelman 1.2.2018 ja suunnitelma on esitelty Maankäytön, rakentamisen ja maankäytön toimialan (Mato) johtoryhmälle 7.2.2018.

Suunnitelma-asiakirjat ovat viranomaisten poikkeusoloihin varautumisen salassa pidettävyyttä koskevien 24 § kohdan 8 mukaisesti salassa pidettäviä.

Valmiussuunnitelma on nähtävillä kokouksessa.

Ympäristölautakunta 21.3.2018 § 6

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Päätetään hyväksyä yhdyskuntateknisten palveluiden valmiussuunnitelma 2017 edelleen kaupunginhallitukselle esitettäväksi.

Päätös:

Päätettiin hyväksyä yhdyskuntateknisten palveluiden valmiussuunnitelma 2017 edelleen kaupunginhallitukselle esitettäväksi.

Täytäntöönpano: Kaupunginhallitus

Muutoksenhakuohje: 10. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

Henry Westlin, p. 0400 417436, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi



7 §

Lausunto Uudenmaan ELY-keskukselle Helen Oy:n Tattarisuon ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

VD/1736/11.00.03.00/2018

KR, MB, KAM

Asia

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus pyytää Vantaan kaupungin ympäristökeskukselta lausuntoa Helen Oy:n Tattarisuon lämpökeskuksen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Lausunto tulee toimittaa viimeistään 3.4.2018.

Arviointiohjelma on 5.3. - 3.4.2018 yleisön nähtävänä ja luettavissa internetissä <http://www.ymparisto.fi/tattarisuonlampokeskusYVA>

Tausta

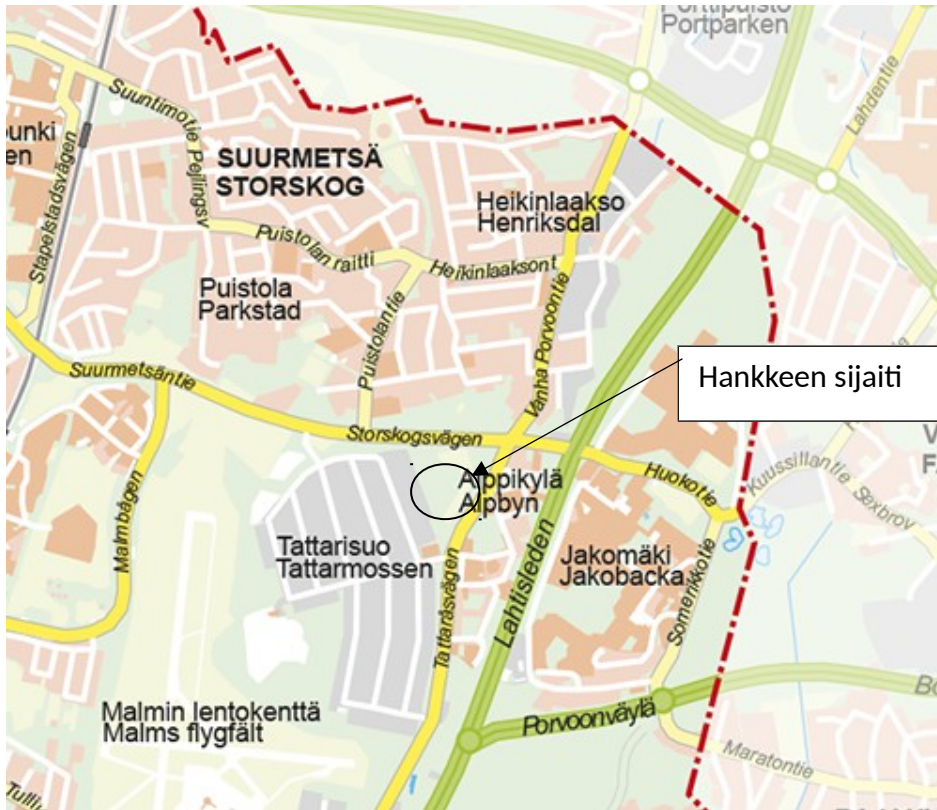
Helsingin kaupunginvaltuusto on hyväksynyt uusiutuvien energianlähteiden lisäämiseen tähtäävän kehitysohjelman. Kehitysohjelman mukaisesti Helen Oy korvaa uusiutuvilla energianlähteillä fossiilisia polttoaineita hajautetun ratkaisun mukaisesti. Ratkaisussa Hanasaaren voimalaitos korvataan biolämpökeskuksilla, joista yhden on suunniteltu sijaitsevan Tattarisuolla.

Hanke

Lämpökeskus on kaukolämpöteholtaan noin 130 MW ja polttoaineteholtaan noin 120 MW. Pääpolttoaine on biomassa, ja toisessa hankevaihtoehdossa biomassan lisäksi jäteperäiset kierrätyspolttoaineet (rinnakkaispolttolaitos). Varapolttoaineena on maakaasu (50 % tehosta) ja käynnistyspolttoaineena kevyt polttoöljy. Lämpökeskus on suunniteltu ympärivuotiseen käyttöön ja sen suunniteltu vuotuinen käyttöaika on noin 7300 tuntia.

Hankkeen sijainti

Lämpökeskushanke sijoittuu Tattarisuon alueelle Koillis-Helsinkiin. Vantaan puolella lähin asuinalue sijaitsee Vaaralassa vajaan puolentoista kilometrin etäisyydellä hankealueesta.



Liikenne ja kuljetukset

Ajoyhteydet hankealueelle ovat etelän suunnasta Kehä I:n Pihlajamäen eritasoliittymän kautta ja pohjoissuunnassa Kehä III:n Tikkurilan eritasoliittymän kautta. Hankealueelle voidaan ajaa myös Porvoonväylän Jakomäen suuntaisliittymän kautta. Lisäksi Lahdenväylälle on suunnitteilla Ilmasillan eritasoliittymä, jonka kautta polttoainekuljetukset pyrittäisiin pääsääntöisesti tuomaan.

Päästöt ilmaan ja savukaasujen puhdistus

Lämpökeskuksen toiminnasta aiheutuu mm. rikkidioksidin, typen oksidien ja hiukkasten päästöjä. Savukaasujen puhdistus perustuu typenoksidien poistoon (SNCR tai SCR) ja letkusuodattimeen pölypäästöjen minimoimiseksi. Rikinoksidien poistoa tehdään syöttämällä kalkkia tulipesään. Lisäksi rikinoksidien poistoon voidaan mahdollisesti käyttää puolikuivaa savukaasun puhdistusmenetelmää, johon voidaan lisätä savukaasupesuri. Elohopean sekä dioksiini- ja furaaniyhdisteiden sitomiseksi prosessiin syötetään aktiivihiiltä.

Ensisijaisesti laitoksen hyötysuhteen parantamiseksi käytettävä savukaasulauhdutin tehostaa myös savukaasujen puhdistusta merkittävästi toimien savukaasupesurina. Pesuri puhdistaa edelleen savukaasuista hiukkasia ja happamia kaasuja, lähinnä SO₂, NH₃ ja HCl. Pesurista syntyvä lauhde voidaan käsittelyn jälkeen tarvittaessa hyödyntää kaukolämmön lisävetenä tai laitoksen raakavetenä. Ylijäävä osuus johdetaan puhdistettuna HSY:n jätevesiverkkoon.

YVA-ohjelmassa esitetyt vaihtoehdot

Vaihtoehto 1 (VE1)

Vaihtoehdossa 1 lämpökeskuksessa poltetaan biomassaa. Biopolttoaine tuodaan laitokselle valmiina hakkeena. Puuperäiset biopolttoaineet varastoidaan lämpökeskuksella silloissa. Yhteensä voidaan varastoida noin kolmen vuorokauden tarve eli noin 12 000 m³ haketta, kuorta ja purua. Käytettävät polttoaineet ovat seuraavia: metsäpolttoaine, puu, teollisuuden puutähdde, kierrätyspuu, puupelletit ja -briketit, kasviperäiset polttoaineet, biopolttoaineet ja biohiili/puuhiili.



Vaihtoehto 2 (VE2)

Vaihtoehdossa 2 lämpökeskuksessa poltetaan biomassan lisäksi jäteperäisiä kierrätyspolttoainejakeita noin 50 % osuudella. Jäteperäiset kierrätyspolttoainejakeet eivät sisällä vaarallista jätettä. Käytettävät polttoaineet ovat seuraavia: metsäpolttoaine, puu, teollisuuden puutähte, kierrätyspuu, puupelletit ja -briketit, kasviperäiset polttoaineet, biopolttonesteet, biohiili/puuhiili, kierrätyspolttoaineet ja purkupuuh.

Vaihtoehto 0: Hanketta ei toteuteta

Nollavaihtoehto (VE0) kuvaa tilannetta, jossa lämpökeskusta ei toteuteta ja alue jää nykyiseen tilaansa. Nollavaihtoehdossa hankevaihtoehtoja vastaava määrä lämpöenergiaa tuotetaan vaihto- ehtoisesti jossain muualla Helsingin alueella.

Vaikutusten arviointi

Ympäristövaikutusten arvioinnissa keskitytään erityisesti merkittäviin ympäristövaikutuksiin. Keskeisiä arvioitavia vaikutuksia tulevat olemaan:

- muutos yhdyskuntarakenteeseen ja vaikutukset ihmisten elinoloihin
- polttoainekuljetusten, -käsittelyn, -varastoinnin ja melun vaikutukset
- vaikutus maisemaan ja kaupunkikuvaan
- vaikutus luontoon ja virkistysalueisiin
- mahdolliset pöly- ja hajuvaikutukset

Arvioitavat vaikutukset ja arviointimenetelmät

Arvioitavista vaikutuksista tähän on poimittu niitä, joilla on merkitystä Vantaan tai yleiseltä kannalta.

Vaikutukset ilmanlaatuun ja ilmastoon

Vaikutukset ilmanlaatuun arvioidaan ilmapäästöjen leviämismallinnuksen avulla. Vaihtoehdoista VE1 ja VE2 toteutetaan ilmaan kohdistuvien päästöjen leviämismallilaskennat Ilmatieteen laitoksella kehitetyllä matemaattis-fysikaalisella leviämismallilla (UDM-FMI). Vaihtoehdosta VE0 ei tehdä uusia leviämismallilaskentoja.

Mallinnuksessa tarkastellaan lämpökeskuksen vaikutuksia ilmanlaatuun ja laskeumiin kahdella polttoainevaihtoehdolla. Määritetään lämpökeskuksen päästöjen aiheuttamat rikkidioksidin (SO₂), typpidioksidin (NO₂) ja hiukkasten pitoisuudet sekä rikki- ja typpilaskeuma lämpökeskuksen ympäristössä. Vaihtoehdossa VE2 mallinnetaan lisäksi lämpökeskuksen aiheuttamat muut pitoisuudet, esim. vetykloridi-, vetyfluoridi- tai elohopeapitoisuudet laitoksen ympäristössä.

Hankkeen ilmastovaikutus arvioidaan hiilidioksidipäästöjen perusteella. Yksi hankkeen lähtökohdista on korvata Hanasaaren voimalaitoksen kivihieillä tuotettua kaukolämpöä uusiutuviin energianlähteisiin perustuvalla kaukolämmön tuotannolla. Toteutuessaan hanke vähentää Helenin energiantuotannon hiilidioksidipäästöjä ja ilmastovaikutusta.

Vaikutukset ihmisiin

Ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arviointi kattaa sosiaalisten vaikutusten ja terveysvaikutusten arvioinnin.

Sosiaalisiksi vaikutuksiksi kutsutaan hankkeen vaikutuksia ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen. Sosiaalisten vaikutusten tunnistamisessa ja arvioinnissa selvitetään ne väestöryhmät ja alueet, joihin



vaikutukset erityisesti kohdistuvat. Samalla arvioidaan vaikutusten merkittävyyttä sekä mahdollisuuksia lievittää ja ehkäistä haittavaikutuksia.

Energiantuotannossa syntyvillä ilmaan kohdistuvilla päästöillä (kuten rikin ja typen oksidit, hiukkaset, raskasmetallit) voi olla terveysvaikutuksia. Syntyvät savukaasut käsitellään tehokkailla ja tiukat vaatimukset täyttävillä savukaasujen puhdistusmenetelmillä. Päästöjen leviämismallilaskelmien tulosten avulla arvioidaan päästöjen terveysvaikutukset vertaamalla ulkoilman ennustettuja pitoisuuksia ilmanlaadun terveysperusteisiin raja- ja ohjearvoihin.

Vaikutukset liikenteeseen

Liikenteellisinä vaikutuksina arvioidaan tarkasteltavien vaihtoehtojen kuljetusten turvallisuus- ja päästövaikutuksia. Arviointien taustalle laaditaan liikenne-ennuste, jossa otetaan huomioon hankkeen tuottama henkilöauto- ja kuorma-autoliikenne. Arvioinnissa otetaan kantaa hankkeen tuottaman liikenteen vaikutuksiin tarkastelualueen liikenneverkon liikenteen sujuvuuteen.

Vaikutukset luonnonvarojen käyttöön

Hankkeessa käytetään polttoaineena uusiutuvia biopolttoaineita ja vaihtoehtona osittain myös jäteperäisiä kierrätyspolttoaineita. Näitä tarkastellaan arvioinnissa suhteessa kaukolämpötuotannon vaihtoehtoihin, etenkin fossiilisiin polttoaineisiin.

Vaihtoehtojen vertailu

Ympäristövaikutusten arvioinnissa vertaillaan hankkeen vaihtoehtojen ja sen toteuttamatta jättämisen ympäristövaikutuksia hankealueilla ja niiden lähiympäristössä. Vaihtoehtoja vertaillaan niiden vaikutusten merkittävyyteen perustuen. Merkittävyys kuvaa samanaikaisesti vaikutusten suuruutta ja vaikutuksen kohteena olevan ympäristön herkkyyttä kyseiselle vaikutukselle.

Eri vaikutuksia vertaillaan myös kuvailevan (kvalitatiivisen) ja määrällisen (kvantitatiivisen) vertailutaulukon avulla. Siihen kirjataan tarkasteltujen vaihtoehtojen keskeiset positiiviset ja negatiiviset vaikutukset.

Ympäristölautakunta 21.3.2018 § 7

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle seuraava lausunto Helen Oy:n Tattarisuon lämpökeskuksen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (UUDELY/3/07.04/2012).

Ympäristölautakunta toimii sekä ympäristönsuojelu- että terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu seuraavaa:

Ympäristölautakunta kannattaa yleisesti ottaen hankkeen toteutumista, sillä se vähentää pääkaupunkiseudun hiilidioksidipäästöjä.

Hankkeen toteuttamisen vaihtoehto 2:ssa polttoaineena on tarkoitus käyttää myös jäteperäisiä kierrätyspolttoainejakeita. Vantaan ympäristölautakunta toteaa, että hankkeen ympäristövaikutuksia arvioitaessa on tärkeää tuoda esille, mistä vaihtoehdossa 2 käytettävät jäteperäiset kierrätyspolttoaineet koostuvat. Jos kyseessä on osin nykyisin Vantaan Energia Oy:n jätteenpolttolaitokseen toimitettavasta jätteestä, on kyseenalaista, mikä hankkeen todellinen kasvihuonekaasupäästövähennys on niiltä osin.



Arviointiohjelman mukaan polttoainevaihtoehtojen vaikutuksia luonnonvarojen käyttöön tarkastellaan suhteessa kaukolämpötuotannon vaihtoehtoihin, etenkin fossiilisiin polttoaineisiin. Vaikutuksia olisi tarpeen arvioida myös suhteessa jätelain etusijajärjestykseen, erityisesti VE2:n osalta. Esimerkiksi muovi tulisi ensisijaisesti hyödyntää raaka-aineena eikä energiana.

Tattarisuon suunnitellun lämpökeskuksen ja Vantaan jätevoimalan väliin jää Helsingin Jakomäen ja Vantaan Vaaralan asuinalueet, joita rajaa myös kolme pääväylää (Lahdenväylä, Porvoonväylä, Kehä III). Hankkeessa on arvioitava kaikkien päästöjen yhteisvaikutus asuinalueille, myös pahimmassa ns. inversiotilanteessa.

Päätös:

Päätettiin antaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ympäristöjohtajan esityksen mukainen lausunto Helen Oy:n Tattarisuon lämpökeskuksen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (UUDELY/3/07.04/2012).

Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Täytäntöönpano: Ote Uudenmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskukselle

Muutoksenhakuohje: 10. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

Kaisa Mäntylä, puh. 050 3145386 ja Maarit Rantataro, puh.040 0458017
etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi



8 §

Aluehallintoviraston päätös, Tikkurilankosken padon osittainen purku, padon ja kalatien vesitalouslupien rauettaminen sekä koskialueen kunnostus ja valmistelulupa

VD/8456/10.03.01.00/2016

KR, LK

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 13.2.2018 päätöksen, joka koskee Tikkurilankosken padon osittaista purkua, padon ja kalatien vesitalouslupien rauettamista sekä koskialueen kunnostus- ja valmistelulupaa. (Dnro ESAVI/1989/2017, nro 20/2018/2)

Päätös on nähtävillä valitusajan 13.2.-15.3.2018 Vantaan kaupungin ympäristökeskuksessa (Pakkalankuja 5). Päätös on myös luettavissa osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu.

Hakemus

Hankkeen päätavoitteena on helpottaa äärimmäisen uhanalaisen meritaimenen nousua Keravanjoessa sekä parantaa Tikkurilankoskessa lisääntyvän taimenen lisääntymismahdollisuuksia. Lisäksi hankkeella tavoitellaan muun vesieliöstön elinolosuhteiden sekä alueen virkistyskäyttöarvon parantamista. Tikkurilankoski ennallistetaan luonnonmukaisen kaltaiseksi. Koskialueesta toteutetaan taimenen elämän virtavesivaiheen vaatimuksia palveleva kokonaisuus. Nykyinen pato puretaan osittain sekä tehdään neljä pohjakynnystä, soraistuksia, kiviramppi ja täyttöjä. Nykyinen kalatie jää pois käytöstä. Tärkeimpänä suunnitteluperiaatteena kosken ennallistamisessa on pidetty uoman monimuotoisuuden lisäämistä. Myös rantavarjostuksen säilyttäminen on ollut tärkeä suunnitteluperiaate.

Padon keskiosasta puretaan noin 50 m³ betonia ja noin 80 m³ verhoukiveä noin 20 m:n matkalta. Paikoilleen jäävien osien päät verhoillaan alajuoksun puoleisilla tasamuotoisilla kivillä mukaillen vanhaa rakennetta. Pato kunnostetaan tarpeen mukaan.

Patoaltaasta poistetaan haitta-ainepitoista sedimenttiä. Hienorakeinen sedimentti poistetaan virtaavalle vedelle altistuvista kohdista. Rannoilta eroosiota kestävä verhoilun peittämäksi jäävää sedimenttiä ei poisteta. Ruoppausmassat viedään Vantaan kaupungin omistamalle Kulomäen maankaatopaikalle.

Työt ajoitetaan mahdollisuuksien mukaan alivirtaamakauteen, jolloin työalueet voidaan rajata työpadoilla ja tarvittaessa työt voidaan toteuttaa kuivatyönä. Kalojen elinympäristöjen toteutus ja erityisesti kutusoraikoiden tekeminen ajoitetaan työn viimeiseksi vaiheeksi. Toteutettavien rakenteiden toimivuutta ja kuntoa seurataan.

Hanke parantaa olennaisesti äärimmäisen uhanalaisen meritaimenen lisääntymis- ja poikastuotantomahdollisuuksia. Myös muiden vaelluskalojen kuten lohen, vimpan ja nahkiaisen elinolosuhteet paranevat. Padon purkamisen jälkeen virtaamien vaihtelu vaikuttaa vesisyvyyskuviin ja virtausnopeuksiin. Osa pohjaeläimistä saattaa tukehtua töiden vaikutuksesta. Töiden haittavaikutukset uhanalaiseen vuollejokisimpukkaan minimoidaan siirtämällä simpukat pois alueilta, joihin kohdistuu mekaanista häirintää, sekä alueilta, jotka ovat vaarassa jäädä kuiville. Pitkällä aikavälillä kutusoraikkojen lisääminen koskialueelle parantaa pohjaeläinten ja vuollejokisimpukan olosuhteita alueella, koska niille sopivan elinympäristön määrä lisääntyy. Padon osittainen purku parantaa myös simpukan leviämismahdollisuuksia Tikkurilankosken alueella.



Hankkeen haittavaikutukset liittyvät pääasiassa kulttuurihistoriallisiin tekijöihin, jotka on kuitenkin otettu huomioon muun muassa pysyttämällä padon reunaosat. Vaikutukset vedenkorkeuksiin ja virtauksiin sekä työnaikaiseen vedenlaatuun ja pohjaeläimistöön arvioidaan vähäisiksi ja paikallisiksi.

Asian aiempi käsittely

Vantaan kaupungin kuntatekniikan keskus teetti Tikkurilankosken padosta yleissuunnitelman, joka oli nähtävillä 6.10. -19.10.2016. Vantaan ympäristökeskus antoi yleissuunnitelmasta lausunnon 17.10.2016 (VD/8456/10.03.01.00/2016). Lausunnossa todettiin muun muassa että, ympäristökeskus pitää yleissuunnitelman ratkaisuja hyvänä ja selvityksiä riittävinä korostaen kuitenkin asiantuntevan toteuttajan tarvetta uoman rakentamiseen liittyen. Lausunnossa on esitetty, että uoman välittömässä läheisyydessä olevan kasvillisuuden hoitotoimenpiteet on tehtävä varovaisesti, koska ranta-alueet ovat luonnon monimuotoisuuden ja habitaattien kannalta tärkeitä alueita. Lausunnossa toivottiin myös hoitotoimenpiteiden tarkempaa kuvailua suunnitelmassa.

Vantaan kaupungin ympäristölautakunta antoi hakemuksesta lausunnon 22.11.2017. Lausunnossaan lautakunta on puoltanut vesilain mukaisen luvan myöntämistä Tikkurilankosken padon osittaiselle purkamiselle, kannattanut padon ja kalatien vesitalouslupien rauettamista sekä puoltanut kunnostus- ja valmisteluluvan myöntämistä. Lausunnossa todettiin, että hanketta koskevat luontoselvitykset ovat tarkoitukseen riittävät ja korostettiin koskiluonnon elvyttämiseen tähtäävien toimenpiteiden vaativan asiantuntevaa toteutusta. Lausunnossa todettiin myös, että maaperän ja sedimentin haitta-aineiden riskinarvioinnit ja tutkimukset tulee huomioida siten, ettei haitta-aineista aiheudu haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Lausunnossa esitettiin, että luvassa tulee antaa riittävät määräykset, että töidenaikaiset vaikutukset Keravanjoen vedenlaatuun olisivat mahdollisimman vähäiset. Lausunnossa esitettiin, että padon purkaminen ja koskialueen kunnostustyöt on tehtävä kalojen nousu- ja kutuaikojen ulkopuolisena aikana 15.11.-15.4. sekä 15.6.-30.8. ja, että uoman sulkemista ja vedenjuoksun estämisestä on vältettävä taimenen nousuaikana 1.9.-15.11.

Aluehallintoviraston ratkaisu

Aluehallintovirasto määrää raukeamaan Uudenmaan läänin kuvernöörin 6.6.1914 antaman päätöksen nro 715 mukaisen luvan Tikkurilankoskessa sijaitsevan vesilaitoksen padon uudelleenrakentamiseen ja Länsi-Suomen vesioikeuden 18.4.1994 antaman päätöksen nro 28/1994/1 mukaisen luvan muun muassa Tikkurilankosken kalaportaan rakentamiseen. Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymälle myönnetyn oikeuden käyttää toiselle kuuluvaa yhteistä vesialuetta muun muassa kalaporrasta varten aluehallintovirasto määrää myös raukeamaan. Nämä raukeamismääräykset edellyttävät, että Vantaan kaupunki toteuttaa myönnettävän luvan mukaiset rakenteet ja toimenpiteet.

Aluehallintovirasto myöntää Vantaan kaupungille luvan Tikkurilankosken padon osittaiseen purkamiseen keskiosaltaan ja osittaiseen pysyttämiseen reunaosiltaan sekä koskialueen kunnostamiseen. Aluehallintovirasto oikeuttaa Vantaan kaupungin ryhtymään hankkeen toteuttamista valmisteleviin toimenpiteisiin jo ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemista Tikkurilankosken patoaltaan tyhjentämisen ja sen jälkeen kuiville jäävien sedimenttien poistamisen osalta.

Aluehallintovirasto on päätöksessään antanut määräyksiä muun muassa rakenteita, töiden suorittamista ja tarkkailua koskien.



Tikkurilankosken padon keskiosa puretaan noin 20 m:n matkalta hakemuksessa esitettyjen piirustusten mukaan. Padon pysytettävät osat kunnostetaan tarpeen mukaan ja osien päät verhoillaan mukaillen vanhaa rakennetta.

Patoaltaasta on poistettava hienorakeinen ja haitta-ainepitoinen sedimentti niiltä alueilta, jotka altistuvat padon osittaisen purkamisen jälkeen virtaavalle vedelle tai joita ei peitetä eroosiota kestäväällä verhoilulla. Massat on sijoitettava maa-alueelle paikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan kyseisenlaisia massoja. Kuorittava sedimentti on kuivatettava siten, että sitä ei rankkasateella tai tulvatilanteessa pääse valumaan vesialueelle.

Patoaltaan ranta-alueet on täytettävä keskiylivedenkorkeudelle asti karkealla soralla. Keskiylivedenkorkeuden rantaviivan alueelle on rakennettava kivinen vyöhyke 100– 400 mm:n kivistä. Jokuoman pohjoisrannan rantaluiskan juureen on tehtävä vähintään 3,0 m leveä täyttö luiskan stabiiliteetin varmistamiseksi.

Koskialueen kalataloudellinen ja muu kunnostus tehdään hakemuksessa ja sen täydennyksissä esitetyn mukaisesti. Kunnostustoimenpiteiden sijaintia ja toteutusta voidaan tarvittaessa muuttaa vähäisessä määrin, mikäli se töiden yhteydessä tai tarkkailutulosten perusteella osoittautuu tarpeelliseksi. Kalataloudelliset kunnostustyöt tulee tehdä siten, että virtaus ei pääse sanottavasti huuhtomaan kiintoainesta töiden aikana.

Vuollejokisimpukoiden siirto ylävirran puolelle Tikkurilankosken nykyisen koskenniskan alueelta sekä patoaltaasta tulee toteuttaa hyvissä ajoin ennen töiden aloittamista.

Rakennustyöt on tehtävä niin suurelta osin kuin mahdollista kuivatyönä ja mahdollisimman vähävetisenä aikana veden samentumista välttämällä ja siten, että vesiympäristölle ja vesiluonnolle aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa ja häiriötä. Vettä samentavien töiden tekemistä on vältettävä kalojen nousu- ja kutuaikoina. Jokuoman sulkemista ja vedenjuoksun estämistä on vältettävä taimenen nousuaikana.

Luvan saajan on tarkkailtava hankkeen vaikutuksia vedenlaatuun, kalastoon ja pohjaveteen. Lisäksi vuollejokisimpukoiden siirtoa on seurattava kaksi vuotta siirron toteuttamisesta.

Vantaan ympäristölautakunnan lausunnossa esitetyt seikat on otettu oleellisilta osin huomioon päätöksessä.

Ympäristölautakunta 21.3.2018 § 8

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään merkitä tiedoksi Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös vesilupahakemuksesta, joka koskee Tikkurilankosken padon osittaista purkua, padon ja kalatien vesitalouslupien rauettamista sekä koskialueen kunnostus- ja valmistelulupaa. (Dnro ESAVI/1989/2017, nro 20/2018/2)

Päätös:

Merkittiin tiedoksi.



Lisätiedot:

Laura Kokko p. 040 8419973, etunimi.k.sukunimi[at]vantaa.fi



9 §

Ympäristölupahakemus/CRONIMET Finland Oy

VD/401/11.01.01.00/2018

KR/PL

ASIA

Ympäristönsuojelulain 39 §:n mukainen lupahakemus, joka koskee CRONIMET Finland Oy:n kierrätyslaitoksen perustamista. Laitoksella on tarkoitus käsitellä ja ottaa vastaan värimetalleja, rauta- ja teräspitoista metalliromua sekä sähkö- ja elektroniikkaromua. Hakemus sisältää ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen pyynnön toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta.

Asiakirjat ovat nähtävillä kokouksessa.

Ympäristölautakunta 21.3.2018 § 9

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava päätös CRONIMET Finland Oy:n laitoksen lupahakemuksesta ja toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta:

HAKIJA

CRONIMET Finland Oy
Sofiankatu 4B A8
20100Turku

LAITOS /TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

CRONIMET Finland Oy:n Vantaan laitos
Viinikankaari 19
01530 Vantaa

Vantaan kaupungin Viinikkalan kaupunginosan (41) kortteli 41003, tontti 10.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAINEN

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin mukaan.

Toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n 1 momentin kohdan 12 f mukaan.

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

Laitoksen sijainti ja kaavoitustilanne

Hankealue sijaitsee teollisuusalueella Vantaan Viinikkalassa osoitteessa Viinikankaari 19. Alue sijaitsee Helsinki Vantaan lentoaseman länsipuolella. Kiinteistö on hakijan omistuksessa ja sen kiinteistörekisteritunnus on 92-41-3-10. Kiinteistön pinta-ala on 2725 m².

Alueella on Vantaan yleiskaava, joka on hyväksytty 17.12.2007 ja tullut voimaan kaikilta osin 13.1.2010. Alue on merkitty yleiskaavassa T-alueeksi, mikä tarkoittaa teollisuus- ja varastoaluetta. Alueella on 1.3.2004 hyväksytty asemakaava. Alue on asemakaavassa merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi.

Ympäröivä maankäyttö



Alue rajoittuu idässä Katriinantiehen. Katriinantien itäpuolelta alkaa lentokenttäalue. Muilta osin alue on teollisuus- ja varastointialueen ympäröimä. Lähialueella on kuljetustermiinaaleja, varikko- ja korjaamotoimintaa, kierrätysalan yrityksiä, sekä suurehko elintarvikkeiden pakastevarasto. Teollisuus- ja varastointialueen länsipuolella on metsää ja peltoa.

Alueen pohjoispuolella on maanrakennusurakointiin liittyvää maa-ainesten käsittelyä ja mullan valmistusta. Noin 600 metrin päässä laitosalueesta koilliseen sijaitsee moottoriurheilukeskus ja noin 600 metrin päässä laitoksen pohjoispuolella murskataan betoni- ja tiilijätettä.

Liikenneyhteydet

Liikennöinti alueelle tapahtuu Katriinantieltä Viinikankaarelle. Katriinantie on seudullinen pääväylä ja valtion tie. Se on korkealaatuinen välillä Kehä III – Myllykyläntie.

Ympäristön laatu

Ilmanlaatu

Pääkaupunkiseutu on ilmanlaadultaan puhtaimpia metropolialueita Euroopassa. Ilmanlaatu on pääkaupunkiseudulla yleensä melko hyvä, mutta hiukkasten ja typpidioksidin pitoisuudet kohoavat ajoittain haitallisen korkeiksi etenkin vilkkaasti liikennöityjen katujen ja teiden ympäristössä. Paikalliset päästöt näkyvät liikenne- ja pientaloalueilla hiukkasten lukumäärä- ja mustan hiilen mittauksissa. Otsonipitoisuudet ovat ajoittain korkeita keväisin ja kesäisin, erityisesti taajamien ulkopuolella. Puunpoltosta peräisin olevan bentso(a)pyreenin pitoisuudet ylittävät tavoitearvon paikoitellen pientaloalueilla, joilla poltetaan paljon puuta. Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden ja rikkidioksidin pitoisuudet ovat matalia eivätkä yleensä aiheuta ilmanlaatuongelmia pääkaupunkiseudulla.

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän HSY:n mittausten mukaan pääkaupunkiseudun ilmanlaatu oli vuonna 2016 suurimman osan ajasta hyvä tai tyydyttävä. Typpidioksidin pitoisuudet olivat useilla mittausasemilla selkeästi edellisvuotta matalampia, kun taas hiukkaspitoisuuksien vuosikeskiarvot olivat päinvastoin useimmilla asemilla edellisvuotta hieman korkeampia. Muiden ilmansaasteiden pitoisuudet olivat edellisvuoden tasolla. Pääkaupunkiseudulla ilmansaasteiden merkittävimmät päästölähteet ovat autoliikenne, tulisijojen käyttö ja energiantuotanto.

Viinikankaaren alueella ilmanlaatuun vaikuttavat Helsinki-Vantaan lentoasema, läheiset yritykset ja tieliikenne. Alueelta ei ole käytettävissä ilmanlaatumittauksia. HSY:n lähimmät ilmanlaadun mittauspisteet sijaitsevat Vantaalla Tikkurilassa ja Espoossa Luukissa. Ajoittain ilmanlaatua heikensivät paikalliset ilmansaasteet eli autojen pakokaasut, katupöly ja puunpolton savut.

Maa- ja kallioperä

Alueen maaperä koostuu täyttömaasta. Kiinteistön itäosan ulkopuolella on nähtävissä hiekka- ja silttipitoista maata. Melko lähellä sijaitsee myös savikkoja ja joitakin kallioalueita.

Pinta- ja pohjavedet

Alue kuuluu Mottisuonojan pienvalluma-alueeseen, jonka vesien laskupaikka on Vantaanjoki. Pintavesiuomia ei alueella ole.

Lähin pohjavesialue on Lentoasema (0109209) I luokan pohjavesialue, joka sijaitsee 2,3 km alueelta itään. Pohjaveden virtaussuunta Viinikanmetsän teollisuusalueelta on pääosin länteen.



Päijännetunneli sijaitsee Viinikanmetsän teollisuusalueen itäpuolella noin puolen kilometrin etäisyydellä, joten laitosalue jää tunnelin ulomman selvitysvyöhykkeen ulkopuolelle. Kiitotie 3:n rakentamisen yhteydessä tunnelin kohdalle on rakennettu laaja pohjavesisuojaus, sekä kaksi suojakaivoa, joiden avulla pohjavedenpinta voidaan pitää tunnelin painetason alapuolella ja siten pienentää veden pilaantumisriskiä poikkeuksellisissa tilanteissa.

Oy KWH Freeze Ab:lla on kolme porakaivoa, joista lähimmät sijaitsevat noin 200 metrin etäisyydellä laitosalueesta.

Luonto- ja suojelualueet

Alueen länsipuolella noin 330 metrin päässä sijaitsee Viinikan jalopuumetsä, joka on merkitty kaavaan luonnon monimuotoisuuden kannalta erittäin tärkeänä alueena. Osa alueesta on rauhoitettu ja suuri osa alueesta on myös uhanalaisen kirjotäpläkoin esiintymisaluetta.

Reilun 100 metrin päässä kaakossa sijaitsee arvokkaaksi kasvikohteeksi määritelty noin hehtaarin suuruinen Lavangon jalopuulehto ja lehtomainen kangasalue.

Melu ja tärinä

Hakemuksen kohteena olevan kiinteistö sijaitsee lentomelualueella. Lisäksi alueen melulähteenä on Katriinantien tiemelä. Lentomelualue kiinteistöllä on L_{den} 60dB. Alueelta ei ole käytettävissä tärinämittauksia.

Häiriintyvät kohteet

Lähin asutus sijaitsee laitosalueesta pohjoiseen noin 1,4 km:n metrin etäisyydellä Kiilan kaupunginosassa, sekä kiinteistöstä noin 1,7 km lounaaseen Koivupäässä Lapinkylän kaupunginosassa. Lähialueella ei ole päiväkoteja, vanhainkoteja, sairaaloita tai muita häiriintyviä kohteita.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

CRONIMET Finland Oy:n Vantaan laitoksella vastaanotetaan, esikäsitellään ja varastoidaan kierrätykseen soveltuvia värimetalleja, metalliromua sekä sähkö- ja elektroniikkaromua (SER). Lisäksi laitoksella otetaan vastaan romuajoneuvoja ja akkuja, jotka toimitetaan laitokselta eteenpäin käsiteltäviksi. Laitoksella vastaanotetaan ja varastoidaan rajallisesta tilasta johtuen pääosin muita metalleja kuin rautaa (kupari, alumiini, messinki ja ruostumaton teräs). Suurin osa yrityksen keräämästä rautaromusta kuljetetaan suoraan sopimussatamiin varastoitavaksi ennen merikuljetusta.

Vastaanotettavat materiaalit ovat peräisin tuotannosta, purkutoiminnasta, kotitalouksilta ja muilta romualan toimijoilta. Romun laadusta riippuen se myydään eteenpäin joko Suomessa tai kansainvälisillä markkinoilla. Laitoksella ei oteta vastaan yhdyskunta- tai biojätteitä. Myöskään vaarallisia jätteitä ei oteta auton akkujen lisäksi vastaan. Mikäli vaarallisia jätteitä kuitenkin tulee kuormien mukana, ne otetaan talteen ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.

Alueella työskennellään pääsääntöisesti arkisin klo 7.00-18.00. Laitoksella voidaan työskennellä myös lauantaisin, jolloin ei kuitenkaan pureta tai lastata romukuormia tai tehdä muita melua aiheuttavia toimia.

Metalliromut lajitellaan materiaalin käsittelykoneen ja trukin avulla, minkä jälkeen ne varastoidaan hallissa tai kiinteistön pihalla. Romua ei ole tarkoitus varastoida pitkään, vaan kuljettaa eteenpäin mahdollisimman nopeasti. Aikomuksena on pystyä kierrättämään 99 prosenttia vastaanotetuista



materiaaleista. Jäljelle jääneet osuudet kuten muovi, puu tai lasi kuljetetaan muille jätteenkäsittelijöille käsittelyyn.

Taulukko 1. CRONIMET Finland Oy, Vantaan laitos: Vastaanotettavien, sekä käsiteltävien ja välivarastoitavien materiaalien määrät, varastointi ja toimituspaikat.

Materiaali	Jäteluokka	Vuotuinen vastaanotettava määrä (t/a)	Käsittely, varastointi, suurin kertavarasto (t)	Toimituspaikka
Rauta- ja teräspitoinen metalliromu	02 01 10 12 01 01 – 02 15 01 04 16 01 17 16 03 04 17 04 05 19 01 02 20 01 40 19 12 02 19 10 01	6000	Välivarastointi varastokentällä, lajittelu, leikkaus; 1000 t	Metalliteollisuus, terästehtaat, valimot
Ei-rautapitoinen metalliromu	16 01 18 16 03 04 16 08 01 17 04 01 – 04 17 04 06 – 07 17 04 11 20 01 40 19 10 02 19 12 03	12199	Välivarastointi varastokentällä, koreissa, lavoilla tai hallissa, lajittelu, leikkaus; 1000	Metalliteollisuus, valimot tai jatkojalostukseen
Akut ja paristot	16 06 01* - 02* 16 06 04 – 05 20 01 33*	500	Välivarastointi hallissa akut konteissa; 25	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Sähkö- ja elektroniikkaromu (SER)	16 02 14 16 02 16 16 02 98 20 01 36	500	Välivarastointi hallissa konteissa tai konteissa, lajittelu; 50	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Romuajoneuvot ja renkaat	16 01 03 16 01 04* 16 01 06	600	Välivarastointi hallissa tai varastokentällä; 25	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos



Muu jäte	15 01 01	300	Väliavarastointi	Asianmukaiset
(paperi-,	15 01 02		varastokentällä,	luvat omaava
muovi-,	15 01 03		koreissa tai	käsittelylaitos
kartonki- ja	15 01 06		hallissa; 25	
sekalaiset	20 01 39			
pakkaukset)	20 01 01			
Yhteensä (t)		19 999	2125	

Keskeiset tiedot toiminnasta

Jätteiden vastaanotto, käsittely ja väliavarastointi

Jätteiden vastaanottoon kuuluu punnitseminen, laadunmääritys ja vastaanottotarkastus. Vastaanotettavat jätteet punnitaan vaaka-asemalla ja rekisteröidään tietojärjestelmään. Tämän jälkeen kuormat kipataan niille varatuille vastaanottoalueille ja kuorman laatu tarkastetaan visuaalisesti. Värimetallien osalta vastaanotto, varastointi, käsittely ja lastaus tehdään osittain hallissa. Materiaalien joukossa olevat epäpuhtaudet poistetaan käsin tai koneellisesti.

Metalliromua voidaan myös satunnaisesti leikata, mikäli vastaanotettavan materiaalin joukossa on suuria kappaleita, jotka täytyy varastoinnin tai kuljetuksen optimoinnin vuoksi paloitella. Satunnaiseen metallin leikkaamiseen käytetään kaasu- tai plasmaleikkausta, jolloin leikkaaminen on nopeaa ja ympäristövaikutus melun suhteen pieni. Metalliromu lajitellaan toimintaan soveltuvan materiaalinkäsittelykoneen ja trukin avulla, minkä jälkeen se varastoidaan konteissa, hallissa tai kiinteistön pihalla. Romua ei ole tarkoitus varastoida pitkään, vaan se on tarkoitus kuljettaa eteenpäin mahdollisimman pian.

Tavanomaiseksi jätteeksi luokiteltua sähkö- ja elektroniikkaromua lajitellaan laitoksella. Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltua sähkö- ja elektroniikkaromua ei oteta vastaan. Vaaralliseksi jätteeksi luokitellut auton akut väliavarastoidaan asianmukaisesti nestetiiviissä astioissa tai konteissa ja toimitetaan eteenpäin jatkokäsittelyyn romuakkuja vastaanottaviin laitoksiin. Romuajoneuvojen vastaanottoon on valmius mutta niiden vastaanotto ei kuulu laitoksen jokapäiväiseen toimintaan. Romuajoneuvot toimitetaan nopealla aikataululla eteenpäin jatkokäsiteltäväksi.

Polttoaineet ja muut tuotantoon käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys sekä kulutus

Työkoneissa käytetään polttoaineena kevyttä polttoöljyä ja dieselöljyä. Kevyt polttoöljy varastoidaan hallin edustalla siirrettävässä Finncont Jerry 450 litran kaksoisvaippasäiliössä. Säiliö on EU-hyväksytty ja merkitty varoitusmerkinnöin. Työkoneiden arvioitu polttoaineen kulutus on noin 5000 litraa vuodessa. Työkoneiden huollot tehdään tarvittaessa hallissa. Hallissa myös varastoidaan vähäisiä määriä koneiden ja laitteiden toimintaan tarvittavia aineita kuten voiteluaineita ja jäähdytinnesteitä.

Lasinpesunestettä, moottori- ja hydraulikkaöljyä sekä jäähdytinnestettä on tarkoitus kaikkia varastoida 200 litraa. Lisäksi laitoksella varastoidaan metallien leikkauksessa käytettävää happea ja asetyleeniä kaasupulloissa.

Vedenhankinta ja viemäröinti

Laitos on liitetty kunnalliseen vesijohto- ja viemäriverkkoon. Kiinteistöllä ei ole tällä hetkellä hulevesiviemäröintiä. Hakemuksessa esitetyn hulevesisuunnitelman mukaan laitoksen hulevedet johdettaisiin hiekan- ja öljynerottimen, sekä näytteenottokaivon kautta avo-ojaan.



Arvio toimintaan liittyvistä ympäristöriskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista sekä toimista häiriötilanteissa

Merkittävimmät toiminnasta aiheutuvat riskit liittyvät poikkeustilanteisiin kuten työkoneiden tai kuljetuskaluston rikkoutumisesta aiheutuviin nestevuotoihin (esim. voiteluöljyt, jäähdytinneste ja polttoaine), tulipaloon tai ilkivaltaan. Vastaanotettavan romun joukossa saattaa myös olla sinne kuulumatonta jätettä, jonka määrä pyritään minimoimaan romun toimittajien huolellisella ohjeistuksella ja saapuvien kuormien tarkastuksella.

Maaperän pilaantumisen riskiä pyritään ehkäisemään huoltamalla työkoneet ja -laitteet säännöllisesti. Romun vastaanotto tapahtuu pinnoitetulla alueella, jossa voidaan erottaa mahdollinen vastaanotettavan romun joukkoon kuulumaton aines. Polttoaineet säilytetään asianmukaisesti ja laitoksella on imeytysainetta saatavilla. Piha-alue varustetaan öljynerotusjärjestelmällä, joka on suljettavissa ja järjestelmää seurataan ja huolletaan säännöllisesti.

Tulipalon riskiin varaudutaan säilyttämällä kaasupulloja asianmukaisesti lukitussa kontissa. Polttoleikkauksesta aiheutuvia tulipaloja ehkäistään noudattamalla varovaisuutta ja kiinnittämällä huomiota työmenetelmien ja -pisteiden asianmukaisuuteen. Tulipalon varalta laitoksella on alkusammutusvälineitä.

Mahdollisen tulipalon seurauksena syntyvät sammutusvedet kerätään sulkuventtiilillä suljettavaan hulevesijärjestelmään. Näin sammutusvedet voidaan tarvittaessa kuljettaa muualle käsiteltäväksi. Hulevesijärjestelmän suunnittelussa ja toteutuksessa tullaan huomioimaan ympäristöluvan vaatimukset. Ilkivallan ja varkauksien varalta laitosalue on aidattu ja varustettu valvontakameroin.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Liikennöinti laitokselle tapahtuu Viinikankaaren, Varpukalliontien ja Katriinantien kautta. Jätteet tuodaan laitokselle kuorma-autoilla, pakettiautoilla ja henkilöautoilla. Arvioitu raskaan liikenteen määrä on enintään noin 10 saapuvaa ja lähtevää kuorma-autoa päivässä. Laitosalueelle liikennöidään klo 7.00-18.00 välisenä aikana.

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

Päästöt vesistöön ja viemäriin

Piha-alue on asfaltoitu. Hulevedet tullaan keräämään sadevesikaivoihin ja ne johdetaan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta sulkuventtiilillä varustettuun näytteenottokaivoon. Näytteenottokaivosta vedet puretaan Katriinantien varressa kulkevaan avo-ojaan.

Jätevettä syntyy toimisto- ja sosiaali-tiloista, sekä keräysvälineiden pesusta. Kiinteistö on liitetty jätevesiviemäriverkostoon.

Päästöt ilmaan

Laitoksen kalustosta ja liikennöinnistä aiheutuu pakokaasupäästöjä ilmaan. Laitoksella käytetään uusia tai uutta vastaavia työkoneita, jotka täyttävät päästöstandardit. Romumetallin lastauksesta syntyy pieniä määriä pölyä. Kokemukset yrityksen muilta toimipisteiltä osoittavat, että kun laitosalue pidetään siistinä niin pölyn ja muun mahdollisen roskan määrä on vähäistä.

Päästöt ja päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen

Laitoksen toiminnasta ei normaaliolosuhteissa aiheudu päästöjä maaperään. Kiinteistön piha on asfaltoitu. Työkoneissa käytettävää polttoainetta säilytetään hallin edustalla kaksoisvaippasäiliössä ja polttoainevuotojen varalta laitoksella on imeytysainetta. Poikkeustilanteisiin varaudutaan myös



rakentamalla hiekan- ja öljynerotusjärjestelmä, joka voidaan tarvittaessa sulkea ja viedä vedet muualle käsiteltäväksi.

Melupäästöt ja ääriä

Yrityksen toiminnoista melua aiheutuu raskaiden ajoneuvojen liikenteestä, romumetallin kippauksesta vastaanottoalueelle, metalliromun lajittelusta ja siirtelystä sekä lastauksesta lajittelun jälkeen. Joissain tilanteissa isoimpia paloja joudutaan pienentämään melua aiheuttavalla polttoleikkauksella. Ympäristöön leviävää melua vaimentavat viereiset Viinikanmetsän teollisuusalueen rakennukset, jotka toimivat meluesteinä lännen, luoteen ja pohjoisen suuntiin.

Laitos on vastaanottomääriltään ja toiminnaltaan verrattavissa CRONIMET Eesti Metall OÜ:n laitokseen Tallinnassa. Tallinnan laitoksella vuonna 2011 tehdyssä meluselvityksessä todetaan, että romun lastaamisen ja käsittelyyn liittyvä melun keskiäänitaso oli vastaanottopisteen mittauspisteellä 71 dB(A) äänitehotason ollessa 105-107 dB(A). Laitoksen ulkopuolella olleen mittauspisteen (etäisyys noin 75 m) keskiäänitaso oli 49 dB(A). Laitosalueen ja ympäristön mittauspisteen välissä oli aita, jonka melua vähentävä vaikutus on luokkaa 10 dB(A).

Vantaan laitoksen osalta lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 1,4 km:n etäisyydellä laitoksesta pohjoiseen Katriinantien varrella. Koivupään asuinalueelle etäisyyttä on noin 1,7 km ja Lapinniityn loma-asuntoalueeseen noin 1,5 km.

Ilman meluesteitä melu vaimenee aina etäisyyden kaksinkertaistuessa 6 dB. Äänenpainetaso vaimenee siten 1,5 km:n matkalla yli 70 dB. Koska laitoksen melupäästöksi arvioidaan noin 105 dB(A), niin 1,5 km:n etäisyydellä toiminnasta aiheutuva päiväajan keskiäänitaso on alle 35 dB(A). Melun ohjearvo 55 dB(A) alittuu siten selvästi kaikilla melulle herkillä kohteilla. Toiminnasta aiheutuva melutaso on tarkastelupisteillä myös niin alhainen, ettei sillä ole merkittävää yhteismeluvaikutusta muiden melulähteiden aiheuttaman melun kanssa.

Toiminnan aiheuttama melu on todennäköisesti lähietäisyydellä luonteeltaan impulssimaista. Melupäästön pienestä tasosta sekä taustamelusta johtuen melu on lähes varmasti ei-impulssimaista tarkasteluetäisyyden ollessa muutamia satoja metrejä tai tätä suurempi. Näin ollen lähimmillä melulle herkillä kohteilla toiminnan aiheuttama melu ei ole impulssimaista eikä arviointitulokseen siten tule tehdä impulssimelukorjausta.

Täriinää aiheutuu materiaalin kippauksesta lavalta ja materiaalin siirroista. Etäisyys täriinästä mahdollisesti häiriintyviin kohteisiin on kuitenkin niin suuri (1,5 km), ettei oleellisia täriinävaikutuksia esiinny. Täriinä ei myöskään ole niin voimakasta, että sillä olisi haitallista vaikutusta ympäröiville rakennuksille tai muille rakenteille.

Selvitys päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta

Päästöt vesistöön ja maaperään estetään pinnoittamalla alue asfaltilla, sekä käsittelemällä hulevedet hiekan- ja öljynerotinjärjestelmällä ennen niiden johtamista maastoon.

Liikenteestä aiheutuvia pölypäästöjä vähennetään pitämällä kiinteistön piha-alue siistinä. Käsittelylaitoksen melupäästöjä vähennetään ottamalla vastaan pääosin rautaa pehmeämpiä värimetalleja. Katriinantien suuntaan aiheutuvaa melua vähentää betonielementeistä rakennettava vastaanottoalue.

Syntyvät jätteet ja niiden ominaisuudet, määrät, varastointi sekä edelleen toimittaminen



Laitoksen toiminnasta arvioidaan syntyvän erittäin vähän jätettä. Laitoksella syntyviä jätteitä ovat vastaanotettavan metalliromun mukana tuleva ei-metallinen aines sekä toimisto- ja sosiaalitilojen jätteet.

Sekajätteen keräämisestä tehdään sopimus paikallisen jätehuoltoyhtiön kanssa. Nestemäiset jätteet varastoidaan pienastioissa hallissa ja toimitetaan säännöllisesti jatkokäsittelyyn asianmukaiset luvat omaaviin käsittelylaitoksiin.

PARAS KÄYTTÖKELPONEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltamisesta

Romun kierrätystoiminnalle ei ole parasta käyttökelpoista tekniikkaa määrittelevää BREF-asiakirjaa. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa edustaa energiatehokkaiden ja ympäristöystävällisten laitteiden ja tekniikoiden käyttäminen. Myös logistiikan optimointi on järkevää sekä yritystoiminnan, että ympäristön kannalta. Työkoneet ja laitteet pidetään hyvässä kunnossa säännöllisellä huollolla.

Arvio ympäristön kannalta parhaan käytännön (BEP) soveltamisesta

Romun käsittelyssä ympäristön kannalta parasta käytäntöä edustaa tarkoituksenmukaisten rakenteiden ja laitteiden käyttäminen. Päästöt maaperään ja vesistöihin estetään asianmukaisilla pohjarakenteilla ja vesien käsittelyjärjestelmillä. Alueella käytetään uusia tai lähes uusia työkoneita. Kaikki vastaanotettavat materiaalit pyritään ohjaamaan kierrätykseen ja toiminnassa muodostuvat jätteet toimitetaan asianmukaisiin käsittelypaikkoihin. Metalliromun kierrätys itsessään on myös ympäristön kannalta parasta käytäntöä.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset yleiseen viihtyvyyteen ja terveyteen

Laitoksen ei arvioida vaikuttavan yleiseen viihtyvyyteen tai terveyteen, sillä toiminta sijoittuu kaavoitetulle teollisuusalueelle, jossa ei ole asutusta. Lisäksi laitoksen toiminta ajoittuu päiväaikaan.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Laitoksen toiminnalla ei ole arvion mukaan vaikutuksia luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön, sillä toiminta ei sijaitse luonnonsuojelun tai ympäristöarvojen kannalta merkittävällä alueella.

Vaikutukset maaperään, pohjaveteen, vesistöön ja sen käyttöön

Laitoksen toiminnan ei arvioida aiheuttavan vaikutuksia vesistöön tai sen käyttöön. Vaikutus pohjaveteen arvioidaan vähäiseksi, eikä vaikutuksen arvioida poikkeavan alueen muista toimijoista.

Ilmaan johtuvien päästöjen vaikutukset

Laitoksen toiminnasta ilmaan aiheutuvat päästöt arvioidaan vähäisiksi, eikä vaikutuksen arvioida poikkeavan alueen muista toimijoista.

Melun ja värinän vaikutukset

Laitoksen toiminnasta aiheutuvan melun ja värinän vaikutukset arvioidaan vähäisiksi, eikä vaikutuksen arvioida poikkeavan alueen muista toimijoista.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Käyttötarkkailu



Laitokselle nimitetään vastaava hoitaja, joka huolehtii viranomaisten ohjeiden mukaisesti mm. siitä, että

- alueelle tuodaan vain ympäristöluvassa määritellyjä jätteitä
- aluetta hoidetaan, käytetään ja tarkkaillaan asianmukaisella tavalla
- alueen käyttöä koskevat asiakirjat, kartat ja piirustukset ovat ajan tasalla
- alueen käytöstä ja hoitotoimenpiteistä sekä poikkeavista tilanteista pidetään kirjaa
- ympäristönsuojeluun tarkoitetut rakenteet ovat kunnossa

Laitoksella pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään seuraavat tiedot:

- vastaanotettavan materiaalin tuoja
- vastaanotetut kuormat (kuljetusyritys, jätteen määrä, laatu, päivämäärä, alkuperä)
- laitokselta jatkokäsittelyyn toimitetut kuormat (kuljetustapa, jätteen määrä, toimituspaikka, päivämäärä)
- alueella tehdyt rakennus- ja korjaustoimenpiteet
- ympäristövahingot, työtapaturmat, tulipalot, ilkivalta, luvaton jätteiden tuonti ja muut poikkeukselliset tapahtumat
- alueella varastoituna olevan jätteen määrä sovittuina inventaarioajankohtina

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Laitoksen toiminnassa muodostuvien hulevesien laatua esitetään tarkkailtavaksi kaksi kertaa vuodessa (kevät ja syksy) otettavilla näytteillä. Hulevesinäytteet otetaan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmien jälkeisistä näytteenottoaivoista. Hulevesistä tutkitaan sameus, kiintoaine, sähkönjohtavuus, pH, raskasmetallit ja öljyhiilivedyt. Hulevesinäytteet otetaan ulkopuolisen asiantuntijan toimesta ja analysoidaan akkreditoidussa laboratoriossa.

Hakijan mukaan pohjaveden tarkkailu laitoksen toiminnan yhteydessä ei ole tarpeen, sillä laitos ei sijaitse pohjavesialueella.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Laitoksen toiminnasta laaditaan vuosiyhteenveto, joka toimitetaan viranomaisille pyydetyin aikataulun mukaisesti. Vuosiraportti sisältää seuraavat tiedot:

- vastaanotetut ja käsitellyt jätteet jättejakeittain
- toiminnassa syntyneet jätteet ja niiden toimittaminen käsittelyyn
- raportointikauden lopussa varastossa oleva jätteen määrä jättejakeittain ja toimituspaikat
- hyötykäyttöön tai muualle käsittelyyn toimitettujen jätteiden määrä jättejakeittain ja toimituspaikat
- käyttö- ja päästötarkkailu, tiedot huoltotoimenpiteistä
- poikkeustilanteet, ympäristövahingot ja onnettomuudet sekä niihin liittyvät korjaavat toimenpiteet ja otetut tarkkailunäytteet
- suoritettut ympäristönsuojelua edistävät toimenpiteet
- suunnitteilla olevat muutokset laitoksessa ja sen toiminnassa

VAKUUSTARKASTELU

CRONIMET Finland Oy on esittänyt asettavansa vakuudeksi 4800 €. Vakuuden määrä on arvioitu sillä perusteella, että sekajätteen suurimman kertamäärän (25 t) käsittelykustannukset ovat noin 100 €/t. Lisäksi pihan siivoukseen varataan kolme työpäivää sisältäen kaksi työmiestä ja kuorma-auton.



Hakijan mukaan kiinteistöllä olevien metallien arvo kattaa moninkertaisesti niiden käsittelystä ja pois kuljetuksesta aiheutuvat kustannukset. Rautaromun käsittely- ja rahtikustannukset ovat tällä hetkellä noin 10 % markkinahinnasta, värimetalleilla kustannus on 0,5 – 5 %.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

CRONIMET Finland Oy hakee myös ympäristönsuojelulain 199 § mukaista lupaa aloittaa ympäristöluvan mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta seuraavin perusteluin.

"CRONIMET Finland Oy:n liiketalouden kannalta on oleellista saada toiminta käyntiin nopeasti. CRONIMET harjoittaa jo tällä hetkellä kierrätysmetallien kauppaa Suomessa, ja logistiikan tehostamisen kannalta toiminnan aloittaminen kiinteistöllä olisi erittäin tärkeää. Vantaalla on tarkoitus siirtokuormata ja välivarastoida eriä, jotta kuljetukset voidaan hoitaa täysinä auto- tai konttikuormina liiketaloudellisesti järkevästi ja ympäristön kannalta tehokkaimmalla mahdollisella tavalla. Vantaa on keskeisen sijaintinsa takia erinomainen terminaalipaikka ja näin välttyttäisiin pienten ja epätehokkaiden erien pitkiltä siirtomatkoilta loppukäyttäjän luo.

Toiminnan aloittaminen ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta on perusteltua, sillä päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, eikä toiminnan aloittamisella mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ole haitallisia ympäristövaikutuksia. Pinnoitettu piha-alue ja rakenteilla oleva asianmukainen hulevesijärjestelmä takaavat sen, ettei toimintaa aloitettaessa maaperään tai vesistöön pääse poikkeustilanteissakaan päästöjä. Varastoitava romu on lajiteltuna astioissa tai sille varatuissa kasoissa asfalttikentällä ja siten tarvittaessa helposti siirrettävissä eteenpäin."

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille 24.11.2017. Hakemusta on täydennetty 21.12.2017 ja 16.1, 19.1 ja 23.1.2018.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Vantaan kaupungin julkisten kuulutusten ilmoitustaululla 24.1 – 23.2.2018. Kuulutus on myös julkaistu 31.1.2018 Vantaan Sanomissa. Naapurikiinteistöille ja asukasyhdistyksille on lähetetty 19.1.2018 tiedoksiannot.

Tarkastukset

Laitosalueelle on tehty maastokäynti 31.1.2018.

Lausunnot

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunnot Finavia Oyj:ltä, Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta, Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelulta ja Vantaan kaupungin kuntatekniikan keskukselta.

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen on antanut hakemuksesta lausunnon 15.2.2018.

"Toiminnassa tulee huomioida Oy KWH Freeze Ab:n vedenottamo, joka sijaitsee noin 600 m päässä Cronimetin toiminta-alueesta."

Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelulautakunta on ilmoittanut 22.2.2018 puoltavansa hakemusta.

Vantaan kaupungin kuntatekniikan keskus on antanut hakemuksesta lausunnon 23.2.2018.



"Kyseessä on uusi aloitettava toiminta. Toiminnalle haetaan myös aloittamislupaa (YSL 19 luvun 199 §). Laitoksella ei ole voimassa olevaa ympäristölupaa. Kiinteistö on nykyisin teollisuuskäytössä ja asfaltoitu.

Hulevedet on esitetty käsiteltäväksi ennen niiden johtamista edelleen. Hakijan mukaan (ympäristölupahakemus, pvm. 24.11.2017) vedet johdetaan tontilta hiekan- ja öljynerotuskaivojen sekä viivytyksen ja imeytyksen kautta avo-ojiin. Lausunnolla olevissa suunnitelmissa ei ole esitetty viivytystä. Jatkosuunnittelussa tulee varmistua siitä, että kaikki tontilla syntyvät hulevedet ohjautuvat eteenpäin hiekan- ja öljynerotuksen kautta eivätkä ne pääse johtumaan suoraan ojiin. Ennen erottimia sijaitsevien ritiläkantisten hulevesikaivojen riittävä määrä ja sijainti on varmistettava.

Hulevesien hallinta, käsittely ja johtaminen on tehtävä siten, että toiminnasta ei aiheudu haittoja ympäristöön."

Finavia Oyj on antanut hakemuksesta lausunnon 23.2.2018. "Toiminnan suunnittelussa ja toiminnassa on huomioitava käsittelylaitoksen läheisyys Helsinki-Vantaan lentoasema-alueesta. Alue sijaitsee noin 500 metrin etäisyydellä Helsinki-Vantaan lentoaseman kiitotieltä 3. Eri jätejakeiden purku- ja lastaustoiminta sekä käsittely ja varastointi on tehtävä siten, että tuulen mukana ei kulkeudu pölyä tai irtoainesta, joista voi olla haittaa tai vaaraa lentoliikenteelle.

Finavia edellyttää, että lentoaseman läheisyyteen sijoittuva toiminta ei millään tavalla vaaranna lentoturvallisuutta. Toiminta tulee voida keskeyttää, mikäli lentoturvallisuutta vaarantavia pöly-, savu-, kaasu- tai irtoainespäästöjä torjuntatoimenpiteistä huolimatta ilmenee tai tärinä vaikuttaa lennonvarmistuslaitteistojen toimintaan (Ilmailulaki (864/2014) 159 §).

Finavia Oyj edellyttää, että luvan hakijan on ilmoitettava laitoksen yhteystiedot Helsinki-Vantaan lentoaseman lennonjohtoon mahdollisten poikkeustilanteiden varalta."

Muistutukset ja mielipiteet

Kiilan Omakotiyhdistys ry on jättänyt muistutuksen, jossa todetaan CRONIMET Finland Oy:n toiminnan tulevan heidän asuinalueensa lähelle kevyin perustein ja aluetta kunnolla tuntematta. Muistutuksen mukaan ympäristölupaa ei tule myöntää vajavaisten selvitysten vuoksi. Erityisesti vastaanotettavan jätteen painoa pidetään epäuskottavana ja sen osalta vaaditaan tarkempaa selvitystä. Muistutuksessa myös uskotaan, että jätteiden suurimpaan sallittuun vastaanottomäärään tullaan pian hakemaan lisäystä.

Hakemuksessa esitettyä arvioita liikenteen lisääntymisestä ei pidetä uskottavana, vaan yrityksen toiminnan oletetaan lisäävään liikennettä merkittävästi Katriinantiellä. Liikenteen lisääntyminen tulisi siis selvittää tarkemmin. Myös syntyvän pölyn määrää arvellaan vähätellyn hakemuksessa ja sen muistutetaan vähentävän elinympäristön terveellisyyttä ja haittaavan lentoliikennettä alueella, jossa jo nyt on runsaasti pölyä. Hakemuksessa ei myöskään ole mainittu lastin purkuhetkellä syntyvää pölyä.

Melua muistutetaan olevan alueella jo ennestään. Erityisesti metallien kippaamisesta arvioidaan syntyvän raastavan voimakasta ääntä, josta kärsivät ympäristön asukkaat ja alueen työntekijät. Melun arvioidaan kulkeutuvan pitkälle laitosalueelta, sillä lähellä ei ole melua vaimentavaa puustoa. Viinikanmetsän teollisuusalueen ja sairaalan, koulun, sekä lasten vastaanottokodin välissä on vain peltoaukea, joten melu ja pöly kulkeutuvat näihin häiriintyviin kohteisiin.

Muistutuksessa mainitaan myös laitoksen läheisyydessä olevat luonnonsuojelualueet, sekä Vantaanjoki ja Tuusulanjoki, joissa kaikissa on suojeltavaa eläimistöä ja kasvillisuutta. Luonnonsuojelulain mukaan



Natura 2000 verkostoon kuuluvan alueen suojelun perusteena olevia luonnonvaroja ei saa merkittävästi heikentää ja muistutuksessa todetaan CRONIMET Finland Oy:n laitoksen toiminnasta aiheutuvan haitallisia (melu, pöly, liikenne yms.) vaikutuksia luonnonsuojelualueille.

Laitosalueen todetaan olleen erittäin hyvää pohjavesialuetta, jonka pohjavedentaso on laskettu alaspäin pumppaamalla vesiä läheiseen jokeen. Alueen asukkaiden vesivarat on tuhottu ja sotkettu. Päijänne tunnelin todetaan sijaitsevan laitoksen lähimaastossa.

Hulevesien osalta alueen ojien todetaan olevan ylikuormitettuja. Laitoksen piha-alueen vesistä epäillään löytyvän kemikaaleja, joita ei saisi päästää luontoon kuormittamaan oja. Kun sade huuhtelee piha-alueelle kasattuja jätteitä, niin likaantunut vesi kulkeutuu lähistön ojiin ja niitä myöden jokiin liaten niitä. Muistutuksen mukaan laitoksen vesiasiat tulee suunnitella ehdottomasti uudelleen, ettei maastoa pilata vielä lisää.

Ympäristölupahakemuksen mainitaan olevan puutteellinen, sillä siinä ei ole selvitetty piha-alueen asfaltin paksuutta tai sen pohjarakenteita. Paras ratkaisu olisi, että kaikki toiminta tapahtuisi suuressa hallissa, jolloin myös melut ja pölyt pysyisivät siellä.

Seutulan Kyläyhdistys ry on jättänyt muistutuksen, jossa todetaan, että yhdistys on jo 27.3.2005 voimakkaasti kritisoinut Vantaan kaupungin elinkeinopoliittisten linjausten mukaista eri alueiden profiilien määrittämistä. Kiila-Lavangon alueella tämä on tarkoittanut yleiskaavassa yhä laajenevien EJ- ja TT-alueiden rakentamista, keskittämistä ja tehokkuuden lisäämistä tällä alueella.

Seutulan kyläyhdistyksen mielestä Kiila-Lavangon alueella oli jo tällöin liikaa ympäristöä ja asukkaita rasittavaa teollista toimintaa. Teollisten toimintojen keskittäminen alueelle jatkuu edelleen, sillä uusia ympäristölupahakemuksia tulee jatkuvasti. Seutulan kyläyhdistys ei voi hyväksyä tällaista kehitystä.

CRONIMET Finland Oy:n ympäristöluvan osalta Seutulan kyläyhdistys esittää mielipiteenään seuraavaa:

- Ympäristölupahakemuksessa toiminnanharjoittaja esittää, ettei yrityksen toiminnalla ole vaikutuksia ympäristöön tai ihmisten terveyteen, sillä toiminta ajoittuu päiväaikaan ja sijoittuu alueelle, jossa ei ole asutusta. Edelle mainittu lausunto osoittaa, ettei yritys tunne lainkaan aluetta, sen asutusta, luontoa tai lähialueen muiden yritysten toimintaa.
- On käsittämätöntä, että melumittausraportit eivät ole suomen kielellä. Virossa tehdyt melumittaukset eivät ole millään tavalla verrattavissa Viinikankaaren olosuhteisiin.
- Laitoksen toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta on täysin epärealistinen, eikä sitä voi missään tapauksessa hyväksyä.
- Toimintaa ei saa aloittaa ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijaa on kuultu 26.2.2018.

Hakija on jättänyt 1.3.2018 hakemuksesta tehtyihin muistutuksiin ja lausuntoihin seuraavan vastineen:

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon liittyen hakija toteaa seuraavaa:
"Asianmukainen hulevesien käsittely varmistaa sen, ettei toiminnasta ole haittaa Oy KWH Freeze Ab:n vedenottamolle eikä muulle ympäristölle."

Vantaan kaupungin Kuntatekniikan keskuksen lausuntoon liittyen hakija toteaa seuraavaa:
"Hulevesijärjestelmän suunnitelmia on täydennetty ja tarkistettu ympäristölupahakemuksen jättämisen



jälkeen. Kaikki pihan hulevedet ohjataan sadevesikaivojen kautta asianmukaiseen hiekan- ja öljynerottimeen, ja asfaltoinnin yhteydessä piha-alue tullaan rajaamaan reunakorokkeella, joka ohjaa kaikki pihalle tulevat vedet kaivoihin. Hakijan tarkoituksena on heti sääolosuhteiden salliessa, tarvittaessa Kuntatekniikan keskusta konsultoiden, rakentaa vaatimukset täyttävä järjestelmä ennen toiminnan aloittamista.”

Finavia Oyj:n lausuntoon liittyen hakija toteaa seuraavaa: ”Hakijan ympäristölupahakemuksen mukaisesti toiminta ei aiheuta pöly- tai irtoainespäästöjä, joista voisi olla haittaa lentoliikenteelle. Hakija tulee toimittamaan Finavia Oyj:n lausunnon mukaisesti laitoksen yhteystiedot Helsinki-Vantaan lentoaseman lennonjohtoon mahdollisten poikkeustilanteiden varalta.”

Kiilan omakotiyhdistys ry:n muistutukseen liittyen hakija toteaa seuraavaa:

Vastaanotettavien jätteiden määrä

”Hakijan esittämä vastaanotettavan materiaalin määrä on suurin mahdollinen vuosittainen vastaanotettava määrä. Toiminta suunnitellaan sen mukaan, että materiaalivirta on vuoden aikana maksimissaan 19 999 t. Käytännössä luku tuskin tulee olemaan tismalleen tuo, mutta ympäristöluvan kannalta olennaista on, ettei tuota määrää ylitetä. Hakija tulee raportoimaan vastaanotetun materiaalin määrän vuosittain Vantaan kaupungille ympäristölupamääräysten mukaisesti, eikä hakijalla ole aikomusta ylittää sallittua määrää. Hakijalla on aiempaa kokemusta vastaavan kokoisesta romuliiketoiminnasta, ja siten myös näkemystä mahdollisista vastaanotettavista määristä Viinikankaari 19:n kokoisella tontilla. Mikäli määrät kuitenkin näyttäisivät vuoden aikana suuremmilta, on CRONIMET Finland Oy:n mahdollista järjestää toimituksia suoraan satamaan tai vientiin täysinä auto- tai konttikuormina, kuten normaalisti muutenkin tapahtuu suurempien romuerien ollessa kyseessä, jolloin romu ei kulje lainkaan Viinikankaaren toimipisteen kautta.”

Liikennemäärät

”Arviot automääristä tontilla ovat luonnollisesti suuntaa-antavia lukuja enimmäismääristä, ja päivittäistä vaihtelua tulee olemaan jossain määrin niin ajoneuvotyyppin kuin määränkin suhteen toiminnan luonteen ollessa kuitenkin niin, että saapuvat kuormat ovat usein pienempiä eräkokoja (pakettiautosta rekkaan) ja lähtevät kuormat täysiä yhdistelmiä suoraan vientiin tai satamatoimitukseen.

Kymmenen purkavaa ja kymmenen lastaavaa kuorma-autoa päivässä on kuitenkin varsin realistinen arvio suuruusluokassaan siitä, mitä tämän kokoisella laitoksella pystytään käsittelemään. Hakijan vastaavilla laitoksilla tuotantohenkilöstön määrä vuorossa on n. 2 henkilöä ja haettu toiminta-aika 07 – 18 arkisin, mikä tarkoittaa käytännössä työskentelyä pääsääntöisesti yhdessä tuolle aikavälille sijoittuvassa (8h) vuorossa.

Pihan pienehkö koko ja yksi materiaalinkäsittelykone mahdollistaa käytännössä yhden ajoneuvon purun tai lastauksen kerrallaan, jolloin n. 20 ajoneuvon (10 + 10) käsittely 8 tehollisen työtunnin aikana jättää keskimäärin n. 24 minuuttia yhden kuorma-auton tai ajoneuvoyhdistelmän lastaukseen tai purkuun jos minkäänlaisia odotusaikoja tai tyhjäkäyntitunteja ei huomioida, tarkoittaen sitä, ettei ajoneuvojen määrä voi arvioidusta suuruusluokasta kovin merkittävästi kasvaa. Myös liikennemäärä verrattuna suurimpaan mahdolliseen vuosivolyymiin (alle 20 000 tonnia) on varsin realistinen, sillä uloslähtevänä määränä se tarkoittaa keskimäärin kahta ajoneuvoyhdistelmää arkipäivässä (2 autoa x 40 tn x 250 päivää) ja sisään tulevilla esimerkiksi 10 – 15 tonnin kuorma-autoja 5 – 8 päivässä.

Katriinantien liikennemääriä ajatellen hakijan toiminnan aiheuttamat liikennemäärien lisäykset ovat vähäisiä verrattuna raskaan liikenteen kokonaismäärään Katriinantiellä. Suurin osa CRONIMET Finland



Oy:n aiheuttamasta liikenteestä Katriinantiellä on Viinikankaarelta Kehä III:n suuntaan. Liikennelaskennan (23.2.2016) mukaan liikennemäärät ovat Katriinantiellä Myllykyläntiestä etelään 6 400 ajoneuvoa/vrk (raskaan liikenteen osuus 14 % eli 896 ajoneuvoa). Kehä III:n ja Kiilan välisellä osuudella ole asutusta.”

Pöly ja melu

”Hakijan vastaanottamat ja käsittelemät materiaalit ovat kiinteää metalliromua eivätkä pölyäviä irtotuotteita. Esimerkkeinä mainittakoon vaikkapa kuparikaapelit, alumiiniset sähkökiskot, tiskipöydät, teräspalkit ja levyt yms. teollisuudessa, yrityksissä ja kotitalouksissa syntyvä romu. Toki on mahdollista, että näissä tuotteissa on pieniä määriä pölyä, jota on muutenkin ympäristössä, mutta varsinaiset tuotteet eivät itsessään ole pölyäviä tai erityisesti pölyä kerääviä. Laitoksella ei myöskään murskata tai jauheta materiaaleja jolloin olisi mahdollista, että mekaanisesta käsittelystä syntyisi pölyä. Yritys ei myöskään ota vastaan esimerkiksi rakennusjätteitä kuten betonia tai maa-aineksia tai muita vastaavia pölyäviä jätteitä.

Hakija ymmärtää omakotiyhdistyksen huolen alueen yleisestä melutasosta. CRONIMET Finland Oy on kuitenkin alueen muihin melua aiheuttaviin toimijoihin verrattuna pieni toimija.

Ympäristölupahakemuksen liitteenä olevan Promethor Oy:n laatiman arvion mukaan CRONIMET Finland Oy:n toiminnasta aiheutuva melu alittaa selvästi Valtioneuvoston päätöksen mukaiset melutason ohjearvot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Toiminnasta aiheutuva melutaso on tarkastelupisteillä myös niin alhainen, ettei sillä ole merkittävää yhteismeluvaikutusta muiden melulähteiden aiheuttaman melun kanssa. Toiminnasta ei synny pölyhaittoja.”

Luonnonsuojelualueet (Natura 2000)

”Se Viinikanmetsän teollisuusalueen osa, jossa Viinikankaari 19 sijaitsee, kuuluu Mottisuonojan pienvaluma-alueeseen, jonka vedet laskevat suoraan Vantaanjokeen. Tuusulanjoki ei siten kuulu vaikutusalueeseen. Vantaanjoki kuuluu Natura 2000 -verkostoon. Muut CRONIMET Finland Oy:n toiminnan lähellä sijaitsevat luontoarvoiltaan merkitykselliset kohteet on käsitelty hakijan ympäristölupahakemuksessa. Hakijan harjoittama romuliiketoiminta ei ole luonteelta sellaista, että se heikentäisi Vantaanjoen tai muiden läheisten luontokohteiden luonnonvaroja tai arvoa, tai vaikuttaisi luontokohteiden eläimistöön tai kasvillisuuteen. Hakijan ympäristölupahakemuksesta ilmenee, että pihalla varastoidaan kiinteää metalliromua, ja sisällä hallissa värimetallit ja elektroniikkaromu. Vaaralliseksi jätteeksi luokitellut auton akut välivarastoidaan asianmukaisesti nestetiiviissä astioissa tai konteissa ja toimitetaan eteenpäin jatkokäsiteltäväksi akkuromua käsitteleviin laitoksiin. Asianmukainen hulevesijärjestelmä takaa sen, ettei läheisiin ojiin ja sitä kautta Vantaanjokeen pääse poikkeustilanteissakaan valumaan sinne kuulumattomia aineita.”

Piha-alueen asfaltointi

”Hakija huolehtii siitä, että pihan asfaltointi on riittävä toiminnalle.”

Pohjavesiasiat ja Päijänne tunneli

”Hakija ei ole vastuussa pohjavesialueella aiemmin toteutetuista kunnallistekniikkaan liittyvistä toimenpiteistä. Päijänne-tunnelin läheisyys on otettu huomioon hakijan ympäristölupahakemuksessa.”

Hulevedet

”CRONIMET Finland Oy:n toiminnassa ei käytetä vettä, joten pihalta ojiin kulkeutuvien hulevesien määrä on sama kuin tähänkin asti, koostuen sadevesistä. Piha-alue on tälläkin hetkellä asfaltoitu, joten pinnoitettuun alaan ei tule muutosta entiseen verrattuna. Näin ollen CRONIMET Finland Oy:n toiminta ei aiheuta ojiin lisäkuormitusta.



Hakijan vastaanottamat ja käsittelemät materiaalit ovat kiinteää metalliromua, josta ei lähtökohtaisesti irtoa sadeveden mukana ympäristöön kemikaaleja. Värimetallit ja elektroniikkaromu varastoidaan sisätiloissa, ja akut nestetiiviissä astioissa tai konteissa. Mahdollinen pieni pihalla oleva sadeveden mukana kulkeutuva metalliroska pysähtyy hiekanerotuskaivoon. Hakija on varustautunut ympäristölupamääräysten mukaisesti vuosittaisiin tarkkailutoimenpiteisiin huleveden laadun suhteen.”

Seutulan kyläyhdistys ry:n muistutukseen liittyen hakija toteaa seuraavaa:

Vaikutukset ympäristöön ja terveyteen

”Hakija toteaa ympäristölupahakemuksessaan, että yrityksen toiminta sijoittuu teollisuusalueelle, eikä sen välittömässä läheisyydessä ole asutusta. Alue on voimakkaan lentomelun aluetta. Hakija ottaa hakemuksessaan esille toiminnan kannalta olennaiset asiat, joista keskeisimmät ympäristön kannalta ovat toiminnasta aiheutuva melu, liikenne ja hulevesien käsittely.

Hakijan näkemys siitä, ettei toiminnasta ole haittaa ihmisten terveydelle ja ympäristölle perustuu kokemuksiin vastaavista laitoksista, sekä asiantuntijan (Promethor Oy) arvioon melun kantautumisesta. Toiminnasta aiheutuva melu alittaisi asiantuntijan arvion mukaan Valtioneuvoston päätöksen mukaiset melutason ohjearvot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Liikenteeseen ja hulevesiin liittyvät seikat on huomioitu yllä edellisissä vastineissa.”

Melumittaukset

”Hakijalla ei toistaiseksi ole toimipistettä Suomessa. Lähin toimipiste sijaitsee Tallinnassa, jossa toimii vastaanottomääriltään, kalustoltaan ja toiminnaltaan Viinikankaaren laitosta vastaava laitos. Merkittävin ero Tallinnan ja Viinikankaaren laitosten välillä on, että Tallinnan laitos sijaitsee keskellä asuinalueita. Vironkielisen raportin kääntäminen suomen kielelle ei ollut tarpeellista, sillä numeeriset mittaustulokset ovat selkeästi ymmärrettävissä raportointikielestä riippumatta. Metallirokun käsittelystä syntyvä ääni on samanlaista sijaintipaikasta riippumatta. Meluasiantuntija on tutustunut sekä Tallinnan tuloksiin että Viinikankaaren olosuhteisiin ja muodostanut niiden perusteella arvionsa melun kantautumisesta.”

Toiminnan aloittaminen ennen luvan lainvoimaisuutta

”Hakija on hakemuksessaan esittänyt perustelut siihen, miksi toiminta pitää saada aloittaa ennen päätöksen lainvoimaisuutta. Hakija toivoo pääsevänsä aloittamaan toiminnan mahdollisimman pian. Yrityksen liiketalouden kannalta on ehdottoman tärkeää päästä aloittamaan toiminta järkevässä aikataulussa.”

RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan CRONIMET Finland Oy:n laitokselle osoitteessa Viinikankaari 19, 01530 Vantaa seuraavin lupamääräyksin:

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Lupahakemuksen johdosta annetuissa lausunnoissa ja muistutuksissa esiin tuodut seikat ja esitetyt vaatimukset on huomioitu lupamääräyksin siltä osin kuin se ympäristönsuojelulainsäädännön mukaan on mahdollista.

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen on antamassaan lausunnossaan todennut, että toiminnassa tulee huomioida Oy KWH Freeze Ab:n vedenottamo, joka sijaitsee 600 metrin päässä



laitoksen toiminta-alueesta. Lausunto on otettu huomioon maaperän ja pohjaveden suojeluun liittyvissä lupamääräyksissä 10, 11 ja 15. Lisäksi lupamääräyksessä 19 edellytetään hulevesien tarkkailua.

Kuntatekniikan keskus ja Kiilan omakotiyhdistys ry ovat muistutuksissaan ja lausunnossaan kiinnittäneen huomiota laitosalueelta suotautuvien vesien laatuun ja niiden käsittelyyn. Hakija on vastineessaan ilmoittanut, että hulevesijärjestelmän suunnitelmia on täydennetty ja tarkistettu lupahakemuksen jättämisen jälkeen. Lisäksi hakija on ilmoittanut tarvittaessa konsultoivansa Kuntatekniikan keskusta vaatimukset täyttävän vesienkäsittelyjärjestelmän rakentamiseksi. Ympäristöluparatkaisussa lupamääräyksessä 19 on edellytetty pintavesien tarkkailua. Ympäristöluparatkaisun lupamääräyksessä 11 veloitetaan johtamaan hulevedet hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta avo-ojaan. Linjassa on oltava sulkuventtiilillä varustettu näytteenottokaivo.

Kiilan omakotiyhdistys ry on esittänyt epäilynsä vastaanotettavien jätteiden määrän (19 999 t) paikkansapitävyydestä. Kyseessä on maksimimäärä, mitä kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi lupahakemuksessa myöntää laitoksen kapasiteetiksi. Usein toimijoiden tapana on hakea suurinta mahdollista käsittelymäärää, mitä laitosalueelle voidaan käsitellä, vaikka toiminta jäisikin todellisuudessa pienemmäksi. Tällä varmistetaan, ettei maksimikapasiteetin ylityksiä tapahdu, esimerkiksi taloudellisissa suhdanteissa tapahtuvien vuosittaisten vaihtelujen vuoksi. Kyseessä on suurin sallittu vuosittainen vastaanotettavien jätteiden määrä, jota ei saa ylittää ja sitä valvotaan lupamääräyksen 18 kirjanpito vaatimuksen avulla.

Kiilan Omakotiyhdistys ry on muistutuksessaan esittänyt huolenaiheita liittyen liikennemäärien lisääntymiseen ja pitänyt hakemuksessa esitettyä arviota liikenteen lisääntymisestä harhauttavana. Laitoksen maksimikapasiteetti ja vuoden aikana käytettävissä olevien työpäivien avulla laskemalla voidaan todeta, että arvioitu liikennemäärä on realistinen.

Kiilan Omakotiyhdistys ry on muistutuksessaan kiinnittänyt huomiota liittyen alueella lisääntyvään pölyyn ja muihin ilmapäästöihin ja vaatinut toiminnan sijoittamista kokonaisuudessaan halliin. Hakija on vastineessaan esittänyt, että laitokselle vastaanotettavat materiaalit eivät ole pölyäviä, eikä niitä murskata tai jauheta siten, että mekaanisesta käsittelystä syntyisi pölyämistä. Koska toiminta ei ole luonteeltaan pölyävää tai ilmapäästöjä aiheuttavaa, olisi kohtuutonta velvoittaa toiminta kokonaisuudessaan halliin. Pääkaupunkiseudun ilmanlaadun tarkkailua suorittaa HSY ja Kiilan alueen ilmanlaadun tarkkailemiseksi alueelle on sijoitettu kolme ilmanlaatua mittaavaa passiivikeräintä vuoden 2018 ajaksi. Määräyksiä pölyämisen estämiseksi on annettu lupamääräyksessä 12.

Kiilan Omakotiyhdistys ry on muistutuksessaan kiinnittänyt huomiota toiminnan haitallisiin vaikutuksiin läheisille luonnonsuojelualueille, Vantaanjokeen ja Tuusulanjokeen, sekä todennut, että Natura 2000 verkoston alueiden luonnonvaroja ei saa heikentää. Vantaanjoen Natura-alueelle on laitosalueelta matkaa noin kilometrin verran ja Viinikanmetsän suojeltuun jalopuumetsään yli puoli kilometriä. Laitosalueen ja suojelualueiden välissä on lisäksi suojana suuria teollisuus- ja varastorakennuksia, joten laitoksen melun tai pölyn ei arvioida aiheuttavan haittaa suojelualueille. Lisäksi laitoksen hulevedet käsitellään hiekan- ja öljynerotuksen avulla ja niitä tarkkaillaan säännöllisesti, joten laitoksen hulevesistä tai muusta toiminnasta ei arvioida aiheutuvan haittaa Vantaanjoen suojelualueen arvoihin.

Kiilan omakotiyhdistys on muistutuksessaan kertonut alueen olleen hyvää pohjavesialuetta, jonka vesi on keinotekoisesti laskettu alaspäin pumppaamalla ja asukkaiden kaivojen vesivarannot on tuhattu. Alueella on pohjavettä alueen maaperässä kuten lähes kaikkialla Suomessa, mutta sitä ei ole luokiteltu pohjavesialueeksi. Ympäristökeskuksen tiedossa ei ole veden laadun vuoksi käytöstä poistettuja kaivoja lähialueella.



Kiilan Omakotiyhdistys ry ja Seutulan Kyläyhdistys ry ovat muistutuksissaan kiinnittäneet huomiota alueella lisääntyvään meluun ja lupahakemuksen meluselvitysten riittävyteen. Hakija on teettänyt selvityksen laitoksen meluvaikutuksesta alueella pohjautuen vastaavan laitoksen melumittaustuloksiin Virossa. Selvityksen perusteella voidaan arvioida, ettei laitoksen toiminnasta aiheutu melutason ohjearvojen ylityksiä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Lisäksi lähimpiin asuinkäytössä oleviin rakennuksiin on etäisyyttä runsaasti lähimpien talojen sijaitessa noin 1,4 km:n etäisyydellä laitoksesta. Ympäristöluparatkaisun lupamääräyksessä 13 on rajattu toiminnan aikaista melutasoa ja velvoitettu hakijaa mittaamaan melutaso. Lupamääräyksessä 14 on määrätty melun vähentämistoimenpiteistä.

Kiilan omakotiyhdistys ry ja Seutulan kyläyhdistys ry ovat muistutuksissaan pitäneet lupahakemusta puutteellisena tai vajavaisena. Hakijan esittämät ympäristöselvitykset täyttävät ympäristönsuojelulain vaatimukset ja ovat siten riittäviä ympäristölupaharkinnan tekemiseksi. Ympäristölupapäätöksessä on tarkennettu vaatimuksia, jotka laitosalueen sekä vesien käsittelyjärjestelmän tulee täyttää.

Seutulan kyläyhdistys ry on muistutuksessaan kritisoinut Vantaan kaupungin elinkeinopoliittista linjausta maankäytön ja eri alueiden profiloinnin suhteen. Erityisesti huolena on teollisuusalueiden lisääminen kaavoituksen kautta Kiilan-Lavangon alueille. Ympäristölupaprosessissa ei kuitenkaan voida puuttua kaavoitukseen vaan lupaharkinnan yhteydessä tarkistetaan, että toiminta on voimassa olevan kaavan mukaista.

Seutulan Kyläyhdistys ry on muistutuksessaan vastustanut hakijan hakemusta toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta. Vaatimusta ei ole perusteltu. Toiminnan aloittamisen salliminen muutoksenhausta huolimatta ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, sillä laitosalue voidaan ennallistaa kuljettamalla alueelle tuodut jättemateriaalit muualle. Mahdollinen ennallistaminen voidaan tarvittaessa tehdä vakuuden avulla, joka asetettu hakijan esittämään suuremmaksi. Lisäksi toimintaa tullaan valvomaan normaalisti myös mahdollisen muutoksenhakuprosessin aikana.

Lupamääräykset

Toiminta (YSL 48 §, JA 12 §)

1. Kiinteistöllä saa hakemuksen mukaisesti vastaanottaa ja käsitellä rauta- ja teräspitoista metalliromua enintään 6000 t/a, ei rautapitoista metallia enintään 12 199 t/a, romuajoneuvoja ja renkaita enintään 500 t/a, sähkö- ja elektroniikkaromua enintään 500 t/a, akkuja ja paristoja enintään 500 t/a, sekä hakemuksessa esitettyjä muita jätteitä enintään 300 t/a.

Muun kuin edellä mainitun jätteen vastaanotto alueelle on kielletty.

2. Kiinteistöllä saa vastaanottaa ja käsitellä jätteitä maanantaista perjantaihin, pois lukien yleiset juhlapyhät, klo 7.00–18.00. Jätteitä ei saa vastaanottaa tai käsitellä viikonloppuna. Melua tai muuta häiriötä aiheuttavia töitä ei saa tehdä viikonloppuna.

3. Toiminta on järjestettävä siten, että toiminnasta ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pohja- ja pintavesille eikä muutakaan haittaa ympäristölle tai terveydelle.

4. Ulkopuolisten alueelle pääsyn estämiseksi ja ympäröivän alueen roskaantumisen minimoimiseksi alueen on oltava aidattu ja aita on pidettävä kunnossa. Alueen portit on pidettävä lukittuina muina kuin laitoksen aukioloaikoina.



Jätteiden käsittely ja varastointi (YSL 52 §, 58 §, JL 8 §, JL 17 §, JA 8 §, JA 24 §, jätehuoltomääräykset 25 §)

5. Kiinteistöllä saa varastoida käsiteltyjä ja käsittelemättömiä jätteitä enintään seuraavasti: rauta- ja teräspitoinen metalliromu 1000 t, ei rautapitoinen metalli 1000 t, romuajoneuvot ja renkaat 25 t, akut ja paristot 25 t, sähkö- ja elektroniikkaromu 50 t ja hakemuksessa esitettyjä muita jätteitä 25 t.

6. Jätteitä saa käsitellä ja varastoida ainoastaan sellaisilla alueilla, jotka on päällystetty ja muotoiltu niin, että hulevedet voidaan hallitusti johtaa laitokselta käsittelyyn. Jätteiden käsittely ja varastointi on toteuttava siten, että jättejakeet eivät sekoitu keskenään ja ettei jätteitä kulkeudu tuulen tai hulevesien mukana ympäristöön.

7. Kiinteistölle tulevat kuormat on tarkastettava kuormia vastaanotettaessa ja purettaessa. Kiinteistölle tuodut jätteet, joiden laatu ei ole tässä ympäristölupapäätöksessä hyväksytyn mukainen, on viipymättä toimitettava laitokselle, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto tai käsittely on hyväksytty tai jäte on palautettava jätteen haltijalle.

8. Toiminnassa on noudatettava jätelain etusijajärjestystä. Toiminta on järjestettävä siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteet on lajiteltava ja ohjattava uudelleenkäyttöön tai kierrätykseen. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jäte on toimitettava hyödynnettäväksi energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on toimitettava loppukäsiteltäväksi asianmukaiseen vastaanottopaikkaan.

9. Laitoksella syntyvät jätteet tulee toimittaa asianmukaiseen vastaanottopaikkaan tai laitokseen hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi. Jätettä siirrettäessä ja luovutettaessa on jätteen haltijan laadittava hiekanerotuskaivon lietteestä ja vaarallisesta jätteestä siirtoasiakirja.

10. Vaaralliset jätteet on varastoitava asianmukaisesti merkityissä astioissa. Erilaiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan. Vaarallista jätettä ei saa laimentaa eikä muulla tavoin sekoittaa lajiltaan tai laadultaan erilaiseen jätteeseen tai aineeseen. Nestemäiset vaaralliset jätteet ja muut ympäristölle vaaralliset ja haitalliset aineet on varastoitava suljetuissa asianmukaisissa astioissa katetussa tilassa, jossa on tiivis alusta ja reunallinen suojarakenne. Vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa asianmukaiseen vastaanottopaikkaan.

Päästöt maaperään, pohjaveteen ja pintaveteen (YSL 16 §, 17 §, 52 §)

11. Jätteiden varastointi- ja käsittelyalueiden hulevedet on johdettava hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta avo-ojaan. Viemärilinjassa on oltava sulkuventtiilillä varustettu näytteenottokaivo. Avo-ojaan poistuvan veden öljypitoisuus on oltava alle 5 mg/l.

Avo-ojaan purettavan veden on oltava laadultaan sellaista, että purettavasta vedestä ei saa aiheutua purkualueen liettymistä, vettymistä tai muuta haittaa eikä alueen avo-ojien pintaveden kiintoaines- tai muun kuormituksen haitallista lisääntymistä.

Päästöt ilmaan (YSL 52 §, NaapL 17 §)

12. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa. Pölyämistä on tarvittaessa estettävä laitosalueen kastelulla ja/tai harjauksella. Työkoneiden puhtaudesta on huolehdittava siten, ettei



ajoneuvojen pyörien, lavarakenteiden ja muiden rakenteiden mukana leviää pölyä tai muuta epäpuhtautta tiealueille.

Melu (YSL 52 §, NaapL 17 §)

13. Toiminnan aikana melutaso lähimpien häiriintyvien kohteiden piha-alueilla ei saa ylittää melun A-painotettua ekvivalenttimelutasoa 55 dB päiväaikaan (klo 7.00–22.00).

Toiminnan melutaso on mitattava kertaluontoisesti vähintään kolmesta eri mittauspisteestä ensimmäisen toimintavuoden aikana. Suunnitelma mittauksesta tulee esittää ennen mittauksen toteutusta Vantaan ympäristökeskukselle.

14. Metallien käsittelytoiminnot on sijoitettava siten, että voimakkain melu ei suuntaudu kohti lähimpiä häiriintyviä kohteita.

Polttoaineiden varastointi (YSL 7 §, 16 §, 17 §, 52 §)

15. Polttoaineen varasto- ja jakelualueen on oltava päällystetty tiiviillä, kemikaaleja läpäisemättömällä pinnoitteella tai vastaavasti. Polttoaineen varasto- ja jakelualue on rakennettava siten, että kemikaalit eivät pääse vahinkotilanteissa maaperään. Varasto- ja jakelualueella tulee olla imeytysainetta ja kalustoa mahdollisten vuotojen keräämistä ja säilyttämistä varten.

Polttoainesäiliön on oltava 2-vaippainen tai polttoainesäiliö on sijoitettava katettuun suoja-altaaseen. Altaan tilavuuden tulee olla suurempi kuin varastoitavan nesteen suurin määrä. Polttoainesäiliöön täyttöputken on oltava lukittu, kun alueella ei työskennellä.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet (YSL 7 §, 15 §, 16 §, 17 §, 52 §, 134 §)

16. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on alueella oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia saatavilla. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen. Polttoaine- tai öljyvuoodoista tulee ilmoittaa Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselle ja Vantaan ympäristökeskukselle. Maaperän pilaantumiseen johtaneista polttoaine- ja öljyvuoodoista tulee lisäksi ilmoittaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset (YSL 62 §, YSL 65 §, YSL 209 §, JL 118 §, JL 120 §, JL 121 §)

17. Toiminnassa on noudatettava hakemuksessa esitettyä jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa.

18. Toiminnasta on pidettävä kirjaa ja Vantaan ympäristökeskukseen on vuosittain maaliskuun loppuun mennessä toimitettava edellisen vuoden toimintaa koskeva vuosiraportti, josta käy ilmi vähintään seuraavat asiat:

- Tiedot alueella vastaanotetuista jätteistä jätejakeittain ja niiden alkuperästä
- Vuoden lopussa alueella varastoitujen jätteiden määrä jätejakeittain
- Hyötykäyttöön ja muualle käsittelyyn toimitettujen jätteiden määrät jätejakeittain ja toimituspaikat
- Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet, onnettomuustilanteet sekä niiden johdosta tehdyt toimenpiteet ja otetut tarkkailunäytteet
- Tiedot suoritetuista huoltotoimenpiteistä



-
19. Huleveden laatua on seurattava vähintään kaksi kertaa vuodessa (kevällä ja syksyllä) öljyn- ja hiekanerottimen jälkeisestä näytteenottokaivosta.

Näytteenottokaivon vesinäytteestä on analysoitava vähintään pH, kiintoaine, sameus, sähkönjohtavuus, COD_{Mn}, nitraatti, nitriitti, ammoniumtyppi, kokonaisfosfori, öljyhiilivedyt, VOC-yhdisteet, kloridi, arseeni, rauta, nikkeli, alumiini, kokonaiskromi, elohopea, kadmium, kupari, lyijy ja sinkki. Lisäksi kevään näytteestä on analysoitava PAH-yhdisteet ja PCB.

Vesinäytetulokset on toimitettava Vantaan ympäristökeskukseen kahden viikon kuluessa tulosten valmistumisesta. Tarkkailutulosten perusteella valvontaviranomainen voi muuttaa tarkkailua.

20. Näytteidenotto, mittaukset ja analysointi on tehtävä standardien (CEN, ISO-, SFS- tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Näytteenottajalla on oltava tehtävän edellyttämä riittävä pätevyys. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus sekä arvio tulosten edustavuudesta.

Toiminnan aloittaminen ja lopettaminen (YSL 52 §, 94 §, 139 §, 170 §, JA 13 §)

21. Toiminnan aloittamisesta on ilmoitettava Vantaan ympäristökeskukseen.

22. Luvan haltijan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan lopettamisesta tai muista toimintaa koskevista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristön pilaantumiseen taikka säädösten tai luvan noudattamiseen.

Toiminnan lopettamiseen liittyvä yksityiskohtainen suunnitelma on toimitettava hyväksyttäväksi Vantaan ympäristökeskukseen vähintään 3 kuukautta ennen toiminnan lopettamista.

Muut toimet, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja (YSL 7 §, 16 §, 17 §, 52 §, 58 §, 59 §, 61 §, 170 §, JL 141 §, NaapL 17 §)

23. Jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön on oltava toiminnanharjoittajan palveluksessa ja hänellä on oltava tehtävien hoitamiseksi riittävä ammattitaito. Henkilön nimi ja yhteystiedot on toimitettava Vantaan ympäristökeskukseen ja Helsinki-Vantaan lentokentän lennonjohdolle ennen toiminnan aloittamista.

24. Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava 15 000 euron suuruinen vakuus Vantaan ympäristökeskukselle asianmukaisen jätehuollon, seurannan ja tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Hakemuksen mukainen toiminta voidaan aloittaa lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, koska täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi ja hakija on esittänyt toiminnan aloittamiselle perustellut syyt. Hakijan on kuitenkin asetettava 15 000 euron suuruinen vakuus ennen toiminnan aloittamista. Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.



Vakuusasiakirjat on ennen toiminnan aloittamista toimitettava Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen.

Lupapäätöksen tullessa lainvoimaiseksi vakuus voidaan muuttaa kohdassa 24 määrätyksi YSL 59 §:n mukaiseksi vakuudeksi hakijan näin ilmoittaessa.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Ympäristölautakunta katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset

Toiminta sijaitsee asemakaavan mukaisesti teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueella. Suunnitellusta toiminnasta asetetut lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski.

Vantaan ympäristölautakunta katsoo, että annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta jätteiden laitospäinen ja ammattimainen käsittely täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset.

Lupamääräysten perustelut

Jätteiden käsittely- ja varastointimäärien rajoittamisella varmistetaan, että laitokselle tuleva jäte toimitetaan hyötykäyttöön tai jatkokäsittelyyn, eikä jäte keräänny laitokselle aiheuttaen ympäristöhaittoja kuten hajuhaittaa, epäsiisteyttä tai suurta palokuormaa. (Määräys 1)

Toiminnan melua aiheuttava toiminta rajoitetaan arkipäiviin. (Määräys 2)

Toiminnasta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. (Määräys 3)

Aitaamisella estetään asiattomien pääsy alueelle ja luvattomien kuormien tuominen laitosalueelle ja osaltaan estetään ympäristön roskaantumista. (Määräys 4)

Varastoitavien jätteiden maksimimäärässä on huomioitu laitoksen tontin koko ja jätejakeiden tavoiteltu kiertonopeus. Määräyksellä pyritään estämään jätteiden kerääntyminen laitokselle pitkäksi aikaa. Jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. (Määräys 5)

Kiinteistön muotoilulla kerätään ja johdetaan hallitusti alueilla muodostuvat hulevedet. Toiminta-alueen pinnoittamisella ehkäistään maaperän ja pohjaveden pilaantuminen. Pinnoitettujen rakenteiden kunnosta huolehtimalla ehkäistään maaperän ja pintavesien sekä pohjaveden pilaantumisriskiä. (Määräys 6)



Kuormien tarkistamisella varmistetaan, ettei laitokselle tuoda muita kuin tässä päätöksessä hyväksytyjä jättejakeita. Vastaanotettavaksi soveltumattomien jätteiden poistamisella varmistetaan, että toiminnasta ei aiheudu terveys- tai ympäristöhaittaa. Jätelain 31 §:n mukaan kuljetuksen suorittajan on palautettava jäte sen haltijalle, jos jätettä ei oteta paikassa vastaan. (Määräys 7)

Jätelain 8 §:ssä on säädetty yleinen etusijajärjestys, jonka mukaan ensisijaisesti on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jos jätettä kuitenkin syntyy, jätteen haltijan on ensisijaisesti valmisteltava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jätteen haltijan on hyödynnettävä jäte muulla tavoin, mukaan lukien hyödyntäminen energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä. (Määräys 8)

Jätelain 13 §:n mukaan jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. Jätteiden asianmukainen hyödyntäminen tai käsittely asianmukaisessa vastaanotto paikassa tai laitoksessa varmistaa, että jätteestä ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätelain 121 §:ssä on säädetty, että jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja vaarallisesta jätteestä, sako- ja umpikaivolietteestä, hiekan- ja rasvanerotuskaivojen lietteestä, rakennus- ja purkujätteestä ja pilaantuneesta maa-aineksesta, joka siirretään ja luovutetaan vastaanottajalle. Jäteasetuksen 24 §:ssä on säädetty siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista. (Määräys 9)

Vaarallisten jätteiden käsittely lupamääräyksen mukaisesti varmistaa jätteiden säännöllisen ja asianmukaisen jatkokäsittelyn. Nestemäisten vaarallisten jätteiden suojarakennevaatimuksilla varmistetaan, että mahdollisen vaurion sattuessa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen eikä nesteitä pääse valumaan maaperään. Vaarallisen jätteen laimentaminen tai muulla tavalla sekoittaminen saattaa vaikeuttaa jätteen hyötykäyttöä tai aiheuttaa erilaisten jätteiden reagointia keskenään. Jäteasetuksen 8 §:n mukaan vaarallisen jätteen pakkauksen on oltava tiivis ja tiiviisti uudelleen suljettava ja sen on kestettävä tavanomaisesta käytöstä, siirtämisestä ja säilytysolosuhteista aiheutuva kuormitus ja rasitus. Pääkaupunkiseudun jätehuoltomääräysten 25 §:n mukaan kerätty vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa asianmukaiseen vastaanotto paikkaan. Määräys on tarpeen jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäisemiseksi. (Määräys 10)

Toiminta on veloitettu toteuttamaan siten, ettei siitä aiheudu vesistön tilan huononemista eikä muuta ympäristöhaittaa. Hulevesien mukana kulkeutuva kiintoainesta voi aiheuttaa ojien liettymistä ja tukkeutumista tai muuta haittaa. (Määräys 11)

Ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi on toiminta edellytetty järjestettäväksi siten, ettei ympäristöön pääse pölyä tai toiminnasta tule muuta haittaa. Pölyämistä on määrätty tarvittaessa torjumaan laitosalueen kastelulla tai harjauksella. (Määräys 12)

Toiminnasta ei saa aiheutua häiritsevää melua lähimmille häiriintyville kohteille. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön. (Määräys 13)

Laitoksen toimintojen sijoittuminen tulee suunnitella niin, että melun leviämistä voidaan vähentää. (Määräys 14)

Polttoaineet ja vaaralliset jätteet on varastoitava siten, että päästöt maaperään ja pohjaveteen voidaan estää. (Määräys 15)

Jos toiminnasta aiheutuu tai uhkaa välittömästi aiheutua ympäristön pilaantumista, toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin pilaantumisen



ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi. Alueella on oltava saatavilla riittävästi imeytysmateriaalia. Vahinko- tai onnettomuustilanteessa voidaan polttonesteen leviäminen ympäristöön estää tehokkaasti imeyttämällä sitä siihen tarkoitukseen suunniteltuun materiaaliin. (Määräys 16)

Jätelain (646/2011) mukaan toiminnanharjoittajan on esitettävä lain 120 §:n mukainen jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma lupaviranomaiselle. Tarkkailusuunnitelma on tarpeen viranomaisvalvonnan järjestämisen kannalta. (Määräys 17)

Valvontaviranomaisella on oikeus saada säädösten ja määräysten valvontaa ja tehtävien hoitamista varten tarpeelliset tiedot. Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. (Määräys 18)

Luvan saajan tulee olla selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön, mikä edellyttää ympäristön kannalta merkityksellisten päästöjen suunnitelmallista tarkkailua. Kiinteistöllä syntyvien hulevesien laadun seurannalla selvitetään johdettavien vesien laatua ja niiden mahdollista vaikutusta pintavesiin. Lisäksi varmistetaan öljynerottimen toiminta. Mikäli tarkkailutulosten perusteella on syytä epäillä, että toiminnasta aiheutuu päästöjä pinta- tai pohjaveteen, voi valvontaviranomainen määrätä lisätarkkailua. (Määräys 19)

Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. Tulosten luotettavuuden arviointiin vaikuttavat näytteenottajan tai mittaajan pätevyys, käytetyt menetelmät, mittausepävarmuus ja tulosten arvioijan ammattitaito. (Määräys 20)

Luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle etukäteen toiminnan aloittamisesta, jos aloitusajankohta ei käy ilmi lupahakemuksesta tai lupapäätöksestä taikka jos se muuttuu etukäteen ilmoitetusta. Ajankohdasta ilmoittaminen on tarpeen valvonnan kannalta. (Määräys 21)

Toiminnan muutoksesta tai keskeytyksestä on ilmoitettava. Toiminnan päättyessä luvansaajaa koskevat myös lopettamisen jälkeiset ympäristönsuojeluvälitteet, joihin on varauduttava etukäteen. (Määräys 22)

Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta- ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön on oltava toiminnanharjoittajan palveluksessa ja hänellä on oltava tehtävien hoitamiseksi riittävä ammattitaito. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava vastuuhenkilön riittävästä koulutuksesta. (Määräys 23)

Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. (Määräys 24)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo



Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 29 §)

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920, muutos 90/2000)

Pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen yleiset jätehuoltomääräykset 1.7.2012

Hallintolaki (434/2003)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

Vantaan kaupunginvaltuusto on hyväksynyt Vantaan kaupungin ympäristönsuojelu- ja kemikaaliviranomaisen taksan 7.3.2016 § 48.

Ympäristölupamaksutaksan mukainen ympäristölupamaksu on 3500 €.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 29.3.2018.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voidaan hakea muutosta ympäristönsuojelulain 190 §:n mukaisesti Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus Vaasan hallinto-oikeudelle on liitteenä.

Päätös:

Ympäristölautakunta päätti myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan CRONIMET Finland Oy:lle ympäristöjohtajan esityksen mukaisesti.

Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Liite

- Sijaintikartta

Täytäntöönpano:

Ote hakijalle

Tiedoksi:

Uudenmaan ELY-keskus

Finavia Oyj

Vantaan kaupunki

- kaupunkisuunnitteluyksikkö

- kuntatekniikan keskus

- terveydensuojeluviranomainen



Ilmoitus päätöksestä:

- muistutuksen tehneille
- tiedoksiannon saaneille

Julkipano ilmoitustaululla ja Vantaan Sanomissa.

Ympäristölupamaksun periminen:

CRONIMET Finland Oy
Sofiankatu 4B A8, 20100 Turku
Y-tunnus 2840873-7

Muutoksenhakuohje: 8. Valitus Vaasan hallinto-oikeudelle

(ympäristötarkastaja Pyry Lundén, p. 040 841 9974, etunimi.sukunimi(at)vantaa.fi)



10 § **Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Rudus Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta/Bastukärr, Sipoo**

VD/1878/11.01.01.09/2018

KR/KHI/MRA

ASIA

Rudus Oy hakee maa-aineslupaa sekä kallion louhinnan, louheen murskauksen, maankaatopaikan ja betonijätteen käsittelyn ympäristölupaa sekä toiminnan aloittamislupaa Sipoon Bastukärrin alueelle.

Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana 27.2.-29.3.2018 nähtävillä Sipoon kunnanvirastossa (Iso Kylätie 18), Keravan kaupunginkansliassa (Kauppakaari 11) ja Vantaan kaupungin ympäristökeskuksessa (Pakkalankuja 5). Lupahakemus on kokonaisuudessaan luettavissa Lupatietopalvelussa:

https://tietopalvelu.ahp.fi/Lupa/Lisatiedot.aspx?Asia_ID=1414132

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa hakemuksesta 12.4.2018 mennessä.

HAKIJA

Rudus Oy, PL 49, 00441 Helsinki

TOIMINNAN SIJAINTI

Toiminta-alue sijaitsee Sipoon kunnassa Kirkonkylän ja Martinkylän kylissä kiinteistöillä 753-416-1-45 ja 753-421-7-265. Toiminta-alueen osoite on Keravantie 570.

ALUEEN JA YMPÄRISTÖN MAANKÄYTTÖ

Alueen maankäyttötavoitteiden toteuttaminen vaatii alueen esirakentamista kalliota louhimalla. Suunniteltu louhinta on Bastukärr II asemakaavaluonnoksen mukainen pääosalla toiminta-alueella. Vaikka lopullista asemakaavaa ei vielä ole, on hakemuksen mukainen alue laajalti lainvoimaisissa maakunta- ja yleiskaavoissa työpaikka-alueella sekä kiviainesten ottoaluetta.

Toiminta-alue on nykytilassa metsätalousaluetta eikä siellä ole muita laitoksia tai toimintoja. Kiinteistön 1:45 pohjoispuolella oleva alue on rakennettua ja rakenteilla olevaa logistiikka-alueella. Louhittavalta alueelta on etäisyyttä lähimpään Sipoon asutukseen noin 300 m. Vantaan Nikinmäen asuinalueeseen alueen lounaispuolella on etäisyyttä lähimmillään noin 800 m. Länsipuolella on Keravan Keinukallion virkistysalue.

TOIMINTA

Maa-ainesten ottoalueen pinta-ala on yhteensä 61,2 ha ja kokonaisottomäärä 8 130 000 m³ ktr (n. 22 milj. t). Vuosittain louhittava määrä on keskimäärin 400 000 m³ ktr ja enimmillään 800 000 m³ ktr. Lähimpänä Vantaata sijaitsevan osa-alueen C louhintakorkeus on +36–+41 m, pohjoisreunaan tehtävä syvennys kuitenkin tasoon +33 m. Länsiosan EV-2 alueella louhinta ei suoriteta länsipuolen suon (Keuksuo) maanpinnan alapuolelle), eli alin louhintataso kyseisellä alueella on +44. Louhittavalta alueelta poistettavat pintamaat sijoitetaan ottoalueelle. Poistettavan maa-aineksen määrän arvioidaan olevan yhteensä noin 1 500 000 m³.

Ympäristölupaa haetaan kivenlouhinnalle, kiviaineksen murskaukselle, betoni- ja tiilijätteen käsittelylle sekä pilaantumattomien maa-ainesten loppusijoitukselle. Alueella on tarkoitus murskata alueelta



louhittua louhetta keskimäärin 1 000 000 t/a ja enintään 2 000 000 t/a sekä tämän lisäksi vastaanottaa ja murskata muualta tuotua louhetta yhteensä enintään 500 000 t/a. Alueella on 1-2 louheen murskauslaitosta käynnissä samanaikaisesti. Lisäksi on käytössä yksi kierrätysaineksen murskaukseen tarkoitettu murskauslaitos. Betoni- ja tiilijätettä on tarkoitus vastaanottaa ja käsitellä yhteensä enintään 100 000 t/a. Lisäksi Rudus Oy hakee toiminnassa tuotetulle betonimurskeelle (Betoroc) jätteeksi luokittelun päättymistä.

Muualta tuotua pilaantumattonta maa-ainesta otetaan vastaan enintään 150 000 t/a. Alueelle sijoittavien maa-ainesten (otto-alueelta poistetut pintamaat ja muualta tuodut maa-ainekset) määrä on yhteensä noin 1 800 000 m³.

Toiminta-ajoina hakija esittää seuraavia: poraus ma-pe klo 7-21, räjäytykset ma-pe klo 8-18, rikotus ma-pe klo 8-18, murskaus ma-pe klo 7-22, kuljetukset ma-pe klo 6-22 ja tarvittaessa lauantaisin klo 7-18 sekä poikkeuksellisesti myös yöaikaan. Toiminta on ympärivuotista. Maa-ainesten ottolupaa ja ympäristölupaa haetaan 20 vuodeksi.

Alueelle on tehty ympäristövaikutusten arviointi, joka on päättynyt keväällä 2017. Toiminta on suunniteltu YVA-vaihtoehdolle VE 3, jota hieman on kehitetty. YVA:ssa esiin tulleet huomioitavat seikat on otettu huomioon suunnitelmassa. Toteutettava vaihtoehto VE3 ei sisällä lähimmäksi Vantaata suunniteltua osa-aluetta F.

Toiminnan aloittamislupaa haetaan osa-alueen B sekä osa-alueen C vaiheiden 1, 2 ja 3 louhinnalle, kiviaineksen murskaukselle ja varastoinnille sekä pilaantumattomien maiden vastaanotolle.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Toiminnasta aiheutuu melua, pölyä ja tärinää. Merkittävimmät melulähteet ovat kallion poraus, lohcareiden rikotus sekä kiviaineksen murskaus. Melun leviämistä häiriintymiselle alttiiden kohteiden suuntaan ehkäistään mm. melulähteiden ja varastokasojen sijoittelulla sekä tarvittaessa pysyvämmiin suojausrakentein. Melun leviämistä eri toimintavaiheissa on selvitetty mallintamalla.

Pölyämistä aiheutuu kallion porauksesta ja räjäytyksistä, materiaalien murskauksesta ja kuormauksesta sekä liikenteestä. Tuulisella säällä pölyä syntyy myös varastokasoista. Pölyhaittoja vähennetään mm. kastelulla. Tarvittaessa murskauslaitoksen kuljettimet ja seulat voidaan koteloida ja porauslaitteisto voidaan varustaa pölynkeräyslaitteistolla.

Louhinnan ulottaminen paikoin pohjavedenpinnan tasoa alemmas saattaa alentaa pohjavedenpintaa. Vaikutusten on kuitenkin arvioitu rajoittuvan ottoalueen välittömään läheisyyteen. Toiminnasta ei aiheudu suoria päästöjä vesistöön. Alueella muodostuvat hulevedet johdetaan maastoon tasausaltaiden kautta.

Ympäristölautakunta 21.3.2018 § 10

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Rudus Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Rudus Oy:n maa-aineslupahakemuksesta ja



ympäristölupahakemuksesta Sipoon Bastukärrin alueelle, dnro ESAVI/8548/2017. Ympäristölautakunta toimii sekä ympäristönsuojelu- että terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu hakemuksesta seuraavaa.

Ympäristölautakunta huomauttaa, että jo aiemmalla toiminnalla on ollut jonkin verran meluvaikutuksia Vantaan Nikinmäen asuinalueelle ja toiminta ulottuisi nyt entistä lähemmäksi asuinalueetta. Hakemuksessa esitetyn ottoalueen rajauksen mukaan pohjoisosa, nykyisen logistiikkakeskuksen eteläpuolinen alue sijoittuisi lähimmäksi Vantaata Nikinmäkeä, noin 800 metrin päähän. Tämän alueen louhinta- ja murskaustoiminnasta aiheutuva päiväajan (klo 7-22) melutaso olisi melumallinnuksen mukaan ilman meluntorjuntatoimenpiteitä Vantaan ja Sipoon rajalla Nikinmäessä paikoin 45-50 dB. Vaikka toiminnan suurimmat meluvaikutukset kohdistuvat louhinta-alueen itäpuolelle eikä Vantaalle, tulee meluntorjuntaa toteuttaa tehokkaasti myös Vantaan suuntaan. Melun lisäksi on huolehdittava, ettei pölyä leviä toiminta-alueen ulkopuolelle.

Vaihemaakuntakaavassa toiminta-alueen länsipuolella on virkistysaluetta ja alue on nykyiselläänkin merkitystä asukkaiden virkistysalueena. Ympäristölupamääräyksien on oltava riittävät alueen virkistyskäytön jatkamisen mahdollistamiseksi ilman melu-, pöly- tai muita haittoja.

Louhinnan jälkeen louhitun alueen reunalle rakennetaan pintamaista ja maamassoista valli. Hakemuksessa ei ole esitetty erillisiä toiminta-aikoja läjitykselle. Lautakunta edellyttää, että lupapäätöksessä on annettava myös tälle toiminnalle toiminta-ajat, sillä vallin korkeuden kasvaessa läjitystoiminnan melu pääsee leviämään kauemmaksi. Toiminta-ajan on oltava siedettävä niin asukkaiden kuin virkistyskäyttäjien kannalta ja lautakunta esittää läjitystoiminnan toiminta-ajaksi arkisin klo 7-18. Esimerkiksi Vantaan Pitkäsuon maankaatopaikan toiminta-aika on maanantaista torstaihin klo 7-17 ja perjantaisin klo 7-16, ja vain tilapäisesti maankaatopaikka voi olla avoinna klo 20 saakka.

Hakemuksessa esitetyssä seurantapistekartassa ei ole yhtään melumittauspistettä toiminta-alueen ja Nikinmäen asuinalueen välissä. Melutarkkailuun on lisättävä vähintään yksi mittauspiste toiminta-alueen lounaispuolelle Nikinmäen asutuksen suuntaan.

Käsittely:

Ympäristöjohtaja muutti kokouksessa esitystään seuraavasti (lisätty teksti tummennettu):

Päätetään antaa seuraava lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Rudus Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Rudus Oy:n maa-aineslupahakemuksesta ja ympäristölupahakemuksesta Sipoon Bastukärrin alueelle, dnro ESAVI/8548/2017. Ympäristölautakunta toimii sekä ympäristönsuojelu- että terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu hakemuksesta seuraavaa.

Ympäristölautakunta huomauttaa, että jo aiemmalla toiminnalla on ollut jonkin verran meluvaikutuksia Vantaan Nikinmäen asuinalueelle ja toiminta ulottuisi nyt entistä lähemmäksi asuinalueetta. **Huomioitava on myös, että uudesta toiminnasta aiheutuisi liikenteen lisääntymistä ja sen aiheuttamaa melua alueelle siinä määrin, että sen voidaan katsoa vaikuttavan Nikinmäen alueen asukasviihtyvyyteen. Myös Nikinmäen alueen liikenneturvallisuus heikkenee. Liikenne tulisi ohjata pohjoisen kautta.** Hakemuksessa esitetyn ottoalueen rajauksen mukaan pohjoisosa, nykyisen logistiikkakeskuksen eteläpuolinen alue sijoittuisi lähimmäksi Vantaata Nikinmäkeä, noin 800 metrin päähän. Tämän alueen louhinta- ja murskaustoiminnasta aiheutuva päiväajan (klo 7-22) melutaso olisi melumallinnuksen mukaan ilman meluntorjuntatoimenpiteitä Vantaan ja Sipoon rajalla Nikinmäessä paikoin 45-50 dB.



Vaikka toiminnan suurimmat meluvaikutukset kohdistuvat louhinta-alueen itäpuolelle eikä Vantaalle, tulee meluntorjuntaa toteuttaa tehokkaasti myös Vantaan suuntaan. Melun lisäksi on huolehdittava, ettei pölyä leviä toiminta-alueen ulkopuolelle.

Vaihemaakuntakaavassa toiminta-alueen länsipuolella on virkistysaluetta ja alue on nykyiselläänkin merkitystä asukkaiden virkistysalueena. Ympäristölupamääräyksien on oltava riittävät alueen virkistyskäytön jatkamisen mahdollistamiseksi ilman melu-, pöly- tai muita haittoja. **Ruduksen toiminnasta aiheutuu erityisesti uhka Sipoonkorven luonnonsuojelualueen monimuotoisuudelle ja viherkäytäväverkostolle. Asiassa on syytä kuulla myös Metsähallituksen kanta.**

Murskaustoiminta tulee sijoittaa siten, että sen melutasoja alennetaan, esimerkiksi toteuttamalla hanke kiinteänä murskausasemana mahdollisimman alhaiselle tasolle kallioseinämien suojaan. Lähimmät asuinkiinteistöt tulee varustaa räjäytysmittareilla.

Louhinnan jälkeen louhitun alueen reunalle rakennetaan pintamaista ja maamassoista valli. Hakemuksessa ei ole esitetty erillisiä toiminta-aikoja läjitykselle. Lautakunta edellyttää, että lupapäätöksessä on annettava myös tälle toiminnalle toiminta-ajat, sillä vallin korkeuden kasvaessa läjitystoiminnan melu pääsee leviämään kauemmaksi. Toiminta-ajan on oltava siedettävä niin asukkaiden kuin virkistyskäyttäjien kannalta ja lautakunta esittää läjitystoiminnan toiminta-ajaksi arkisin klo 7-18. Esimerkiksi Vantaan Pitkäsuon maankaatopaikan toiminta-aika on maanantaista torstaihin klo 7-17 ja perjantaisin klo 7-16, ja vain tilapäisesti maankaatopaikka voi olla avoinna klo 20 saakka.

Hakemuksessa esitetystä seurantapistekartassa ei ole yhtään melumittauspistettä toiminta-alueen ja Nikinmäen asuinalueen välissä. Melutarkkailuun on lisättävä vähintään yksi mittauspiste toiminta-alueen lounaispuolelle Nikinmäen asutuksen suuntaan.

Päätös:

Päätettiin antaa ympäristöjohtajan muutetun esityksen mukainen lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Rudus Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta.

Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Liitteet:

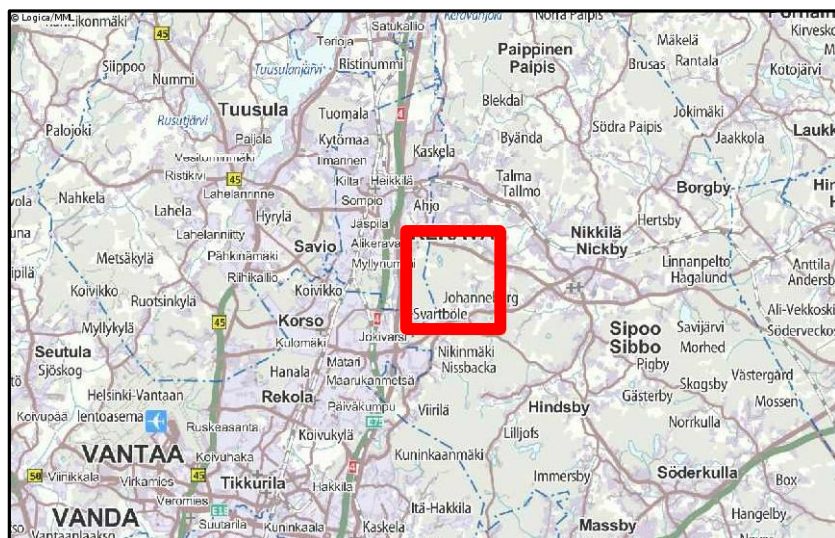
- sijaintikartta

Täytäntöönpano: lausunto sähköisesti Etelä-Suomen aluehallintovirastolle

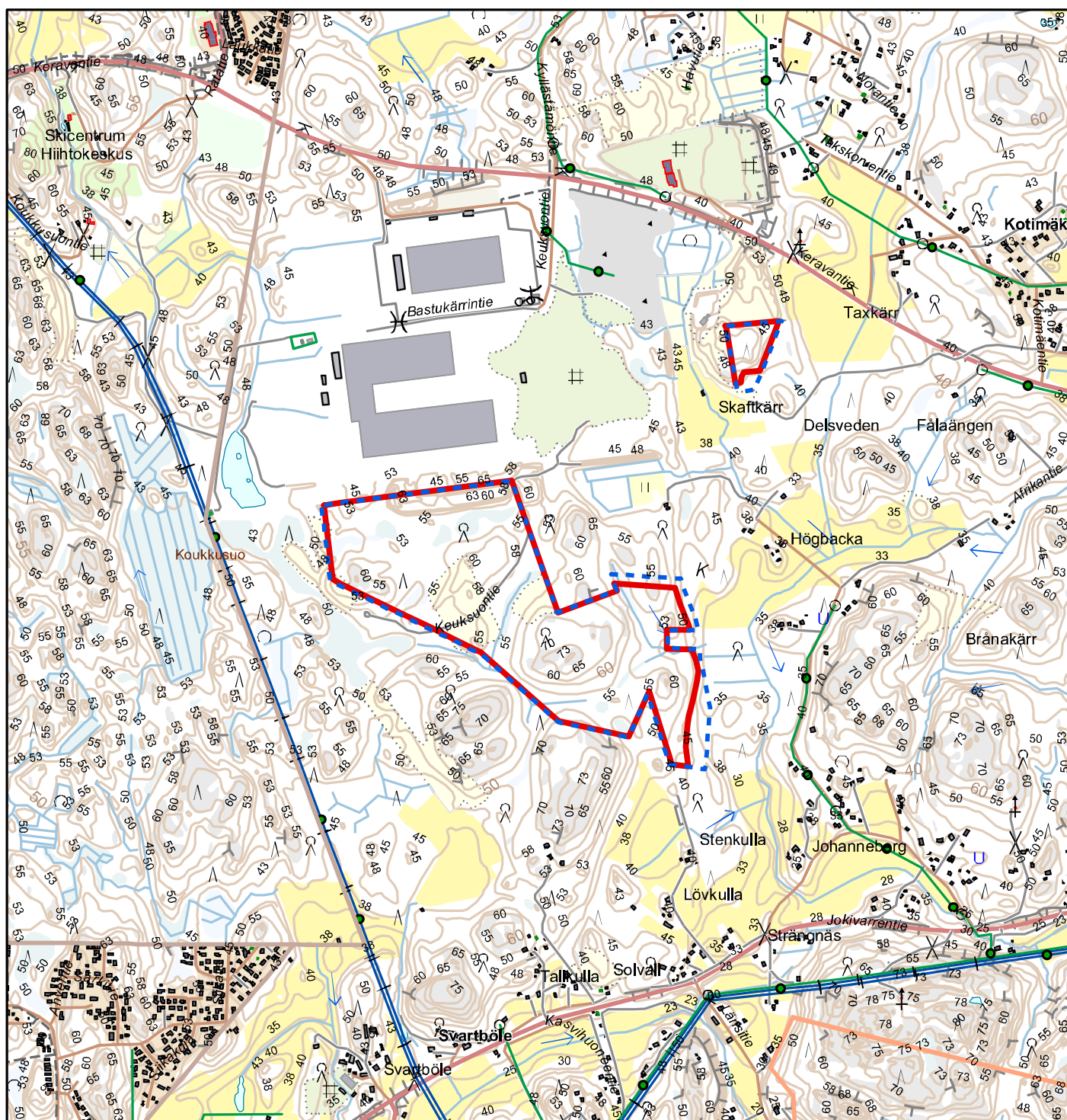
Muutoksenhakuohje: 10. oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

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



- Ottamisaalue / toiminta-alue
- Ottoalue / louhittava alue



0 250 500 1 000 Metriä

1:20 000

Copyright CGI Suomi Oy, Maanmittauslaitos 2017



11 §

Ympäristöterveydenhuollon valvontasuunnitelman 2017 toteutumisen arviointi

VD/1784/11.02.00.01/2014

KR/KHI

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 716 kappaletta. Suunnitelluista tarkastuksista (251 kpl) saatiin toteutettua 165 (66) %, mikä on 8 % edellistä vuotta enemmän. Osalla kohteista tarkastustiheys on harvemmin kuin kerran vuodessa, joten kaikkiin kohderyhmiin ei suunniteltu tarkastuksia vuodelle 2017.

Talousvettä toimittavien laitosten, koulujen, lastenkotien, kehitysvammaisten yksiköiden, uimahallien ja uimarantojen valvonta toteutui suunnitellusti. Vanhainkodeista/vanhusten tehostetun palveluasumisen yksiköistä tarkastettiin 63 % ja päiväkodeista puolet. Liikuntatilojen tarkastuksista tehtiin 41 % ja kosmetologisista huoneistoista 29 %.

Suunnitelmallisten tarkastusten lisäksi tehtiin 188 suunnitelman ulkopuolista tarkasta. Näistä 123 tarkastusta liittyi asuntojen (108), koulujen (8) ja päiväkotien (7) terveyshaittaepäilyihin. Tarkastuksen lisäksi edellä mainituissa kohteissa tehtiin 84 mittaus-/näytteenottoa terveyshaitan selvittämiseksi. Muita yhteydenottoihin liittyviä tarkastuksia tehtiin 33 tarkastusta, nämä olivat lähinnä haittaeläimiin liittyviä tarkastuksia. Seuranta- ja jälkitarkastuksia tehtiin 26.

Suunnitelmallisista tarkastuksista noin puolet johti kehotuksen antamiseen. Eniten kehotuksia annettiin kouluihin, päiväkoteihin, kehitysvammaisten yksiköihin, uimahalleihin, liikuntatiloihin ja kosmetologisiin huoneistoihin. Huomautettavaa oli erityisesti ilmanvaihdosta, kosteusvaurioista ja yleisestä siisteydestä. Muiden kuin suunnitelmallisten tarkastusten osalta kehotukseen johtavia epäkohtia oli noin kolmasosassa kohteista.

Talousvedestä ja uimavesistä otettiin vuoden aikana 732 suunnitelman mukaista viranomaisnäytettä. Valvontasuunnitelman mukaisesti toteutettiin yhden vesijohtoverkoston ulkopuolelle kuuluvan alueen kaivovesiprojekti, jossa selvitettiin talousveden laatua ja riittävyttä. Kauneushoitoloiden käyttämien välineiden hygienian selvittämiseen otettiin 33 näytettä.

Talousveden erityistilannesuunnitelmaa päivitettiin laatimalla toimintakortteja häiriötilanteiden varalle. Sidosryhmätyöskentelyä jatkettiin edellisen vuoden tapaan. Osallistuttiin kaupungin sisäilmatyöryhmiin ja tehtiin yhteistyötä rakennusvalvonnan, tilakeskuksen, sivistysviraston ja pelastuslaitoksen kanssa.



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

Tupakkalain valvonta

Tupakkalain mukaista valvontaa tehdään pääasiassa muun valvonnan yhteydessä. Valvottavia tupakan vähittäismyyntipaikkoja oli vuoden alussa 250 kpl. Valvontasuunnitelman mukaan kohteet suunnitellaan tarkastettavan Valviran ohjeistuksen mukaisesti joka toinen vuosi. Tarkastustavoitteesta (125) toteutui 120 eli 96 %. Kehotukseen johtavia puutteita havaittiin ainoastaan neljässä kohteessa (3 %) tarkastetussa kohteessa. Ohjausta ja neuvontaa oli annettu edellistä vuotta enemmän muun muassa muuttuneen lainsäädännön johdosta. Havaitut puutteet koskivat edelleen sitä, ettei myyntilupa ollut esillä tai myyntikieltomerkinnot puuttuivat tai olivat virheellisiä. Puutteita oli myös omavalvontamerkinnoissa, tupakkatuotteiden esilläpidossa ja nikotiininesteiden myynnissä.

Tupakointitilojen joka kolmas vuosi tehtävät tarkastukset (6 kpl) toteutuivat suunnitellusti. Tarkastuksilla ei havaittu kehotuksiin johtaneita epäkohtia.

Tupakkavalvonta saatiin toteutettua kokonaisuudessaan erittäin hyvin.

Elintarvikevalvonta

Elintarvikevalvontakohteita Vantaalla on noin 1602. Määrä vaihtelee jatkuvasti, kun kohteita lopettaa ja uusia perustetaan. Vuonna 2017 687 kohteeseen tehtiin suunnitelman mukainen tarkastus ja tarkastuksia tehtiin yhteensä 793. Valvontasuunnitelman mukainen tarkastustavoite oli 958 tarkastusta, joten tarkastustavoitteesta toteutui 83 %. Vuosi 2017 oli elintarviketiimin resurssien suhteen hyvin haasteellinen, joten toteumaa voidaan pitää erittäin hyvänä. Vähittäismyyntien tarkastuksista toteutui 95 % ja tarjoilupaiikkojen tarkastuksista 85%. Elintarviketurvallisuuden ja -kuljetusten valvonnassa valvontasuunnitelman toteuma oli 77 %.

Vantaalla paras oivallinen -arvio annettiin 35,9 % tarkastuksista, 47,6 % päätyi arvioon hyvä, 15,2 % tarkastuksista havaittiin korjattavaa ja 1,3 % kohteista sai arvosanan huono. Korjattavaa-arvosanoja annettiin 6 % ja huono-arvosanoja 1,6 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Eniten puutteita oli edelleen ravintoloissa. Hallinnollisiin pakkokeinoihin ryhdyttiin elintarvikelain perusteella vuoden aikana kymmenessä kohteessa.

Elintarvikevalvonnan suunnitelman mukaisia näytteitä otettiin kaikkiaan 249 kappaletta. Vuoden aikana toteutettiin seitsemän omaa tai muiden pääkaupunkiseudun kuntien kanssa yhteistä elintarvikkeisiin liittyvää näytteenottoprojektia sekä osallistuttiin valtakunnallisiin Elintarviketurvallisuusviraston koordinoimiin projekteihin koskien kasvien alkuperää, kasvinsuojeluaineiden sekä rasvahappovalmisteiden (ravintolisät) valvontaa.

Suunnitelman ulkopuolisia tarkastuksia liittyen valituksiin, takaisinvetoihin, laatupoikkeamiin ja Elintarviketurvallisuusviraston valvontapyyntöihin tehtiin 55 ja lisäksi tarkastettiin 19 elintarvike-erää. Elintarvikkeisiin liittyviä kuluttajavalituksia ja ruokamyrkytyspäilyilmoituksia vastaanotettiin 168. Vuoden aikana selvitettiin kahta epidemiaa, joissa elintarvikkeita pidettiin mahdollisena sairastumisten aiheuttajana. Ruokamyrkytyspäilyihin liittyen tutkittiin yhdeksän elintarvikenäytettä.



Eläinlääkintähuolto

Kaupungin pieneläinvastaanotolla kävi virka- ja päivystysaikana yhteensä 4588 klinikkamaksun maksanutta potilasta, mikä on 45 (1 %) potilasta vähemmän kuin vuonna 2016. Vantaalla ja Porvoolla on ollut vuoden 2016 alusta alkaen sopimus, jonka mukaisesti Vantaa huolehti virka-ajan ulkopuolella Porvoon päivystysalueen lemmikkien (181 kpl) kiireellisestä hoidosta. Vastaavasti Porvoon alue huolehtii Vantaan suurelainten eläinlääkinnästä. Vantaalaisten suureläimiä hoidettiin vuoden aikana 14 kertaa.

Eläinten hyvinvoinnin valvontaan liittyviä tarkastuksia tehtiin 155 kappaletta, mikä on samaa tasoa edellisen vuoden kanssa. Tarkastusyrityksiä tehtiin tämän lisäksi 77 kappaletta ja eläinsuojelupäätöksiä Löytöeläintalolle tuotuja eläimiä koskien 26 kappaletta. Neuvoja ja ohjeistusta annettiin 26 kohteessa (14 %), määräyksiä ja kieltoja 51 kohteessa (28 %) ja 40 tapauksessa (22 %) käytettiin kiireellisiä toimenpiteitä eläinten hyvinvoinnin turvaamiseksi. Yli kolmasosassa tehdyistä tapauksista ei havaittu puutteita eläintenpidossa.

Eläintautilain nojalla tehtiin 58 vientitarkastusta eläville eläimille ja eläintuotteille. Lisäksi myönnettiin noin 1400 todistusta turkisten vientiin liittyen. Laittomia maahantuontejä selvitettiin aluehallintoviraston ja Eviran kanssa yhteistyössä 12 tapusta.

Toiminnan kehittäminen

Käytettävissä olevilla resursseilla yksikön valvontatavoitteet on kokonaisuudessaan saavutettu vuonna 2017 melko hyvin. Rajallisista resursseista johtuen suunnitelmallisesta valvonnasta joudutaan tinkimään jos tulee kiireellistä valvottavaa, esimerkiksi ruokamyrkytysepidemioita tai muita terveyshaittaepäilyjä. Valvonta on onnistuttu priorisoimaan niin, että tärkeimmät osa-alueet on pystytty valvomaan. Valtakunnallinen ympäristöterveydenhuollon toiminnanohjaus ja tiedonkeruujärjestelmä on tarkoitus ottaa käyttöön 2019 alussa. Sen avulla valvontaa voidaan suunnitella nykyistä paremmin riskiperusteisesti ja seurata suunnitelman toteutumista reaaliaikaisesti.

Yksikön valvontatulot olivat lähes tuplaantuneet edelliseen vuoteen verrattuna, tuloja kertyi noin 480 000 €. Tulojen kasvu johtuu tupakkalain ja ympäristöterveydenhuollon maksutaksan muutoksesta. Ympäristöterveydenhuollon yksikkö ei ole nettobudjetoitu, joten tulot eivät ole yksikön käytettävissä.

Ympäristölautakunta 21.3.2018 § 11

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään merkitä tiedoksi ympäristöterveydenhuollon valvontasuunnitelman toteutumisen arviointi.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi ympäristöterveydenhuollon valvontasuunnitelman toteutumisen arviointi.

Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Liitteet:

- Terveystensuojeluvalvonnan raportti 2017
- Tupakkalain mukaisen valvonnan raportti 2017
- Elintarvikevalvonnan raportti 2017



- Eläinlääkintähuollon raportti 2017
- 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 2017

Terveydensuojelulain kohteet (ilmoituksenvaraiset / luvanvaraiset kohteet)		Kohde- määrä	Tarkastustiheys/ vuosi (tarkastuksen kesto h) VALVIRA	Tarkastustiheys/vuosi (tarkastuksen kesto, h) YTE	Suunniteltu tarkastusten määrä/ vuosi YTE	Toteutuneet suunnitelmalliset tarkastukset 1- 12/17	Käytetty työaika htpv	Kehotukset 2017	Ohjaus ja neuvonta 2017
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)	4	4	26,0	0	0
YHTI 03.015	Vedenottamo	4	2-1 0,5* *jos vain jakelua (8-15)	1 (5)	4	3	3,0	0	0
YHTI 03.020	Talousvettä toimittava laitos tai muu pienen asetuksen mukainen	0	1-0,5* *jos vain jakelua (2-6)	1-0,5 (5)	0	0	0	0	0
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	60	0,3 (2-4)	0,3 (4)	0	1	4,5	0	0

Terveydensuojelulain kohteet (ilmoituksenvaraiset / luvanvaraiset kohteet)		Kohde- määrä	Tarkastustiheys/ vuosi (tarkastuksen kesto h) VALVIRA	Tarkastustiheys/vuosi (tarkastuksen kesto, h) YTE	Suunniteltu tarkastusten määrä/ vuosi YTE	Toteutuneet suunnitelmalliset tarkastukset 1- 12/17	Käytetty työaika htpv	Kehotukset 2017	Ohjaus ja neuvonta 2017
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)	20	22	267,0	13	5
YHTI 03.180	Lukio	5	0,3 (5-15)	0,3 (7)	1	2	27,0	0	1
YHTI 03.190	Ammattioppilaitos	6	0,3 (5-15)	0,3 (7)	2	0	0,0	0	0
YHTI 03.200	Muut koulut ja oppilaitokset	2	0,3 (5-15)	0,3 (7)	1	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)	0	0	0,0	0	0
YHTI 03.240	Hotelli	13	0,2 (2-4)	0,2 (4)	0	1	4,0	0	1
YHTI 03.250	Hostellit, retkeilymajat, retkeilyhotellit, kesähotellit, huoneistohotellit	4	0,2 (2-4)	0,2 (4)	0	3	16,0	2	0
YHTI 03.260	Lomakeskusten ja leirintäalueiden mökit	0	0,2 (2-4)	0,2 (4)	0	0	0,0	0	0

Terveystensuojelulain kohteet (ilmoituksenvaraiset / luvanvaraiset kohteet)		Kohde- määrä	Tarkastustiheys/ vuosi (tarkastuksen kesto h) VALVIRA	Tarkastustiheys/vuosi (tarkastuksen kesto, h) YTE	Suunniteltu tarkastusten määrä/ vuosi YTE	Toteutuneet suunnitelmalliset tarkastukset 1- 12/17	Käytetty työaika htpv	Kehotukset 2017	Ohjaus ja neuvonta 2017
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	1	0
YHTI 03.290	Muu majoitustoiminta	1	0,2 (2-4)	0,2 (4)	0	0	0,0	0	0
Kauneudenhoitoa ja ihon käsittelyä suorittavat huoneistot									
YHTI 03.380	Kosmetologiset huoneistot ja laitokset	125	0,3 (2-4)	0,3 (4)	41	13	37,0	5	1
YHTI 03.390	Tatuointi ja lävistys	8	0,3 (2-4)	0,3 (4)	0	1	4,5	0	1
YHTI 03.400	Solarium	20	0,2 (2)	0,2 (2)	5	3	4,0	1	0
YHTI 03.410	Muu ihonkäsittely ja hoito	2	0,3 (2-4)	0,3 (4)	0	0	0,0	0	0
Sosiaalihuollon palvelut, lasten päiväkodit ja vastaavat									
YHTI 03.510	Päiväkoti, ryhmäperhepäiväkoti	186	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	62	32	208	22	4
YHTI 03.530	Leikkitoiminta ja muu päivätoiminta	5	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (5)	0	0	0,0	0	0
Sosiaalihuollon palvelut, lastenkodit/lastensuojeluyksiköt ja vastaavat									
YHTI 03.540	Lastenkodit, koulukodit ja nuorisokodit	10	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (5)	5	5	28,5	2	3
YHTI 03.550	Ammatilliset perhekodit	1	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (5)	0	0	0,0	0	0

Terveystensuojelulain kohteet (ilmoituksenvaraiset / luvanvaraiset kohteet)		Kohde- määrä	Tarkastustiheys/ vuosi (tarkastuksen kesto h) VALVIRA	Tarkastustiheys/vuosi (tarkastuksen kesto, h) YTE	Suunniteltu tarkastusten määrä/ vuosi YTE	Toteutuneet suunnitelmalliset tarkastukset 1- 12/17	Käytetty työaika htpv	Kehotukset 2017	Ohjaus ja neuvonta 2017
YHT 03.560	Muut lastensuojeluyksiköt, mm. perhekuntoutusyksiköt	4	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (5)	0	1	4,5	0	0
Sosiaalihuollon palvelut, vanhainkodit ja vastaavat									
YHTI 03.570	Vanhainkoti (laitoshuolto)	2	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	1	1	6,0	0	0
YHTI 03.580	Vanhusten tehostetun palveluasumisen yksiköt (laitostyyppinen)	30	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	15	9	44,5	3	5
Sosiaalihuollon palvelut, muut sosiaalialan yksiköt									
YHTI 03.590	Kehitysvammalaitos, muu kehitysvammaisten yksikkö (tehostettu palveluasuminen)	18	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	18	16	71,0	7	6
YHTI 03.610	Ensi- ja turvakodit, perhekuntoutusyksiköt	2	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	1	0	0,0	0	0
YHTI 03.620	Kehitysvammaisten työ- ja päivätoimintakeskus	8	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	0	0	0,0	0	0
YHTI 03.630	Aikuisten päivähoito	2	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	0	0	0,0	0	0
YHTI 03.640	Muut yksiköt	5	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	5	2	9,0	0	1

Terveystensuojelulain kohteet (ilmoituksenvaraiset / luvanvaraiset kohteet)		Kohde- määrä	Tarkastustiheys/ vuosi (tarkastuksen kesto h) VALVIRA	Tarkastustiheys/vuosi (tarkastuksen kesto, h) YTE	Suunniteltu tarkastusten määrä/ vuosi YTE	Toteutuneet suunnitelmalliset tarkastukset 1- 12/17	Käytetty työaika htpv	Kehotukset 2017	Ohjaus ja neuvonta 2017
YHTI 03.740	Muut yksiköt (mielenterveys- ja päihdekuntoutajat; tehostettu palveluasuminen)	12	0,5-0,3 (2-6)	0,3 (6)	6	3	12,0	1	2
Liikunta ja virkistystoiminta, yleiset uimarannat									
YHTI 03.650	EU-uimarannat, uimareiden määrä vähintään 100 henkilöä päivässä	2	1 (2-4)	2 (4)	4	4	11,5	2	2
YHTI 03.660	Pienet yleiset uimarannat, vähemmän kuin 100 kävijää päivässä	4	1 (2-4)	2 (4)	4	4	8,0	0	2
Liikunta ja virkistystoiminta, uimahallit, kylpylät ja vastaavat									
YHTI 03.680	Yleiset altaat	15	2-1 (4-5)	2-1 (5)	21	21	97,0	20	0
Liikunta ja virkistystoiminta, yleiset saunat									
YHTI 03.700	Saunat	1	1 (2-3)	1 (3)	1	1	4,5	0	1
Liikunta ja virkistystoiminta, kuntasalit ja liikuntatilat									
YHTI 03.710	Yleinen liikuntatila	64	0,25 (2-4)	0,25 (4)	17	7	29,0	4	2
Muut									
YHTI 03.490	Suuret yleisötilaisuudet	25		1-0,2 (6)	10	5	22,5	2	1
yhteensä		716			251	165	953,0	85	38

Terveydensuojelulain mukaiset tarkastukset 2017 (muut kuin suunnitelmalliset)

Terveydensuojelulain kohteet		Kohde- määrä	Muut kuin suunnitelmalliset tarkastukset	Käytetty työaika htpv	Kehotukset	Ohjaus ja neuvonta
Talousveden jakelu ja käyttö						
YHTI 03.010	Talousvettä toimittava laitos tai muu ison asetuksen mukainen kohde	5	1	8	0	0
YHTI 03.015	Vedenottamo	4	0	0	0	0
YHTI 03.020	Talousvettä toimittava laitos tai muu pienen asetuksen mukainen kohde	0	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 toimintaa	11	0	0	0	0
YHTI 03.055	Elintarvikealan yrityksen käyttämä talousvesi	4	0	0	0	0
Eläintenpitoon tarkoitettu rakennus tai aitaus						
YHTI 03.060	Eläintenpitoon tarkoitettu rakennus tai aitaus asemakaava-alueella	78	0	0	0	0
YHTI 03.070	Lemmikkieläinmyymälä	6	0	0	0	0

Terveydensuojelulain kohteet		Kohde- määrä	Muut kuin suunnitelmalliset tarkastukset	Käytetty työaika htpv	Kehotukset	Ohjaus ja neuvonta
Kokoontuminen, julkiset huvi- ja kokontumishuoneistot						
YHTI 03.080	Bingohallit, pelisalit ja kasinot, tanssisalit ja lavat	2	1	6	0	0
YHTI 03.090	Lasten ja nuorten kohteet, kerhotila, nuorisotilat ja leirikeskukset	60	1	6	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	7	0	0	0	0
YHTI 03.140	Odotusaulat (sairaalat, kauppakeskukset, rautatieasemat...)	4	0	0	0	0
YHTI 03.150	Muut kokoontumis- ja juhlahuoneistot	69	0	0	0	0
Opetustoiminta, koulut ja oppilaitokset						
YHTI 03.160	Esiopetus	0	0	0	0	0
YHTI 03.170	Peruskoulu	59	8	35	5	2

Terveydensuojelulain kohteet		Kohde- määrä	Muut kuin suunnitelmalliset tarkastukset	Käytetty työaika htpv	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	13	0	0	0	0
YHTI 03.250	Hostellit, retkeilymajat, retkeilyhotellit, kesähotellit, huoneistohotellit	4	0	0	0	0
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	1	6	1	0
YHTI 03.290	Muu majoitustoiminta	1	2	6	1	0

Terveystensuojelulain kohteet		Kohde- määrä	Muut kuin suunnitelmalliset tarkastukset	Käytetty työaika htpv	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	2	0	1
YHTI 03.380	Kosmetologiset huoneistot ja laitokset	125	1	1	0	0
YHTI 03.390	Tatuointi ja lävistys	8	0	0	0	0
YHTI 03.400	Solarium	20	0	0	0	0
YHTI 03.410	Muu ihonkäsittely ja hoito	2	0	0	0	0

Terveydensuojelulain kohteet		Kohde- määrä	Muut kuin suunnitelmalliset tarkastukset	Käytetty työaika htpv	Kehotukset	Ohjaus ja neuvonta
Muut ympäristöterveysvalvonnan kohteet						
YHTI 03.430	Yksityiset kiinteistöt	383	108	466	27	27
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	10	33	96	22	2
YHTI 03.480	Jätteet ja jätevedet	0	0	0	0	0
YHTI 03.490	Suuret yleisötilaisuudet	25	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	186	7	26	2	2
YHTI 03.530	Leikkitoiminta ja muu päivätoiminta	5	0	0	0	0

Terveydensuojelulain kohteet		Kohde- määrä	Muut kuin suunnitelmalliset tarkastukset	Käytetty työaika htpv	Kehotukset	Ohjaus ja neuvonta
Sosiaalihuollon palvelut, lastenkodit/lastensuojeluyksiköt ja vastaavat						
YHTI 03.540	Lastenkodit, koulukodit ja nuorisokodit	10	0	0	0	0
YHTI 03.550	Ammatilliset perhekodit	1	0	0	0	0
YHT 03.560	Muut lastensuojeluyksiköt, mm. perhekuntoutusyksiköt	4	0	0	0	0
Sosiaalihuollon palvelut, vanhainkodit ja vastaavat						
YHTI 03.570	Vanhainkoti (laitoshuolto)	2	0	0	0	0
YHTI 03.580	Vanhusten tehostetun palveluasumisen yksiköt (laitostyyppinen)	30	0	0	0	0
Sosiaalihuollon palvelut, muut sosiaalialan yksiköt						
YHTI 03.590	Kehitysvammalaitos, muu kehitysvammaisten yksikkö (tehostettu palveluasuminen)	18	0	0	0	0
YHTI 03.600	Palveluasuminen, tukiasuminen	7	3	6	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	7	0	0	0	0

Terveydensuojelulain kohteet		Kohde- määrä	Muut kuin suunnitelmalliset tarkastukset	Käytetty työaika htpv	Kehotukset	Ohjaus ja neuvonta
YHTI 03.740	Muut yksiköt (mielenterveys- ja päihdekuntoutajat; tehostettu palveluasuminen)	12	0	0	1	0
Liikunta ja virkistystoiminta, uimarannat						
YHTI 03.650	EU-uimarannat, uimareiden määrä vähintään 100 henkilöä päivässä	2	11	8,5	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	3	0	0
Liikunta ja virkistystoiminta, yleiset saunat						
YHTI 03.700	Saunat	1	2	8,5	2	0
Liikunta ja virkistystoiminta, kuntasalit ja liikuntatilat						
YHTI 03.710	Yleinen liikuntatila	64	1	2	0	0
Muu terveyshaittaa aiheuttava huoneisto tai laitos						
YHTI 03.720	Määrittelemätön valvontakohde	4	6	10	0	0
YHTI 03.730	Muu käyttäjälleen mahdollisesti terveyshaittaa aiheuttava huoneisto tai laitos	0	0	0	0	0
yhteensä		1497	188	696	61	35

Terveydensuojelun näytteet ja mittaukset 2017

Terveydensuojelulain kohteet (ilmoituksenvaraiset / luvanvaraiset kohteet)		Kohdemäärä	Näytteet kpl	Mittaukset kpl
Talousveden jakelu ja käyttö				
YHTI 03.010	Talousvettä toimittava laitos tai muu ison asetuksen mukainen kohde	5	144	0
YHTI 03.040	Yksityiset talousvesikaivot ja lähteet (lukumäärä ei tiedossa)		29	0
YHTI 03.053	Veden jakaminen osana julkista tai kaupallista toimintaa	11	8	0
YHTI 03.055	Elintarvikealan yrityksen käyttämä talousvesi	4	9	0
Opetustoiminta, koulut ja oppilaitokset				
YHTI 03.170	Peruskoulu	59	6	6
Kauneudenhoitoa ja ihon käsittelyä suorittavat huoneistot				
YHTI 03.380	Kosmetologiset huoneistot	125	34	0
Muut ympäristöterveysvalvonnan kohteet				
YHTI 03.430	Yksityiset kiinteistöt	383	29	39
Sosiaalihuollon palvelut, lasten päiväkodit ja vastaavat				
YHTI 03.510	Päiväkotit, ryhmäperhepäiväkotit	186	0	4
Liikunta ja virkistystoiminta, uimarannat				
YHTI 03.650	EU-uimarannat, uimareiden määrä vähintään 100 henkilöä päivässä	2	21	0
YHTI 03.660	Pienet yleiset uimarannat, vähemmän kuin 100 kävijää päivässä	4	24	0
Liikunta ja virkistystoiminta, uimahallit, kylpylät ja vastaavat				
YHTI 03.680	Yleiset altaat	15	497	0
yhteensä			801	49

Valvontasuunnitelmaan sisältyvä

Tupakkatuotteiden ja tupakointivälineiden myynti ja muu luovutus

Toimintatyyppi	Kohteiden lkm	Tarkastus-tavoite 2017	Tarkastettujen kohteiden lkm	Kohteiden lkm, joissa puutteita (kehotus)	Puutteet (lkm)	Vikalistan kohta	Ohjaus ja neuvonta (lkm)	Käytetty aika (h)
Vähittäismyynti	250	125	120	4	1 2 2 1 2 0 2 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, nikotiinineiteitä myynnissä ilman myyntilupaa	40	20
Tukkumyynti	1	0	0	0	0		0	0

Tukkumyyntikohteita oli valvontasuunnitelman laatimisen aikaan tiedossa yksi (tarkastettu vuonna 2016)

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

Tupakointikiellot ja -rajoitukset

Toimintatyyppi	Kohteiden lkm	Tarkastus-tavoite 2017	Tarkastettujen kohteiden lkm	Kohteiden lkm, joissa puutteita (kehotus)	Puutteet (lkm)	Vikalistan kohta	Ohjaus ja neuvonta (lkm)	Käytetty aika (h)
Tupakointitilat	18	6	8	0	0 0	Tupakointitilan omavalvontasuunnitelma Tupakointitilan opasteet	4	1

Elintarviketiimin valvontasuunnitelma 2017

Tarjoilu

(*suunnitelmalliset ja uusinnat yhteensä)

Kuti-toimintatyyppi	Kohteiden lukumäärä	Tarkastuksia/vuosi (tarkastuksen kesto h)		Tarkastusmäärä (lkm/vuosi)*	Tarkastetut 1-12/2017	Tarkastukset 1-12/2017	%	Seuraamukset 1-12/2017		
		Evira	YTE:n suunniteltu	YTE:n suunniteltu				ohjaus ja neuvonta	kehotus	määräys/kielto
Ravintolatoiminta (valmistus ja tarjoilu ko. paikassa)	263	0,5-2 (2-3)	0,5-2 (2-3)	290	187	221	76	115	55	7
Grillit ja pikaruoka	64	0,35-1 (1-3)	0,35-1 (1-3)	38	26	29	76	19	4	0
Kahvilatoiminta	114	0,35-0,5 (1-3)	0,35-0,5 (1-3)	42	42	48	114	14	8	0
Tarjoilupaikka (ei ruoan valmistusta, vähäistä tarjoilua, pubit ym.)	52	0	0 (1-2)	23	12	12	52	10	0	0
Keskuskeittiö, pitopalvelu ja ravintola, joka toimittaa ruokaa myös muualla tarjoiltavaksi	66	0,5-3 (1-4)	0,5-3 (1-4)	65	74	77	118	34	6	2
Laitoskeittiö (koulut, päiväkodit, sairaalat, hoitolaitokset, henkilöstöravintolat)	144	0,5-3 (1-3)	0,5-3 (1-3)	96	75	83	86	57	12	0
Tarjoilukeittiö (muualla valmistetun ruoan tarjoilua, vähäistä välipalojen ym. valmistusta)	193	0,35-0,5 (1-3)	0,35-0,5 (1-3)	74	62	66	89	25	9	1
Yhteensä	896			628	478	536	85	274	94	10

Elintarviketiimin valvontasuunnitelma 2017

Myynti

Kuti-toimintatyyppi	Kohteiden lukumäärä	Tarkastuksia / vuosi (tarkastuksen kesto h)		Tarkastus-määrä (lkm/vuosi)	Tarkastetut 1-12/2017	Tarkastukset 1-12/2017	%	Seuraamukset 1-12/2017		
		Evira	YTE:n suunniteltu					ohjaus ja neuvonta	kehotus	määräys/kielto
Vähittäismyynti	218	0-2 (1-3)	0-2 (1-3)	150	112	135	90	63	21	1
Tukkumyynti	2	0,5-1 (1-3)	0,5-1 (1-3)	2	2	2	100	0	0	0
Yhteensä	220			152	114	137	90	57	23	1

Elintarviketiimin valvontasuunnitelma 2017

Laitokset, kuljetus

Kuti-toimintatyyppi	Kohteiden lukumäärä	Tarkastuksia / vuosi (tarkastuksen kesto h)		Tarkastus-määrä (lkm/vuosi)	Tarkastetut 1-12/2017	Tarkastukset 1-12/2017	%	Seuraamukset 1-12/2017		
		Evira	YTE:n suunniteltu	YTE:n suunniteltu				ohjaus ja neuvonta	kehotus	määräys/kielto
Liha-alan laitokset	5	2-10 (2-4)	2-32 (2-4)	62	9	52	84	14	6	0
Kala-alan laitokset	1	4 (3-4)	4 (3-4)	4	2	4	100	2	0	0
Maitoalan laitokset	3	4 (3-4)	4 (3-4)	12	4	7	58	4	0	0
Eläinperäisten tuotteiden varastot	14	max 4 (2-3)	max 4 (2-3)	25	18	21	84	6	1	0
Muut varastot	43	0,35-0,5 (1-3)	0,35-0,5 (1-3)	16	12	12	75	4	0	0
Leipomot	18	0,35-1 (1-3)	0,35-2 (1-3)	10	12	13	130	6	1	0
Muu teollinen valmistus (makeiset, yhdistelmä-elintarvikkeet ym.)	13	0,35-1 (1-3)	0,35-1 (1-3)	9	10	10	111	3	0	0
Kasvien pakkaamot ja kasvituotteiden valmistus (sis. myös idut)	8	0,35-5 (1-3)	0,35-5 (1-3)	4	2	2	50	0	0	0
Elintarvikekuljetukset	87	0,35-0,5 (1-3)	0,35-0,5 (1-3)	31	12	12	39	4	0	0
Yhteensä	192			173	81	133	77	43	8	0

Elintarviketiimin valvontasuunnitelma 2017

Kontaktimateriaalit

Kuti-toimintatyyppi	Kohteiden lukumäärä	Tarkastuksia / vuosi (tarkastuksen kesto h)		Tarkastettavat kohteet (lkm / vuosi)	Suunniteltu tarkastusten määrä	Tarkastetut 1-12/2017	Tarkastukset 1-12/2017	%
		Evira	YTE:n suunniteltu	YTE:n suunniteltu				
Kontaktimateriaalitoimijat	12	0,35-0,5 (1-3)	0,35-0,5 (1-3)	3	3	0	0	0

Vantaan kaupungin eläinlääkintähuollon suunnitelman toteutumisen arviointi, vuosi 2017

Eläinlääkäripalvelut

Vuonna 2017 Vantaan kaupungin alueella tarjottu eläinlääkäripalvelu on ollut suunnitelman mukaista. Kaupungin järjestämä palvelu on toiminut suunnitellulla tavalla.

Yksityisten palveluntarjoajien määrässä ei pääkaupunkiseudulla ole vuonna 2017 tapahtunut suuria muutoksia.

Terveysdenhuoltopalvelut

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

Eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvonta

Vuonna 2017 eläinten hyvinvoinnin valvontaan liittyviä tarkastuksia tehtiin yhteensä 155 kappaletta. Tarkastusyhteyksiä tehtiin tämän lisäksi 77 kappaletta ja eläinsuojelupäätöksiä löytöeläintalolle tuotuja eläimiä koskien 26 kappaletta. Tarkastuksista kahdeksan kohdistui ilmoituksenvaraiseen, laajamittaiseen eläintenpitoon. Nämä tarkastettiin ilman epäilyä eläinsuojelulain rikkomisesta. Valvontasuunnitelmassa tarkastuksia ja käyntejä yhteensä suunniteltiin tehtäväksi 200 kappaletta ja löytöeläintalon eläimiä koskevia päätöksiä 25 kappaletta.

Eläinsuojelupäätöksissä neuvoja ja ohjeistusta annettiin 26 kohteessa (14 %), määräyksiä ja kieltoja 51 kohteessa (28 %) ja 40 tapauksessa (22 %) käytettiin kiireellisiä toimenpiteitä eläinten hyvinvoinnin turvaamiseksi. Yli kolmasosassa tehdyistä tapauksista ei havaittu puutteita eläintenpidossa.

Eläintautilain nojalla tehtiin 58 vientitarkastusta eläville eläimille ja eläintuotteille. Laittomia maahantuontejä selvitettiin aluehallintoviraston ja Eviran kanssa yhteistyössä 12 tapausta.

Pätevyyden ja osaamisen varmistaminen

Pieneläinvastaanotolla uusien päivystäjien ammatinharjoittajien ammatinharjoittamisoikeus on tarkastettu Eviran ylläpitämästä eläinlääkärirekisteristä.

Kesäsijainen saatiin vuodelle 2017. Hän oli eläinlääketieteen lisensiaatti. Sijaisten perehtymistä tukee se, että sijaisilla on sijaisuuden aikana kokenut kollega tukena.

Kaikki vakituiset eläinlääkäri viranhaltijat Vantaan kaupungilla osallistuivat ammatilliseen täydennyskoulutukseen vuonna 2017. Koulutuspäivien määrä henkilöittäin vaihtelee 3 ja 5,5 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 yhteydenotto palvelu	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 pieneläinlääkäriä/vast.ottoa; yksityisiä suurelaintoimijoita		Kunnan tulee omaa toimintaa mitoitettaessaan huomioida yksityinen palvelu alueella. Mikäli kunta ei järjestä, tulee suunnitelmassa osoittaa, että palvelua on riittävästi tarjolla.
Terveystenhuoltopalvelut (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 AVille.
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 yhteenä päivystys ringissä 10 päivystäjää		
Saatavuus ja laatu (9.4)			
Työnjako ajanvarausperusteisen ja kiireavun kesken	on	kiiretapaukset hoidetaan tai tarvittaessa ohjataan yksityisten palveluntarjoajien puoleen	
Saatavuus	riittävä		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).
Yhteisvastaanotto	on	Yhden kunnan alue	Tavoitteena, mikäli maantieteellisesti mahdollista
Avustava henkilökunta	on	Virka-aikaan sekä osan päivystyksestä	Suosittelavaa erityisesti pieneläinten leikkauksissa.
Ostopalvelut (9.7)			
Laadunvalvonta	ostopalveluiden laatua valvotaan	Sisällytetty suurelainten päivystyksen sopimukseen	
Perustason ylittävä palvelu (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)			
Virka-aika			Tilasto toimitettava AViin vuosittain.
Sairaskäynnit, lkm		Porvoo hoitaa virka-aikana ja päivystysaikana, käyntejä yhteensä 14	
Terveystenhuoltokäynnit, lkm		0	
Pieneläinvastaanottokäynnit, lkm		lähde clinic.bat/linikkamaksun	
Päivystys		3632 maksaneita päivystys + virka-aika 4588	
Sairaskäynnit, lkm		Porvoo hoitaa virka-aikana ja päivystysaikana, käyntejä yhteensä 14	
Pieneläinvastaanottokäynnit, lkm		lähde clinic.bat/linikkamaksun	
		2119 maksaneita päivystys + virka-aika 4588	

Sulussa oleva numero viittaa valtakunnalliseen EHO-ohjelmaan



12 §

Elintarviketarkastajan virkojen (200008 ja 200016) kelpoisuusehtojen tarkistaminen

VD/2270/01.01.00.00/2018

KR/KHI

Vantaan kaupungin hallintosäännön 14 luvun 2 §:n mukaan asianomainen lautakunta ja liikelaitoksen johtokunta päättää muiden tehtäväalueensa virkojen perustamisesta, virkanimikkeistä ja kelpoisuusvaatimuksista sekä virkojen lakkauttamisesta ja virkanimikkeiden ja kelpoisuusvaatimusten muuttamisesta.

Vantaan ympäristökeskuksen kahden elintarviketarkastajan kelpoisuusehdoissa mainitaan sopivana tutkintona yliopistossa tai teknillisessä korkeakoulussa suoritettu ylempi korkeakoulututkinto. Ylempi korkeakoulututkinto on mahdollista suorittaa nykyisin myös muissa, kuin edellä mainituissa oppilaitoksissa, joten kelpoisuusehdot tulee päivittää ajantasalle. Lisäksi kokemusta elintarvikevalvonnasta voi hankkia muualtakin kuin kunnasta tai valtiolta, joten kelpoisuusehtoa tulee tältä osin korjata.

Nykyiset kelpoisuusehdot

Vakanssin (200008) kelpoisuusehtoina on yliopistossa tai teknillisessä korkeakoulussa suoritettu soveltuva ylempi korkeakoulututkinto ja riittävä kokemus elintarvikevalvonnasta kunnassa tai valtion viranomaisessa. Kielitaitovaatimuksena on hyvä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito sekä tyydyttävä ruotsin kielen suullinen ja kirjallinen taito ja riittävä englannin kielen taito.

Vakanssin (200016) kelpoisuusehtona on yliopistossa tai teknillisessä korkeakoulussa suoritettu soveltuva ylempi korkeakoulututkinto ja riittävä kokemus elintarvikevalvonnasta kunnassa tai valtiolla. Kielitaitovaatimuksena on hyvä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito sekä tyydyttävä ruotsin kielen suullinen ja kirjallinen taito ja riittävä englannin kielen taito.

Esitys vakanssien (200008 ja 200016) uusiksi kelpoisuusehdoiksi

Soveltuva ylempi korkeakoulututkinto ja riittävä kokemus elintarvikevalvonnasta. Kielitaitovaatimuksena hyvä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito sekä tyydyttävä ruotsin kielen suullinen ja kirjallinen taito ja riittävä englannin kielen taito.

Ympäristölautakunta 21.3.2018 § 12

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään muuttaa virkojen (vakanssit 200008 ja 200016) kelpoisuusehdoiksi soveltuva ylempi korkeakoulututkinto ja riittävä kokemus elintarvikevalvonnasta. Kielitaitovaatimuksena hyvä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito sekä tyydyttävä ruotsin kielen suullinen ja kirjallinen taito ja riittävä englannin kielen taito.

Päätös:

Päätettiin muuttaa virkojen (vakanssit 200008 ja 200016) kelpoisuusehdot ympäristöjohtajan esityksen mukaisesti.



Täytäntöönpano: Ympäristökeskus

Muutoksenhakuohje: 1. Oikaisuvaatimus 30 pv

Lisätiedot:

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



Muutoksenhakuohje 1. Oikaisuvaatimus 30 pv

Tässä kokouksessa tehtyihin päätöksiin, ellei pöytäkirjassa ole päätöksen osalta erikseen toisin mainittu, tyytymätön voi tehdä oikaisuvaatimuksen.

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) sekä kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimus tehdään **Vantaan ympäristölautakunnalle**.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on jätettävä **30 päivän kuluessa** päätöksen tiedoksisaannista tiedoksisaantipäivää lukuunottamatta.

- Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon 7 päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.
- Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, 7 päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksiantotodistukseen merkittynä aikana taikka kolmantena päivänä sähköisen viestin lähettämisestä.

Oikaisuvaatimuksen toimittaminen viranomaiselle

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisena. Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteineen. Kirjallinen oikaisuvaatimus on muutoksenhakijan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava. Kirjelmässä on mainittava oikaisuvaatimuksen tekijän, ja jos hän ei ole allekirjoittajana, myös allekirjoittajan nimi, asuinkunta ja postiosoite.

Oikaisuvaatimusasiakirjat on muutoksenhakijan tai hänen valtuuttamansa asiamiehen toimitettava viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä, tai mikäli määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä tai muu sellainen päivä, jona työt virastoissa on keskeytettävä, ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimuksen voi toimittaa myös telekopiona (faksina) tai sähköpostina. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä, eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Sähköisen viestin (faksin tai sähköpostin) katsotaan saapuneen viranomaiselle silloin, kun se on viranomaisen käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä siten, että viestiä voidaan käsitellä.

Oikaisuvaatimus toimitetaan aina omalla vastuulla.

Yhteystiedot:

Vantaan ympäristölautakunnan osoite:
Vantaan kaupungin kirjaamo, Asematie 7, 01300 Vantaa
puhelin: (09) 8392 2184, faksinumero: (09) 8392 4163
sähköpostiosoite: kirjaamo@vantaa.fi



Virka-aika: klo 8.15 - 16.00



Muutoksenhakuohje 8. Valitus Vaasan hallinto-oikeudelle ympäristönsuojelulain nojalla tehdystä päätöksestä

Tässä kokouksessa ympäristönsuojelulain nojalla tehtyyn päätökseen saa hakea muutosta valittamalla.

Valitus tehdään **Vaasan hallinto-oikeudelle** kirjallisella valituksella. Myös päätökseen asian käsittelystä peritystä maksusta haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta.

Valitusoikeus on:

- asianosaisella
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- valtion valvontaviranomaisella
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusaika

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava **30 päivän kuluessa** tämän päätöksen julkipäivästä **Vaasan hallinto-oikeudelle**.

Valituksen sisältö ja toimittaminen

Valitus osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle.

Valitus on tehtävä kirjallisena. Valitukseen tulee liittää tämä päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä ja asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle. Valituksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteineen.

Kirjallinen valitus on muutoksenhakijan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava. Asiamiehen on, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, liitettävä **valituskirjelmään valtakirja**, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa. Kirjelmässä on mainittava valituksen tekijän, ja jos hän ei ole allekirjoittajana, myös allekirjoittajan nimi, asuinkunta ja postiosoite.

Valitusasiakirjat on muutoksenhakijan tai hänen valtuuttamansa asiamiehen toimitettava viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä, tai mikäli määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä tai muu sellainen päivä, jona työt virastoissa on keskeytettävä, ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valituksen voi toimittaa myös telekopiona (faksina) tai sähköpostina. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjästä, eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Sähköisen viestin (faksin tai sähköpostin) katsotaan saapuneen viranomaiselle silloin, kun se on viranomaisen käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä siten, että viestiä voidaan käsitellä.



Valitus toimitetaan aina omalla vastuulla.

Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksua **250 euroa**.

Yhteystiedot:

Vaasan hallinto-oikeus

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

Puhelin: Kirjaamo 029 56 42780

Faksi: 029 5642760

sähköposti: [vaasa.hao\(at\)oikeus.fi](mailto:vaasa.hao(at)oikeus.fi)

aukioloaika ma-pe klo 8.15 - 16.00



Muutoksenhakuohje 10. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

10.1

Päätöksistä §:t 1-3, jotka koskevat vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei kuntalain 136 §:n mukaan saa tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta.

10.2.

Päätöksistä §:t, 4-8, 10-11 ja 13 ei hallintolainkäyttölain 5 §:n mukaan saa tehdä hallintovalitusta, koska ne eivät sisällä sellaista toimenpidettä, jolla asia on ratkaistu tai jätetty tutkimatta.