

SISÄLLYSLUETTELO

Ympäristölautakunta pöytäkirja 20.12.2017

Pöytäkirjan kansilehti	1
1 § Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	3
2 § Pöytäkirjan tarkastajien valinta	4
3 § Selostukset, apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat	5
4 § Ympäristölautakunnan alaisen toiminnan käyttösuunnitelma vuodelle 2018	6
- : Käyttösuunnitelma vuodelle 2018, Ympäristölautakunnan alainen toiminta	8
5 § Ympäristölupahakemus / Kova-Kromi Oy, pintakäsittelylaitos, Hankikuja 2, 01390 Vantaa	28
- Sijaintikartta	42
6 § Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös/DP Recycling Oy, Jätteiden käsittelytoiminnan ympäristölupahakemus ja hakemus toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta	43
7 § Eläinlääkäreiden eläinlääkintähuoltolain 19 § mukaisten palkkioiden enimmäismäärän vahvistaminen vuodelle 2018	45
- Eläkepäätös 2018 Liite 1	47
- Eläkepäätös 2018 Liite 2	48
Muutoksenhakuohje 1. Oikaisuvaatimus 30 pv	49
Muutoksenhakuohje 10. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto	51



Ympäristölautakunnan kokous

Aika 20.12.2017 klo 16.04-16.50
Paikka Leija, Pakkalankuja 5, 01510 Vantaa

Osallistujat

Jäsenet	Läsnä	Varajäsenet	Läsnä
Rautavaara Maija, puheenjohtaja	x	Nylén Tiina	
Mölsä Jukka, varapuheenjohtaja	x	Suensalmi Jouko	
Weckman Markku	x	Ellonen Antti	
Leppänen Janne	-	Lepistö Matti	x
Ruotsalainen Susanna	x	Puusa- Ruohonen Hannele	
Karén Timo	x	Karhunen Anneli	
Kiljunen Kimmo	x klo 16.25-16.50 §:t 5-7	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 klo 16.42-16.50 §:t 5-7	Tilander Liisa	
Kaupunginhallituksen edustaja		Kaupunginhallituksen varaedustaja	
Niikko Mika	x klo 16.21-16.50 §:t 4-7	Auvinen Timo	
Nuorisovaltuuston edustaja		Nuorisovaltuuston varaedustaja	
Salo Veeti	x	Salan Ahmed	
Muut osallistujat			Läsnä
Penttilä Hannu, apulaiskaupunginjohtaja	esittelijä §:t 1-4	x klo 16.27-16.50 §:t 5-7	
Rautalahti Katariina, ympäristöjohtaja	esittelijä §:t 5-7	x	
Hiltunen Kirsi, 1. kaupungineläinlääkäri	esittelijä §:t	-	
Maidell-Münster Leena, ympäristöpäällikkö		-	
Hamari Milla, viestintäpäällikkö		x	
Mäntylä Kaisa, ympäristötarkastaja		x	
Pasanen Eija, lautakunnan sihteeri, pöytäkirjanpitäjä		x	



Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Todettiin

Allekirjoitukset

Puheenjohtaja Maija Rautavaara

Pöytäkirjanpitäjä Eija Pasanen

Pöytäkirjan tarkastus

Aika ja paikka 22.12.2017, Ympäristökeskus, Pakkalankuja 5, 01510 Vantaa

Karén Timo

Salasto Riitta

Pykälä 7, tarkastettiin ja hyväksyttiin kokouksessa.

Pöytäkirja on yleisesti nähtävänä

Aika ja paikka 27.12.2017 Vantaan kaupungin internetsivuilla <http://paatokset.vantaa.fi>



1 § **Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus**

Ympäristölautakunta 20.12.2017 § 1

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Todetaan kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi. Kirjataan läsnäolijat.

Päätös:

Todettiin kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi. Kirjattiin läsnäolijat.



2 § Pöytäkirjan tarkastajien valinta/

Ympäristölautakunta 20.12.2017 § 2

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Päätetään,

- a) valita pöytäkirjantarkastajat ja
- b) että pöytäkirjantarkastajat tarkastavat pöytäkirjan pe 22.12.2017 klo 14.00 mennessä.

Päätös:

Päätettiin,

- a) valita pöytäkirjantarkastajiksi Timo Karén ja Riitta Salasto ja
- b) että pöytäkirjantarkastajat tarkastavat pöytäkirjan pe 22.12.2017 klo 14.00 mennessä.



3 § Selostukset, apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat/

80/00.02.02.00/2015

1. Ympäristöjohtaja Katariina Rautalahti selostaa asian 4.
2. Ympäristötarkastaja Kaisa Mäntylä selostaa asian 5.

Ympäristölautakunta 20.12.2017 § 3

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Merkitään tiedoksi asiantuntijoiden ja esittelijöiden selostukset sekä apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi asiantuntijoiden ja esittelijöiden selostukset sekä apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat.



4 §

Ympäristölautakunnan alaisen toiminnan käyttösuunnitelma vuodelle 2018

VD/9787/02.01.00.00/2017

HP,JH

Käyttösuunnitelman tarkoitus

Toimialojen on valmisteltava lautakuntien hyväksyttäväksi määrärahojen käyttämisen ja tuloarvioiden toteutumisen seuraamista varten käyttösuunnitelma, joka sisältää tarkistetun toimintasuunnitelman ja määrärahaajaon tehtäväalueille, tulosalueille ja yksiköille. Käyttösuunnitelmassa toiminta sopeutetaan talousarviossa myönnettyjen määrärahojen sallimiin rajoihin. Käyttösuunnitelmien laadinnassa on otettava erityisesti huomioon kaupunginvaltuuston päättämät strategiset tavoitteet ja sitovien tavoitteiden toteuttamiseen tarvittavat voimavarat. Lautakunnan tehtäväalueittain hyväksymä käyttösuunnitelma viedään kaupunginhallitukselle tiedoksi.

Vantaan kaupunginvaltuusto hyväksyi 13.11.2017 taloussuunnitelman vuosille 2018 – 2021, sekä talousarvion sitovat tavoitteet vuodelle 2018. Sitovia tavoitteita vuodelle 2018 on valmisteltu rinnan valtuustokauden strategian 2018 – 2021 kanssa. Valtuustokauden strategia on hyväksytty valtuuston kokouksessa 11.12.2017. Toimiala on jalkauttanut toimialaa koskevat sitovat tavoitteet sekä muut toiminnan keskeiset tavoitteet vuoden 2018 tuloskortilleen. Toimialan sitovat tavoitteet vastaavat pääosin lautakunnan syyskuussa tekemää esitystä vuodelle 2018. Valtuustokäsittelyssä toimialan tavoitteisiin lisättiin hiilineutraali Vantaa 2030-tavoite.

Talousarvion 2018 toimeenpano

Kaupunginvaltuusto hyväksyi kokouksessaan 13.11.2017 talousarvion vuodelle 2018. Käyttösuunnitelma vuodelle 2018 vastaa kaupungin valtuuston hyväksymää talousarvioesitystä. Käyttösuunnitelman 2018 määrärahojen sitovuustasot lautakunnan toimialalla:

Talousarviokohta 14 7 Ympäristölautakunta bruttoyksiköt:

Ympäristölautakunta ja Ympäristökeskus

Sitovuus: Tulot ja menot

Toimiala raportoi lautakunnalle talousarvion ja strategisten tavoitteiden toteutumisesta vuosikolmanneksittain. Lautakuntien raporteista toimitetaan vuosikolmanneksittain kaupunginhallitukselle ja -valtuustolle katsaus talousarvion toteutumisesta taloussuunnittelun ohjeiden mukaisesti.

Ympäristölautakunta 20.12.2017 § 4

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Päätetään

- a) hyväksyä vuoden 2018 talousarvion käyttötalouden käyttösuunnitelma
- b) hyväksyä vuoden 2018 tuloskortit ympäristölautakunnan osalta

Päätös:

Päätettiin

- a) hyväksyä vuoden 2018 talousarvion käyttötalouden käyttösuunnitelma
- b) hyväksyä vuoden 2018 tuloskortit ympäristölautakunnan osalta



Liitteet:

-

Käyttösuunnitelma vuodelle 2018, Ympäristölautakunnan alainen toiminta

Täytäntöönpano:

Taloussuunnittelu, Matti Ruusula

Muutoksenhakuohje:

10. Muutoksenhaku- ja valituskielto

Lisätiedot:

Talous- ja hallintojohtaja Jonna Hohti, 043- 826 8687, [etunimi.sukunimi\[at\]vantaa.fi](mailto:etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)



KÄYTTÖSUUNNITELMA 2018

YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA 20.12.2017

Sisällys

14 Maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimiala	3
Toiminnan kuvaus ja toimintaympäristön muutokset.....	3
Tulokortin keskeiset tavoitteet	4
Henkilöstösuunnitelma	5
Sitovat tavoitteet vuodelle 2018	6
14 74 Ympäristölautakunta.....	7
Toiminnan kuvaus ja toimintaympäristön muutokset.....	7
Keskeiset tavoitteet taloussuunnitelmakaudella 2018–2021	8
14 76 Ympäristökeskus	9
Toiminnan kuvaus ja toimintaympäristön muutokset.....	9
Keskeiset tavoitteet taloussuunnitelmakaudella 2018–2021	9
Toiminnan keskeiset muutokset ja palvelujen kehittäminen vuonna 2018	10
Talousarvion tunnusluvut.....	10

LIITTEET:

Yhteenvetotaulukko: Käyttötalous 2018

Toimialan sitovuustasot 2018

Toimialan tulokortin 2018 tiivistelmä

Ympäristökeskuksen tulokortin 2018 tiivistelmä

14 MAANKÄYTÖN, RAKENTAMISEN JA YMPÄRISTÖN TOIMIALA

Käyttösuunnitelma (1000 €)

	TP 2016	KS 2017	KS 2018
MYYNITUOTOT	21 400	22 501	23 343
MAKSUTUOTOT	47 705	22 518	23 734
TUET JA AVUSTUKSET	352	10	349
MUUT TOIMINTATUOTOT	191 119	175 306	218 265
TOIMINTATUOTOT	260 576	220 335	265 692
VALMISTUS OMAAN KÄYTTÖÖN	0	88 044	0
HENKILÖSTÖKULUT	-31 152	-34 382	-31 354
PALVELUJEN OSTOT	-80 909	-176 621	-95 833
AINEET, TARVIKKEET JA TAVARAT	-21 469	-24 807	-22 162
AVUSTUKSET	-70	-90	-84
MUUT TOIMINTAKULUT	-52 988	-54 721	-58 684
TOIMINTAKULUT	-186 588	-290 621	-208 117
TOIMINTAKATE	73 988	17 758	57 575

Toiminnan kuvaus ja toimintaympäristön muutokset

Maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimiala vastaa:

- kaupunkisuunnittelulautakunnalle ja sen rakennuslupajaostolle, tekniselle lautakunnalle sekä ympäristölautakunnalle kuuluvien asioiden valmistelusta ja täytäntöönpanosta
- kaavoituksesta ja maankäytön suunnittelusta sekä rakennusvalvonnasta
- julkisen kaupunkitilan suunnittelusta, rakentamisesta ja ylläpidosta
- liikennesuunnittelusta ja pysäköinninvalvonnasta
- ympäristönsuojelusta ja ympäristöterveydenhuollosta
- maanhankinnasta ja -myynnistä
- kaupungin toimitiloista

Maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimialaa johtaa maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimialan apulaiskaupunginjohtaja.

Toimiala koostuu seitsemästä tulosalueesta: kiinteistöt ja asuminen, kaupunkisuunnittelu, tilakeskus, kuntatekniiikkakeskus, rakennusvalvonta, ympäristökeskus ja talous- ja hallintopalvelut.

Taloussuunnitelmakaudella keskeisimpiä toimintaympäristön muutoksia ovat:

Kasvu ja kaupungistuminen:

- Aviapoliksen ja muiden työpaikka-alueiden vetovoima
- Keskustojen voimakas rakentaminen
- Kasvaneet MAL-asuntotuotantotavoitteet

- Segregaation ehkäiseminen
- Liikenteen murros

Uudet tavat toimia ja digitalisaatio:

- Tikkurilan toimitilahankkeen eteneminen kilpailutusvaiheeseen ja rakentamisen aloittaminen
- Matti-järjestelmän asteittainen käyttöönotto

Henkilöstö ja osaaminen:

- Osaamisen varmistaminen muutoksessa

Kaupunginhallitus nimesi 14.8.2017 seuraavat toimikunnat kahdeksi vuodeksi, joiden vetovastuu on maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimialalla:

- Myyrmäki-Kivistön kehittämistoimikunta
- Aviapolis-Tikkurila-Hakunilan kehittämistoimikunta
- Koivukylä-Korson kehittämistoimikunta
- Yleiskaavatoimikunta
- Sisäilma-asioiden neuvottelukunta

Tuloskortin keskeiset tavoitteet

Toimialan tuloskortti on laadittu valtuustokauden strategian, kaupungin tuloskorttiluonnoksen ja kehyksen sekä toimialan toiminnan muiden keskeisten tavoitteiden pohjalta. Tuloskortti käsittää tavoitteet ja niiden mittarit lähtö- ja tavoitetasoineen.

Toimialan tuloskortti tukee Vantaan kaupungin valtuustokauden 2018–2021 strategiaa erityisesti painopistealueilla: 1) Turvaamme talouden tasapainon ja 2) Tiivistämme kaupunkia lähiluontoa vaalien.

Kaupunkitason sitovat tavoitteet on sisällytetty toimialan tuloskorttiin vastuutuksen mukaisesti.

Toimialan tavoitteiden toteutumisen suurin riski on yleinen taloudellinen kehitys ja sen mahdolliset seurannaisvaikutukset. Tämä vaikuttaa laajasti toimintaan ja erityisesti suuriin maanmyyntitavoitteisiin ja sitä kautta myös mm. asuntotuotantoon. Energian hinnan nousu edellyttää kaikkien panostusta energiansäästö tavoitteiden saavuttamiseksi.

Toimialan keskeiset valtuustotason sitovat tavoitteet on johdettu seuraavasti kaupungin ja Helsingin seudun yhteisistä tavoitteista.

Maapoliittiset linjaukset kaavoitusta, maanhankintaa ja maanluovutusta koskien:

- Kaupunki saa maanmyyntivoittoa vuonna 2018 vähintään 34 milj. euroa.
- Kaupunkia rakennetaan ensisijaisesti kaupungin maalle.
- Asuntokaavoituksen kohdistuminen aseman-seuduille ja joukkoliikenteen runkoväylien varteen. Tällöin tavoitteena on, että joukkoliikenteen käyttö kasvaa.

- Ekologiset viheryhdydet säilyvät.
- Toteutamme Helsingin seudulla sovitun asuntotuotannon määrän painottaen perhe-asuntojen tuotantoa.
- Vuoden 2018 keväällä kaupunginvaltuustossa uusittavaan Vantaan asunto-ohjelmaan sisällytetään myös kaupungin päivitetty maapoliittiset linjaukset.

Valtion ja Helsingin seudun välisen maankäytön, asumisen ja liikenteen (MAL) sopimukset ovat voimassa vuosina 2016–2019. Tavoitteena on saada lisää asuntoja ja liikenneinvestointeja.

Vantaalla MAL-sopimuksen tavoitteena on kaavoittaa neljän vuoden aikana yhteensä 1 065 000 kerrosneliometriä ja toteuttaa yhteensä 9 600 asuntoa. Vuosittaisena tavoitteena on kaavoittaa keskimäärin 266 250 kerrosneliometriä ja toteuttaa noin 2 400 asuntoa.

Helsingin seudulla on sovittu asunto-asemakaavoituksen merkittävästä lisäämisestä. Sopimuksen tavoitteena on myös kasvattaa Helsingin seudun asuntotuotantoa kysyntää vastaavaksi ja sillä luodaan edellytykset huomattavasti päättynyttä sopimuskautta suuremmalle asuntotuotannolle.

MAL-sopimusten tavoitteena on lisätä kaupunkiseutujen kilpailukykyä vahvistamalla kuntien keskinäistä sekä seudun ja valtion välistä yhteistyötä maankäytön, asumisen ja liikenteen ongelmien ratkaisemisessa.

Henkilöstösuunnitelma

Henkilöstösuunnitelma	TP 2016	KS 2017	TA 2018	TS 2019	TS 2020	TS 2021
Vakituisen henkilöstön lkm	640	647	637	632	628	621
Määräaikaisen henkilöstön lkm	36	28	37	37	34	32
Henkilöstön kokonaismäärä	676	675	674	669	662	653

Vuoden 2018 sitovat tavoitteet | Maankäyttö



14 74 YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA

Vastuuhenkilö: Hannu Penttilä

Toimielin: Ympäristölautakunta

Puheenjohtaja: Maija Rautavaara-Hämäläinen

Käyttösuunnitelma (1000 €)

	TP 2016	KS 2017	KS 2018	Muutos (1000€)
HENKILÖSTÖKULUT	-43	-51	-53	-2
PALVELUJEN OSTOT	-7	-9	-8	1
AINEET, TARVIKKEET JA TAVARAT	-0	-1	-0	0
MUUT TOIMINTAKULUT	-1	-1	-0	1
TOIMINTAKULUT	-51	-62	-62	0
TOIMINTAKATE	-51	-62	-62	0

Toiminnan kuvaus ja toimintaympäristön muutokset

Ympäristölautakunta toimii:

- kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain tarkoittamana kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena
- ulkoilulain tarkoittamana kunnan leirintäalueviranomaisena
- terveydensuojelulain tarkoittamana terveydensuojeluviranomaisena
- elintarvikelain tarkoittamana valvontaviranomaisena
- tupakkalain tarkoittamana kunnan valvontaviranomaisena
- lääkelain nikotiinivalmisteiden vähittäismyyntin valvonnasta vastaavana kunnallisena viranomaisena
- kunnallisesta eläinlääkintähuollosta vastaavana viranomaisena.

Ympäristölautakunta vastaa:

- kunnalle kuuluvista ympäristön- ja luonnonsuojelun sekä maa-aineslain viranomaistehtävistä
- ulkoilulain tarkoittamista kunnan leirintäalueviranomaisen tehtävistä
- terveydenhuoltolain tarkoittamasta yksilön ja hänen elinympäristönsä terveellisuuden valvonnasta ympäristöterveydenhuollolle kuuluvin osin
- kunnan terveydensuojeluun kuuluvista tehtävistä
- kunnan elintarvikevalvonnasta
- kunnalle kuuluvasta tupakkalain valvonnasta
- lääkelain nikotiinivalmisteiden vähittäismyyntiä koskevasta valvonnasta
- eläinlääkintähuoltolain mukaisten kunnalle kuuluvien tehtävien, mukaan lukien eläinsojelu-, eläintauti- ja sivutuotevalvonnan, järjestämisestä
- eläinsuojelulain mukaisesti irrallaan tavattujen, talteen otettujen eläinten hoidon järjestämisestä.

Ympäristölautakunta tehtäväalueellaan päättää:

- yksityismaalla olevan luonnonmuistomerkin rauhoittamisesta ja rauhoituksen purkamisesta
- luonnonsuojelualueiden käytöstä ja hoidosta
- lausuntojen antamisesta luonnonsuojelulain mukaisista hakemuksista
- maastoliikenne- ja vesiliikennelaissa säädetyissä alueellisissa rajoitus- ja kielloasioissa
- eläinsuojelulain edellyttämän löytöeläimien talteenoton järjestämisestä
- maksuista ja korvauksista vahvistetun taksan mukaisesti
- työsuorituksista aiheutuvista korvauksista

Ympäristölautakunnan tehtävät muuttuivat uuden valtuustokauden alussa, kun rakennuslupajaosto siirtyi ympäristölautakunnan alaisuudesta kaupunkisuunnittelulautakunnan alle.

Maakuntauudistus toteutuessaan voi tuoda muutoksia ympäristölautakunnan toimintaan, jos nykyiset kunnan vastuulla olevat ympäristöterveydenhuollon tehtävät siirtyvät osittain tai kokonaisuudessaan maakuntaan tai jos tehtäviä jatkossa hoidetaan pääkaupunkiseudun yhteistyönä tai jossakin kuntayhtymän organisaatiossa. Mahdolliset muutokset kohdistuisivat sekä ympäristölautakunnan tehtäviin, että talouteen.

Keskeiset tavoitteet taloussuunnitelmakaudella 2018–2021

Maakuntauudistuksesta mahdollisesti aiheutuvat muutokset ympäristölautakunnan toimintaan tulee hoitaa hallitusti ja asetetussa aikataulussa.

Muutoin ympäristölautakunnan keskeinen tehtävä on huolehtia sille kuuluvista viranomaistehtävistä luotettavasti ja laadukkaasti aikatauluissa pysyen.

14 76 YMPÄRISTÖKESKUS

Käyttösuunnitelma (1000 €)

	TP 2016	KS 2017	KS 2018	Muutos (1000€)
MAKSUTUOTOT	505	489	507	18
TUET JA AVUSTUKSET	24	10	0	-10
MUUT TOIMINTATUOTOT	0	10	10	0
TOIMINTATUOTOT	529	509	517	8
HENKILÖSTÖKULUT	-2 603	-2 543	-2 502	41
PALVELUJEN OSTOT	-463	-712	-580	132
AINEET, TARVIKKEET JA TAVARAT	-31	-46	-37	9
MUUT TOIMINTAKULUT	-306	-316	-475	-159
TOIMINTAKULUT	-3 403	-3 617	-3 594	23
TOIMINTAKATE	-2 874	-3 108	-3 077	31

Toiminnan kuvaus ja toimintaympäristön muutokset

Ympäristökeskuksen tulosalue huolehtii kunnalle kuuluvista lakisääteisistä ympäristönsuojelun ja ympäristöterveydenhuollon tehtävistä, sekä ympäristöasioiden koordinoinnista ja ympäristöjohtamisen kehittämisestä Vantaalla. Ympäristökeskuksen tehtävänä on edistää ihmisten elinympäristön terveellisyyttä ja viihtyisyyttä sekä huolehtia luonnon- ja ympäristönsuojelun toteutumisesta Vantaalla.

Vuoden 2018 talousarvio perustuu edellisten vuosien toimintaan ja on talousarviopuitteen mukainen.

Keskeiset tavoitteet taloussuunnitelmakaudella 2018–2021

Keskeinen tavoite on huolehtia luotettavasti ja laadukkaasti paikallisista viranomaistehtävistä. Luvat, ilmoitukset ja lausunnot valmistellaan tavoiteaikataulussa. Samoin pyritään aktiivisesti osallistumaan kaupungin ja naapurikuntien yhteistoimintojen suunnitteluun. Asiakasyhteydenotot hoidetaan mahdollisimman joutuisasti, tehokkaasti lainsäädäntöä noudattaen.

Ympäristökeskus edistää omalla toiminnallaan Vantaan resurssiviisautta. Lisäksi edistetään ekologisten viheryhteyksien säilymistä ja turvataan lähiluonnon saatavuus vantaalaisille. Ympäristökeskus myös osallistuu asiantuntijana Vantaan sisäilmaongelmien selvitystyöhön.

Mahdollisen maakuntauudistuksen aiheuttama muutos hoidetaan hallitusti.

Toiminnan keskeiset muutokset ja palvelujen kehittäminen vuonna 2018

Tulevan valtuustokauden strategiassa ympäristökeskus painottaa resurssiviisautta ja kiertotaloutta sekä ilmastonmuutoksen sopeutumiseen ja hillintään tarvittavia toimia. Ympäristökeskus kehittää ympäristöjohtamista osana kaupungin kokonaisvaltaista johtamista. Ympäristökeskus on aktiivisesti mukana yleiskaavatyössä.

Maakuntauudistukseen valmistautuminen vie resursseja, joten ympäristöterveydenhuollon perustehtävät hoidetaan pienemmillä resursseilla.

Valtakunnallisen ympäristöterveydenhuollon toiminnanohjaus- ja tiedonhallintajärjestelmän (VATI) käyttöönottoon vie resursseja, koska valvontatietoja päivitetään uuteen järjestelmään sopivaksi. Lisäksi valvontatietojen siirto vaatii huomattavasti ympäristöterveydenhuollon henkilöstön työpanosta. Tarkoituksena on, että ympäristöterveydenhuollon valvontayksiköt siirtyvät käyttämään yhteistä valtakunnallista järjestelmää vuonna 2019.

Jos maakuntauudistuksen myötä ympäristöterveydenhuolto siirtyy toisaalle, edellyttää se avointa vuoropuhelua henkilöstön kanssa, rajapintojen hahmottamista sekä käytännön työn yleistä suunnittelua ja huolellista valmistautumista 1.1.2020 tapahtuvaan muutokseen.

Lupapiste.fi –palvelun käyttö vakiinnutetaan ja sitä laajennetaan lupien ja ilmoitusten käsittelyssä. Hakemukset voidaan toimittaa sähköisesti ja ne käsitellään palvelun kautta. Tällöin asiakirjat ovat nähtävissä sähköisesti ja myös kuuleminen tapahtuu tätä kautta.

Meludirektiivin mukaisen vuonna 2017 tehdyn meluselvityksen pohjalta valmistellaan meluntorjuntasuunnitelma. Vuonna 2018 jatketaan lähimetsien teemavuotta painottaen pikku soihin ja korpiin. Vuoden 2019 teemavuodeksi valmistellaan ötököiden teemaa. Selvitetään mahdollisuus perustaa uusi puro-luonnonsuojelualue.

Talousarvion tunnusluvut

Tuottavuutta ja vaikuttavuutta kuvaavat tunnusluvut	TP 2015	TP 2016	KS 2017	TA 2018
Ympäristöterveys				
Luvat ja ilmoitukset	339	397	350	350
Tarkastusten määrä	1 833	1 837	2 000	2 000
Eläinlääkärin potilaat	4 445	4 633	5 000	4 800
Tuottavuutta ja vaikuttavuutta kuvaavat tunnusluvut	TP 2015	TP 2016	KS 2017	TA 2018
Ympäristönsuojelu				
Ympäristöluvat, -ilmoitukset ja rekisteröinnit	102	114	120	120
Tuotetut asiantuntijapalvelut mm. tarkastukset (kpl)	4 839	5 086	4 800	4 800
Rauhoitetut luonnonsuojelualueet/ha	1 241	1 249	1 350	1 400

Yhteenvedotaulukko: Käyttötalous 2018

Määrärahat (1000 €)

MAANKÄYTÖN, RAKENTAMISEN JA YMPÄRISTÖN TOIMIALA YHTEENSÄ			
	TP2016	KS 2017	KS 2018
Tulot	255 924	211 335	256 692
Menot	-181 937	-193 312	-199 117
Toimintakate	73 988	18 023	57 575

Ympäristölautakunnan alainen toiminta			
14 74			
Ympäristölautakunta	TP 2016	KS 2017	KS 2018
Menot	-51	-62	-62
14 76			
Ympäristökeskus	TP 2016	KS 2017	KS 2018
Tulot	529	509	517
Menot	-3 403	-3 602	-3 594
Toimintakate	-2 874	-3 093	-3 077
Yhteensä YLA	TP 2016	KS 2017	KS 2018
Tulot	529	447	517
Menot	-3 454	-3 602	-3 656
Toimintakate	-2 925	-3 155	-3 139

SITOVUUSTASOT 2018

14 0 KAUPUNKISUUNNITTELU-LAUTAKUNTA

Kaupunkisuunnittelulautakunta, toimialahallinto, kiinteistöt ja asuminen, kaupunkisuunnittelu

Tulot ja menot (1 000 euroa)

Toimintatuotot	44 358
Toimintakulut	-13 197
Toimintakate	31 161

14 75 RAKENNUSVALVONTA

Toimintakate (1 000 euroa)

Toimintatuotot	4 500
Toimintakulut	-3 210
Toimintakate	1 290

14 5 TEKNINEN LAUTAKUNTA

Tekninen lautakunta ja Kuntatekniikan keskus
Varsinainen toiminta ilman HSY

Tulot ja menot (1 000 euroa)

Toimintatuotot	18 338
Toimintakulut	-31 424
Toimintakate	-13 086

15 20 TILAKESKUS

Toimintakate (1 000 euroa)

Toimintatuotot	171 517
Toimintakulut	-92 630
Toimintakate	78 887

14 51 JOUKKOLIIKENNE

Tulot ja menot (1 000 euroa)

Toimintatuotot	11 600
Toimintakulut	-50 000
Toimintakate	-38 400

14 52 VARIKKO

Toimintakate (1 000 euroa)

Toimintatuotot	5 862
Toimintakulut	-5 000
Toimintakate	862

14 7 YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA

Ympäristölautakunta ja ympäristökeskus

Tulot ja menot (1 000 euroa)

Toimintatuotot	517
Toimintakulut	-3 656
Toimintakate	-3 139

Tuloskortin 2018 tiivistelmä

Maankäyttö, rakentaminen ja ympäristö

ARVOT:
AVOIMUUS
ROHKEUS
VASTUULLISUUS
YHTEISÖLLISYYS

Turvaamme talouden tasapainon

- Kaupunki saa maanmyyntivoittoja vuonna 2018 vähintään 34 miljoonaa euroa
- Kaupunkia rakennetaan ensisijaisesti kaupungin maalle
- Tilojen korjausvelka ei kasva
- Resurssiviisaus on osa kaupungin strategiaa
- Toimitilahankkeiden tavoitehinta pienenee 2%

Tiivistämme kaupunkia lähiluontoa vaalien

- Asuntokaavoituksen kohdistuminen asemanseuduille ja joukkoliikenteen vyöhykkeelle
- Joukkoliikenteen käyttö kasvaa
- Ekologiset viheryhteydet säilyvät
- MAL-tavoitteet toteutuvat ottaen huomioon perheasuntojen tarve
- Pysäköinti uudistuu
- Yleiskaavan luonnos valmisteilla
- Pyöräily kehittyy
- Kaupunkikeskustojen laatu paranee
- Vantaa on hiilineutraali kaupunki vuonna 2030

Lisäämme kaupungin elinvoimaa ja vetovoimaa

- Lisätään vuorovaikutusta ja osallisuutta ottamalla käyttöön uusia menetelmiä sekä kehittämällä seurantaa ja arviointia
- Käytetään uusia projektitoteutusmalleja

Edistämme asukkaiden hyvinvointia

- Sisäilmakorjaustoimenpiteet kohteissa onnistuvat

Olemme edelläkävijöitä palvelujen kehittämisessä

- KIHA-järjestelmää käytetään koko kaupunkiorganisaatiossa
- Lupapiste kattaa lupakäsittelyn

Johdamme uudistuen ja osallistuen

- Tikkurilan toimitilahanke etenee
- MATTI luo yhteisen työskentelyalustan
- Ympäristöjohtaminen osana esimiesten toimintaa

Toimialan tavoite	Tavoitteen mittari(t)	Mittarin lähtötaso, v:n 2016 loppu	Mittarin tavoitetaso 2018	Tavoitteen toteutumista uhkaavat riskitekijät
Turvaamme talouden tasapainon				
Kaupunki saa maanmyyntivoittoja vuonna 2018 vähintään 34 miljoonaa euroa	Maanmyyntivoitot	48,8 M€	34,0 M€	Tarjonta ja kysyntä
Kaupunkia rakennetaan ensisijaisesti kaupungin maalle	Kaupungin maaomaisuus uudiskaavoituksessa (vahvistuneet kaavat)	35%	35 %	Kaupungin maaomaisuuden vähäisyys, maaomaisuuden sijoittuminen tarkoituksen mukaan sopimattomasti
Tilojen korjausvelka ei kasva	Korjausvelan määrä	Selvitys on kesken	Korjausvelan taso on selvitetty	Rahoituksen kohdentaminen oikeisiin kohteisiin
Resurssiviisaus on osa kaupungin strategiaa	Tiekartan laatiminen	Tiekartan valmistelu on alkanut	Resurssiviisauden tiekartta ja toimialojen toimenpanon suunnittelu on tehty	Kaupunkitasoinen sitoutuminen.
Toimitilahankkeiden tavoitehinta pienenee 2%	Kohteen tavoitehinta	Vuoden 2017 investointiohjelman taso	-2 %	Ei tunnistettu

Toimialan tavoite	Tavoitteen mittari(t)	Mittarin lähtötaso, v:n 2016 loppu	Mittarin tavoitetaso 2018	Tavoitteen toteutumista uhkaavat riskitekijät
Tiivistämme kaupunkia lähiluontoa vaalien				
Asuntokaavoituksen kohdistuminen asemanseuduille ja joukkoliikenteen vyöhykkeelle	Asemakaavoitettu asuntokerrosala (netto) joukkoliikenne vyöhykkeellä	50 %	80 %	Kumppaniriski
Joukkoliikenteen käyttö kasvaa	Kasvu vähintään 2,5 %	107 500 nousua arkivuorokaudessa	113 300 nousua arkivuorokaudessa	HSL-alueen kuntien erilaiset intressit ja lukuisat muutokset joukkoliikenne-vyöhykkeissä
Ekologiset viheryhteydet säilyvät	Tärkeimmät ekologiset yhteydet selvitetään	Selvitystä ei ole tehty	Selvitys tehty	Kumppaniriskit, taloustaantuma ja kaupungin maaomaisuuden vähäisyys
MAL-tavoitteet toteutuvat	Toteutamme Helsingin seudulla sovitun asuntotuotannon määrän perheasuntoja painottaen MAL-tavoitteet: 1 065 000 k-m2 /4 vuotta 9 600 asuntoa / 4 vuotta	2986 asuntoa 159 600 k-m2	Keskimäärin: 266 250 k-m2/vuosi ja 2400 asuntoa / vuosi	Tonttikysynnän heikentyminen, asuntojen sijoittajakysynnän vähentyminen ja kaupungin vähäinen maanomistus.
-	Uudispientaloja <u>luvitetaan</u> 450/vuosi	350	450	Uudet rakennuspaikat 100 kpl

Toimialan tavoite	Tavoitteen mittari(t)	Mittarin lähtötaso, v:n 2016 loppu	Mittarin tavoitetaso 2018	Tavoitteen toteutumista uhkaavat riskitekijät
Tiivistämme kaupunkia lähiluontoa vaalien				
Pysäköinti uudistuu	Kadunvarsipysäköinnin uudistaminen, pysäköintiyhtiön selvittäminen	kadunvarsipysäköinnin tulot: 0 €, ei pysäköintiyhtiötä	kadunvarsipysäköinnin tulot: 300 000 € yhtiö aloittanut toimintansa	Pysäköintimittareiden asentaminen viivästyy, tarjouksia ei saada. Maksullisuuden aloittamiseen reagoidaan negatiivisesti, poliittinen paine, ainakin laajentuminen vaarassa.
Vantaa on hiilineutraali kaupunki vuonna 2030	Hiilineutraalin Vantaan tiekartta laaditaan vuoden 2018 aikana	Ei suunnitelmaa	Suunnitelma laadittu ja hyväksytty, toimenpiteet käynnistetty	Suunnitelman valmistelu viivästyy
Pyöräily kehittyy	Uusi runkoväylä toteutetaan/vuosi	Ensimmäinen suunnitteilla	Ensimmäinen toteutettu	Sitoutuminen, taloustaantuma ja resurssien vähäisyys
Yleiskaavan luonnos valmisteilla	Yleiskaavan työohjelman toteutuminen	Yleiskaavojen ajantasaisuus arvioitu	Uuden yleiskaavan luonnos valmistuu	Resurssien vähäisyys
Kaupunkikeskustojen laatu paranee	Vantaan kaupunkitilaohje on käytössä	Vantaan kaupunkitilaohje laaditaan	Vantaan kaupunkitilaohjeen ensimmäinen osa otetaan käyttöön	Kumppaniriskit ja resurssien vähäisyys

Toimialan tavoite	Tavoitteen mittari(t)	Mittarin lähtötaso, v:n 2016 loppu	Mittarin tavoitetaso 2018	Tavoitteen toteutumista uhkaavat riskitekijät
Lisäämme kaupungin elinvoimaa ja vetovoimaa				
Lisätään vuorovaikutusta ja osallisuutta ottamalla käyttöön uusia menetelmiä sekä kehittämällä seuranta ja arviointia	Maton kuntalaistilaisuuksien lukumäärä	40	50	Resurssien vähäisyys
Käytetään uusia projektitoteutusmalleja	Kehitetään integroituja projektitoteutus-malleja	Tilakeskuksessa on tehty suunnitelma	Integroituja projektitoteutusmalleja vähintään 1 projektissa käynnissä	Resurssien vähäisyys
Edistämme asukkaiden hyvinvointia				
Sisäilmakorjaustoimenpiteet kohteissa onnistuvat	Käyttäjien tyytyväisyys-% toimenpiteisiin sisäilmakorjauksissa	71 % kokee olosuhteiden parantuneen	80 % kokee olosuhteiden parantuneen	Ulkopuoliset epävarmuustekijät ja vaikutus nähdään viiveellä

Toimialan tavoite	Tavoitteen mittari(t)	Mittarin lähtötaso, v:n 2016 loppu	Mittarin tavoitetaso 2018	Tavoitteen toteutumista uhkaavat riskitekijät
Olemme edelläkävijöitä palvelujen kehittämisessä				
KIHA-järjestelmää käytetään koko kaupunkiorganisaatiossa	KIHA-järjestelmää käytetään kattavasti koko kaupunkiorganisaatiossa	Tilakeskuksessa käytössä	Kaupunkitasoisesti käytössä	Kaupunkitasoinen sitoutuminen; business case ei innosta muita
Lupapiste kattaa lupakäsittelyn	Kaikki luvat myönnetään lupapisteen kautta	Kaikki rakennusvalvonnan luvat	Myös kuntekin, ypan ja ympäristösuojelun luvat kattavasti!	Kaupunkitasoinen sitoutuminen.
Johdamme uudistuen ja osallistuen				
Tikkurilan toimitilahanke etenee	Hanke edistyy suunnitellusti	Hankesuunnittelu käynnistetty	Hankkeen suunnitelmat hyväksytty ja asemakaavaluonnos valmis	Kaupunkitasoinen sitoutuminen.
MATTI luo yhteisen työskentelyalustan	MATTI-hanke etenee ohjausryhmässä hyväksytyn tiekartan mukaisesti	Määrittelyvaihe tehty	Julkaisut 1 ja 2 otettu onnistuneesti käyttöön	Sisäinen kitka. Osaamisen puute. Vähäiset kehittämisresurssit.
Ympäristöjohtaminen osana esimiesten toimintaa	Ympäristöjohtamisen koulutus on vakiintunut käyttöön	Uusien esimiesten koulutuksessa kokeiltu ympäristöjohtamisen koulutusta	Esimiesten koulutuksessa mukana ympäristöjohtamisen koulutusta	Kaupunkitasoinen sitoutuminen.

Tuloskortin 2018 tiivistelmä

Maankäyttö, rakentaminen ja ympäristö/Ympäristökeskus

ARVOT:
AVOIMUUS
ROHKEUS
VASTUULLISUUS
YHTEISÖLLISYYS

Turvaamme talouden tasapainon

- Resurssiviisaus on osa kaupungin strategiaa

Tiivistämme kaupunkia lähiluontoa vaalien

- Edistetään kasvihuonepäästöjen vähentämistä osana resurssiviisautta
- Ekologiset viheryhteydet ja muut arvokkaat luontokohteet säilyvät
- Perustetaan uusi puro-luonnonsuojelualue
- Lähimetsävuotta jatketaan korpien ja muiden soiden teemalla

Lisäämme kaupungin elinvoimaa ja vetovoimaa

- Resurssiviisauden tiekartassa on elinvoimaa lisääviä toimenpiteitä

Edistämme asukkaiden hyvinvointia

- Lähiluontokohteet ovat vantaalaisten käytettävissä
- Osallistutaan asiantuntijana sisäilman aiheuttamien terveysriskien ennaltaehkäisyyn ja poistamiseen

Olemme edelläkävijöitä palvelujen kehittämisessä

- Lupapiste kattaa ympäristösuojelun luvat

Johdamme uudistuen ja osallistuen

- Maakuntauudistuksen mahdolliset muutokset hoidetaan hallitusti
- Ympäristöjohtaminen on Vantaalla osana kokonaisvaltaista johtamista



5 § Ympäristölupahakemus / Kova-Kromi Oy, pintakäsittelylaitos, Hankikuja 2, 01390 Vantaa

VD/5331/11.01.01.00/2017

KR/ KAM

ASIA

Ympäristönsuojelulain 39 §:n mukainen lupahakemus, joka koskee olemassa olevan pintakäsittelylaitoksen toiminnan olennaista muutosta.

Asiakirjat ovat nähtävillä kokouksessa.

Ympäristölautakunta 20.12.2017 § 5

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava päätös Kova-Kromi Oy:n lupahakemuksesta:

HAKIJA

Kova-Kromi Oy
Hankikuja 2
01390 Vantaa

LAITOS JA SEN SIJAINTI

Kova-Kromi Oy, pintakäsittelylaitos
Hankikuja 2
01390 Vantaa

Vantaan kaupungin Ilolan kaupunginosa (71), kortteli 71009, tontti 14.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAINEN

Toiminta on luvanvarainen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin, liitteen 1 taulukon 2 kohdan 2 h) mukaan: metallien tai muovien pintakäsittely elektrolyyttistä tai kemiallista menetelmää käyttäen käsittelyaltaiden yhteenlasketun tilavuuden ollessa vähintään 5 ja enintään 30 m³.

Toimivaltainen lupaviranomainen toiminnan muuttuessa on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ympäristönsuojelulain 35 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n kohdan 2 mukaan.

TOIMINTAA KOSKEVAT MUUT LUVAT JA SOPIMUKSET

Uudenmaan ympäristökeskus on antanut ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan 21.10.2009 No YS 1301 Stratum Oy:n pintakäsittely- ja kromihydroksilietteen käsittelytoiminnalle. Ympäristölupaa on muutettu osittain Vaasan hallinto-oikeuden 2.11.2011 antamalla päätöksellä Nro 11/0303/1.

Stratum Oy asetettiin konkurssiin 15.11.2013. Konkurssipesä jatkoi toimintaa kesäkuuhun 2014, jolloin Petsor Oy osti liiketoiminnot ja muutti nimen Kova-Kromi Oy:ksi. Laitoksen toiminta on olennaisesti muuttunut aikaisemmasta.

Euroopan komissio on antanut 11.10.2017 käsittelylupan kromi (VI) -yhdisteille, lupanumero REACH/17/22/2.

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

Laitoksen sijainti ja kaavoitustilanne

Laitos sijaitsee Vantaan Ilolan teollisuusalueella, joka on Vantaan asemakaavassa merkitty toimialarakennusten ja/tai ympäristöä häiritsemättömien teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (KTY). Vantaan kaupungin hallitus on hyväksynyt asemakaavan 17.6.1985. Vantaan kaupunginvaltuuston 17.12.2007 hyväksymässä yleiskaavassa alue on merkitty teollisuusalueeksi (TY), jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia. Kiinteistön omistaa Vantaan kaupunki.

Laitoksen länsipuolella kulkevat Tuusulanväylä ja Vanha Tuusulantie noin kilometrin päässä. Helsinki-Vantaan lentokenttä sijaitsee noin 2 kilometrin etäisyydellä laitoksesta länteen. Lähin asuinalue, joka on merkitty asemakaavassa asuinrakennusten korttelialueeksi (A), sijaitsee noin 100 metriä pohjoiseen laitoksesta.

Ympäristön laatu



Ilman laatu

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.

Iolan alueella ilmanlaatuun vaikuttaa Helsinki-Vantaan lentoasema ja tieliikenne. Alueelta ei ole käytettävissä ilmanlaatumittauksia. HSY:n lähimmät ilmanlaadun pysyvät mittauspisteet sijaitsevat Vantaalla Tikkurilassa ja Espoossa Luukissa.

Maa- ja kallioperän tila

Geologian tutkimuskeskuksen karttapalvelun mukaan Iolan alueen maaperä koostuu savesta ja kallioperä koostuu kvartsi- ja granodioriitista sekä kvartsi-maasälpä-gneissistä. Lisäksi alue kuuluu Orijärven (Zn-Pb-Cu + Fe) metallipitoiseen vyöhykkeeseen, josta malmia on kaivettu 1600 - 1900 -luvulla.

Teollisuushallin ympärillä olevalta alueelta tutkittiin vuonna 1998 maaperän laatua. Analysointitulokset olivat kokonaiskromin osalta keskiarvona 72,3 mg/kg.

Vuonna 2001 VTT Kemiantekniikalla teetetystä ympäristötekniikassa tutkimuksessa todettiin, että tontilla on aiemmin sijainnut vanha savenottokuoppa, joka on sittemmin täytetty vedellä. Tontille on tuotu sekalaista täytemaata. Alkuperäinen maanpinta on sijainnut ennen savenoton alkamista noin tasolla + 26 m meren pinnan yläpuolella. Nykyinen teollisuushallin sokkelin korko on noin + 27,4 m meren pinnan yläpuolella. Alueen maaperä koostuu siis täyttömaakerroksen (maksimipaksuus noin 4 m) alapuolella savikerrostumasta.

Samassa tutkimuksessa todettiin lisäksi, että laitoksen ympärillä olevan maaperän kokonaiskromin pitoisuuden keskiarvo oli 28,7 mg/kg. Tutkimuskohteen maaperässä ei havaittu raja-arvon ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia. Ohjearvot ylittyivät vanadiinin osalta kahdessa ja boorin osalta kolmessa näytepisteessä, mutta ylitykset jäivät suhteellisen pieniksi.

Molempien tutkimustulosten mukaan maaperän kokonaiskromin pitoisuudet ovat alle kromin ohjearvon 100 mg/kg ja huomattavasti alle saastuneen maaperän kromin raja-arvon 400 mg/kg. Lisäksi VTT:n tutkimusraportissa todettiin, että krominpinnoittamon toiminnasta mahdollisesti aiheutunutta alueen maaperän likaantumista ei havaittu eikä tutkimustulosten perusteella alueella ollut välitöntä kunnostus- tai lisätutkimustarvetta.

Luontokohteet

Laitoksesta etelään aivan Koivukylänväylän toiselta puolelta alkaa luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue eli luo-alue. Luo-alueet ovat kaavaan merkittyjä erityisiä luontoarvoja sisältäviä alueita, jotka eivät ole kuitenkaan rauhoitettuja. Luo-alueella sijaitsee Iolan vanha metsä, jossa on luonnontilaista puustoa, lahopuita ja lehtokasvillisuutta sekä kääpälajistoltaan erittäin arvokas Iolan kääpämetsä, jossa esiintyy yli 50 kääpälajia. Luo-alueen itäpuolella on arvokas eläinkohde, Iolan varpushaukkametsä ja sen pohjoispuolella Iolan kanahaukka-metsikkö. Noin 500 metrin etäisyydellä laitoksesta etelään sijaitsee Simonsillan korpi, joka on arvokas kasvi- ja eläinkohde. Lähimmät luonnonsuojelulla rauhoitetut alueet, Kylmäojan korpi ja Kylmäojanmetsä, sijaitsevat laitoksesta koilliseen noin 1,5 km päässä.

Vesistön /pohjaveden tila

Laitos ei sijaitse vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Lähimmät tärkeimmät 1-luokan pohjavesialueet ovat Vantaan Lentoaseman (0109204) pohjavesialue noin 1,7 kilometriä laitoksesta länteen sekä Koivukylän (0109203) pohjavesialue 1,3 kilometrin etäisyydellä laitoksesta itään. Tuusulan Mätäkiven (0185802) 1-luokan pohjavesialue sijaitsee laitoksesta 2,2 kilometriä pohjoiseen.

Alueen eteläpuolella kulkee Iolanoja (ent. Kylmäojan itähaara), joka laskee Keravanjokeen. Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry:n on tutkinut Vantaalla pienten purojen veden laatua (Selvitys eräiden Vantaan purojen automaattisista vedenlaadun seurannoista 2011 - 2012, julkaisu 71/2013). Selvityksen mukaan Kylmäojan itäinen haara on alueen teollisuuden, liikenteen ja rakentamistoimien vaikutusten puristuksessa. Mittausjaksoilla todettiin vedestä hyvin korkeita suolapitoisuuksia ja kohonneita öljyhiilivetytypitoisuuksia. Vesi on luonnostaan hieman sameaa, hyvin humuspitoista ja ruskeaa ja se sisältää paljon rautaa. Selvityksen perusteella voitiin todeta Kylmäojan veden laadun ja siten ekologisen tilan voivan parantua vain voimakkaasti ihmisen toimista johtuvaa kuormitusta vähentämällä.

Melu ja liikenne alueella



Liikenne aiheuttaa ympäristömelua alueella. Laitoksen eteläpuolella kulkee Koivukylänväylä, jonka liikennemäärä on 13 500 ajoneuvoa vuorokaudessa (Autoliikenne Vantaalla 2014/2015). Laitos sijaitsee alueella, jonka tiemelu päivällä on 60 - 65 dB. Tuusulanväylän keskimääräinen liikennemäärä on noin 52 000 ajoneuvoa ja Tuusulantiellä noin 6000 ajoneuvoa vuorokaudessa (tieliikennekartta, Liikennevirasto). Laitos ei sijaitse lentomelualueella. Kehärata, joka yhdistää toisiinsa Vantaankosken radan lentoaseman kautta Päärataan, avattiin liikenteelle vuonna 2015. Kehärata kulkee laitoksen eteläpuolelle Koivukylänväylän suuntaisesti. Päiväaikainen rautatiemelu laitosalueella on alle 50 dB.

Häiriintyvät kohteet

Lähin asuinalue sijaitsee noin 100 metriä pohjoiseen laitoksesta. Lähin koulu (os. Epinkoskentie 5) sijaitsee noin 350 metriä laitoksesta ja lähimmät päiväkodit (os. Eppiläntie 3 ja Hanurikuja 3) noin 500 metriä laitoksesta koilliseen.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Kova-Kromi Oy on erikoistunut kulumiskestävyyden parantamiseen pintakäsittelyjen avulla. Laitos ei itse valmista tuotteita, vaan pinnoittaa asiakkaan kone-elimä kromilla. Pääasiallisesti käytetään kovakromausta, joka on elektrolyyttinen pintakäsittelymenetelmä. Pinnoitusprosessissa perusmetalli päällystetään kromilla kromihappokylvyssä sähkövirran avulla. Kovakromialtaita on käytössä seitsemän, jotka ovat kooltaan 0,6 - 9 m³. Kylpyjen kokonaistilavuus on 26,5 m³. Tärkeimmät raaka-aineet ovat kromitrioksidi (noin 2,0 t/a), sähkö (noin 600 MWh/a) ja vesi (noin 1500 m³/a).

Laitos toimii miehittettynä arkipäivisin klo 7.30 - 22.00 ja muuna aikana miehittämättömänä automatiikan valvonnassa.

Keskeiset tiedot toiminnasta

Tuotteet, tuotanto ja kapasiteetti

Laitoksessa pinnoitetaan koneissa käytettäviä mekaanisia perusosia eli kone-elimä kromilla. Ennen kromausta ja sen jälkeen suoritetaan kone-elinten pohjatyöt kuten hionta. Tuotanto koostuu lähinnä pienistä, alle 1000 kg painavista sarjatuotantokappaleista. Tuotannon määrä on noin 1500 kg päällystettyä metallista kromia vuodessa.

Prosessit

Kovakromauksessa käytetään suuria noin 100 - 500 kW:n virtatehoja, mikä aiheuttaa sen, että varsinaisen kromauksen aikana prosessia on jäähdytettävä. Toistaiseksi jäähdytysvetenä käytetään kaupungin vesijohtovettä. Jäähdytysvesikierto on suljettu siten, ettei jäähdytysvesi voi saastua. Kierron jälkeen jäähdytysvesi lasketaan kunnalliseen jätevesiviemäriin.

Kromauskylpy koostuu vedestä, kromitrioksidista (CrO₃) 250 g/l sekä rikkihaposta siten, että sulfaattipitoisuus on noin 2,5 g/l. Kylvyt pidetään optimilämpötilassa noin 50 - 55 °C:ssa sähkövastuksen avulla.

Kromattavat kappaleet puhdistetaan ennen pinnoituskylpyyn laittamista pyyhkimällä liuotinpitoisella pyyhkeellä. Kappale on kytketty sähkökenttään katodina ja anodina toimii kylpyyn upotettu, liukenemattomasta metallista (esim. titaani tai lyijy) valmistettu vastakappale. Pinnoituksessa käytetään tasavirtaa, jota syötetään 16 V:n jännitteellä.

Pinnoituksen jälkeen kappale nostetaan pois kylvystä ja huuhdellaan ioninvaihdetulla vedellä siten, että huuhteluvesi ja siihen liuenut kromihappo päätyvät takaisin pinnoituskylpyyn. Tarvittaessa lisähuuhtelu suoritetaan vesijohtovedellä prosessialueella vallitilan päällä, jolloin vesi johdetaan valuma-altaaseen. Valuma-altaasta vedet pumpataan 5,5 m³ suuruiseen keräilysäiliöön. Säiliö tyhjennetään 2-3 kertaa vuodessa imuautolla.

Kuluneet tai epäonnistuneet pinnoitteet poistetaan natriumhydroksidipohjaisessa kylvyssä elektrolyyttisesti tai suolahapossa kemiallisesti. Menetelmän valinta riippuu kappaleen perusaineesta.

Raaka-aineet ja niiden kulutus

Hakemuksen mukaan laitoksen tärkeimmät raaka-aineet ovat kromitrioksidi, sähkö ja vesi.

Laitoksessa käytettävät kemikaalit ja niiden kulutus on esitetty taulukossa 1.

Taulukko 1. Kemikaalien käyttö ja kulutusmäärät

Kemikaali	Käyttötarkoitus	Kulutus (kg)
-----------	-----------------	--------------



		maksimi	keskimäärä
Kromitrioksidi	kromaus	3000	1500
Bariumkarbonaatti	kromaus	300	80
Industol PE	rasvan poisto	100	40
Rikkihappo	aktivointi	500	100
Fosforihappo	aktivointi	400	100
Natriumhydroksidi	kromipinnoitteen poisto	500	150
Suolahappo	kromipinnoitteen poisto	500	150
Natriumkarbonaatti	kromipinnoitteen poisto	100	50

Tuotannon määrä, huuhteluiden huolellisuus sekä kylpyjen uusiminen (pilaantuneet kromauskylvyt) vaikuttavat suoraan käytettävään kromitrioksidin määrään. Tämän vuoksi vuosittaisissa kulutusmäärissä saattaa olla huomattavia eroja.

Kromitrioksidi sekä kromauskyllyn lisäaineet on luokiteltu syövyttäväksi, ympäristölle ja terveydelle vaarallisiksi sekä välittömästi myrkyllisiksi kemikaaleiksi. Fosforihappo, rikkihappo ja suolahappo sekä natriumhydroksidi on luokiteltu syövyttäväksi ja terveydelle haitallisiksi kemikaaleiksi. Rasvan poistossa käytettävä Industol PE on luokiteltu helposti syttyväksi ja terveyshaittaa aiheuttavaksi kemikaaliksi.

Kemikaalien varastointi

Prosessissa käytettäviä kemikaaleja säilytetään niille tarkoitetuissa varastopaikoissa. Hapoille on olemassa lukittu varasto. Emäkset säilytetään omassa varastossa. Industol PE säilytetään erillään muista kemikaaleista. Happo- ja emäsvarasto on rakennettu siten, että mahdolliset kemikaalivuodot ohjautuvat suoraan teollisuusjäteveden vastaanottosäiliöön.

Energian käyttö

Laitos käyttää tuotantoon sähköä vuodessa noin 600 MWh. Käytettävästä energiasta tuotetaan itse aurinkopaneeleilla noin 10 %.

Veden käyttö

Vettä käytetään kovakromauskylpyjen jäähdytyksessä, huuhteluissa, kylvyistä haihtuvan veden lisänä sekä saniteetti- ja talousvetenä. Veden kulutus vuodessa on noin 1500 m³. Suurin osa, noin 95 % vedenkulutuksesta menee jäähdytyksen ylläpitoon. Vedestä haihtuu ilmaan noin 3 % ja sosiaali- ja talousveteen kuluu noin 1,5 % vedestä.

Laitoksen vedenkulutus viikossa on 30 - 60 m³, josta 4 - 6 m³ on pinnoituskylvyistä haihtuvan veden lisäämiseen kuluva vettä ja huuhteluvettä 0,5 - 1 m³. Pinnoitusaltaiden jäähdyttämiseen kuluva vesimäärä on 25 - 50 m³.

Jäteveden käsittely

Kaikki prosessijätevedet kerätään kellarissa sijaitsevaan keräilyssäiliöön. Jätevesi toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn Lassila & Tilanoja Oy:n tai Kierto Oy:n toimesta.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

BAT BREF STM:n (Reference Document on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics) asiakirjan perusteella Kova-Kromi Oy:n Ilolan laitoksessa on käytössä seuraavat parhaan käyttökelpoisen tekniikan tunnuspiirteet:

Laitoksen suunnittelu, rakennus ja toiminta

- Kaikki laitoksen altaat ovat teräsrunkoisia. Altaiden ulkopuoli on maalattu epoksimaalilla ja sisäpuolella on PVDF-muovivuoraus.
- Kylpyjen altaat ovat sijoitettu noin 500 m³:n suuruisen vallitilan sisälle. Vallitila on pintakäsitelty kemikaaleja kestäväksi ja sen lattian pinnoite on akryylimassa, joka kestää käytössä olevia kemikaaleja parhaiten. Vallitila kykenee vastaanottamaan vuotojen sattuessa kaikki prosessiliukokset ja sammutusvesiä.
- Vallitilassa ja kellarissa on vuotohälytysjärjestelmä, jonka hälytykset menevät suoraan vartiointiliikkeeseen.



- Laitokseen on rakennettu kemikaaleille oma varasto.
- Onnettomuuksien estämistä sekä häiriötilanteissa toimintaa varten laitoksella on pelastussuunnitelma.

Veden ja raaka-aineen talteenotto, jätteen synnyn ehkäisy

- Aktivoinnin tai pinnoituksen jälkeen kappale nostetaan pois kylvystä ja huuhdellaan ioninvaihdetulla vedellä siten, että huuhteluvesi ja siihen liuenneet kemikaalit päätyvät takaisin kylpyyn. Kemikaalien talteenoton lisäksi tällä tavalla korvataan kylvyistä haihtuvaa vettä.
- Jäähdytysveden kierrätysjärjestelmä ja energian talteenotto ovat suunnitteilla ja tulevat olemaan osa tulevaisuuden projektista Kova-Kromi Oy:llä.

Jätevesien päästöt

- Kappaleen huuhtelu on suunniteltu siten, että jätevesien määrä minimoidaan. Tarvittaessa lisähuuhtelu suoritetaan vesijohtovedellä prosessialueella vallitilan päällä, jolloin vesi valuu valuma-altaaseen ja sieltä vedet pumpataan keräilyssäiliöihin.
- Muodostuvat jätevedet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn Lassila & Tikanoja Oy:n tai Kiertä Oy:n toimesta.

Päästöt ilmaan

- Kromausaltaat on varustettu suojakansilla, joilla päästöjä ilmaan vähennetään.
- Kromausaltaissa on reunaimut. Niiden kautta kylvystä vapautuvat kaasut imetään kanavien kautta pisaranerotimien ja puhaltimien kautta poistolinjoihin rakennuksen katolle. Pisaranerotimet keräävät mahdollisesta haihtumisesta muodostuneet pisarat. Kun erottimet pestään, huuhteluvedet johdetaan jätevesien keräilyssäiliöihin.
- Kylvyissä käytetään pinta-aktiivisia komponentteja, jotka estävät merkittävästi mikropisaroiden muodostusta ja vähentävät nestesiirtymiä. Tämän tekniikan määrittelemisestä BAT-tekniikaksi on tosin esitetty kritiikkiä, koska pinta-aktiivisten aineiden päästöistä epäillään aiheutuvan haittoja ympäristölle ja ihmisille, mutta vastaavan tehoista muuta tekniikkaa mikropisaroiden muodostuksen estämiseksi ei ole pystytty toistaiseksi kuvaamaan. Menetelmä on kuitenkin esimerkiksi Yhdysvalloissa toistaiseksi pakollinen kovakromauslaitokselle.

Melu

- Ovet pidetään kiinni koko ajan paitsi lastauksen ja purkauksen aikana.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Jätevedet muodostavat pääasiallisesti kappaleiden ja prosessilaitteiden huuhtelu- ja pesuvesistä. Aktivoinnin tai pinnoituksen jälkeen kappale nostetaan pois kylvystä. Se huuhdellaan vesijohtovedellä tai ioninvaihdetulla vedellä, siten että huuhteluvesi ja siihen liuenneet kemikaalit päätyvät takaisin kylpyyn. Näin jätevesien määrä minimoidaan. Laitoksen prosessista tulevat huuhteluvedet kerätään jätevesisäiliöön, josta ne toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.

Päästöt ilmaan

Kovakromausaltailla muodostuu pinnoitusprosessin aikana vetyä ja mikropisaroita. Kromaattisumun määrä riippuu pinnoitukseen käytetyn virran suuruudesta ja kylvyn virtahyötysuhteesta. Kylvyissä käytetään pinta-aktiivisia komponentteja, jotka estävät merkittävästi mikropisaroiden muodostusta ja vähentävät nestesiirtymiä. Käyttämällä vaahtoinetta saadaan ilmaan päätyvän mikropisaroiden määrää rajoitettua tyypillisesti yli 99 %. Kromausaltaat on varustettu suojakansilla, joiden kautta kylvystä vapautuvia kaasuja rajoitetaan. Kromauslinja on varustettu omalla ilmanvaihtojärjestelmällä. Kaikissa kromausaltaissa on reunaimut. Niiden kautta kylvystä vapautuva kaasu imetään kanavissa olevien pisaranerotimien ja puhaltimien kautta poistolinjoihin rakennuksen katolle. Ilmastointikanavistoon asennettujen pisaranerotimien (2 kpl) erotusteho on tyypillisesti vähintään 99,8 %.

Uudenmaan aluetyöterveyslaitos on mitannut vuonna 1990 työtilan ilman kokonaiskromin ja kromi(VI):n pitoisuutta pintakäsittelyn aikana. Sekä kokonaiskromin että kromi(VI):n pitoisuudet olivat 0,002 mg/m³ tai sen alle. Työterveyshuollon toimesta työntekijöiden altistumista kromi(VI) -yhdisteille seurataan Työterveyslaitoksen kehittämällä biomonitorointitekniikalla kahden vuoden välein otettavilla näytteillä.

Yrityksen oman mittauksen mukaan ilmanvaihdon virtaus on 5,1 m³/s. Näiden tuloksien perusteella voidaan arvioida laitoksen kromipäästöt ilmaan: 5,1 m³/s = 160 833 600 m³/vuosi, 160 833 600 m³/vuosi * 0,002 mg/m³ = 0,3 kg/vuosi.



Melu ja värinä

Laitos ei aiheuta värinää ja itse sähkökemiallinen prosessi ei synnytä melua. Vuonna 2002 tehdyn työpaikkaselvityksen mukaan yleismelu laitoksen prosessialueella on noin 65 - 75 dB. Iskumaisista työsuorituksista tulee kuitenkin melupiikkejä. Melupäästöt rajoitetaan pitämällä ovet kiinni koko ajan (paitsi lastauksen ja purkauksen aikana). Yöaikana laitos toimii miehittämättömänä automatiikalla, joten se ei aiheuta melua. Laitoksen ulkopuolella äänet syntyvät lähinnä ilmastointilaitteista ja liikenteestä.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Laitoksen toiminnassa muodostuvat jätteet ja niiden määrät ja käsittely on esitetty taulukossa 2.

Taulukko 2. Jätteet, niiden määrä ja käsittely

Jätelaji	Määrä (kg/a)	Muodostumiskohde	Käsittely
Sekajäte	2000	normaali toiminta	kerätään 600 l astiaan. HSY hoitaa keräyksen
Paperijäte	350	toimisto	kerätään 600 l astiaan, Lindholm Ky hoitaa keräyksen
Kromitrioksidiasiat	100	kemikaalit	pestään, kerätään ja myydään metalliromuna
Lyijykromaattisakka * 10 %	300	altaiden puhdistus	säilytetään ja toimitetaan vaarallisten jätteiden vastaanottajalle
Kromi (VI) -pitoiset jätteet *	800	päivittäinen käsittely	säilytetään ja toimitetaan vaarallisten jätteiden vastaanottajalle
Kromi (VI) -pitoinen huuhteluvesi *	15 000	päivittäinen käsittely	säilytetään ja toimitetaan vaarallisten jätteiden vastaanottajalle
Lyijyromu	1800	anodit	kerätään ja myydään metalliromuna
Muu metallijäte	500	normaali toiminta	kupari, teräs, alumiini jne. kerätään ja myydään metalliromuna
Paristot *	< 20	normaali toiminta	kerätään ja toimitetaan asianmukaiseen keräilypisteeseen
Loisteputket *	< 20	normaali toiminta	kerätään ja toimitetaan asianmukaiseen keräilypisteeseen
Akut *	1-2 kpl	ajoneuvo	kerätään ja toimitetaan asianmukaiseen keräilypisteeseen
Liutin- ja maalijätteet *	< 50	remontointi	kerätään ja toimitetaan vaarallisten jätteiden vastaanottajalle

* vaarallinen jäte

Päästöt maaperään (estäminen)

Laitos ei sijaitse vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Normaalissa tilanteessa laitos ei aiheuta päästöjä maaperään eikä pohjaveteen. Tontin ajoradat ja pysäköintialue on päällystetty asfaltilla. Laitos on rakennettu siten, ettei prosessista syntyviä nesteitä eikä mahdollisia vuotoja pääse ympäristöön.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Lähin asuinalue sijaitsee noin 100 metriä pohjoiseen laitoksesta. Mahdollisia ympäristövaikutuksien lähteitä ovat liikenne, melu ja päästöt ilmaan. Päästöt ilmaan rajoitetaan mahdollisimman pieniksi. Liikennettä ja melua aiheutuu lähinnä klo 08 - 16 välisenä aikana arkipäivisin. Lisäksi pienteollisuusalue vähentää Koivukylänväylän aiheuttamaa



liikennemelua asuinalueella. Siksi toiminnan vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen voidaan hakijan mukaan arvioida vähäisiksi.

Vaikutus luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin

Alueella ei ole luonnonsuojelulain (1096/96) 10 luvun 64 §:n tarkoittamia Natura 2000 -verkkoon kuuluvia suojeluvarauksia. Lähin luonnonsuojelulla rahoitettu luonnonsuojelualue (Kylmäojan korpi ja Kylmäojanmetsä) sijaitsee laitoksesta noin 1,5 km koilliseen. Laitos sijaitsee pienteollisuusalueella muiden teollisuuden rakennuksien keskuudessa. Hakijan mukaan vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön voidaan arvioida pieniksi.

Vaikutus pintavesiin

Kova-Kromi Oy:n prosessivedet toimitetaan asianmukaisen käsittelyn omaavaan laitokseen käsiteltäväksi, joten toiminta ei vahingoita vesistön laatua. Toiminnalla ei ole vaikutusta Ilolanojaan.

Vaikutus maaperään ja pohjaveteen

VTT:n vuoden 2001 tutkimuksessa todettiin, ettei krominpinnoittamon toiminnasta mahdollisesti aiheutunutta alueen maaperän likaantumista havaittu. Laitos ei sijaitse pohjavesialueella. Lähimmät vedenhankintaa varten tärkeät pohjavesialueet sijaitsevat laitoksen länsi-, itä- ja pohjoispuolella yli kilometrin etäisyydellä, joten vaikutuksia pohjaveteen voidaan pitää epätodennäköisenä.

Vaikutus ilmaan

Päästöt ilmaan rajoitetaan mahdollisen pieniksi. Kuitenkin häviävän pieni määrä kromia pääsee ilmaan pieninä pisaroina. Osa siitä laskeutuu laitoksen katolle ja huuhtoutuu sadeveden mukana. Jäljellä olevan osan vaikutuksia on vaikeita arvioida.

Melun ja värinän vaikutukset

Laitos ei aiheuta värinää ja melupäästöt ovat kohtuullisia. Lisäksi pienteollisuusalue vähentää Koivukylänväylän aiheuttamaa liikennemelua asuinalueella. Siksi melun vaikutukset arvioidaan vähäisiksi.

Ympäristövaikutusten arviointi

Toiminnasta ei ole tehty ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (468/1994) tarkoitettua arviointia. Kuitenkin, ottaen huomioon toiminnan laajuus, sijaintipaikka sekä jätteet ja päästöt, voidaan arvioida Kova-Kromi Oy:n laitoksen ympäristövaikutusten olevan vähäisiä.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Kylpyjen koostumusta analysoidaan säännöllisesti kerran kuukaudessa. Kylvyistä otetusta näytteistä määritetään kemikaalit. Kuluneet kemikaalit/raaka-aineet lisätään analyysitulosten perusteella. Kromausprosessissa käytetyistä kemikaaleista ja raaka-aineista pidetään kirjaa. Varasto- ja prosessialtaiden, säilytysastioiden sekä putkistojen kunto tarkistetaan kerran vuodessa. Työntekijät huolehtivat päivittäin työaseman kunnan tarkistamisesta ja tarvittaessa korjaamisesta tai työnjohdolle ilmoituksen tekemisestä. Jokainen työntekijä huolehtii henkilökohtaisten suojaimien kunnosta. Rikkoutuneet suojaimet poistetaan välittömästi käytöstä.

Palontorjuntakaluston, ensiapuvälineiden sekä katastrofikaapin käyttövalmiudet tarkastetaan kerran vuodessa. Noin kerran vuodessa prosessialtaat tyhjennetään, pestään sekä tarkastetaan. Kylvyissä sedimentoitu sakka ja pesussa muodostuneet huuhteluviedet toimitetaan asianmukaisen käsittelyn omaavalle laitokselle käsiteltäväksi. Ilmastointikanavat ja pisaranerotit pestään 2 - 3 kertaa vuodessa.

Vaikutusten tarkkailu

Teollisuushallin ympärillä olevalta alueelta tutkittiin maaperälaatua vuonna 1998 (oma tutkimus) ja vuonna 2001 (VTT Kemiantekniikka ympäristötekniinen tutkimus). Molemmissa tutkimuksissa todettiin, että laitoksen ympärillä oleva maaperän kokonaiskromin pitoisuus ei ylitä kromille annettua ohjearvoa eikä raja-arvoa. VTT tutkimuslausekkeessa todettiin, että krominpinnoittamon toiminnasta mahdollisesti aiheutunutta alueen maaperän



likaantumista ei havaittu, eikä tutkimustulosten perusteella tutkimusalueella ole välitöntä kunnostus- tai lisätutkimustarvetta.

Raportointi

Laitoksen toiminnasta raportoidaan kerran vuodessa viranomaisille.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Ympäristöriskit

Toiminnan keskeiset ympäristöriskit johtuvat kemikaalien käytöstä ja varastoinnista. Laitoksen suunnittelemisessa on otettu huomioon pintakäsittelyyn liittyvät riskit. Laitos on rakennettu siten, että ympäristöriskit huomioidaan ja hallitaan. Tuotannon johtaminen ja ohjeet perustuvat erittäin pitkään alan kokemukseen. Tuotantoon liittyvät riskit ovat hyvin tunnetut ja hallitut.

Toimet onnettomuuksien estämiseksi

Vallitila

Kaikki laitoksen varasto- ja prosessialtaat sekä putkistot sijaitsevat vallitilassa, joka on pintakäsitelty kemikaaleja kestäväksi ja kykenee vastaanottamaan vuotojen sattuessa kaikki prosessiliuokset sekä sammutusvedet tulipalotilanteessa. Vallitilaan kerääntyneet nesteet pumpataan keräilysäiliöihin.

Vallitilassa on ympärivuorokautinen hälytysjärjestelmä vuototapauksia varten. Hälytysjärjestelmä on yhdistetty suoraan vartiointiliikkeeseen.

Altaat

Kaikki laitoksen altaat on valmistettu teräsrunkoisina. Altaiden ulkopuoli on maalattu epoksimaalilla ja sisäpuoli on vuorattu polyvinylideenifluoridi- eli PVDF -muovilla. Altaat on varustettu suojakansilla.

Laitoksella on prosessiliuoksen sumunmuodostuksen estämiseksi käytössä pintajännityksen muuttajakemikaali. Sumunpoistotekniikka vähentää ilman virtausta. Kaikissa kromausaltaissa on reunaimut. Niiden kautta kylvystä vapautuvat kaasut imetään kanavien kautta keräilysäiliöihin. Sieltä ne edelleen johdetaan pisaraerottimien ja puhaltimien kautta poistolinjoihin rakennuksen katolle. Erottimet keräävät mahdollisesta haihtumisesta muodostuneet pisarat. Kun erottimet pestään, huuhteluvedet johdetaan jätevesien keräilysäiliöihin.

Muut

Tontin ajoradat ja pysäköintialue on päällystetty asfaltilla. Varasto- ja prosessialtaiden, säilytysastioiden sekä putkistojen kunto tarkistetaan määrääjain. Henkilökunnan perehtyneisyys ja koulutus sekä huoltojärjestelmä ovat osa Kova-Kromi Oy:n toimintaperiaatetta.

Toimet onnettomuus- ja häiriötilanteiden aikana

Laitoksella on pelastussuunnitelma onnettomuuksien estämistä sekä häiriötilanteissa toimintaa varten. Pelastussuunnitelma on päivitetty vuonna 2017 yrityksen omin voimin.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille 26.5.2017.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Vantaan kaupungin julkisten kuulutusten ilmoitustaululla 15.6. - 4.8.2017. Naapurikiinteistöille ja asukas yhdistyksille on lähetetty tiedoksiannot.

Tarkastukset

Ympäristökeskus on tehnyt tarkastuksen laitoksella 5.10.2017 hakemukseen liittyen.

Lausunnot

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunnot Vantaan terveydensuojeluviranomaiselta ja Uudenmaan Elinkeino, liikenne- ja ympäristökeskukselta.

(Ympäristölautakunta on delegoinut ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaisen terveydensuojeluviranomaisen lausunnon antamisen 1. kaupungineläinlääkärille (19.8.2015 § 14).



Vantaan terveydensuojeluviranomaisen lausunnossa todetaan, että laitoksen läheisyydessä on asutusta, koulu ja päiväkotia. Laitoksen aiheuttamat päästöt ilmaan tulee pitää tasolla, joka ei aiheuta terveyshaittaa. Muutoin terveydensuojeluviranomaisella ei ole huomautettavaa hakemukseen.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toteaa lausunnossaan seuraavaa: Hakemuksessa ei ole mainintaa vuonna 2012 tehdystä hiukkas- ja kromipäästömittauksista. ELY-keskukselle 30.8.2012 toimitetun päästömittausraportin mukaan laitoksen hiukkas- ja kromipäästöjä ilmaan mitattiin 26.6.2012. Mittaustulokset on esitetty AX Suunnittelu Oy:n 29.8.2012 laatimassa mittausraportissa. Raportissa esitetyn perusteella laitoksen poistoilman hiukkaspitoisuus mittausajankohtana oli 0,04 mg/Nm³ ja kromin pitoisuus 0,007 mg/Nm³. Tulosten perusteella laskettu kromipäästö ilmaan on 0,62 kg/a, joka poikkeaa hakemuksessa esitetystä arviosta (0,3 kg/a). ELY-keskuksen näkemyksen mukaan luvan antajan on harkittava kromipäästöraja-arvojen asettamista lupaan.

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia tai mielipiteitä ei ole esitetty.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijaa on kuultu 1.9.2017 lähetetyllä kirjeellä.

Hakija on jättänyt 6.9.2017 hakemuksesta tehtyihin lausuntoihin seuraavan vastineen:

"Lausunnossa mainitut poistoilmahiukkaspitoisuudet poikkeavat kyseisen raportin mittaustuloksista. Poistoilmahiukkaspitoisuus on ollut raportin mukaan: Pölyhiukkaset 49,1 mikrogrammaa/Nm³, kromiyhdisteiden pitoisuus 0,021 mikrogrammaa/Nm³ (metallinen kromi tai kolmiarvoinen kromi /tämä pitoisuus ei sisällä kuusiarvoista kromia), kromi (VI) -yhdisteiden pitoisuus 0,03 mikrogrammaa/Nm³. Hakemuksessa ilmoitettu 0,3 kg/a perustuu mittausraportin kromi (VI) -yhdisteiden määrään vuosittain. Laskenta on tehty seuraavasti: Rakennuksen koko 1250 m³. Ilma vaihdetaan 4 kertaa tunnissa = 5000 m³/h. Päivittäinen ilmanvaihto 5000 m³/h x 8 h = 40 000 m³/päivä. Vuosittainen ilmanvaihto 40 000 m³/päivä x 260 päivää = 10 400 000 m³. Päästöarvio: 10 400 000 m³ x 0,03 mikrogrammaa/m³ = 312 000 mikrogrammaa = 0,312 kg."

RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan Kova-Kromi Oy:n pintakäsittelytoiminnan olennaiselle muutokselle osoitteessa Hankikuja 2, 01390 Vantaa, seuraavin lupamääräyksin:

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Lupahakemuksen johdosta annetuissa lausunnoissa esiin tuodut seikat ja esitetyt vaatimukset on huomioitu lupamääräyksissä.

Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on antamassaan lausunnossaan esittänyt, että laitoksen aiheuttamat päästöt ilmaan eivät saa aiheuttaa terveyshaittaa. Lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunnossa on kiinnittänyt huomiota hiukkas- ja kromipäästömittauksiin ja esittänyt kromipäästöraja-arvojen asettamista lupaan.

Lupamääräykset

Raaka-aineet ja kemikaalit (YSL 7 §, 52 §)

1. Luvan saajan on oltava selvillä käyttämiensä raaka-aineiden ja kemikaalien ympäristövaikutuksista. Raaka-aineet ja kemikaalit on valittava tuotantoprosessin toiminta ja turvallisuus sekä tuotteen laatu huomioon ottaen siten, että ympäristöön joutuvien päästöjen haitalliset vaikutukset ja kemikaalipäästöjen riskit ovat mahdollisimmat vähäiset. Toiminannanharjoittajan tulee noudattaa kemikaalivalinnoissa mahdollisia kemikaalien käytölle annettuja kieltoja ja rajoituksia.

Päästöt vesiin ja viemäriin (YSL 7 §, 16 §, 17 §, 52 §)

2. Käytöstä poistettuja kylpyvesiä ja laitoksen prosesseista muodostuvia huuhteluvesiä ei saa johtaa jätevesiviemäriin vaan ne on kerättävä erikseen ja toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn.

3. Prosessin jäähdytyksessä käytettävät vedet on johdettava jätevesiviemäriin.

4. Laitosalueen hulevedet on johdettava siten, että niistä ei aiheudu maaperän, pinta- tai pohjaveden pilaantumisvaaraa.

Päästöt ilmaan (YSL 7 §, 52 §)



5. Kaasujen vapautumista kromausaltaista on estettävä varustamalla altaat suojakansilla sekä reunaimulla. Kromauskylvyistä haihtuvat kaasut on kerättävä ja johdettava pisanerottimiin ennen niiden johtamista ulos. Pisanerottimien on oltava toiminnassa kromausprosessin aikana.

6. Kromauskylpyjen ilmanvaihdoista pisanerottimien kautta ilmaan johdettavat kromipäästöt on mitattava normaaleissa tuotanto-olosuhteissa vuoden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta ja sen jälkeen aina viiden vuoden välein. Mittaussuunnitelma on esitettävä Vantaan ympäristökeskukselle vähintään kaksi kuukautta ennen mittauksia. Mittaustulokset on toimitettava ympäristökeskukselle kahden kuukauden kuluessa niiden valmistumisesta.

Melu ja tärinä (YSL 52 §, VNp 993/1992)

7. Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää asumiseen käytettävillä alueilla ulkona A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen (YSL 52 §, 58 §, JL 8 §, 13 §, 15 §, 16 §, 17 §, 121 §, VNp 179/2012 8 §, 9 §, 24 §)

8. Toiminnan jätehuolto on järjestettävä siten, että jätteistä ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa, pilaantumisvaaraa maaperälle tai pohja- ja pintavesille eikä muutakaan haittaa ympäristölle tai terveydelle.

9. Toiminnassa on noudatettava jätelain etusijajärjestystä. Toiminta on järjestettävä siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteet on lajiteltava syntypaikallaan ja ohjattava uudelleenkäyttöön tai kierrätykseen. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jäte on toimitettava hyödynnettäväksi energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on toimitettava loppukäsitteltäväksi asianmukaiseen vastaanottopaikkaan, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto ja käsittely on hyväksytty.

10. Jätteet tulee toimittaa asianmukaiseen vastaanottopaikkaan tai laitokseen hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi. Jätettä siirrettäessä ja luovutettaessa on jätteen haltijan laadittava vaarallisesta jätteestä siirtoasiakirja, josta ilmenevät jäteasetuksen 24 §:n mukaiset tiedot vaarallisesta jätteestä. Siirtoasiakirja on oltava mukana jätteiden siirron aikana ja se on luovutettava siirron jälkeen jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirja on säilytettävä vähintään kolme vuotta.

11. Erilaiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan ja varastoitava asianmukaisesti merkityissä astioissa. 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.

Muut toimet, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa (YSL 7 §, 16 §, 17 §, 52 §, 58 §, 66 §, JL 13 §, NaapL 17 §)

12. Raaka-aineet, kemikaalit ja jätteet on varastoitava laitosalueella niin, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa, pilaantumisvaaraa maaperälle, pinta- tai pohjavedelle eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Varastoja, säiliöitä ja putkistoja on tarkkailtava säännöllisesti ja tarvittaessa on ryhdyttävä viipymättä korjaustoimenpiteisiin.

13. Raaka-aineet, kemikaalit ja jätteet on varastoitava kullekin kemikaalityypille tarkoitettussa ja asianmukaisesti merkityssä astiassa laitoksella siten, että asiattomilla ei ole pääsyä varastointiloihin.

14. Varastotilojen lattiat on pinnoitettava varastoitavia kemikaaleja kestäväällä pinnoitteella. Nestemäisten kemikaalien astiat on varastoitava suoja-altailla tai reunakorokkeilla varustetussa tilassa siten, että suoja-altaiden tilavuudet tai reunakorokkeiden varustetun tilan tilavuus vastaa vähintään suurimman astian tilavuutta. Suoja-altaiden on oltava erillisiä siten, että keskenään vaarallisesti reagoivat kemikaalit eivät pääse vuototilanteissa kosketuksiin toistensa kanssa.

Ympäristölle vaarallisten aineiden varastointitilassa ei saa olla jätevesi- tai sadevesiviemäreihin yhteydessä olevia lattiakaivoja. Varastotilojen viemärointi on varustettava sulkuventtiilillä tai lattiakaivon suojakannella. Kemikaalien käsittely (kuormien purku ja lastaus) piha-alueella on tapahduttava siten, että mahdolliset vuodot voidaan kerätä hallitusti talteen.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet (YSL 7 §, 14 §, 15 §, 16 §, 17 §, 52 §, 134 §)



15. Ympäristön kannalta merkittävistä poikkeuksellisia päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista on viipymättä ilmoitettava Vantaan ympäristökeskukselle ja Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselle. Luvan saajan on viivytyksettä ryhdyttävä toimenpiteisiin päästön lopettamiseksi, päästöstä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen ehkäisemiseksi.

16. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on laitoksella oltava riittävästi saatavilla ympäristövahinkojen torjuntalaitteita, kuten imeytys- ja neutralointimateriaaleja. Vuotoina ympäristöön päässeet kemikaalit ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen.

17. Toiminnasta vahinko- ja onnettomuustilanteissa on oltava kirjalliset ohjeet. Toiminnanharjoittaja on velvollinen huolehtimaan, että laitoksella on torjuntalaitteiden ja välineiden käyttöön perehtynyttä henkilöstöä. Toiminnanharjoittajan on ylläpidettävä ja kehitettävä torjuntavalmiutta ja koulutettava henkilöstöä poikkeuksellisten tilanteiden varalle.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen (YSL 52 §, 94 §, 170 §)

18. Toiminnan merkittävistä muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä on viipymättä ilmoitettava kirjallisesti Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Luvanhaltijan vaihtuessa uuden haltijan on kirjallisesti ilmoitettava vaihtumisesta ympäristönsuojeluviranomaiselle.

19. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, vähintään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä toimivaltaiselle viranomaiselle yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista.

Tarkkailumääräykset (YSL 62 §, 209 §)

20. Mittaukset, näytteenotto ja analysointi on suoritettava standardien (CEN, ISO; SFS tai vastaavan tasosoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Näytteenottajalla on oltava tehtävän edellyttämä riittävä pätevyys. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät ja niiden mittausepävarmuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta.

Raportointi- ja kirjanpitomääräykset (YSL 62 §, 66 §, JL 118 §, 119 §, 120 §)

21. Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi muun muassa seuraavat tiedot:

- tuotantomäärä (t/a)
- tuotantoaika (h/a)
- käytetyt raaka-aineet ja kemikaalit (t/a)
- energiankulutus (MWh/a)
- veden kulutus (m³/a)
- prosessijätevedet (määrä, toimituspaikka)
- muodostuneet jätteet (laatu, määrä, käsittelytapa, toimituspaikka)
- laitoksen laskennalliset ja/tai mitatut ilmapäästöt
- ympäristönsuojelun kannalta merkittävät häiriötilanteet ja onnettomuudet (syy, kesto aika, arvio päästöistä), niistä aiheutuneet seuraamukset ja toimenpiteet, joihin tapahtuman vuoksi on ryhdytty
- vuoden aikana toteutetut muutokset ympäristönsuojeluun ja energiatehokkuuteen liittyvistä toimenpiteistä

Laitoksen toiminnasta ja sen valvonnasta sekä toimintaan liittyvistä ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä on pidettävä käyttöpäiväkirjaa. siihen on kirjattava edellä esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaiselle.

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

Laitos sijaitsee Vantaan Ilolan teollisuusalueella, joka on hyväksytyssä asemakaavassa merkitty toimialarakennusten ja/tai ympäristöä häiritsemättömien teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (KTY).

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 räsitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski.

Vantaan ympäristölautakunta katsoo, että annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta Kova-Kromi Oy:n pintakäsittelylaitoksen toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset.

Lupamääräysten perustelut

Toiminnassa on pyrittävä haitallisten kemikaalien päästöjen minimoimiseksi. Määräys on tarpeen parhaan käyttökelpoisen tekniikan noudattamiseksi ja toiminnasta aiheutuvien ympäristövaikutusten vähentämiseksi. (Määräys 1.)

Pintakäsittelylaitoksen prosesseissa muodostuvat jätevedet sisältävät haitallisia aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi jätteiksi. Vaarallisia jätteitä ei saa johtaa viemäriin. Määräyksellä varmistetaan jätevesien asianmukainen käsittely. (Määräys 2)

Jäähdytysvedet, jotka eivät sisällä vaarallisia kemikaaleja, voidaan johtaa viemäriin edellyttäen, että ne johdetaan hallitusti verkostoon ja sitä kautta jätevedenpuhdistamolle. (Määräys 3)

Hulevesiä koskeva määräys on annettu maaperän, pinta- ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. (Määräys 4)

Toiminnanharjoittajan on järjestettävä toimintansa niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakolta. Toiminnasta aiheutuvat kromipäästöt halli- ja ulkoilmaan on rajoitettava mahdollisimman vähäisiksi (Määräys 5).

Kromipäästöjen mittausselvoite on annettu pintakäsittelylaitoksen päästötason sekä pisananerottimien erotuskyvyn varmistamiseksi. (Määräys 6)

Pintakäsittelylaitoksen toiminnasta aiheutuva yö- ja päiväaikaista melutasoja on rajoitettu valtioneuvoston päätöksen (993/1992) ohjeiden mukaisesti. Toiminnanharjoittaja on ilmoittanut, että laitos toimii pääsääntöisesti miehittettynä arkin klo 7.30 - 22.00 ja muuna aikana miehittämättömänä automatiikan valvonnassa. (Määräys 7)

Jätelain 13 §:n mukaan jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. Jätteiden asianmukainen hyödyntäminen tai käsittely asianmukaisessa vastaanottopaikassa 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, umpikaivolietteestä ja pilaantuneesta maa-aineksesta, joka siirretään ja luovutetaan vastaanottajalle. Jäteasetuksen 24 §:ssä on säädetty siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista. (Määräykset 8, 9, 10)

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 (JL 17 §). 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 räsitus. Pääkaupunkiseudun jätehuoltomääräysten 25 §:n mukaan kerätyt vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Määräys on tarpeen jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäisemiseksi. (Määräys 11)

Kemikaalien, raaka-aineiden ja jätteiden varastointi ei saa aiheuttaa ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai ympäristöhaittaa. Laitoksella käytettävät ympäristölle tai terveydelle vaaralliset aineet eivät vuototilanteissa saa päästä kulkeutumaan hallitsemattomasti jätevesi- tai sadevesiviemäriin, maaperään tai muualle ympäristöön.

Luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on huolehdittava maaperään ja pohjaveteen kohdistuvien päästöjen ehkäisemiseksi toteutettujen toimien, kuten rakenteiden säännöllisestä ylläpidosta, huollosta ja tarkastuksista. (Määräykset 12,13, 14)

Onnettomuus- ja vahinkotilanteista ilmoittaminen ympäristökeskukseen ja Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselle on tarpeen vahingon laajuuden arvioimiseksi sekä tarvittaessa ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarvittavien toimenpiteiden määrittämiseksi. 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. (Määräys 15)



Alueella on oltava saatavilla riittävästi imeytysmateriaalia, jotta vahinko- tai onnettomuustilanteessa voidaan nesteen leviäminen ympäristöön estää tehokkaasti imeyttämällä sitä siihen tarkoitukseen suunniteltuun materiaaliin. (Määräys 16)

Kirjalliset ohjeet onnettomuus- ja vahinkotilanteita varten ovat tarpeen, jotta voidaan nopeasti ja oikealla tavalla ehkäistä laajemman ympäristö- tai terveyshaitan synty. Henkilökunnan säännöllisellä koulutuksella huolehditaan siitä, että kemikaaleja käsitellään niille sopivilla tavoilla sekä siitä, että osataan toimia oikein onnettomuus- ja vahinkotilanteissa. (Määräys 17)

Hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista on tarpeen esittää suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä ympäristönsuojelutoimista, kuten alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä tarkkailun järjestämisestä. (Määräykset 18, 19)

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

Määräys toiminnan päästöjen ja kuormituksen tarkkailusta, kirjanpidosta ja raportoinnista on annettu valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi. (Määräys 21)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Ympäristöluvan saaneen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 29 §)

Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa Uudenmaan ympäristökeskuksen 21.10.2009 Stratum Oy:lle myöntämän ympäristölupapäätöksen No YS 1301.

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 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÖNTÖÖNPANO

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, jos päätökseen ei haeta muutosta. (YSL 198)

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

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992

Hallintolaki (434/2003)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

Vantaan kaupunginvaltuusto on hyväksynyt Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 18.4.2016 § 10.

Ympäristölupamaksutaksan mukainen metallien pintakäsittelyn ympäristölupamaksu on 4500 euroa.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 28.12.2017.

MUUTOKSENHAKU

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



Päätös:

Ympäristölautakunta päätti jättää asian pöydälle.

Liite

Sijaintikartta

Täytäntöönpano:

Ote:

Kova-Kromi Oy
Petteri Soranta
Hankikuja 2, 01390 Vantaa

Tiedoksi:

Uudenmaan ELY-keskus
Etelä-Suomen aluehallintovirasto
Vantaan kaupunki
- terveydensuojeluviranomainen
- rakennusvalvonta
- kaupunkisuunnitteluyksikkö
Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY

Ilmoitus päätöksestä:

- tiedoksiannon saaneille

Julkipano ilmoitustaululla

Ympäristölupamaksun periminen:

Kova-Kromi Oy
Hankikuja 2
01390 Vantaa
Y-tunnus 1745645-0

Lisätiedot:

Ympäristötarkastaja Kaisa Mäntylä, puh. 050 3145 386, etunimi.sukunimi(at)vantaa.fi





6 §

Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös/DP Recycling Oy, Jätteiden käsittelytoiminnan ympäristölupahakemus ja hakemus toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta

VD/5219/00.04.03/2017

KR/MVE

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 27.11.2017 päätöksen 231/2017/1, joka koskee DP Recycling Oy:n jätteiden käsittelytoiminnan ympäristölupaa ja toiminnan aloittamislupaa.

Hakemus

Laitos sijaitsee Helsingin kaupungin Heikinlaaksossa kiinteistöillä 91-41-164-24 ja 91-41-164-23, osoitteessa Sienitie 46. Ympäristölupahakemus koskee jätteiden käsittelytoimintaa ja toiminnan aloittamista muutoksenhausta huolimatta. Laitoksella ei ole aikaisempaa ympäristönsuojelulain mukaista lupaa. Laitos on merkitty jätehuoltorekisteriin 27.8.2014. Vantaan ympäristökeskus on 3.7.2017 antanut lausunnon hakemuksesta.

Päätös

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on hylännyt hakemuksen.

Päätöksessä hylkäämisen peruste on ollut se, että ympäristönsuojelulain (517/2014) 12 §:n mukaan luvanvaraista tai rekisteröitävää toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Hakemusta koskeva alue on asemakaavassa merkitty ympäristöhäiriöitä aiheuttamattomien teollisuusrakennusten korttelialueeksi (TY). Hakemuksen mukaisesta toiminnasta ympäristöön aiheutuvia melu- tai muita haittoja ei ennalta arvioiden voida rajata ympäristölupamääräyksen siten, että laitos vastaisi vaikutuksiltaan ja luonteeltaan kaavassa osoitettua käyttötarkoitusta. DP Recycling Oy:n toimintaa ei voida pitää asemakaavan mukaisena ympäristöhäiriötä aiheuttamattomana toimintana, eikä sille siten voida myöntää ympäristölupaa.

Aluehallintoviraston ratkaisu huomioiden toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta ei ole ollut tarpeen määrätä.

Päätös on luettavissa aluehallintoviraston internet-sivuilla osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu (Klikkaa Linkki Lupa-Tietopalveluun-> Rajaa hakua alaspäinvalikosta "Vesi- ja ympäristölupa-asiat, joista on annettu päätös". Kirjoita hakijaksi DP Recycling ja kunnaksi Helsinki. Otsikon "Päätös asiasta" alta lataa päätös pdf-muodossa).

Valitusaika päätöksestä päättyy 27.12.2017 eikä ympäristökeskuksella ole tarvetta hakea päätökseen muutosta.

Ympäristölautakunta 20.12.2017 § 6

Ympäristöjohtaja esitys:

Päätetään merkitä tiedoksi Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös (231/2017/1) hylätä DP Recycling Oy:n ympäristölupahakemus, Helsinki, Sienitie 46.

Päätös:

Päätettiin merkitä tiedoksi.



Muutoksenhakuohje: 10. Muutoksenhaku- ja valituskielto

Lisätiedot:

Ympäristötarkastaja Mari Vesa, puh 050 302 4259, [etunimi.sukunimi\[at\]vantaa.fi](mailto:etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)



7 §

Eläinlääkäreiden eläinlääkintähuoltolain 19 § mukaisten palkkioiden enimmäismäärän vahvistaminen vuodelle 2018

VD/10545/01.00.01.00/2017

KR/KHI

Vireilletulo ja perustiedot

Kunnaneläinlääkäreiden eläkkeistä säädetään Julkisten alojen eläkelain 81/2016 § 85 viimeisessä momentissa. Kunnaneläinlääkäriin eläkkeen perusteena olevaa työansiota määrättäessä otetaan huomioon kunnan virkatehtävistä suorittamien palkkausetujen lisäksi eläinlääkäriin eläimen omistajilta tai haltijoilta periminä eläinlääkintähuoltolain (765/2009) 19 §:ssä tarkoitettuina palkkioina mainitun lain 7 §:ssä tarkoitetun kunnan toimielimen vuosittain vahvistama rahamäärä. Rahamäärä ei kuitenkaan saa ylittää kunnaneläinlääkäriin kunnallisessa virkaehtosopimuksessa sovittua, kalenterivuoden alussa voimassa ollutta alimman peruspalkan loppupalkkaa kaksinkertaisena. Jos kunnaneläinlääkäriin palvelussuhde ei jatku koko kalenterivuoden ajan, kunnan vahvistamasta vuotuisesta palkkioiden määrästä otetaan huomioon eläinlääkäriin palvelussuhteen kestoaikaa vastaava osuus. Palkkioiden vahvistamisesta ja sen ajankohdasta sekä loppupalkan muodostumisesta säädetään tarkemmin sosiaali- ja terveysministeriön asetuksella.

Käytännössä kunnaneläinlääkäriin eläke muodostuu kunnan maksamasta palkasta ja eläinten omistajilta perittävistä palkkioista kertyvistä eläkemaksuista. Ympäristölautakunta vahvistaa vuosittain arvion seuraavan vuoden arvioiduista palkkioista, jotka eläinlääkäri perii eläimen omistajilta. Vahvistettujen palkkioiden perusteella työnantaja maksaa lain edellyttämät eläkemaksut.

Keva on 27.10.2017 ilmoittanut vuoden 2018 palkkioiden enimmäismäärän olevan 50801,04 €. Eläinlääkäreille esitetyt summat löytyvät liitteistä 1. Niin sanotuille sopimuseläinlääkäreille (ulkopuoliset päivystäjät) maksetaan eläkepalkkaa päiväpalkkioksi lasketusta palkkiosta.

Päätökset eläinlääkäreiden toimenpidepalkkioiden määrästä on tehtävä 31.12.2017 mennessä. Kunnan monijäsenisen toimielimen tekemä vahvistuspäätös on toimitettava Kevaan 31.1.2017 mennessä.

Ympäristölautakunta 20.12.2017 § 7

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään,

- a) vahvistaa saatujen tietojen perusteella eläinlääkintähuoltolain 19 §:n mukaisten kaupungineläinlääkäreiden eläkepalkkaan laskettavat toimenpidepalkkiot kalenterivuodelle 2018, liitteen mukaisesti ja
- b) että sopimuseläinlääkäreiden päiväpalkkio on 141,11 €.

Päätös:

Päätettiin ympäristöjohtajan esityksen mukaisesti.

Tämä pykälä tarkastettiin heti.



Liitteet:

- Liite 1 Eläinlääkäreiden eläinlääkintähuoltolain 19 §:n mukaisten palkkioiden vahvistaminen vuodelle 2018
- Liite 2 Sopimuseläinlääkärit 2018

Täytäntöönpano:

Ote henkilöstökeskus
Ote palvelussuhderekisteri@keva.fi

Tiedoksi sopimuseläinlääkärit ja kaupungineläinlääkärit sähköpostitse

Muutoksenhakuohje: 1. oikaisuvaatimusohje ympäristölautakunnalle

Lisätiedot:

Jaakko Peltomaa, 050 3181 680, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi

Eläinlääkäreiden eläinlääkintähuoltolain 19 § mukaisten palkkioiden enimmäismäärän vahvistaminen vuodelle 2018

Peltomaa Jaakko	42 000 €
Puro Johanna	42 000 €

SOPIMUSELÄINLÄÄKÄRIT VUONNA 2017

Johanna Inkeri
Anneli Kaustia
Mari Ylä-Outinen
Sanna Malkamäki
Hanna Dyggve
Sara Raijas
Asta Tamminen
Tiina Eklund
Anna-Maija Teppo



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 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 ja 6, ei hallintolainkäyttölain 5 §:n mukaan saa tehdä hallintovalitusta, koska ne eivät sisällä sellaista toimenpidettä, jolla asia on ratkaistu tai jätetty tutkimatta.