

Tiivistelmä yleiskertomuksesta 2017



Vastuuvapauslauseke

Tämä julkaisu on tarkoitettu yksinomaan tiedotustarkoituksiin eikä se välttämättä edusta Euroopan kemikaaliviraston virallista näkemystä. Euroopan kemikaalivirasto ei vastaa tämän asiakirjan sisältämien tietojen mahdollisesta käytöstä.

Europe Direct -palvelu auttaa sinua löytämään vastaukset Euroopan unioniin liittyviin kysymyksiisi.

Maksuton palvelunumero (*):

00 800 6 7 8 9 10 11

(*): Kaikki puhelinoperaattorit eivät anna soittaa 00 800 -alkuisiin numeroihin tai puheluista voidaan periä maksu.

Lisätietoa Euroopan unionista on saatavilla internetissä (<http://europa.eu>).

Luettelointitiedot ovat tämän julkaisun lopussa.

Tiivistelmä yleiskertomuksesta 2017

Viite: ECHA-18-B-06-FI

ISBN: 978-92-9020-555-5

Luettelonumero: ED-AR-18-001-FI-N

DOI: 10.2823/464869

ISSN: 2467-2904

Julkaisuajankohta: Huhtikuu 2018

Kieli: FI

© Euroopan kemikaalivirasto, 2018

Etusivu © Euroopan kemikaalivirasto

Asiakirjaa koskevat mahdolliset kysymykset tai huomautukset voi lähettää tietopyyntölomakkeella (mainitse viite ja julkaisuajankohta). Tietopyyntölomake on Euroopan kemikaaliviraston kotisivulla kohdassa Yhteydenotto: <http://echa.europa.eu/contact>

Euroopan kemikaalivirasto

Postiosoite: PL 400, 00121 Helsinki, Suomi

Käyntiosoite: Annankatu 18, Helsinki

ECHA lukuina

17 687

ainetta rekisteröity
tietokantaamme

181

ainetta erityistä huolta
aiheuttavien aineiden
ehdokasluettelossa

6,5 miljoonaa luokitusta
ja merkintöjä koskevaa
ilmoitusta **>135 000**
aineesta

9 000

neuvontapalvelun vastausta
yrityksille

10 030

ulkoisten vierailijoiden
vierailua

510 000

vierailua
REACH 2018 -verkkosivuilla
lokakuun 2014 jälkeen

109

miljoonan euron vuotuinen
talousarvio

Tiivistelmä

Euroopan kemikaalivirastolla (ECHA) on takanaan jälleen yksi dynaaminen vuosi, jonka aikana tulivat täyteen viraston monivuotisen työohjelman neljäs vuosi ja strategisten tavoitteiden täytäntöönpanon viiden vuoden aikataulu. Samalla kun lähestyimme 31. toukokuuta 2018 koittavaa REACH-rekisteröintimääräaika, mihin liittyy huomattava määrä valmistelutöitä ja pienemmille kemikaalien rekisteröijille annettavaa tukea, yhdennetty sääntelystrategia on edennyt kypsään vaiheeseen, ja ECHAN hallintoneuvosto valitsi virastolle sen kymmenentenä toimintavuonna uuden pääjohtajan.

ECHA kartoitti strategiset suuntaviivat, joiden tarkoituksena oli täyttää EU:n lainsäädännölliset sitoumukset (REACH, CLP, BPR, PIC) ja kansainväliset tavoitteet, mukaan lukien kestävän kehityksen huippukokouksessa (WSSD) vuodeksi 2020 ja sen jälkeiseksi ajaksi sovitut tavoitteet. Tämä tarjosi virastolle perustan, jonka pohjalta se pystyi etenemään kohti uuden strategisen suunnitelmansa laatimista vuosiksi 2019–2021.

Virasto saavutti koko organisaation laajuisesti arvokasta edistystä operatiivisella tasolla, mikä tuotti konkreettisia tuloksia ECHAN neljän strategisen yleistavoitteen saavuttamisessa (ks. tietolaatikko).

Paremmista ja yksinkertaisemmista IT-työkaluista selkeämpään ja vahvempaan viestintään ulottuneet kemikaalien rekisteröintiprosessiin tehdyt lisäparannukset auttoivat entistä useampia yrityksiä ja erityisesti pieniä ja keskisuuria yrityksiä (pk-yrityksiä) valmistautumaan REACH-määräaikaan.

ECHAN yhdennetyn sääntelystrategian täytäntöönpano jatkoi etenemistään ja auttoi kohdentamaan ponnisteluja ja voimavaroja parhaan mahdollisen vaikutuksen luomiseksi. REACH-prosessien yhdistäminen toisiinsa ja yhteinen seulonta jäsenvaltioiden kesken varmistavat sen, että viranomaiset yksilöivät mahdollisesti asianmukaiset huolta aiheuttavat aineet ja seuraavat niitä. Virasto myös paransi ja virtaviivaisti teknisiä työkaluja, joita käytetään viraston prosessien suorittamisessa.

Keskeiset saavutukset vuonna 2017

Toiminnot

- Tehostettu tuen tarjoaminen toimijoille ennen vuoden 2018 rekisteröintimääräaika; riittävät resurssit odotetun 60 000 ilmoituksen ruuhkahuipun käsittelemiseksi
- Pilvipalvelujen käyttöönotto IUCLID-ilmoitustyökalua varten, mikä auttoi pk-yrityksiä valmisteamaan aineistot verkossa – ei tarvetta ladata ohjelmistoa, parempi tietoturva ja muita etuja
- Täydellisyystarkastustyökalun parantaminen tietojen laadun parantamiseksi etukäteen
- Edistyminen tietojen saamisessa keskeisistä kemikaalien ominaisuuksista, mukaan lukien mahdolliset vaaratekijät ja tarvittava sääntöjen tarkempi noudattaminen turvallisen käytön osoittamiseksi, minkä yhteydessä keskityttiin enemmän aineiden ryhmiin ja yhteistyöhön toimijoiden kanssa
- Kohdennetun neuvonnan lisääminen jatkokäyttäjille turvallisesta käytöstä alakohtaisten käyttökarttojen ja yleisten altistumisskenaarioiden pohjalta
- Jäsenvaltioille annettava tuki, jonka avulla ne voivat keskittyä työntekeijöille, kuluttajille ja ympäristölle mahdollisesti haitallisiin aineisiin
- Korvaamisen edistäminen edelleen lisäämällä seitsemän uutta erityistä huolta aiheuttavaa ainetta (SVHC) luetteloon aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin, ja ensisijaisuutta koskevat suositukset Euroopan komissiolle
- Lausunnot ftalaattien rajoittamisesta niiden ihmisten hedelmällisyydelle aiheuttamien vaikutusten vuoksi ja lyijyhauleista lintukuolemien vähentämiseksi kosteikkoalueilla
- Lupahakemuksista annettuja lausuntoja 58
- Tieteellinen lausunto rikkakasvien torjunta-aine glyfosaatin vaaraluokituksesta
- Kahden ensimmäisen lausunnon antaminen biosideja koskevista unionin luvista, mikä valmisteli pääsyä EU:n markkinoille

STRATEGISET TAVOITTEET

- 1 Laadukkaiden tietojen saatavuuden maksimoiminen kemikaalien turvallisen valmistuksen ja käytön varmistamiseksi
- 2 Viranomaisten opastaminen tietojen järkevään käyttöön huolta aiheuttavien kemikaalien määrittämiseksi ja käsittelemiseksi
- 3 Tieteellisten haasteiden käsitteleminen toimimalla jäsenvaltioiden, EU:n toimielinten ja muiden toimijoiden tieteellisten ja sääntelyyn liittyvien valmiuksien kehittämisen keskuksena
- 4 Nykyisten ja uusien sääntelytehtävien toteuttaminen tehokkaasti ja vaikuttavasti tuleviin resurssirajoitteisiin sopeutuen

- Parannetut IT-käyttöliittymät, joiden avulla jäsenvaltion toimivaltaiset viranomaiset käyttävät ECHAN tietoja – parempi näkyvyys aineen tai aineryhmän osalta tehdystä sääntelytyöstä
- IT-järjestelmien automatisoinnin lisääminen, mikä on parantanut tietojen eheyttä, standardointia, integrointia ja saatavuutta

Hallinto

- Vahvat tieteelliset lausunnot ja ECHAN tiedekomitean tehokkaampi työskentely
- Parannetut käyttöturvallisuustiedotteet osana yhteisiä toimia täytäntöönpanon parantamiseksi ECHAN foorumin ja akkreditoitujen sidosryhmien välillä
- Valituslautakunta selvensi oikeudellisia ja sääntelyyn liittyviä kysymyksiä, jotka koskivat nanomateriaaleja ja REACH-asetuksen ja kosmetiikka-asetuksen välistä vuorovaikutusta sekä jatkokäyttäjien oikeuksia
- ECHA toivotti tervetulleeksi uuden pääjohtajan ja tarkasteli 10 vuoden aikana tekemäänsä työtä
- Virasto sai päätökseen uusien toimitilojen etsimistä koskeneen hankkeen ja allekirjoitti vuokrasopimuksen ennen suunniteltua muuttoaan vuonna 2020



Strategisten tavoitteiden saavuttaminen – tulokset vuonna 2017

ECHA määritteli neljä strategista tavoitettaan monivuotisessa työohjelmassa (2014–2018), jonka hallintoneuvosto hyväksyi 26. syyskuuta 2013. ECHA raportoi vuosittain näiden tavoitteiden saavuttamisesta tapahtuneesta edistymisestä. Vuoden 2017 tulokset on esitelty alla.

Tavoite 1.

Laadukkaiden tietojen saatavuuden maksimoiminen kemikaalien turvallisen valmistuksen ja käytön varmistamiseksi

Virasto mittaa edistymistä ensimmäisen strategisen tavoitteen saavuttamisessa neljällä vuonna 2014 käyttöön otetulla indikaattorilla. Nämä indikaattorit kattavat rekisteröintiaineistojen eri osat ja monia erilaisia laatuun liittyviä näkökohtia: puutteet aineiden tunnistetiedoissa; epä johdonmukaisuudet välituotteeksi rekisteröityjen aineiden raportoiduissa käyttötarkoituksissa; puutteellisen vaatimustenmukaisuuden taso yhdenmukaistetuissa luokituksissa; fysikaalis-kemiallisia, ympäristölle ja ihmisten terveydelle aiheuttavia vaaroja koskevissa tiedoissa havaitut puutteet. Nämä indikaattorit eivät mittaa sinällään suoraan tietojen vaatimustenmukaisuutta, vaan tiettyjä havaittuja poikkeavuuksia tai epä johdonmukaisuuksia REACH-rekisteröijien toimittamissa tiedoissa. Ne tarkistetaan automatisoidun seulonnan aikana. Kukin tulos ilmaisee prosentuaalisen osuuden aineistoista, jotka läpäisevät hyväksytysti seulonnan.

Rekisteröintitietojen laatu on parantunut kaikissa uusissa ja ajantasaistetuissa aineistoissa sen jälkeen, kun vuoden 2016 puolivälissä julkaistiin uuden sukupolven rekisteröintityökalut (IUCLID 6 ja REACH-IT) ja kun täydellisyystarkastusprosessia parannettiin. Tämä vaikutti suoraan rekisteröintitietokannan yleiseen laatuun, sillä neljän indikaattorin laskeminen perustuu osittain joko uusina tai ajantasaistettuina toimitettujen aineistojen prosenttiosuuteen.

Yleinen laatu – toimitettujen tietojen yhdenmukaisuuden ja merkityksellisuuden taso

Vuoteen 2016 verrattuna parannuksia havaittiin aineiden tunnistetietojen (+6 prosenttia), vaaroja koskevien tietojen (+6 prosenttia), käytön ja välituotteen aseman välisen yhdenmukaisuuden (+2 prosenttia) ja yhdenmukaistettuja luokituksia noudattavien aineistojen (+1 prosentti) osalta.

Aineiden tunnistetietojen osalta 77 prosenttia lähes 62 500 aineistosta läpäisi seulonnan vuonna 2017. Välituotteina rekisteröityjen aineiden kanssa yhteensopivia käyttötarkoituksia koskevan indikaattorin tulos on 94 prosenttia kaikista välituotteita koskevista aineistoista (n. 12 000). Vaaroja koskevien tietojen indikaattorin tulos on 46 prosenttia kaikkien päärekisteröijien ja yksittäisten rekisteröintiaineistojen (n. 9 500) osalta, kun taas yhdenmukaistettujen luokitusten vaatimustenmukaisuutta koskevan indikaattorin tulos on 97 prosenttia. Nämä myönteiset suuntaukset osoittavat selvästi, että strategia tietojen laadun kohottamiseksi ja työkalujen, prosessien ja viestinnän parantamiseksi sekä täydellisyystarkastusten tehostamiseksi tuottaa tuloksia.

Tavoite 2.

Viranomaisten opastaminen tietojen järkevään käyttöön huolta aiheuttavien kemikaalien määrittämiseksi ja käsittelemiseksi

ECHAN tavoitteessa 2 kehoitetaan käyttämään järkevästi REACH-tietoja ja luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista (CLP) koskevia tietoja, jotta varmistetaan, että viranomaiset kykenevät puuttumaan oikea-aikaisesti ja tehokkaasti eniten huolta aiheuttaviin aineisiin. Tätä tarkoitusta varten ECHA panee täytäntöön yhteiset seulontaa koskevat lähestymistavat kaikkien REACH- ja CLP-prosessien osalta, mukaan lukien arviointi, jotta voidaan yksilöidä aineet ja käyttötarkoitukset, joilla on eniten merkitystä ja joiden osalta on mahdollisesti ryhdyttävä sääntelytoimenpiteisiin. Näiden prosessien olisi myös mahdollistettava viime kädessä sellaisten aineiden yksilöinti, joiden osalta ei ole tarvetta ryhtyä uusiin sääntelytoimiin tai joiden osalta tällainen tarve on vähäinen.

Noin 69 prosenttia jäsenvaltioiden vuonna 2017 seulomasta 101 aineesta (yksittäin tai osana aineiden ryhmää) oli sellaisia, joiden todettiin tarvitsevan lisäseurantaa. Lisäksi 32 ainetta, jotka on jaettu viiteen ryhmään, odottavat yhä seulonnan tuloksia, sillä ne ovat osa yhteistoiminnallisen lähestymistavan pilottihankkeita (COLLA). Manuaalinen seulonta on kattanut aineiden ryhmät viime vuodesta alkaen: noin 77 prosenttia niistä edellyttää lisäseurantaa, kun taas yksittäisten aineiden osalta tämä osuus on vain 60 prosenttia. Tämä näyttää vahvistavan erityistä huolta aiheuttavien aineiden etenemissuunnitelmaa koskevassa vuoden 2016 edistymiskertomuksessa havaitun suuntauksen, jonka mukaan yksittäisten aineiden löytämisestä sääntelyyn liittyviä jatkotoimia varten on tulossa entistä vaikeampaa. Lisäksi tämä osoittaa hyödyt, joita saadaan siirtymisessä kohti toisiinsa liittyvien aineiden ryhmien käsittelyä. Manuaaliseen seulontaan osallistui vuonna 2017 yhteensä 22 jäsenvaltiota ja Euroopan talousalueen (ETA) maata, mikä osoittaa, että tätä toimintaa kohtaan on yhä merkittävää kiinnostusta.

On vielä liian varhaista tehdä johtopäätöksiä aineiden arviointia koskevista suuntauksista ja tuloksellisuudesta, sillä aineista suurimman osan osalta prosessi on vielä kesken. Jäsenvaltiot ovat arvioineet vuodesta 2012 alkaen 221 ainetta ja antaneet päätelmät 74 aineesta (30,4 prosenttia). Päätelmiin liittyvistä tapauksista 43 prosenttia oli sellaisia, että arvioijat havaitsivat tarpeen lakisääteisen riskinhallinnan lisäämiselle. Tämän osuuden odotetaan kasvavan tulevina vuosina, sillä suurempi osuus arviointipäätelmistä annetaan sen jälkeen, kun lisätietopyyntöihin on vastattu. Mitä seuranta-arviointiin tulee, arvioiduista 221 aineesta 35 prosenttia odottaa rekisteröijien toimittamia tietoja, seitsemän prosenttia on parhaillaan seuranta-arvioitavina jo toimitettujen tietojen pohjalta ja yksi prosentti on päätelmien valmisteleminen vaiheessa. Loput ovat päätöksentekovaiheessa.

Yleisesti ottaen ECHA on pyytänyt aineiden arvioinnin yhteydessä tietoja 98 aineesta. Rekisteröijät ovat valittaneet 18:sta ECHAN päätöksestä. Vuonna 2017 aineiden arviointeja suoritti pienempi määrä jäsenvaltioita kuin vuonna 2016 (määrä laski 20 jäsenvaltiosta 15:een). Tämä oli seurausta pääasiassa vaikeuksista, jotka liittyivät soveltuvien aineiden sisällyttämiseen säännöllisesti päivitettävään yhteisön toimintasuunnitelmaan, ja yhä avoimina olevien tapausten määrästä.

Vuoden 2016 tavoin 13 jäsenvaltiota toimitti ehdotuksia lakisääteisen riskinhallinnan toimenpiteistä REACH- tai CLP-asetuksen nojalla.

Viisi jäsenvaltiota toimitti ehdotuksia lakisääteisen riskinhallinnan toimenpiteistä REACH-asetuksen nojalla. Riskinhallintavaihtoehtojen analyysin (RMOA) päätelmien noudattamisen taso nousi 94 prosenttiin. Nousua tapahtui erityisesti erityistä huolta aiheuttavien aineiden tunnistamisen tai rajoitusten osalta. Osoitus myönteisestä suuntauksesta ovat myös neljä päätelmää tarpeesta laatia yhdenmukaistettua luokitusta ja merkintää (CLH) koskevia ehdotuksia. Lisäksi kaksi kolmesta päätelmästä ilman seurantaa on toimitettu RMOA:na, mikä voi selittää sen, miksi CLH-ehdotusta ei ole vielä toimitettu.

Tämä kehityssuuntaus vahvistaa sen, että suurin osa RMOA-päätelmistä johtaa nykyisin seurantaan, mutta jäsenvaltiot tarvitsevat riittävästi aikaa, jotta ne voivat laatia päätelmiensä perusteella ehdotuksia lakisääteisestä riskinhallinnasta.

Tavoite 3.

Tieteellisten haasteiden käsitteleminen toimimalla jäsenvaltioiden, EU:n toimielinten ja muiden toimijoiden tieteellisten ja sääntelyyn liittyvien valmiuksien kehittämisen keskuksena

Tämän tavoitteen avulla pyritään varmistamaan, että ECHAN sääntelytyö perustuu viimeisimpään tieteelliseen tietoon. Toiminnassa keskitytään ECHAN sääntelytieteen strategian täytäntöönpanoon, valmiuksien kehittämiseen ja toimimiseen sääntelytieteen keskuksena.

Virasto on ottanut sääntelytieteen strategian puitteissa käyttöön uuden hallintocyklin sen varmistamiseksi, että kaikki tieteelliset hankkeet liittyvät johonkin hyödyllisistä aiheista ja että niiden tulokset tuovat lisäarvoa sääntelyprosesseille. Sosioekonomisen analyysin osalta ECHA käynnisti yhteisen tutkimustoiminnan Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön (OECD) kanssa kemikaaleille altistumisesta ihmisten terveydelle aiheutuvien vaikutusten arvioimista varten.

Kolmas lakisääteinen raportti eläinkokeille vaihtoehtoisten menetelmien käytöstä (REACH-asetuksen 117 artiklan 3 kohta) julkaistiin kesäkuussa. Lisäksi ECHA suoritti hallintoneuvoston pyytämän tutkimuksen eläinkokeille vaihtoehtoisten menetelmien sääntelyllisestä sovellettavuudesta EU:n kemikaalilainsäädännön nojalla; tämän perusteella laadittu raportti julkaistiin marraskuussa.

ECHA tarkasti osaamiskartoitusprosessinsa – joka toteutettiin ensimmäisen kerran vuonna 2015 – vuoden 2017 tarkastuksen havaintojen perusteella, ja ECHA arvioi prosessin vuonna 2018 tarkastuksen havaintojen perusteella. Tarkastajien vuosikoulutus järjestettiin kansallisten täytäntöönpanokouluttajien ryhmälle (ks. lisätietoja kohdasta "Foorumi").

Sen jälkeen, kun toinen raportti REACH- ja CLP-asetusten toiminnasta (REACH-asetuksen 117 artiklan 2 kohta) julkaistiin vuonna 2016, ECHA on sisällyttänyt raportissa tehdyt sitoumukset ohjelmointiasiakirjoihinsa, jotta edistystä voidaan seurata tavallisen vuotuisen syklin mukaisesti. Vuonna 2017 kyselyyn vastanneet sidosryhmät vastasivat yleisesti ottaen myönteisesti (vähintään 80 prosenttia kunkin kysymyksen osalta) kysymyksiin ECHAN tieteellisestä ja teknisestä tuesta prosesseille sääntelykomiteoissa ja työryhmissä.

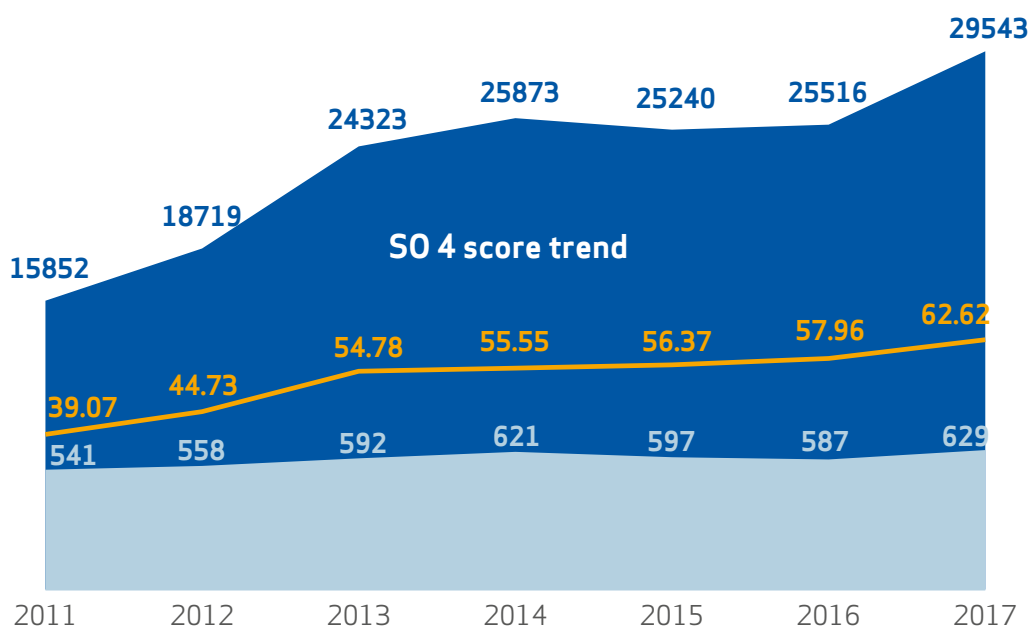
Tavoite 4.

Nykyisten ja uusien sääntelytehtävien toteuttaminen tehokkaasti ja vaikuttavasti tuleviin resurssirajoitteisiin sopeutuen

ECHA käyttää päätösten ja lausuntojen suhdelukua mittarina neljännen strategisen tavoitteensa ja tehokkuutta koskevan arvon mittaamiseksi. Tämä perustuu useisiin muuttujiin, joissa ECHAN päätösten painotettu kokonaismäärä jaetaan suurimmalla mahdollisella vuotuisella henkilöstömäärällä. ECHA osoitti vuonna 2017 jälleen kerran kykenevänsä tuottamaan enemmän tuloksia suhteellisesti pienemmillä resursseilla, mikä viittaa ECHAN kokonaistehokkuuden parantumiseen.

Viraston aikaansaannokset ovatkin kasvaneet viime vuosina sen henkilöstöresursseja nopeammin, mikä on hyvä osoitus tehokkuudesta. Vuoden 2017 tulokset – vuotta ennen vuoden 2018 merkittävää rekisteröintimääräaika – ovat saman suuntaisia kuin vuonna 2012 vuotta ennen ensimmäistä REACH-rekisteröintimääräaika. ECHA käsitteli sekä vuonna 2012 että 2017 huomattavasti suuremman määrän päätöksiä henkilöstön kokonaismäärään verrattuna. Tällä tuloksella virasto osoittaa, että saatavilla olevat ja uudet resurssit on suunniteltu hyvin ja otettu käyttöön ensisijaisilla aloilla, joille tilapäiset työhuiput keskittyvät.

KAAVIO 1. VUOTUINEN TEHOKKUUSLUKU – MONEN VUODEN KEHITYSSUUNTA



- Total weighted decisions
- Total staff
- Decisions equivalent (No of weighted decisions/opinions divided by the maximum annual staff capacity)

PÄÄTÖSTEN JA LAUSUNTOJEN SUHDELUVUN MENETELMÄ

Painotettujen päätösten kokonaismäärä kuvastaa vuoden aikana annettujen päätösten ja lausuntojen määrää, minkä yhteydessä otetaan huomioon koko prosessi päätöksen/lausunnon antamiseen asti ja painotetaan keskimääräisen tapauksen käsittelyaikaa. Suurin mahdollinen vuotuinen henkilöstökapasiteetti sisältää operatiivisen henkilöstön ja tukihenkilöstön sekä konsultit ja operatiivisen tilapäishenkilöstön, jotka ovat paikalla koko vuoden. Viraston aikaansaannosten ja vuotuisen henkilöstökapasiteetin välinen korrelaatio ilmaisee, paraneeko viraston tehokkuus vuosien mittaan, eli tuotetaanko suurempi määrä painotettuja tuloksia samoilla tai pienemmillä resursseilla.

Vuotuinen tehokkuusluku numeroina

Taulukko 1. Vuotuinen tehokkuusluku

INDEKSIIN TRENDI	2014	2015	2016	2017
PAINOTETUT PÄÄTÖKSET YHTEENSÄ	25 873	25 240	25 516	29 543
HENKILÖSTÖ YHTEENSÄ	621	597	587	629
Päätösten suhdeluku (painotettujen päätösten/ lausuntojen lkm. jaettuna maksimaalisella vuotuisella henkilöstökapasiteetilla)	55,6	56,4	57,9	62,6

Taulukko 2. Tehokkuusluvun trendit vuosina 2014–2017

Muutos % PAINOTETUT PÄÄTÖKSET YHTEENSÄ	-2%	1%	16%
Muutos % HENKILÖSTÖ YHTEENSÄ	-4 %	-1,70 %	7,2 %
Muutos % päätösten suhdeluku	1,5%	2,8%	8,1%

EUROOPAN KEMIKAALIVIRASTO
ANNANKATU 18, PL 400,
00121 HELSINKI
ECHA.EUROPA.EU