

Ympäristöselonteko 2022

1.1.2022–31.12.2022





Tässä ympäristöselonteossa annetaan sidosryhmille ja yleisölle tietoa Euroopan kemikaaliviraston ympäristötehokkuudesta vuonna 2022. Sen tavoitteena on lisätä tietoisuutta ympäristöasioita koskevasta toimintapolitiikastamme.

Tämä asiakirja on laadittu EMAS-standardien mukaisesti, ja se on saatavilla verkkosivustollamme.

Tämä asiakirja on täydellinen käänös Aenor:n (ulkoinen todentaja) 9. marraskuuta 2022 todentamasta englanninkielisestä versiosta.

Tämä asiakirja on täydellinen käänös englanninkielisestä versiosta, jonka Aenor Internacioanl, S.A.U., (ulkoinen tilintarkastaja) vahvisti 22. toukokuuta 2023.

Euroopan kemikaalivirasto rekisteröitiin virallisesti EMAS-järjestelmään 30. maaliskuuta 2022.

© Euroopan kemikaalivirasto, 2023

Sisällysluettelo

| | |
|---|-----------|
| 1. JOHDANTO | 2 |
| 1.1. Euroopan kemikaalivirasto..... | 2 |
| 1.2. ECHAN ilmastoneutraaliutta koskeva sitoumus vuodelle 2030 | 3 |
| 1.3. ECHAN yhtenäinen hallintajärjestelmä | 3 |
| 1.4. Ympäristöasioiden hallintajärjestelmän tarkoitus ja laajuus | 4 |
| 1.5. Ympäristöasioiden hallintajärjestelmän johto..... | 5 |
| 1.6. Ympäristöpolitiikka | 6 |
| 1.7. Viraston toimien ympäristövaikutukset | 7 |
| 1.7.1. Ympäristönäkökohtien määrittäminen..... | 7 |
| 1.7.2. Viraston myönteiset vaikutukset | 9 |
| 1.7.3. Viraston kielteiset vaikutukset..... | 17 |
| 1.8. Euroopan kemikaaliviraston toimitilat ja henkilöstö | 17 |
| 1.9. Viestintä ja henkilöstön osallistaminen | 18 |
| 2. YMPÄRISTÖTEHOKKUUS | 20 |
| 2.1. Tavoitteet ja indikaattorit | 20 |
| 2.2. Ympäristötehokkuutta koskevat keskeiset indikaattorit ja kulutussuuntaukset..... | 21 |
| 2.2.1. Sähkönkulutus | 21 |
| 2.2.2. Lämmitys- ja jäähdytysenergian kulutus | 21 |
| 2.2.3. Vedenkulutus..... | 22 |
| 2.2.4. Tulostuspaperin kulutus | 23 |
| 2.2.5. Jätteiden tuottaminen | 23 |
| 2.2.6. Päästöt | 25 |
| 2.3. Ympäristöasioita koskeva työohjelma 2020–2022 | 27 |
| 2.4. Ympäristöä säästävät julkiset hankinnat | 32 |
| 2.5. Oikeudelliset velvoitteet | 33 |
| 2.6. Vaatimustenvastaiset seikat ja korjaavat toimenpiteet..... | 33 |
| Liite A: ECHAN ympäristöasioita koskeva työohjelma 2023–2025 | 34 |

1. JOHDANTO

1.1. Euroopan kemikaalivirasto

Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) perustettiin kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) 18 päivänä joulukuuta 2006 annetulla Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EY) N:o 1907/2006. ECHA on keskusvirasto, joka [paneel EU:n kemikaalilainsäädäntöä täytäntöön](#) ihmisten ja ympäristön suojelemiseksi kemikaalien aiheuttamilta vaaroilta. Se edistää osaltaan myös sisämarkkinoiden toimivuutta sekä Euroopan kemikaaliteollisuuden innovatiivisuutta ja kilpailukykyä.

ECHA laatii riippumattomia tieteellisiä ja teknisiä lausuntoja. Lisäksi se tekee sitovia päätöksiä sen varmistamiseksi, että kemikaaliyritykset noudattavat EU:n lainsäädäntöä. ECHAN komiteat antavat Euroopan komissiolle tieteellistä neuvontaa, joka liittyy kemikaalien vaaroihin ja riskeihin sekä siihen, miten kemikaalit vaikuttavat yhteiskuntaan ja miten niiden riskejä voidaan vähentää. ECHAN päätöksenteko on avointa, ja mahdollisia eturistiriitoja valvotaan ja ehkäistään riippumattomuutta koskevilla viraston toimintaperiaatteilla.¹

Virasto ylläpitää maailman laajinta kemikaalitietokantaa ja hyödyntää siitä saatavaa tietoa kemikaalien turvallisen käytön edistämiseksi. Tietokanta on julkisesti saatavilla ja maksuton, ja se sisältää tietoa yli 245 000 kemikaalista. Yritykset, tutkijat, teollisuuden toimijat ja kuluttajat voivat hyödyntää tietokannassa olevaa aineistoa sekä sen käyttöön tarkoitettuja ohjelmia ja työkaluja.²

ECHAlla on merkittävä rooli kemiallisen saastumisen vähentämisessä EU:ssa. Yhdessä EU:n jäsenvaltioiden ja komission kanssa ECHA varmistaa, että kemikaaleja voidaan käyttää Euroopassa aiempaa turvallisemmin, kun saatavilla olevien tietojen laatua ja tiedonlevitystä parannetaan ja tietoja tarkistetaan. Tarvittaessa ehdotetaan myös riskinhallintatoimenpiteitä.³

Virasto edistää kestävyyttä ja kiertotaloutta. Kaikki materiaalit ja tuotteet valmistetaan kemikaaleista. Vaarallisia kemikaaleja koskevan tiedon ja sääntelyn parantaminen helpottaa kierrätystä sekä suojaa työntekijöitä, kuluttajia ja ympäristöä. Lisäksi se auttaa teollisuuden toimijoita innovoimaan, parantamaan tuotteiden laatua ja korvaamaan vaarallisia aineita turvallisemmilla aineilla.

ECHAN työssä on myös maailmanlaajuinen ulottuvuus. Virasto auttaa lisäämään vaarallisten kemikaalien tuonnin ja viennin avoimuutta ja edistää vaarallisimpien saastuttavien aineiden käytön rajoittamista kaikkialla maailmassa. Tämä työ on osa Yhdistyneiden kansakuntien maailmanlaajuisia yleissopimuksia, joilla suojellaan ihmisiä ja ympäristöä vaarallisilta kemikaaleilta.

Virasto sijaitsee Helsingissä, ja se muutti vuoden 2019 lopussa uusiin tiloihinsa osoitteessa Telakkakatu 6. Tilat koostuvat kahdesta rakennuksesta, joiden yhteenlaskettu pinta-ala on 18 200 neliömetriä.

Yhdeksänkerroksinen toimistorakennus on nykyaikainen ja energiatehokas työympäristö, jossa on tilat noin 640 työntekijälle. Sen vieressä sijaitseva konferenssirakennus on ollut osa historiallista Helsingin telakkaa. Konferenssirakennus on kunnostettu ja varustettu huipputason konferenssitiloilla ja kokoushuoneilla. Toimistorakennukselle on myönnetty Platinum-tason sertifiointi ja konferenssirakennukselle LEED for Core and Shell -sertifiointijärjestelmän Gold-tason sertifiointi. LEED for Core and Shell on vihreän rakentamisen järjestelmä, johon sisältyy joukko kriteerejä kestävänn suunnittelun ja rakentamisen sertifiointiksi rakennushankkeissa, joissa rakentaja vastaa rakenteista ja julkisivusta ja vuokralainen sisätiloista.

¹ <https://echa.europa.eu/about-us/the-way-we-work/procedures-and-policies/conflicts-of-interest>

² <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

³ <https://chemicalsinourlife.echa.europa.eu/>

1.2. ECHAN ilmastoneutraaliutta koskeva sitoumus vuodelle 2030

Euroopan unioni pyrkii ilmastoneutraaliuteen vuoteen 2050 mennessä. Tämä tavoite on Euroopan vihreän kehityksen ohjelman ytimessä, ja siinä seurataan Pariisin sopimuksen, Yhdistyneiden kansakuntien vuoden Agenda 2030 -toimintaohjelman sekä kestävästä kehityksestä koskevien tavoitteiden mukaisia EU:n sitoumuksia.

Euroopan komissio ilmoitti aikomuksestaan vähentää omia ympäristövaikutuksiaan ja esittää vuonna 2020 toimintasuunnitelma ilmastoneutraaliuden saavuttamiseksi vuoteen 2030 mennessä. Komissio myös kehotti muita EU:n toimielimiä ja virastoja esittämään vastaavia kunnianhimoisia toimenpiteitä.

Hallintoneuvoston 58. kokouksessa, joka järjestettiin 17. ja 18.6.2020, ECHAN hallintoneuvosto tuki visiota kasvihuonekaasuneutraalista virastosta ja kannatti pääjohtajan ehdotusta ECHAN muuttamisesta ilmastoneutraaliksi vuoteen 2030 mennessä.

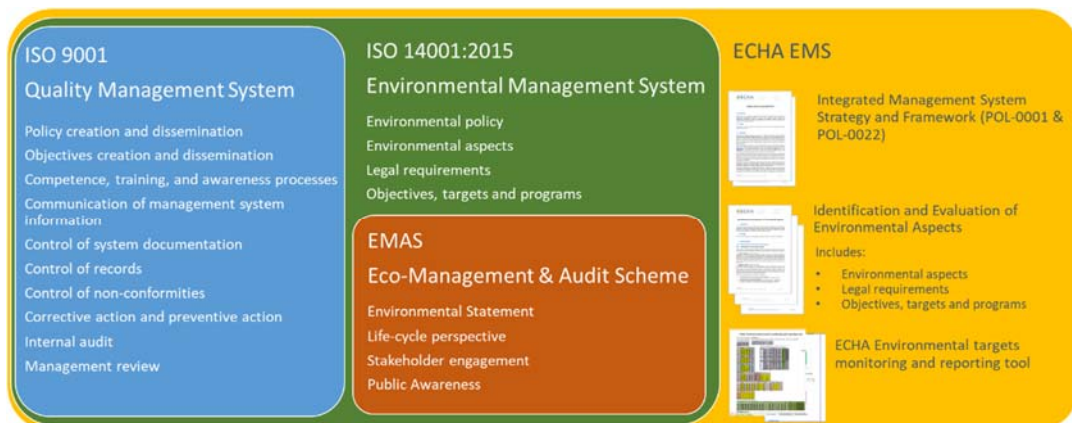
”ECHA on virasto, jonka tehtäväksi on annettu kansanterveyden ja ympäristön suojelu, ja näin ollen katsotaan, että ECHAN tulisi olla organisaationa ja työnantajana ilmastoneutraali vuoteen 2030 mennessä.”

Tämä visio ohjaa ECHAN ympäristötavoitteiden asettamista tulevina vuosina.

1.3. ECHAN yhtenäinen hallintajärjestelmä

ECHAN yhtenäistä hallintajärjestelmää⁴ koskevalla strategialla ja viitekehyksellä kootaan ja yhdistetään viraston hallintajärjestelmän, kuten ECHAN laadunhallintajärjestelmän ja ECHAN ympäristöasioiden hallintajärjestelmän, eri osat (ks. kuva 1).

Euroopan kemikaalivirastolla on ollut ISO 9001-sertifiointi⁵ vuodesta 2014 ja ISO 14001 -sertifiointi⁶ vuodesta 2016 alkaen, ja se sertifioitiin uudelleen vuonna 2020. Virasto rekisteröitiin maaliskuussa 2022 EU:n ympäristöasioiden hallinta- ja auditointijärjestelmään (EMAS) (asetus (EY) N:o 1221/2009⁷ (EMAS); komission asetus (EU) 2017/1505 (ajan tasalle saatetut liitteet I, II ja III) ja komission asetus (EU) 2018/2026 (muutettu liite IV)).



Kuva 1 ECHAN yhtenäinen hallintajärjestelmä

⁴ <https://echa.europa.eu/about-us/the-way-we-work/integrated-quality-management>

⁵ https://echa.europa.eu/documents/10162/13607/echa_iso_9001_2015_certificate_en.pdf/4add4092-02c7-49d3-9327-f6b65af8c475

⁶ https://echa.europa.eu/documents/10162/13607/echa_iso_14001_2015_certificate_en.pdf/9bf0b651-e1c8-31cd-ca33-ec0f353e04a8

⁷ [EUR-Lex - 32009R1221 - EN - EUR-Lex \(europa.eu\)](https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2009/1221/oj)

1.4. Ympäristöasioiden hallintajärjestelmän tarkoitus ja laajuus

ECHAN ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on osa viraston yhtenäistä hallintajärjestelmää⁸ koskevaa strategiaa ja viitekehystä.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmää sovelletaan ECHAN hallinnollisiin ja teknisiin toimiin käsitteiden laajimmassa merkityksessä, eli koko henkilöstön ja kaikkien muiden toimitiloissa työskentelevien henkilöiden, kuten palveluntarjoajien, toimiin. Hallintajärjestelmä koskee ECHAN toimitiloja.

ECHA tekee säännöllisesti EU:n kemikaalilainsäädännön toimintaa koskevia arviointeja komission ja EU:n jäsenvaltioiden puolesta oman toimeksiantonsa puitteissa. Nämä raportit ("Costs and benefits of REACH restrictions proposed between 2016-2020"⁹, "Report on the operation of REACH and CLP 2021"¹⁰) sisältävät kuvaukset ECHAN REACH-asetuksen mukaisessa työssä havaituista välillisistä ympäristövaikutuksista. Raportit vaikuttavat EU:n lainsäädännön tarkistamiseen, jota Euroopan komission sääntelyntarkastelulautakunta¹¹ tekee vaikutustenarviointijärjestelmän pohjalta. Kun otetaan huomioon, että Eurooppa-neuvosto ja Euroopan parlamentti – unionin lainsäätäjänä – jakavat vastuun EU:n politiikkojen hyväksymisestä, ympäristöasioiden hallintajärjestelmä ei ole tarkoituksenmukainen työkalu kyseisten politiikkojen ympäristövaikutusten hallintoa ja hallintaa tai niistä raportoimista varten. Näin ollen ECHAN REACH-asetuksen ja unionin muun kemikaalilainsäädännön mukaisen toiminnan ympäristövaikutukset käsitellään unionin lainsäädäntökehyksen puitteissa.

Viraston ympäristöasioiden hallintajärjestelmällä pyritään jatkuvasti parantamaan viraston vaikutusta ympäristöön ja lisäämään ECHAN päivittäisen toiminnan kestävyyttä käyttämällä luonnonvaroja huolellisesti ja tekemällä vastaavia valintoja ulkoisten toimittajien tuotteita ja palveluja valittaessa.

ECHA on rekisteröity Suomessa Euroopan unionin tilastollisen toimialaluokituksen (NACE) koodilla 99.00 (Kansainvälisten organisaatioiden ja toimielinten toiminta). Se on yhdenmukainen EU:n toimielimille ja muille EU:n virastoille osoitettujen NACE-koodien kanssa. Suomen verohallinto ylläpitää ECHAN yritysrekisteröintiä, joka on saatavilla Suomen yritys- ja yhteisötietojärjestelmässä¹².

ECHA käyttää ympäristöasioiden hallintajärjestelmää, joka sisältää seuraavat EMAS-järjestelmän mukaiset todentamiset:

REACH- (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset), CLP- (luokittelu, merkinnät ja pakkaaminen), PIC- (ilmoitettu ennakkosuostumus) ja biosidiasetusten täytäntöönpanon teknisten, tieteellisten ja hallinnollisten näkökohtien hallinnointi ja suorittaminen sekä tätä tukevien tietoteknisten sovellusten kehittäminen.

Otaen huomioon, että NACE-koodiin 99.00 ei liity erityistä alakohtaista viiteasiakirjaa¹³ EMAS-järjestelmän osalta, ECHAN toiminnan katsotaan kuuluvan julkishallinnon alaan.

Näin ollen ECHA käyttää alakohtaisen viiteasiakirjan osia määrittääkseen keskeiset indikaattorinsa siten kuin ne on hyväksytty asiakirjassa "komission päätös (EU) 2019/61, annettu 19 päivänä joulukuuta 2018, organisaatioiden vapaaehtoisesta osallistumisesta yhteisön ympäristöasioiden hallinta- ja auditointijärjestelmään (EMAS-järjestelmä) annetun asetuksen (EY) N:o 1221/2009 mukaisesta alakohtaisesta viiteasiakirjasta, jossa esitetään

⁸ <https://echa.europa.eu/about-us/the-way-we-work/integrated-quality-management>

⁹ [Costs and benefits of restrictions \(europa.eu\)](https://echa.europa.eu/costs-and-benefits-of-restrictions)

¹⁰ [Report on the operation of REACH and CLP 2021 – ECHA \(europa.eu\)](https://echa.europa.eu/report-on-the-operation-of-reach-and-clp-2021) [REACH- ja CLP-asetusten toimintavaikutuksia käsittelevä raportti vuodelle 2021]

¹¹ https://ec.europa.eu/info/law/law-making-process/regulatory-scrutiny-board_en

¹² [Yritys- ja yhteisötietojärjestelmä – haku \(ytj.fi\)](https://yhteisotietojarjestelma.fi/)

¹³ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0061&from=EN>

ympäristöasioiden hallinnan parhaat toimintatavat, alakohtaiset ympäristönsuojelun tason indikaattorit ja vertailuesimerkkejä huipputasoon osaamisesta julkishallinnossa”.

1.5. Ympäristöasioiden hallintajärjestelmän johto

Ylin johto määrittelee viraston yritysstrategian, työohjelmat ja tavoitteet.

ECHAN ympäristötehokkuuden parantamista ja sen prosesseja ja yleisiä tuotoksia koskevia tavoitteita kutsutaan **ympäristötavoitteiksi**. Tavoitteiden on oltava realistisia ja mitattavissa olevia, ja niihin on sisällyttävä

- tavoitteet, joiden avulla vähennetään viraston ympäristönäkökohdista aiheutuvia haitallisia vaikutuksia ja lisätään näin toiminnan ympäristötehokkuutta
- tavoitteet, joiden avulla helpotetaan lakisäätöiden ympäristövelvoitteiden sekä eri sidosryhmien asettamien ympäristövelvoitteiden noudattamista
- tavoitteet, joiden avulla vähennetään ja lievennetään ympäristöriskejä.

ECHAN henkilöstössä on asiaa käsittelevä työryhmä (ympäristövaatimusten noudattamisesta ja kestävydestä vastaava työryhmä), joka seuraa ECHAN ympäristötavoitteiden saavuttamisen etenemistä ja raportoi ylimmälle johdolle säännöllisesti (vähintään kerran vuodessa). Tarvittaessa voidaan toteuttaa korjaavia toimenpiteitä sen varmistamiseksi, että virasto saavuttaa sovitut tavoitteet.

Tiedot esitetään vuosittaisessa johdon katselmuksessa ja julkaistaan viestintäsuunnitelman mukaisesti talon sisäisessä ECHANet-verkossa sekä ECHAN vuosikertomuksessa.

Documentation

ECHA pitää yllä dokumentoituja tietoja viraston ympäristötehokkuudesta, perusteet ja oletamat mukaan luettuina. Tietoja käytetään merkittävien näkökohtien ja ympäristöindikaattorien määrittämiseen. Nämä muodostavat osan **ympäristökatselmusta, jossa määritellään** ECHAN ympäristötavoitteet ja ympäristöasioita koskeva työohjelma. Vuonna 2022 muita toimia olivat

- ympäristövaikutusten arviointi
- ympäristöasioiden seuranta ja raportointi
- hiilijalanjäljen laskentamenetelmä.

Kehittämismahdollisuudet

Kehittämismahdollisuuksia arvioidaan ja niitä voidaan käyttää sellaisten toimien suunnitteluun, joilla parannetaan viraston ympäristötehokkuutta.

Kehittämisideoita voidaan saada useista lähteistä, esimerkiksi henkilöstöltä, vuokranantajalta, ulkoisilta toimeksisaajilta ja muilta sidosryhmiltä. Kehittämis ehdotukset kirjataan yhtenäiseen hallintajärjestelmään tai tarkoituksenmukaisiin kokouspöytäkirjoihin tai henkilöstön palautteeseen sen varmistamiseksi, etteivät ne häviä ja että asianmukainen taho käsittelee ne sopivalla tavalla.

Kehittämistoimien suunnittelussa otetaan huomioon viraston kyky hallita asiaankuuluvaa ympäristönäkökohtaa tai vaikuttaa siihen (sekä välittömästi että välillisesti).

1.6. Ympäristöpolitiikka

ECHA ENVIRONMENTAL POLICY

Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) panee täytäntöön EU:n kemikaalilainsäädäntöä ja edistää siten ihmisten ja ympäristön suojelemista kemikaalien vaaroilta.

Kemikaaliviraston johto vahvistaa sitoutumisensa ympäristönsuojeluun ja kestävyteen sekä kemikaaliviraston ympäristötehokkuuden ja ympäristöasioiden hallintajärjestelmän (EMS) jatkuvaan parantamiseen ja pyrkii kaikin tavoin

- edistämään luonnonvarojen huolellista käyttöä viraston päivittäisessä toiminnassa ja vähentämään ympäristöön kohdistuvia haitallisia vaikutuksia
- asettamaan ja toteuttamaan ympäristötavoitteita ja mittaamaan säännöllisesti niiden saavuttamista ECHAN ympäristöasioita koskevan työohjelman mukaisesti
- parantamaan jatkuvasti henkilöstön tietoisuutta ja kannustamaan henkilöstöä toimimaan kestävästi ja edistämään aktiivisesti ympäristötavoitteiden saavuttamista
- olemaan hiilineutraali vuoteen 2030 mennessä.

Virasto noudattaa ECHAN ympäristöpolitiikkaa toteuttaessaan sidosryhmiensä tarpeita ja ympäristön ja ihmisten terveyden suojelua koskevaa toimeksiantoaan.

ECHA saattaa ympäristöasioiden suunnittelua ja toteutusta koskevan lähestymistapansa [ECHAN yhtenäistä hallintajärjestelmää koskevan strategian ja viitekehyksen](#), EU:n ympäristöasioiden hallinta- ja auditointijärjestelmän ja ECHAN työohjelman sitoumusten ja säännösten mukaiseksi.

ECHA on yksilöinyt sovellettavat ympäristöön liittyvät oikeudelliset vaatimukset ja noudattaa niitä.

1.7. Viraston toimien ympäristövaikutukset

1.7.1. Ympäristönäkökohtien määrittäminen

Tässä kohdassa kuvaillaan ympäristönäkökohtien tunnistaminen, kyky hallita niitä tai vaikuttaa niihin ja niiden merkittävyys sekä lakisääteiset ja sääntelylliset velvoitteet.

Ympäristönäkökohtien tunnistaminen

Euroopan kemikaalivirasto erottelee toimiansa, tuotteidensa ja palveluidensa ympäristönäkökohdat sen mukaan, millaiset vaikutukset niillä on ympäristöön:

- Myönteiset vaikutukset ympäristöön

Viraston tehtävä (operatiivinen toiminta) määritetään EU:n kemikaalilainsäädännön, REACH-, CLP-, PIC-, biosidi- ja POP-asetusten ja jätepuitedirektiivin mukaisesti, joiden kaikkien yhtenä keskeisenä tavoitteena on ympäristönsuojelu. ECHAN prosessit suunnitellaan ja niitä käytetään siten, että tuotteet ja palvelut toimitetaan tiukkojen laatustandardien mukaisesti ja sovellettavia säädöksiä noudattaen. Viraston yhtenäisellä hallintajärjestelmällä tuetaan viraston toiminnan tehokasta hallinnointia ja sen tavoitteiden saavuttamista tältä osin.

- Kielteiset vaikutukset ympäristöön

ECHAN päivittäisessä toiminnassa resurssien käyttö sekä jätteen ja päästöjen syntyminen aiheuttavat resurssien ehtymistä ja ympäristön saastumista. Virasto pyrkii vähentämään näitä kielteisiä ympäristövaikutuksia käyttämällä resursseja huolella ja minimoimalla saastumisen ja päästöjen lähteet, kuitenkin vaarantamatta asetusten ja direktiivin vaatimusten noudattamista koskevia velvoitteitaan tai tuotteidensa ja palveluidensa laatua.

Nämä ympäristönäkökohdat arvioidaan ottamalla huomioon

- (i) viraston kyky hallita näkökohtaa tai vaikuttaa siihen
- (ii) lakisääteiset ja muut vaatimustenmukaisuutta koskevat velvoitteet
- (iii) näkökohtaan liittyvien kielteisten ympäristövaikutusten merkittävyys.

Lisäksi arviointi voidaan kohdistaa soveltuvin osin toiminnallisten muutosten, myös suunniteltujen tai uusien kehitysnäkökohtien, tilapäisten olosuhteiden ja odottamattomien hätätilojen ympäristönäkökohtiin.

(i) Kyky hallita ympäristönäkökohtaa tai vaikuttaa siihen

Ympäristönäkökohdat luokitellaan joko välittömiin tai välillisiin näkökohtiin sen mukaan, kykeneekö virasto hallitsemaan kyseistä näkökohtaa tai vaikuttamaan siihen.

Hallinnan tai vaikutuksen taso määritetään analysoimalla ja hyväksymällä riskit ja mahdollisuudet, jotka liittyvät ilmasto-oloihin, vaatimustenmukaisuutta koskeviin velvoitteisiin, henkilöstön ja muiden asiantuntijoiden matkustamiseen sekä fyysisiin rajoihin (rakennus). Yhteisen sopimuksen perusteella kullekin ympäristönäkökohdalle annetaan hallinta-/vaikutuskyvyn tasoa koskeva pistemäärä.

ECHA luettelee luokitusnimikkeet ympäristövaikutusten arviointityökalussa.

(ii) Lakisääteiset ja muut vaatimustenmukaisuutta koskevat velvoitteet

Virasto on selvittänyt, mitä vaikutuksia organisaatiolle aiheutuu, kun määritetään kaikkien sovellettavien, ympäristöön liittyvien oikeudellisten vaatimusten ympäristönäkökohdat. Niitä päivitetään säännöllisesti, ja ne luetellaan rekisterissä. Lisätietoja on jäljempänä kohdassa "2.5 Oikeudelliset velvoitteet".

(iii) Ympäristönäkökohtien merkittävyys

Ympäristönäkökohdat luokitellaan niiden ympäristövaikutusten merkittävyyden mukaan ottamalla huomioon näkökohdan esiintymistiheys/määrä ja siihen liittyvän vaikutuksen tai vaikutusten vakavuus.

Ympäristövaikutusten arviointi tehdään ympäristöasioita koskevan työohjelman valmistelun yhteydessä ja kirjataan ympäristövaikutusten arviointikertomukseen. Arviointi perustuu aiempien vuosien koostettuihin tietoihin. Arvioinnin tulos on osa taustamateriaaleja, joita käytetään johdon katselmuksessa.

Vaikutusten vakavuuden määrittäminen

Asiaankuuluvat menetelmien omistajat tai tiiminvetäjät määrittävät vaikutuksen vakavuutta koskevan pisteytyksen ottamalla huomioon

- mahdolliset vaikutukset ympäristöön
- oikeudelliset ja sääntelylliset vaikutukset
- sidosryhmien odotukset (maineelle aiheutuva vahinko)
- rahoitusvaikutukset.

Näkökohdan esiintymistiheyden/määrän määrittäminen

ECHA määrittää kunkin ympäristönäkökohdan esiintymistiheydelle tai määrälle pistearvon. Ympäristönäkökohdan esiintymistiheyttä/määrää koskeva pistearvo perustuu kerätyille ympäristötiedoille. Historiallisia tietoja käytetään kehityssuuntausten analyyseissa soveltuvin osin. Viraston toimilla on välittömiä ja välillisiä vaikutuksia ympäristöön. ECHA seuraa säännöllisesti seuraavien keskeisten indikaattorien kulutusta ja syntymistä:

- Sähkö
- Lämmitys- ja jäähdytysenergia
- Vesi
- Tulostuspaperi
- Jätteet
- Päästöt

Keskeisiä indikaattoreita koskevassa raportoinnissaan Euroopan kemikaalivirasto ei raportoi maankäytöstä biologisen monimuotoisuuden osalta. Viraston toimitiloihin ei sisälly EMAS-asetuksessa tarkoitettuja maa-alueita, luonnonsuojelusuuntauneita alueita tai vettä läpäisemättömiä alueita¹⁴.

Virasto on kirjannut ympäristöasioihin liittyviä tietojaan vuodesta 2015 alkaen. Vuoden 2022 ympäristöselonteossa esitetään tietoja neljän vuoden ajalta, mukaan lukien vuosi 2022, joka on nykyisen ympäristöalan työohjelman viimeinen vuosi, käyttäen lähtökohtana vuotta 2019.

¹⁴ Komission asetus (EU) 2018/2026 EMAS-järjestelmää koskevan asetuksen (EY) N:o 1221/2009 liitteen IV muuttamisesta.

| Ympäristönäkökohta | Ympäristöindikaattori | Vaikutuksen vakavuus |
|---|--|--|
| Ilmapäästöt* | Kokous- ja konferenssivieraiden lennot (hiilidioksidiekvivalenttitonnia) | Ilmastomuutos, fossiilisten polttoaineiden ehtyminen |
| Ilmapäästöt* | Henkilöstön työmatkalennot (hiilidioksidiekvivalenttitonnia) | Ilmastomuutos, fossiilisten polttoaineiden ehtyminen |
| Tavaroiden ja palvelujen valinta ja koostumus | Kiinteiden varojen ja palvelujen ympäristöä säästävää hankintaa | Kolmansien osapuolten aiheuttamat ympäristövaikutukset |
| Tavaroiden ja palvelujen valinta ja koostumus | Ulkoistettujen palvelut (datakeskukset) | Kolmansien osapuolten aiheuttamat ympäristövaikutukset |
| Energiätehokkuus | Sähkönkulutus (kWh, kWh/henkilö) | Ilmastomuutos, fossiilisten polttoaineiden ehtyminen |
| Energiätehokkuus | Kaukolämmönkulutus (MWh, kWh/henkilö) | Ilmastomuutos, fossiilisten polttoaineiden ehtyminen |
| Paperinkulutus | Paperinkulutus (arkkia/henkilö) | Ilmastomuutos, maaperän, ilman ja veden pilaantuminen |
| Jätteiden tuottaminen | Sekajätteen tuottaminen (tonnia) | Energian talteenotto, ilman ja maaperän saastuminen |
| Jätteiden tuottaminen | Energiajätteen tuottaminen (tonnia) | Energian talteenotto, luonnonvarojen säilyttäminen, ilman saastuminen |
| Jätteiden tuottaminen | Uudelleenkäytettävän jätteen tuottaminen (tonnia) | Luonnonvarojen säilyttäminen, ilmastomuutos |
| Jätteiden tuottaminen | Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun tuottaminen (tonnia) | Luonnonvarojen säilyttäminen, ilman, veden ja/tai maaperän saastuminen |
| Jätteiden tuottaminen | Valaisinjätteen tuottaminen (tonnia) | Energian talteenotto, vaarallinen jäte, ilman saastuminen |
| Vedenkäyttö | Vedenkulutus (m ³ , m ³ /henkilö) | Rehevöitymisriski, veden pilaantuminen |

* Vuosien 2020–2022 merkittävät näkökohdat, jotka on määritetty vuoden 2019 johdon katselmuksessa.

1.7.2. Viraston myönteiset vaikutukset¹⁵

Tässä osiossa on ote viraston vuoden 2022 vuosikertomuksessa luetelluista keskeisistä saavutuksista vuonna 2022.

¹⁵ [Vuosikertomus 2022 – ECHA \(europa.eu\)](#)

REACH- ja CLP-asetukset

Rekisteröintiaineiston valmistelu ja toimittaminen

Vuonna 2022 kemikaalivirasto jatkoi rekisteröintiaineiston vastaanottamista ja käsittelyä ja tarjosi yrityksille välineitä ja tukea, joita ne tarvitsevat rekisteröintitietojensa onnistuneeseen rekisteröintiin ja päivittämiseen.

Vuoden aikana vastaanotimme 13 530 rekisteröintiä (päivitykset mukaan luettuina). Toimitettujen tietojen täydellisyyden varmistamiseksi suoritimme teknisiä täydellisyytarkastuksia kaikista toimitetuista rekisteröinneistä, muun muassa tarkastamalla manuaalisesti tietyt seikat. Saavutimme vuotuisen tavoitteemme yritysten koon tarkastamisessa. Tarkastimme 411 pientä ja keskisuurta yritystä (pk-yritystä) ja jatkoimme työtä lyhentääksemme näiden yritysten tietojen toimittamisen ja koon vahvistamisen välistä viivettä.

Yritysten mahdollisuus hakea uusia aineita koskeville ilmoituksille (NONS) annettuja rekisteröintinumeroita¹⁶ päättyi heinäkuussa. Yli 4 700 numeroa jäi lunastamatta, eivätkä rekisteröijät voi enää käyttää niitä. Rekisteröimättömät rekisteröintinumeroat kattavat yli 2 800 ainetta, joita on useimmiten rekisteröity vähäisinä määrinä ja joista valmistajat tai maahantuojat ovat oletettavasti luopuneet ennen vuotta 2008.

Kun jokin rekisteröinti todettiin ei voimassa olevaksi, asiaankuuluvat aineet poistettiin tästä joukosta ja jätettiin kemikaaliviraston sääntelytoimien ulkopuolelle. Lunastamattomien uusia aineita koskevien ilmoitusten tiedot ovat edelleen saatavilla kemikaalitietokannassamme, mutta niihin on päivitetty tieto, että lunastamattomat numerot eivät enää ole voimassa.

Huhtikuusta 2022 lähtien vain edustajien on täytynyt ilmoittaa kemikaalivirastolle edustamansa EU:n ulkopuoliset valmistajat ja näiden yhteystiedot. Julkaisimme käsikirjan, jossa annetaan ohjeita REACH-IT-tilien uudelleenjärjestämisestä sen varmistamiseksi, että kutakin edustajan edustamaa EU:n ulkopuolista valmistajaa varten on erillinen tili. Lokakuuhun mennessä tämän toimen avulla oli tunnistettu yritykset, joiden osuus oli yli 95 prosenttia pelkästään edustajien tekemistä rekisteröinneistä.

Ensimmäisiä toimia on toteutettu REACH-IT-järjestelmää koskevan tulevaisuuden vision kehittämiseksi, sen pitkän aikavälin kestävyuden varmistamiseksi, sellaisen välineen valmistelemiseksi, jonka avulla käsitellään meille tällä hetkellä osoitettuja hakemuksia eri kemikaaleja koskevista säädöksistä, sekä järjestelmän joustavuuden varmistamiseksi, jotta sitä voitaisiin mukauttaa tulevaan lainsäädäntöön, jonka parissa mahdollisesti työskentelemme.

IUCLIDin uusin versio sisältää uusia ominaisuuksia, kuten laajemmat hakuvaihtoehdot, paremman tietoaineistojen käsittelyn ja parannetut ristiviittausominaisuudet. Lisäksi ohjelmistoa on nykyaikaistettu ja mukautettu vastaamaan paremmin eri käyttäjien tarpeita, mukaan lukien niiden, jotka haluavat käyttää omia tietojärjestelmiään luokitus- ja merkintäilmoitusten laatimiseen ja toimittamiseen ECHAN järjestelmien välisen integroinnin kautta.

Chesar-työkalu pidettiin toiminnassa, ja se on edelleen rekisteröijien käytettävissä kemikaaliturvallisuusraporttien laatimista varten. Samanaikaisesti Chesar-alustan kehittämistä jatkettiin. Se on uusi riskinarviointiväline, jolla yhdenmukaistetaan sekä REACH- että biosidiasetuksen mukaisia arviointeja (ks. kohta 1.7 *Kemikaalien turvallinen ja kestävä käyttö*).

Vuonna 2022 ECHAN neuvonta sai 9 500 sääntelyyn tai tietotekniikkaan liittyvää tiedustelua, kun taas HelpNet-verkostossa toimivat kansalliset neuvontapalvelut käsittelivät 45 000 kysymystä. Otimme käyttöön lainsäädäntöön keskittyvät videokokoukset, joissa kansalliset

¹⁶ Kemikaalivirasto antoi vuonna 2008 REACH-asetuksen mukaisesti rekisteröijien käyttöön rekisteröintinumeroat kaikille aineille, jotka oli ilmoitettu vaarallisista aineista annetun direktiivin mukaisesti.

neuvontapalvelut voivat esittää kohtaamiaan haasteita ja keskustella muiden neuvontapalveluiden kanssa, koska ohjaamme kysymyksiä nykyään enemmän kansallisille neuvontapalveluille. Tavoitteena on varmistaa vastausten johdonmukaisuus koko EU:ssa. Suurin osa kansallisista neuvontapalveluista osallistuu näihin videokokouksiin, mikä on johtanut vielä tuottavampaan yhteistyöhön verrattuna aiemmin kahdesti vuodessa järjestettyyn työpajaan.

Tunnistaminen ja priorisointi

Vuonna 2022 kemikaalivirasto jatkoi aineryhmien sääntelytarpeiden arviointia. Aineiden arviointi ryhmissä mahdollistaa kaiken saatavilla olevan tiedon käytön, ja ryhmittymien julkaiseminen antaa yrityksille selkeämmän käsityksen sääntelyviranomaisten suunnittelemista toimista, mikä puolestaan auttaa niitä valmistautumaan paremmin haitallisten kemikaalien korvaamiseen turvallisemmilla vaihtoehdoilla.

ECHA jatkoi vuoden aikana rakenteellisesti vastaavien aineiden lajittelua ryhmiin. Sääntelytarpeiden arvioinnin kohteena olevien aineryhmien suunniteltu lukumäärä oli 65, ja kemikaalivirasto käynnisti arvioinnin noin 2 000 aineesta 61 ryhmässä.¹⁷ Kyseisistä aineista lähes 500:n rekisteröinti käsitti yli 100 tonnia vuodessa.

Vuonna 2022 tehtyjen arviointien mukaan yli 100 tonnia vuodessa -luokkaan rekisteröityjen aineiden osalta noin 200 aineen katsottiin mahdollisesti tarvitsevan sääntelyyn perustuvaa seurantaa. Yhdennetty sääntelystrategia on johtanut siihen, että noin 75 prosenttia aineista, joita rekisteröitiin yli 100 tonnia, arvioitiin vuoden 2022 loppuun mennessä. Tämä tarkoittaa, että noin 1 000 ainetta, joita tuotetaan suurina tonnimäärinä, on vielä arvioitava. ECHA julkaisee yksityiskohtaisemman raportin tuloksista vuoden 2023 aikana ja saattaa päätökseen yhdennetyn sääntelystrategian yleisen uudelleentarkastelun.

Kemikaalivirasto jatkoi käytäntöään julkaista raporteja aineryhmien sääntelytarpeiden arvioinnista, mikä tekee mahdollisista sääntelytoimista ja ryhmittelyssä saavutetusta edistyksestä avoimempaa. Vuoden aikana julkaisimme raportit 63 ryhmästä, jotka kattoivat noin 1 600 ainetta. Näihin kuuluvat 148 bisfenolin ryhmä, josta yli 30:tä mahdollisesti rajoitetaan hormonaalisten tai lisääntymiselle vaarallisten vaikutusten vuoksi, ja 52 hiilivetysiloksaania, joiden osalta rajoitusta voidaan harkita hitaan hajoavuuden ja biokertyvyyden vuoksi. Useiden aineiden vaaroja on selvitettävä, ennen kuin riskinhallintatoimia voidaan suositella.

Arviointikertomukset ovat julkisesti saatavilla ECHAN verkkosivustolla julkisten toimien koordinoituvuuskalussa (PACT)¹⁸, josta saa yleiskuvan REACH- ja CLP-asetuksen mukaisista viranomaisten toimista ainekohtaisesti.

Arviointi

REACH-asetuksen mukaista arviointia koskevassa toimintasuunnitelmassa asetetaan tavoitteet ECHAlle toimitettujen rekisteröintiaineistojen vaatimustenmukaisuuden tarkastamiselle. Vähintään 20 prosenttia vähintään 100 tonnin vuosimäärissä rekisteröityjen aineiden rekisteröinneistä on tarkastettava vaatimustenmukaisuuden tarkastamiseksi. Vastaava prosenttiosuus alle 100 tonnin vuosimäärissä rekisteröityjen aineiden rekisteröinneistä on myös tarkastettava. Tämä tarkoittaa sitä, että kaikki rekisteröidyt aineet käyvät läpi ryhmittely- ja seulontaprosessin ja että noin 30 prosentille tehdään vaatimustenmukaisuuden tarkastus.

Vuonna 2022 jatkoimme rakenteellisesti samankaltaisten aineiden seulontaa ryhmissä, ja sääntelytarpeiden arviointien perusteella valitsimme 294 ainetta 46 ryhmästä vaatimustenmukaisuuden tarkastuksiin.

Kemikaalivirasto teki vuonna 2022 yhteensä 330 vaatimustenmukaisuuden tarkastusta. Teimme

¹⁷ 61 ryhmää, joista kymmenen oli suuria (yli 39 ainetta, mikä on yli kaksi kertaa enemmän kuin ryhmän mediaanikoko); näin ollen tämä vastaa 71 ryhmää.

¹⁸ <https://echa.europa.eu/pact>

302 täydellistä vaatimustenmukaisuuden tarkastusta¹⁹ ja tutkimme 213 testausehdotusta, jotka kattoivat 475 yksilöllistä ainetta. Näiden tarkastusten perusteella annettiin 459 päätösluonnosta: niistä 277 liittyi vaatimustenmukaisuuden tarkastukseen ja 182 testausehdotuksen tutkimiseen. Teimme myös 28 kohdennettua vaatimustenmukaisuuden tarkastusta²⁰ erityisten huolenaiheiden perusteella. Vuonna 2022 hyväksyttiin yhteensä 421 päätöstä. Yhteistyö jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten kanssa oli tehokasta ja osoitti toiminnan olevan hyvin yhdenmukaista, sillä vain viisi prosenttia päätösluonnoksista piti käsitellä jäsenvaltioiden komiteassa muutosehdotusten jälkeen.

ECHA toteuttaa seurantatoimia varmistaakseen, että kaikki arviointipäätösten perusteella toimitetut päivitetty tiedot vastaavat pyydettyjä tietoja. Vuonna 2022 tarkastellut pyynnöt käsiteltiin asianmukaisesti 59 prosentissa tapauksista. 41 prosenttia jäi käsittelemättä, ja niistä ilmoitettiin jäsenvaltioille seurantaa varten. Osa näistä käsittelemättömistä tapauksista johtui tutkimusten viivästyisestä, joka johtui COVID-pandemian aikana pahentuneista laboratorioden kapasiteettirajoitteista.

Vuosien 2020–2022 analyysissä kävi ilmi, että päätökseen saatetuista asiakirja-aineiston arvioinneista noin 20 prosentin osalta harkittiin sääntelytoimia (yhdenmukaistetun luokituksen ja merkintöihin (CLH), hormonaalisiin haitta-aineisiin (ED) sekä hitaasti hajoaviin, biokertyviin ja myrkyllisiin (PBT) aineisiin liittyvä arviointi tai aineen arviointi). Yleisin tulos oli CLH-prosessin harkitseminen erityisesti lisääntymistoksisuutta koskevien huolenaiheiden vuoksi.

Aineiden arviointia koskevan säännöllisesti päivitettävän yhteisön toimintasuunnitelman (CoRAP) päivitys vuosiksi 2022–2024 julkaistiin maaliskuussa 2022. Luetteloa päivitettiin 27 aineella, joita arvioidaan kymmenessä jäsenvaltiossa. Näistä 27:stä neljä oli määrä arvioida vuonna 2022 kolmessa jäsenvaltiossa: kaksi Tanskassa, yksi Ranskassa ja yksi Saksassa²¹.

Aineen arviointi saatettiin päätökseen 31 aineen osalta. Joitakin EU:n tasolla toteutettuja sääntelyn seurantatoimia ovat muun muassa yhdenmukaistettu luokitus ja merkinnät syöpää aiheuttavan vaikutuksen (kaksi ainetta), perimän muutoksia aiheuttavan vaikutuksen (1), lisääntymiselle vaarallisten vaikutusten (2), herkistymisen (4), erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi luokittelun (5) ja rajoitusten asettamisen (4) osalta. Arvioinnista vastaavan jäsenvaltion toimivaltainen viranomaislaatii 11 aineelle erillisen riskinhallintavaihtoehtojen analyysin asianmukaisten jatkotoimien määrittämiseksi. Joulukuussa pidetyssä jäsenvaltioiden komitean kokouksessa CoRAP:n päivitysluonnos vuosiksi 2023–2025 toimitettiin jäsenvaltioiden komitealle.

Vuonna 2022 annettiin yhdeksän aineen arvioinnin perusteella tehtyä päätöstä, joissa pyydettiin tietoja hormonaalisiin haittoihin (kolme ainetta), hitaaseen hajoavuuteen, biokertyvyyteen ja myrkyllisyyteen (PBT/vPvB) (4) ja/tai perimän muutoksiin (2) liittyvien huolenaiheiden käsittelemiseksi. Näistä yhdeksästä jäsenvaltioiden komitea hyväksyi viisi (neljä kirjallisella menettelyllä ja yhden kokouksessa) ja ECHA hyväksyi suoraan neljä, koska muutosehdotuksia ei saatu.

Valituslautakunnan tekemän päätöksen myötä ECHA ottaa nyt huomioon rekisteröijän tonnimäärään tehdyt muutokset, kunnes rekisteröijälle ilmoitetaan hyväksytystä arviointipäätöksestä. Jos rekisteröijä haluaa, että kemikaalivirasto ottaa nämä muutokset huomioon, sen on ilmoitettava siitä virastolle ja päivitettävä rekisteröintiaineistonsa sen jälkeen, kun se on saanut arviointia koskevan päätösluonnoksen. Sen on myös esitettävä todisteet

¹⁹ Täydellinen vaatimustenmukaisuuden tarkastus kattaa vähintään seuraavat osa-alueet: genotoksisuus, toistuvan annostelun myrkyllisyys, kehitysmyrkyllisyys, lisääntymismyrkyllisyys, karsinogeenisyys, pitkäaikainen myrkyllisyys vesielioille, biohajoaminen ja biokertyvyys.

²⁰ Kohdennetussa vaatimustenmukaisuuden tarkastuksessa ECHA arvioi tiettyä rekisteröintiaineiston osaa tiettyjen huolenaiheiden perusteella.

²¹ 2-furaldehydi (EC 202-627-7, CAS 98-01-1) ja fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin (EC 807-935-0, CAS 1244733-77-4) reaktiotuotteet Tanskassa; 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyyli-indeno[5,6-c]pyraani (EY 214-946-9, CAS 1222-05-5) Ranskassa; ja 2-pentanonioksiimi (EY 484-470-6, CAS 623-40-5) Saksassa.

edellisen vuoden tuonti- tai valmistusmääristä, jos se alentaa tonnimääräänsä.

Kun hyväksytystä arviointipäätöksestä on ilmoitettu rekisteröijille, niiden on täytettävä kaikki päätöksessä esitetyt tietovaatimukset riippumatta siitä, muuttuuko niiden tonnimäärä myöhemmin tai lopettavatko ne valmistuksen.

Biosidivalmisteet

Biosidivalmisteet suojaavat ihmisiä, eläimiä ja tavaroita torjumalla haitallisia eliöitä, kuten tuholaisia ja mikro-organismeja. Ne sisältävät tehoaineita, jotka on hyväksyttävä ennen kuin biosidivalmisteelle voidaan myöntää lupa. Jäsenvaltiot arvioivat tehoaineiden hyväksyntää ja tuotteiden unionin lupaa koskevat hakemukset, ja ECHAN biosidivalmistekomitea laatii tieteellisiä lausuntoja näistä arvioinneista. Komitean lausunnot muodostavat perustan, jonka pohjalta Euroopan komissio päättää, hyväksyykö se tehoaineet tai myöntääkö se unionin luvan.

Vuonna 2022 biosidivalmistekomitea antoi tarkastusohjelmassa 19 tehoaineen hyväksymistä koskevaa lausuntoa, ja määrä pysyi samalla tasolla kuin edellisenä vuonna (18 lausuntoa vuonna 2021). Tämä on vähemmän kuin jäsenvaltioiden alkuperäisten suunnitelmien perusteella asetetut tavoitteet, joiden mukaan tarkastusohjelmassa olisi edistytävä merkittävästi. Unionin lupien osalta²² myönteinen suuntaus jatkui, sillä unionin lupaa koskevien biosidivalmistekomitean lausuntojen määrä kasvoi tänä vuonna 22:een (15 vuonna 2021 ja yhdeksän vuonna 2020).

On käynyt ilmeiseksi, että biosidivalmisteasetuksessa asetettua velvoitetta kaikkien olemassa olevien tehoaineiden uudelleentarkastelusta²³ vuoteen 2024 mennessä ei saavuteta, koska jäsenvaltiot toimittavat odotettua vähemmän arviointikertomusten luonnoksia. ECHA tarjoaa jäsenvaltioille edelleen tukea, jotta ne voisivat saattaa mahdollisimman monta aineen arviointia loppuun. Erityistä tukea annetaan myös hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien arviointiin, joka on osoittautunut erityisen haastavaksi tehoaineiden arvioinnissa useiden jäsenvaltioiden asiakirja-aineistoissa.

Biosidivalmistekomitea antoi vuoden aikana lausuntoja monista vireillä olleista haastavista tapauksista, kuten rikkidioksidin ja otsonin hyväksymisestä. Monia biosiditehoaineita voidaan käyttää myös torjunta-aineina, elintarvikelisiä aineina tai elintarvikkeiden kanssa kosketuksiin joutuvien materiaalien aineosina, ja siksi niitä säännellään myös muilla unionin lainsäädäntökehyksillä. Yhteistyössä Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen (EFSA) kanssa pyrimme merkittävästi yhdenmukaistamaan näkemyksiämme ”yksi aine, yksi arviointi” -periaatteen mukaisesti, joka on kestävyttä edistävän kemikaalistrategian keskeinen näkökohta. Näistä pyrkimyksistä huolimatta täydellistä yhdenmukaistamista ei ole voitu saavuttaa rikkidioksidin osalta²⁴, ja EU:n kemikaalilainsäädäntöä koskevien vaatimusten, lähestymistapojen ja päätöksentekomenettelyjen laajempi yhdenmukaistaminen on tarpeen, jotta ”yksi aine, yksi arviointi” -periaate toteutuu täysimääräisesti. Samalla jatketaan toimia, joilla pyritään mahdollisuuksien mukaan yhdenmukaistamaan ja yhtenäistämään vaarojen ja riskien arviointia.

Toinen esimerkki ”yksi aine, yksi arviointi” -lähestymistavan perustasta on yhteistyömme EFSA:n kanssa yhteisten ohjeiden laatimiseksi veden käsittelyprosessien vaikutuksesta tehoaineiden jäämiin juomavedessä. Ohjeiden odotetaan valmistuvan vuonna 2023.

Toinen merkittävä edistysaskel on hyväksymättä jättämistä ja korvaamista koskevat kriteerit täyttävien tehoaineiden vaihtoehtojen arviointia koskevien erityisten ohjeiden eli *hakijoille ja*

²² Menettely, jonka avulla yritykset voivat hakea lupaa saattaa biosidivalmisteitaan markkinoille koko EU:ssa ilman erityisiä kansallisia lupia.

²³ Tehoaineet, joita oli markkinoilla olevissa biosidivalmisteissa 14. toukokuuta 2000.

²⁴ https://echa.europa.eu/documents/10162/763823/joint_echa_efsa_comparison_evaluations_en.pdf/9805dc77-9434-6ae1-0267-fa68ecb3b9c2?t=1671533934305

*jäsenvaltioille suunnattujen ohjeiden*²⁵ laatiminen, jotka biosidivalmistekomitea hyväksyi joulukuussa pidetyssä kokouksessaan. Ohjeet perustuvat pilottitapauksiin: kesäkuussa biosidivalmistekomitea totesi, ettei heksaflumuronille ole tällä hetkellä saatavilla sopivia vaihtoehtoja käytettäväksi hyönteis- ja punkkimyrkkyinä eikä niveljalkaisten torjuntaan tarkoitetuissa tuotteissa. Hitaan hajoavuutensa, biokertyvyytensä ja myrkyllisyytensä vuoksi tämä tehoaine täyttää hyväksymättä jättämistä koskevat kriteerit, mikä tarkoittaa, että sen hyväksyminen on mahdollista vain kansanterveyden turvaamisen perusteella, koska vaihtoehtoja ei tällä hetkellä ole.

Myöhemmin samana vuonna komitea teki antikoagulantti-jyrsijämyrkkijä vertailevan arvioinnin, jossa tarkasteltiin sekä kemiallisia että muita vaihtoehtoja. Komitea totesi, että mekaaniset loukut soveltuvat hiirien torjuntaan sisällä, mutta niiden tehokkuus on epävarmaa muissa käyttötarkoituksissa ja muiden jyrsijöiden, kuten rottien, torjunnassa.

Syyskuussa kehitimme ohjeita pölyttäjiin kohdistuvien riskien arvioimiseksi julkaisemalla tieteellisen raportin muiden pölyttäjien kuin mehiläisten biologisesta monimuotoisuudesta, ekologiasta ja herkkyydestä biosideille²⁶. Raportissa selitetään perusteellisesti neljän hyönteisryhmän ekologiaa, jotka yhdessä kattavat suurimman osan kukkia pölyttävistä pölyttäjistä. Tulokset osoittivat, että tietyt lajit voivat olla joillekin tehoaineille yhtä herkkiä tai jopa herkempiä kuin mehiläiset. Koska herkkyyden vaihtelusta on kuitenkin vain vähän tietoa, tarvitaan lisätutkimuksia lajien ekologisia ominaisuuksia koskevien tietojen puutteiden korjaamiseksi ennen kuin biosidivalmisteista aiheutuvia riskejä voidaan arvioida asianmukaisesti.

Ympäristöalan direktiivit ja kansainväliset yleissopimukset

Ilmoitettu ennakkosuostumus

Huhtikuussa 2022 ennakkosuostumuksesta (PIC) annettuun asetukseen lisättiin 22 kemikaalia, mukaan lukien ensimmäinen ainekohtainen merkintä, joka koskee aineita, jotka sisältävät bentseeniä ainesosana vähintään 0,1 painoprosenttia. Päivitystä alettiin soveltaa heinäkuussa, kun taas ePIC-järjestelmään eli ECHAN PIC-menettelyn täytäntöönpanoon tarkoitettuun tietojärjestelmään oli tehty tarvittavat muutokset jo huhtikuussa 2022.

Vuonna 2022 ECHA käsitteli 10 071 vienti-ilmoitusta, mikä on noin kuusi prosenttia vähemmän kuin edellisenä vuonna. Nimenomaista suostumusta koskeviin pyyntöihin liittyvä työmäärä kasvoi noin 10 prosenttia vuoteen 2021 verrattuna, kun taas poikkeuslupiin liittyvien tehtävien määrä vakiintui. Myös PIC-menettelyä koskeva työmäärä kasvoi, sillä vuonna 2022 vastaanotimme 11 uutta pyyntöä saada tutustua asiakirjoihin. Niistä seitsemän saatiin päätökseen vuoden loppuun mennessä²⁷.

Kemikaaliviraston lokakuussa laatimassa raportissa PIC-menettelyn mukaisesta tietojenvaihdosta korostettiin, että vienti-ilmoitusten määrä kasvoi 23 prosenttia vuosina 2020–2021 verrattuna vuosiin 2018–2019. Ilmoitukset sisältävät tietoja kemikaalien vientikohteista, käyttötarkoituksista ja vaarallisista ominaisuuksista sekä siitä, miten kemikaaleja voidaan turvallisesti varastoida, kuljettaa, käyttää ja hävittää. EU:n on toimitettava nämä vienti-ilmoitukset EU:n ulkopuolisten tuontimaiden viranomaisille ennen kuin kemikaaleja voidaan viedä.

Vuonna 2022 laadimme seitsemän uutta ilmoitusta lopullisista sääntelytoimista ja toimitimme ne Euroopan komissiolle. Kemikaalivirasto tarkisti myös viittä voimassa olevaa lopullista sääntelytoimea. Vienti-ilmoituksilla ilmoitetaan Rotterdamin yleissopimuksen²⁸ osapuolille, että tiettyjen kemikaalien käyttö on kielletty tai ankarasti säännelty EU:ssa, ja ne ovat ensimmäinen

²⁵ https://echa.europa.eu/documents/10162/1276600/guidance_analysis_alternatives_biocides_en.pdf/10646cd2-8ec9-36a8-2f00-201fcc49c43e

²⁶ https://echa.europa.eu/documents/10162/17231/nbp_report_en.pdf/7ea8718e-2d64-141e-9f23-3c9207dcd824

²⁷ Neljän vireillä olevan pyynnön käsittely päätettiin vuoden 2023 alussa.

²⁸ <http://www.pic.int/>

askel kohti näiden kemikaalien mahdollista sisällyttämistä maailmanlaajuiseen yleissopimukseen.

Kemikaalivirasto julkaisi joulukuussa kertomuksen, jossa tarkasteltiin PIC-asetuksen mukaisesti EU:sta vietyjen ja EU:hun tuotujen kemikaalien kauppaa vuonna 2021. Kertomuksen mukaan PIC-kemikaalien raportoitu kaupankäynti kasvoi merkittävästi, mikä johtui suurelta osin Yhdistyneen kuningaskunnan aseman muuttumisesta EU:n jäsenmaasta EU:n ulkopuoliseksi maaksi. EU:n ja Yhdistyneen kuningaskunnan välistä vientiä ja tuontia ei enää pidetä sisämarkkinakauppana, vaan se ilmoitetaan nyt PIC-järjestelmässä.

Yhdistynyt kuningaskunta vaikutti myös huomattavasti EU:hun suuntautuvan tuonnin kasvuun vuonna 2021. Vuonna 2021 EU:hun tuotujen PIC-kemikaalien kokonaismäärä oli noin 883 000 tonnia, mikä on 120 prosenttia enemmän kuin vuonna 2020. Noin kolmannes tästä määrästä oli peräisin Yhdistyneestä kuningaskunnasta.

Marraskuussa tiedot PIC-menettelyn piiriin kuuluvista kemikaaleista, vienti- ja tuonti-ilmoitukset, nimenomaiset suostumukset ja poikkeusluvut sekä luettelot nimetyistä kansallisista viranomaisista integroitiin kokonaisuudessaan ECHAN jakelujärjestelmään. PIC-tietojen hakua on virtaviivaistettu siten, että kullakin PIC-tietojoukolla on omat räätälöidyt hakutoimintonsa ja ne on saatavilla massalatausta varten.

ECHA jatkoi koko vuoden ajan Euroopan komission tukemista paitsi *ad hoc* -keskusteluissa EU:n ja EU:n ulkopuolisten viranomaisten kanssa myös raportoinnissa, kansainvälisessä yhteistyössä (erityisesti osallistuminen Rotterdamin yleissopimuksen sopimuspuolten konferenssin kokoukseen kesäkuussa) sekä politiikkojen täytäntöönpanossa ja kehittämisessä tapaamalla nimettyjä kansallisia viranomaisia ja antamalla panoksensa PIC-lainsäädännön mahdollisiin parannuksiin.

Pysyvät orgaaniset yhdisteet

Pysyville orgaanisille yhdisteille (POP-yhdisteille) altistumisella voi olla useita vakavia haitallisia terveysvaikutuksia. Ne voivat esimerkiksi aiheuttaa sairauksia, kuten syöpää ja synnyttäisiä epämuodostumia. Näiden huolenaiheiden ratkaisemiseksi perustettiin Tukholman yleissopimus, joka on maailmanlaajuinen sopimus, jolla pyritään puuttumaan näiden biologisesti hajoamattomien ja pysyvien kemikaalien kielteisiin vaikutuksiin ihmisten terveyteen ja ympäristöön.

EU panee Tukholman yleissopimuksen täytäntöön POP-asetuksella, jossa ECHAlle annetaan tehtäväksi esimerkiksi tunnistaa ja ehdottaa uusia POP-yhdisteitä EU:ssa.

Tammikuussa hyväksyttiin luonnos hyönteismyrkkinä käytettävän orgaanisen kloorin torjunta-aineen metoksikloorin riskinhallinta-arvioinnista. ECHA tuki prosessia ja avusti Euroopan komissiota riskinhallinta-arvioinnin laatimisessa, ja pysyvien orgaanisten yhdisteiden arviointikomitea (POPRC-komitea) suositteli aineen sisällyttämistä Tukholman yleissopimukseen.

ECHA avusti Euroopan komissiota ja jäsenvaltioita antamalla teknistä ja tieteellistä tukea klooripyrifossin riskiprofiililuonnoksen sekä Dekloraani plus ja UV-328 -aineita koskevien riskinhallinta-arviointien luonnosten valmistelussa ja tarkastelussa. ECHAN komiteat antoivat Dekloraani plus -ainetta koskevasta rajoitusehdotuksesta lausunnot, jotka tukivat POPRC-komiteassa tehtyä aineen riskinhallinta-arviointia.

Toukokuussa käynnistimme kuulemisia, joissa pyydettiin merkityksellisiä tietoja Dekloraani plus ja UV-328 -aineiden riskinhallinta-arvioiden luonnosten tueksi ja kommentteja klooripyrifossin, kloorattujen parafiinien ja pitkäketjuisten perfluorikarboksyylihappojen (LC-PFCA) riskiprofiililuonnoksista. POPRC-komitea hyväksyi näiden aineiden riskinhallinta-arvioinnit syyskuussa, ja molempia aineita suositellaan merkittäväksi luettelon Tukholman yleissopimuksen mukaisesti.

Marraskuussa ECHA julkaisi unionin laajuisen yleiskatsauksen²⁹ ja yksittäiset kertomukset kustakin jäsenvaltiosta³⁰, joissa käsitellään yksityiskohtaisesti POP-asetuksen täytäntöönpanoa EU:ssa. Kertomuksissa annetaan tietoa POP-yhdisteiden eri näkökohdista, kuten valmistuksesta, markkinoille saattamisesta, varastoinnista, täytäntöönpanotoimista ja POP-yhdisteiden pääsystä ympäristöön.

Jätehuoltoa koskeva puitedirektiivi

Tiedot erityistä huolta aiheuttavista aineista (SVHC-aineista) sisältävistä tuotteista kerätään ECHAN SCIP-tietokantaan³¹. Nämä tiedot ovat saatavilla tuotteen koko elinkaaren ajan, myös silloin, kun tuotteesta tulee jätettä. Tavoitteena on auttaa jätealan toimijoita parantamaan kierrätyskäytäntöjään, jotta ne voivat estää haitallisten aineiden pääsyn takaisin markkinoille. Direktiivi voi myös auttaa kuluttajia tekemään tietoon perustuvia ja kestävämpiä ostopäätöksiä. Kaikki tämä tukee kiertotalouden tavoitteita.

Vuonna 2022 yritykset eri puolilla EU:ta olivat toimittaneet tietokantaan onnistuneesti lähes 10 miljoonaa ilmoitusta (päivitykset mukaan luettuina). Kerätyt tiedot lisäävät tietämystä siitä, mitä haitallisia kemikaaleja toimitusketjuissa esiintyy, ja voivat auttaa yrityksiä lopettamaan niiden käytön vaiheittain.

Kemikaalivirasto paransi koko vuoden ajan tapaa, jolla tiedot esitetään tietokannassa, vakautti järjestelmää ja tarjosi tukea sidosryhmille tukiasiakirjojen ja tapahtumien avulla. ECHA edistyi myös sellaisten raporttien laatimisessa, joiden avulla näitä tietoja voitaisiin käyttää sääntelytarkoituksiin, erityisesti rajoitusmenettelyssä.

Maaliskuussa käynnistettiin kysely, jonka tarkoituksena oli kerätä käyttäjiltä ideoita siitä, miten tietokantaa voitaisiin edelleen parantaa, ja järjestettiin työpaja jätealan toimijoiden kanssa, jotka antoivat palautetta SCIP-tietojen käytöstä.

Toukokuussa tätä seurasi SCIP-tietokannan arviointi³², jossa arvioitiin, missä määrin tavoitteita on saavutettu, ja arvioitiin aiheutuneita kustannuksia. Tulokset auttavat arvioimaan tulevia tarpeita ja määrittämään tietokannan painopistealueita, vaikka monet havaituista puutteista edellyttäisivät muutoksia säädöstehtäviin (esimerkiksi pakolliset tiedonantovaatimukset).

IUCLIDin uudet päivitykset toivat mukanaan parannuksia, jotka hyödyttivät myös SCIP-tietokannan käyttäjiä. IUCLIDin validoinnin tukityökalu mukautettiin virallisen luettelon päivityksiin aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin, ja muut korjaukset autoivat parantamaan luottamuksellisuutta SCIP-tietojen hallinnassa ja välttämään toimitettujen tietojen päällekkäisyyksiä.

Juomavesidirektiivi

Tarkistettu juomavesidirektiivi tuli voimaan vuoden 2021 alussa. Uudelleenlaadinta antoi ECHAlle uuden roolin sellaisten kemikaalien luettelojen laatimisessa ja hallinnassa, joita voidaan käyttää turvallisesti juomaveden kanssa kosketuksiin joutuviin materiaaleissa. Direktiivin tavoitteena on parantaa ihmisten mahdollisuuksia saada puhdasta juomavettä, suojata heitä saastumiselta ja varmistaa, että yritysten turvallisuus- ja hygieniavaatimukset yhdenmukaistetaan kaikkialla EU:ssa.

Jäsenvaltiot ilmoittivat nykyisistä kansallisista luetteloistaan kemikaalivirastolle heinäkuussa 2021. Luettelot kattoivat noin 2 300 ainetta. ECHA kokosi niistä luonnokset eurooppalaisiksi positiivisiksi luetteloiksi eri materiaaleille, jotka ovat kosketuksissa veden kanssa; orgaaniset,

²⁹ https://echa.europa.eu/documents/10162/16596982/pops_union_overview_report_en.pdf/0995480d-5f55-4f08-999c-339395c93482

³⁰ <https://echa.europa.eu/planning-and-reporting>

³¹ SCIP on jätealan puitedirektiivin nojalla perustettu tietokanta, johon kerätään tietoa esineissä tai moniosaisissa tuotteissa olevista erityistä huolta aiheuttavista aineista.

³² https://echa.europa.eu/documents/10162/6205986/scip_evaluation_report_en.pdf

sementti-, metalli-, emali- ja keramiikkapohjaiset tai muut epäorgaaniset materiaalit.

Kemikaalivirasto on tarkastanut luetteloita pitkin vuotta 2022. Kemikaalivirasto suosittelee, että kullekin merkinnälle asetetaan viimeinen voimassaolopäivä ottaen huomioon aineiden vaaralliset ominaisuudet ja mahdolliset niihin liittyvät riskinarvioinnit. Kun luettelot on tarkistettu, ne lähetetään Euroopan komissiolle, joka päättää niiden hyväksymisestä ja vahvistaa niiden voimassaolon päättymispäivämäärät viimeistään 12. tammikuuta 2025 ja todennäköisesti jo aiemmin.

Yritysten, jotka haluavat, että niiden aineet pysyvät luettelossa, on lähetettävä uudelleenarviointia koskeva hakemus kemikaalivirastolle ennen kyseistä viimeistä voimassaolopäivää. Niitä varten on laadittu ohjeita, jotka julkaistaan vuonna 2024.

Kemikaaliviraston riskinarviointikomitea (RAC) antaa hakemuksia koskevia lausuntoja ja lähettää ne Euroopan komissiolle, joka päättää sen jälkeen, pidetäänkö merkinnät voimassa, muutetaanko niitä vai poistetaanko ne luetteloista.

Lisätietoa näistä ja muista saavutuksistamme on ECHAN vuoden 2022 vuosikertomuksessa.

1.7.3. Viraston kielteiset vaikutukset

ECHAN päivittäisessä toiminnassa resurssien käyttö sekä jätteen ja päästöjen syntyminen aiheuttavat luonnonvarojen ehtymistä ja lisäävät ympäristön saastumista. Virasto pyrkii vähentämään näitä kielteisiä ympäristövaikutuksia käyttämällä resursseja huolella ja minimoimalla saastumisen ja päästöjen lähteet, kuitenkin vaarantamatta kykyään toteuttaa kemikaaliasetusten mukaista toimeksiantoaan tai vaikuttamatta kielteisesti tuotteidensa ja palveluidensa laatuun.

Nämä esitetään jäljempänä kohdassa 2.

1.8. Euroopan kemikaaliviraston toimitilat ja henkilöstö



Kuva 2 ECHAN toimistorakennus ja konferenssikeskus

Toimitilat

Euroopan kemikaalivirasto muutti nykyisiin toimitiloihinsa vuoden 2019 lopussa. Toimitilat koostuvat kahdesta rakennuksesta, joiden yhteenlaskettu pinta-ala on 18 199 neliometriä. Uusiin toimitiloihin muuttamisen myötä ECHA vähensi vuokrattujen toimistotilojensa pinta-alaa noin 18 prosentilla. Viraston toimitiloissa ei ole laboratorioita eikä virastossa tehdä kemikaalien testausta.

Toukokuusta 2022 lähtien virasto on myös tarjonnut katettuja paikkoja polkupyörien pysäköintiä varten ympäristöystävällisten työmatkojen ja liikennemuotojen edistämiseksi.

Toimistorakennuksessa on yhdeksän kerrosta (kellarikerros mukaan luettuna), ja maaliskuussa 2020 se saavutti LEED PLATINUM -tason sertifiointin LEEDv2009 for Core & Shell -sertifiointijärjestelmän mukaan.

Konferenssikeskuksessa on kolme kerrosta, ja huhtikuussa 2020 se saavutti LEED GOLD -tason sertifiointin LEEDv4 for Core & Shell -sertifiointijärjestelmän mukaan.



Kuva 3 ECHAN LEED-sertifiointi

Vuosien 2020–2022 kulutustiedot lasketaan viraston aiempia toimitiloja vuotta 2019 koskevien vastaavien tietojen perusteella.

| Vuokrattu tila (neliometriä) | | | | |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Vuokrattu tila (neliometriä) | 24 808 | 17 679 | 17 679 | 18 199 |

Henkilöstö

Virastossa työskentelevän henkilöstön määrä lasketaan kokoaikavastaavuuksina.

Kokoaikavastaavuudeksi lasketaan jokin seuraavista: väliaikainen toimihenkilö, sopimussuhteinen toimihenkilö, kansallinen asiantuntija, harjoittelija ja tilapäinen työntekijä. Kokoaikavastaavuuksia muokataan osa-aikaisuuden perusteella.

| ECHAssa työskentelevä henkilöstö kokoaikaiseksi muutettuna | | | | |
|--|------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Kokoaikaiseksi muutettuna | 605 | 591 | 629 | 637 |

1.9. Viestintä ja henkilöstön osallistaminen

ECHA toteuttaa vuotuista ympäristöviestintäsuunnitelmaa, jolla henkilöstölle ja sidosryhmille

tiedotetaan ECHAN ympäristötehokkuudesta ja asiaankuuluvista aiheista sen tavoitteiden perusteella sekä energian, jätteiden ja päästöjen kulutuksesta/syntymisestä ja muista kiinnostavista aiheista.

ECHAN eteneminen sen ympäristötavoitteiden saavuttamisessa dokumentoidaan ja siitä tiedotetaan henkilöstölle ja sidosryhmille esim. ECHAN verkkosivustolla.

ECHAN viralliset kertomusasiakirjat (yhtenäinen ohjelma-asiakirja ja konsolidoitu vuosittainen toimintakertomus) on tarkoitettu ulkoisille sidosryhmille, ja ne sisältävät ympäristöasioihin liittyviä tietoja, joilla annetaan yleiskatsaus siitä, kuinka olemme edenneet ympäristötavoitteissamme tällä hetkellä ja kuinka olemme onnistuneet saavuttamaan tavoitteemme.

ECHA osallistuu toimielinten väliseen ympäristöasioiden hallintatyöryhmään (GIME) ja EU:n virastojen vihreään verkostoon.

Henkilöstön osallistaminen varmistetaan siten, että ECHAN henkilöstökomitean edustaja osallistuu ympäristövaatimusten noudattamisesta ja kestävyydestä vastaavaan työryhmään, joka hallinnoi ECHAN ympäristöasioiden hallintajärjestelmää, sekä virallisten ja epävirallisten kanavien kautta saatavalla palautteella. Lisäksi kerätään palautetta siitä, miten ECHA voi edelleen parantaa ympäristötehokkuutta. Palautetta kerätään yksittäisiltä henkilöiltä säännöllisissä kokouksissa, artikkeleista ja saaduista kommentteista.

Henkilöstölle järjestetään vuosittain tapahtumia tietoisuuden lisäämiseksi, henkilöstön kouluttamiseksi ja osallistumisen edistämiseksi. Näitä ovat muun muassa ulkopuolisten puhujien pitämät luennot lounaan aikana, tiedotuskampanjat sekä kansallisten ja kansainvälisten ympäristöaloitteiden edistäminen.

Vuonna 2022 ECHA käynnisti henkilöstön työmatkatutkimuksen saadakseen tarkan tiedon viraston hiilidioksidin kokonaistuotannosta. Tarkoituksena oli myös mitata kemikaaliviraston ympäristövaikutuksia uusiin toimistoihin siirtymisen ja covid-19-pandemian jälkeen hybridityömallin käyttöönoton myötä. Hyvä uutinen on, että työmatkaliikenteeseen liittyvä hiilijalanjälki on pienentynyt edellisen tutkimuksen jälkeen. Suurin syy tähän ovat etätöiden lisääntyminen, julkisen liikenteen parantuminen sekä tietoisuuden lisääminen vaihtoehtoisista liikennemuodoista, erityisesti kävelystä ja pyöräilystä, ja niiden tukeminen.

Lisätäkseen henkilöstön tietoisuutta Helsingin tulevista kestävyysuunnitelmista ECHA järjesti sarjan esityksiä Helsingissä olevien ECHAN tärkeimpien sidosryhmien eli Helsingin kaupungin ja ECHAN suurimman energiantoimittajan Helen Oy:n edustajilta. He kertoivat henkilöstölle ympäristötavoitteistaan ja tulevaisuuden suunnitelmistaan, joiden tavoitteena on hiilineutraali Helsinki vuoteen 2030 mennessä. Näillä toimilla on suora vaikutus siihen, miten ECHA voi saavuttaa ilmastotavoitteensa sekä asukkaiden elämänlaatuun.

Kemikaalivirasto lisäsi ympäri vuoden tietoisuutta maailman ympäristöpäivästä ja Suomen ylikulutuspäivästä 2022. ECHA osallistui myös Earth Hour -tapahtumaan ja edisti yhdessä EU:n toimielinten EMAS-kumppaneiden kanssa kansainvälistä naistenpäivää, jonka teemana oli "Naiset ja ilmastonmuutos" ja jossa kunnioitettiin monia eri taustoista tulevia naisia ja heidän rooliaan ilmastonmuutoksen torjunnassa ja ilmastonmuutoksesta eniten kärsivien auttamisessa.

Paikallisesti ECHA juhlisti joka vuosi vietettävää Itämeripäivää, jota järjestää John Nurmisen Säätiö. Päivän tavoitteena on kannustaa ihmisiä nauttimaan ainutlaatuisesta merestä ja ryhtymään konkreettisiin toimiin, joista on hyötyä merelle ja sen suojelulle. ECHA osallistui päivän viettoon tarjoilemalla ruokalassa erityistä Itämeri-menua ja kannustamalla osallistumaan erilaisiin tapahtumiin, kuten suosittuun pulahdukseen Itämereen.

2. YMPÄRISTÖTEHOKKUUS

ECHAN ympäristötehokkuutta seurataan seuraavilla indikaattoreilla:

- Sähkönkulutus
- Lämmitys- ja jäähdytysenergian kulutus
- Vedenkulutus
- Tulostuspaperin kulutus
- Jätteiden tuottaminen
- Päästöt

Tehokkuutta mittaavia indikaattoreita verrataan vuoteen 2019, ja niillä seurataan ECHAN tehokkuutta kolmen vuoden pituisella raportointijaksolla.

ECHAN sähkön sekä lämmitys- ja jäähdytysenergian ympäristövaikutuksen osalta olemme sopimuksellisesti riippuvaisia yhdestä toimittajasta, ja sopimusta hallinnoi isäntäkaupunkimme Helsinki. Helsinki on ottanut tavoitteekseen tulla maailman toimivimmaksi kaupungiksi, jossa pyritään sopeutumaan ilmastonmuutokseen ja saavuttamaan hiilineutraalius vuoteen 2030 mennessä³³. Hiilineutraalius tarkoittaa, että Helsingin toiminta ei enää edistä ilmaston lämpenemistä. Tällä on positiivinen vaikutus ECHAan, joka tukee tätä tavoitetta.

Ympäristötehokkuutemme seuraamiseksi ja mittaamiseksi kerättävät ECHAN vesi-, sähkö- ja lämmitystiedot koskevat kulutusta viraston toimitiloissa.

Pandemian jälkeinen työhön ja fyysisiin tapaamisiin paluu maaliskuussa 2022 vaikutti laajasti yleishyödyllisiin palveluihin ja matkustamiseen liittyviin hiilidioksidipäästöihin.

2.1. Tavoitteet ja indikaattorit

Viraston ympäristöohjelmassa kuvaillaan ympäristöteemat, joita virasto pyrkii edistämään kestävänsä hallintonsa puitteissa. Ohjelmassa kehitetään arviointia, joka koskee viraston ympäristönäkökohtien muuttamista toimenpiteiksi. Siinä asetetaan tavoitteet ja toimet, joiden avulla viraston ympäristötehokkuutta voidaan parantaa kolmen vuoden määräajassa.

ECHAN ympäristöasioita koskevalla ohjelmalla vuosiksi 2020–2022 päivitetään vuosien 2016–2018 ohjelma (jota jatkettiin vuoteen 2019). Siinä keskityttiin toimenpiteisiin, jotka soveltuivat viraston ympäristöasioiden hallinnan vahvistamiseen ja viraston hiilijalanjäljen pienentämiseen.

ECHAN ympäristötavoitteissa vuosiksi 2020–2022 keskitytään toimenpiteisiin, joilla pyritään saavuttamaan seuraavat tavoitteet vuoden 2022 loppuun mennessä:

- 1) rakennuksen hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 20 prosentilla vuoden 2019 tasoista
- 2) matkustamisesta (kokouksien osallistujat) aiheutuvien hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 75 prosentilla vuoden 2019 tasoista
- 3) matkustamisesta (henkilöstön työmatkat) aiheutuvien hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 50 prosentilla vuoden 2019 tasoista.

ECHAN ympäristöasioita koskeva ohjelma vuosille 2020–2022 sisältää lisätoimenpiteitä, joilla tuetaan viraston asettamien tavoitteiden saavuttamista. Ohjelman toteutusta seurataan säännöllisesti. Työohjelmassa luetellut toimenpiteet koskevat energiatehokkuutta, tietoteknistä laitteistoa ja verkkoja koskevia palveluja, paperinkulutusta, vedenkäyttöä, jätteiden tuottamista ja ilmapäästöjä.

Ympäristöindikaattoreita koskevat tiedot kerätään säännöllisesti, ja ylin johto tarkistaa viraston ympäristöasioita koskevan työohjelman osana vuosittaista hallinnan katselmointia. ECHAN

³³ <https://www.myhelsinki.fi/en/think-sustainably/making-helsinki-carbon-neutral>

yhtenäistä hallintajärjestelmää koskeva vuoden 2022 johdon katselmus, joka sisältää raportoinnin ympäristöasioiden hallintajärjestelmästä, suoritettiin maaliskuussa 2023.

2.2. Ympäristötehokkuutta koskevat keskeiset indikaattorit ja kulutussuuntaukset

2.2.1. Sähkönkulutus

| Sähköenergian kulutus | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------|-------|-------|----------------------|
| | 2019 ³⁴ | 2020 | 2021 | 2022 | Muutos 2022 vs. 2019 |
| Sähkönkulutus (MWh) | 3 035 | 1 473 | 1 374 | 1 532 | -50 % |
| kWh/m ² | 122,3 | 83,3 | 77,83 | 84,17 | -31 % |
| kWh/kokoaikavastaavuus | 5 016 | 2 492 | 2 187 | 2 405 | -52 % |

ECHAN vuonna 2022 kuluttama sähkö oli sataprosenttisesti uusiutuvaa energiaa, ja se tuotettiin tuulivoimalla. Kaikki tuulivoima on sertifioitua, ja sillä on energian tuottajan Helen Oy:n myöntämä alkuperätakuu.

Uusiin toimitiloihin on asennettu järjestelmät, joilla vähennetään energiankulutusta. Rakennus on varustettu nykyaikaisella LED-valaistuksella. Sisävalaistuksessa käytetään liiketunnistimia, ja ne aktivoituvat havaitessaan liikettä. Toimistotiloissa kattovalaisimissa on hämäräkytkimet ja liiketunnistimet, joilla säädetään valotehoa ja säästetään energiaa.

Marraskuussa 2022 ECHA vaihtoi kaikki sisävalaisimet liiketunnistimilla aktivoituihin malleihin energian säästämiseksi energiakriisin vuoksi myös toimistoaikana.

Ilmanvaihdon voimakkuutta hallitaan rakennuksen hallintajärjestelmän avulla energiakäytön optimoimiseksi.

ECHAN datakeskukset on ulkoistettu eikä niiden sähkönkulutuksesta ole saatavilla tietoja, mutta datakeskuksissa käytetään ainoastaan uusiutuvaa energiaa.

2.2.2. Lämmitys- ja jäähdytysenergian kulutus

| Lämmitys- ja jäähdytysenergian kulutus ³⁵ | | | | | |
|--|--------|--------|--------|-------|----------------------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Muutos 2022 vs. 2019 |
| Lämmitys (MWh) | 4 021 | 1 626 | 2 430 | 2 058 | -49 % |
| Jäähdytys (MWh) | - | 741 | 749 | 721 | - |
| yhteensä (MWh) | 4 021 | 2 367 | 3 179 | 2 779 | -31 % |
| kWh/m ² | 162,08 | 133,87 | 179,80 | 153 | -6 % |
| kWh/kokoaikavastaavuus | 6 646 | 2 751 | 5 054 | 4 362 | -34 % |
| Lämmitystarveluku | 3 419 | 2 906 | 3 831 | 3 541 | +4 % |

³⁴ Vuonna 2019 sähköenergian kulutukseen lasketaan mukaan jäähdytykseen käytetty energia.

³⁵ Rakennuksen hallintajärjestelmä (16/01/2023)

Lämmitystarveluku³⁶ kuvaa rakennusten lämmitysenergian tarvetta, ja vuonna 2022 se oli Helsingissä 3541. Luku auttaa vertailemaan rakennuksen kulutusta eri vuosina sekä vertailemaan rakennuksia eri kunnissa.

Toimitilat on liitetty Helsingin kaukolämmitys- ja jäähdytysverkkoon, ja niitä lämmitetään säteilylämmöllä ja jäähdyttävillä kattopaneeleilla. Kunkin paneelin lämpötilaa säädetään yksilöllisesti lämmönsäätimellä. Veden lämpötilaa lämmitys- ja jäähdytysverkossa säädellään keskitetysti rakennuksen hallintajärjestelmän avulla, ja sitä säädetään ulkolämpötilan ja sisäilmaolosuhteiden mukaisesti.

| Lämmön alkuperä (GWh), Helen Oy:n vastuullisuusraportin perusteella ³⁷ | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|
| | 2020 | 2021 | 2022 |
| Hiili | 2 960 | 3 419 | 4 377 |
| Maakaasu | 2 720 | 2 280 | 614 |
| Lämpöpumput | 495 | 842 | 669 |
| Biomassa | 217 | 0,14 | 684 |
| Polttoöljy | 31 | 335 | 508 |
| Yhteensä | 6 423 | 7 490 | 6 852 |

Tiloissa, joita virasto vuokrasi ennen vuotta 2020, jäähdytystä ei toimitettu kaukojäähdytysverkon kautta vaan se tuotettiin jäähdytystornissa paikalla. Tämä jäähdytysmenetelmä kulutti vettä ja sähköä. Kaukojäähdytystietoja ei näin ollen ole saatavilla vuotta 2020 edeltävältä ajalta, mutta sähkön- ja vedenkulutuksen todettiin olevan huomattavasti suurempi vuonna 2019.

Toimitiloissa on nykyaikainen ilmastointijärjestelmä, jolla otetaan poistoilmasta lämpöä talteen lämmönvaihdivien avulla.

ECHAN datakeskukset on ulkoistettu, ja niiden lämmitykseen ja jäähdytykseen käytettävän energian kulutustietoja ei ole saatavilla. Tietojen puutetta käsitellään kuitenkin jatkossa.

2.2.3. Vedenkulutus

| Vedenkulutus ³⁸ | | | | | |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Muutos 2022 vs. 2019 |
| m ³ | 8 133 | 2 528 | 3 228 | 3 538 | -56 % |
| m ³ /m ² | 0,33 | 0,14 | 0,18 | 0,19 | -41 % |
| m ³ /kokoaikavastaavuus | 13,44 | 4,28 | 5,13 | 5,55 | -59 % |

Viraston vedenkulutus kasvoi vuonna 2022 vuoteen 2021 verrattuna. Osa suuresta vedenkulutuksesta johtui ilmankostuttimien toimintahäiriöstä, jonka vuoksi vesi virtasi järjestelmän läpi. Ongelma paikannettiin ja korjattiin.

Toimistorakennuksen ja konferenssikeskuksen LEED Platinum- ja LEED Gold -standardien

³⁶ [Lämmitystarveluku – Ilmatieteen laitos \(ilmatieteenlaitos.fi\)](#)

³⁷ [Vastuullisuusraportti | Helen](#) sivu 73

³⁸ Rakennuksen hallintajärjestelmä (16/01/2023)

todentamisen saavuttamiseksi otettiin käyttöön toimenpiteet, joilla vähennetään aktiivisesti veden käyttöä rakennusten sisällä.

Verrattuna LEED-sertifikaatin perustaso-arvoihin (erotettuna veden kulutussuuntauksesta vuosina 2019–2022) toimistorakennuksessa kirjattiin 45 prosentin lasku vedenkulutuksessa ja konferenssikeskuksessa puolestaan 47 prosentin lasku vedenkulutuksessa.

Tämä saavutettiin asentamalla säätimet, joilla säädettiin seuraavat virtausnopeudet:

- WC-istuimet 4,0/2,0 l/huuhtelu
- WC-tilojen hanat 1,9 l/min
- Taukutilojen keittiöiden hanat 4,2 l/min
- Suihkut 5,0 l/min
- Vedettömät urinaalit

2.2.4. Tulostuspaperin kulutus

| Tulostuspaperin kulutus | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|----------------------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Muutos 2022 vs. 2019 |
| Tulostettuja paperiarkkeja YHTEENSÄ | 1 679 459 | 718 417 | 333 106 | 511 963 | -70 % |
| arkkia/kokoaikavastaavuus/työpäivä | 11 | 5 | 2,45 | 3,31 | -75 % |

Vuonna 2017 virasto toteutti tulostuksen seurannan, jonka puitteissa asiakirjoja saattoi tulostaa vain kirjautumalla monitoimilaitteelle henkilökohtaisella tunnisteella. Vuonna 2022 monitoimilaitteiden määrää vähennettiin 36:sta 22:een toimistorakennuksessa ja konferenssikeskuksessa.

Tulostimen asetukset määritetään ryhmän toimintatavan mukaan ja asiakirjojen tulostus säädetään oletuksena kaksipuoliseksi ja mustavalkoiseksi. ECHAN henkilöstöä kannustetaan käyttämään mustavalkotulostusta väritulostuksen sijaan. Virastossa työskentelyn aloittava uusi henkilöstö osallistuu tieto- ja viestintätekniikan perusteita koskevaan koulutukseen, jolla edistetään parhaita tulostuskäytäntöjä tulostuspaperin kulutuksen vähentämiseksi. Lisäksi ECHANet-verkossa julkaistaan säännöllisesti tiedotteita, joilla kannustetaan tulostamaan omantunnon mukaan.

Tulostuspaperilla on pohjoismainen Joutsenmerkki, ja se on sertifioitu EU-ympäristömerkillä.

Virasto ei tue yksittäisten tulostinlaitteiden käyttöä.

2.2.5. Jätteiden tuottaminen

| Jätteiden tuottaminen (tonnia) | | | | | |
|----------------------------------|------|-------|------|-------|----------------------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Muutos 2022 vs. 2019 |
| Biojäte | 25,1 | 17,59 | 6,91 | 18,22 | -27 % |
| Energia | 30,6 | 5,44 | 6,45 | 11,19 | -63 % |
| Sekajäte ja polttokelpoinen jäte | 4,6 | 16,26 | 7,61 | 8,21 | +77 % |
| Kartonki | 5,2 | 1,96 | 1,29 | 2,63 | -50 % |

| Jätteiden tuottaminen (tonnia) | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Muutos 2022 vs. 2019 |
| Paperi (myös aikakauslehdet) | ei sovelleta | 2,89 | 2,08 | 3,04 | - |
| Elektroniset laitteet | 0,2 | 1,32 | 0 | 0 | -100 % |
| Loisteputket | 0,1 | 0 | 0 | 0 | -100 % |
| Paristot | 0,03 | 0 | 0 | 0 | -100 % |
| Lasi | 1,87 | 1,91 | 1,78 | 2,78 | +49 % |
| Metalli | 5,2 | 1,2 | 1,20 | 1,56 | -70 % |
| EUR-kuormalava | 0 | 0 | 0 | 1,1 | - |
| YHTEENSÄ | 73,1 | 48,5 | 27,31 | 48,74 | -35 % |
| kg/kokoaikavastaavuus | 120,77 | 82,14 | 43,41 | 76,52 | -37 % |

Virasto kerää tietoa edellä olevassa taulukossa luetelluista jätetyypeistä. Tiedoksi:

- Jätteiden keruu- ja lajittelumenetelmä on muuttunut vuonna 2020, minkä seurauksena sekajätteen ja polttokelpoisen jätteen määrä lisääntyi ja energiajätteen määrä väheni.
- Ennen vuotta 2020 paperin kierrätys oli siivouspalvelujen tarjoajan vastuulla, eikä sitä koskevia tietoja ole saatavilla.
- Konferenssikeskuksessa on henkilöstön ruokala ja toimistorakennuksessa on kahvila. Ateriapalvelujen tarjoaja on vastuussa ruoanlaitosta syntyvästä öljyjätteestä. Vuoden 2022 maaliskuun alussa uusi ateriapalvelujen tarjoaja aloitti toimintansa. Kahvila ei ollut käytössä.
- Yksittäisiä jäteastioita ei ollut saatavilla. Henkilöstö käyttää yhteisiä jäteastioita, jotka tarjoavat jätteenlajittelu- ja kierrätysmahdollisuuden.
- Vuonna 2022 1,1 tonnia EUR- ja muiden kuin standardien mukaisia puisia kuormalavoja palautettiin jätehuoltopalvelun tarjoajalle.

2.2.6. Päästöt Lentomatkustamisesta aiheutuvat hiilidioksidipäästöt

| Lentomatkustamisesta aiheutuvat hiilidioksidipäästöt | | | | | |
|---|-----------|---------|-------|-----------|----------------------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Muutos 2022 vs. 2019 |
| Kokouksia ja henkilöstön työmatkoja koskevat mailit YHTEENSÄ | 5 727 837 | 446 781 | 2 776 | 1 761 937 | -69 % |
| Henkilöstön työmatkoista aiheutuvat hiilidioksidipäästöt (t) | 232,6 | 24,7 | 0 | 44,6 | -81 % |
| Kokousten osallistujien matkoista aiheutuvat hiilidioksidipäästöt (t) | 832,0 | 59,9 | 0,4 | 193,8 | -77 % |
| CO ₂ -päästöt (t) YHTEENSÄ | 1 064,6 | 84,6 | 0,4 | 238,4 | -78 % |
| kg CO ₂ /kokoaikavastaavuus | 1 760 | 143 | 0,57 | 374,23 | -79 % |

Hiilidioksidipäästöihin sisältyvät sellaisten lentomatkojen lentomailit, jotka on varattu viraston matkatoimistopalvelun kautta ECHAN henkilöstön työmatkoja varten ja ECHAN kokousten osallistujille.

Matkatoimistopalvelun tarjoaja laskee kasvihuonekaasupäästöt kasvihuonekaasuprotokollan mukaisesti ja Yhdistyneen kuningaskunnan ympäristö-, elintarvike- ja maaseutuasioiden ministeriön (DEFRA) toimittamien päästökerrointen perusteella.

Energiankulutuksesta aiheutuvat päästöt

| Energiankulutuksesta aiheutuvat hiilidioksidipäästöt | | | | | |
|--|-----------|---------|---------|---------|----------------------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Muutos 2022 vs. 2019 |
| Sähkö: g/kWh | 139 | 0 | 0 | 0 | -100 % |
| Lämmitys: g/kWh | 198 | 182 | 182 | 223 | +13 % |
| Jäähdytys: g/kWh | - | 0 | 0 | 0 | - |
| Hiilidioksidi yhteensä (kg) | 1 218 023 | 295 932 | 442 251 | 459 010 | -62 % |

Energian tuottaja julkaisee vuosittain sähkön, kaukolämmityksen ja kaukojäähdytyksen päästökertoimet³⁹. Vuonna 2022 hiilidioksidipäästöjä syntyi vain kaukolämmityksen energiankulutuksesta.

Tiloja, joita virasto vuokrasi ennen vuotta 2020, ei ollut liitetty kaukojäähdytysverkkoon.

Vuonna 2019 virasto korvasi sähkönkulutuksestaan aiheutuvat hiilipäästöt.

ECHAN vuonna 2022 kuluttama sähkö oli sataprosenttisesti uusiutuvaa, ja siitä aiheutuneiden hiilidioksidipäästöjen määrä oli 0 g/kWh.

³⁹ <https://www.helen.fi/en/company/energy/energy-production/specific-emissions-of-energy-production>

Rikkioksidipäästöt ja typen oksidien päästöt

ECHA käyttää energiaa sähköön, kaukolämmitykseen ja jäähdytykseen. ECHAN energiantuottaja Helen Oy on toimittanut seuraavat tiedot happamoittavista päästöistä (SO_x ja NO₂). Nämä ovat Helen Oy:n vuonna 2022 tuottamien päästöjen kokonaismäärät, joihin sisältyy kemikaaliviraston kulutus.

| GRI 305-7: Typen oksidien (NO _x) ja rikkioksidien (SO _x) päästöt sekä muut merkittävät päästöt ilmaan Hiukkasmäärä ⁴⁰ | | | |
|--|-------|-------|-------|
| Kaasupäästöt, t | 2020 | 2021 | 2022 |
| NO _x (typen oksidit) | 2 100 | 2 526 | 2 539 |
| SO ₂ (rikkidioksidi) | 1 400 | 1 877 | 2 410 |
| Hiukkasmäärä | 59 | 51 | 118 |

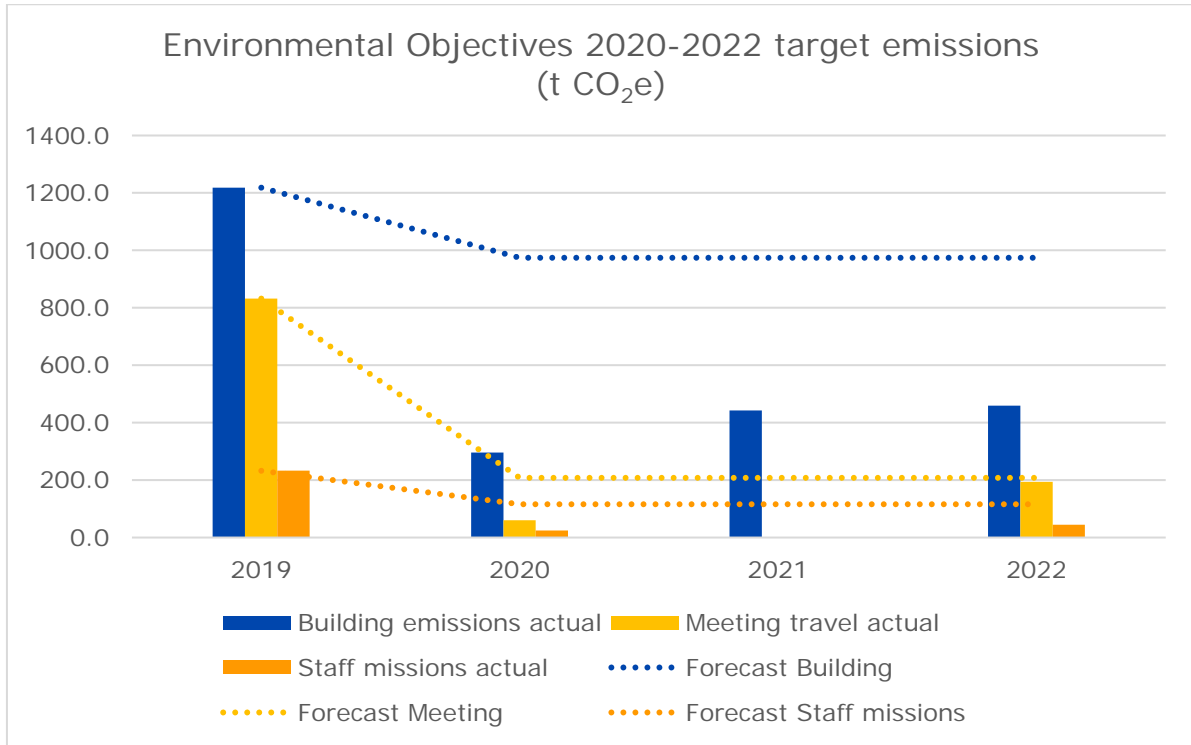
2.3. Ympäristöasioita koskeva työohjelma 2020–2022

| Ympäristötavoitteet | | | | |
|---|---------------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|
| Tavoite | Perustasoarvo vuonna 2019 | Arvo vuonna 2022 | Tila 2022 vs. 2019 | Tavoitearvo vuodelle 2022 |
| Rakennuksen hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 20 prosentilla vuoden 2019 tasoista | 1 218,0 t | 459 t | Vähennystavoite ylittyi. | 974,4 t |
| Matkustamisesta (kokouksien osallistujat) aiheutuvien hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 75 prosentilla vuoden 2019 tasoista | 832,0 t | 193,8 t | Vähennystavoite ylittyi. | 208 t |
| Matkustamisesta (henkilöstön työmatkat) aiheutuvien hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 50 prosentilla vuoden 2019 tasoista | 232,6 t | 44,6 t | Vähennystavoite ylittyi. | 116,3 t |

ECHAN ympäristöasioiden hallintaa koskevassa työohjelmassa esitetään päämäärä, toimet ja tavoitteet, jotka koskevat luonnonvarojen kulutuksen vähentämistä, jätteen vähentämistä ja hiilijalanjäljen pienentämistä.

Vuonna 2022 saavutimme menestyksekkäästi tavoitteemme vähentää sekä virkamatkojen että kiinteistötoiminnan hiilidioksidipäästöjä, mikä ylitti vuosien 2020–2022 ohjelmassa asetetut odotukset. Tavoitteet saavutettiin kaikkien ECHAN työntekijöiden yhteisillä ponnisteluilla, sillä he jatkoivat virkamatkojaan ja palasivat toimistoon huhtikuussa 2022 pandemian jälkeen.

⁴⁰[Vastuullisuusraportti | Helen](#) sivu 68



Kuva 4 ECHAN ympäristötavoitteet vuosille 2020–2022

Muut ympäristöasioita koskevaan työohjelmaan sisältyvät toimenpiteet:

| A RAKENNUKSEN PÄÄSTÖT | | | |
|---|--|--|-----------------------|
| Tavoite | Toimenpide | Vastuutaho | Voimassaolo |
| A1 Vähennetään rakennuksessa järjestettävien fyysisten kokousten määrää | Lisätään tietoisuutta audiovisuaalisista laitteista Vakiinnutetaan etäkokouskulttuuri | Yrityspalvelut ja vastaavat kokousten järjestäjät | Jatkuvat toimenpiteet |
| A2 Vähennetään kaikkien sähkölaitteiden valmiustilan käyttöä | Kaikki sähkölaitteet (audiovisuaaliset laitteet, studiolaitteet, henkilökohtaiset tietokoneet, näytöt ja tulostimet) säädetään siirtymään lepotilaan, kun ne ovat olleet käyttämättä muutaman minuutin ajan. | Kukin henkilöstön jäsen – osasto I, osasto R, osasto A | Jatkuvat toimenpiteet |

A1

Eri kokoushuoneissa etäkokouksia varten käytettävissä olevien audiovisuaalisten laitteiden käytön lisäämiseksi luodulla intranetsivulla on lueteltu käytettävissä olevat laitteet, esim. video- ja verkkokonferenssilaitteet, jotka tukevat sekä WebEx- että Skype-kokouksia, sekä mahdollinen etätulkkauksen tuki. ECHA on myös uudistanut verkkokonferenssilaitteidensa käyttöohjeet, jotta käyttäjäkokemus olisi nykyistä parempi.

A2

Monitoimilaitteissa on kaksi valmiustilaa. Laite siirtyy ensimmäiseen näistä yhden minuutin

kuluttua ja toiseen neljän tunnin kuluttua. Toisessa tilassa laite käyttää vain hyvin vähän energiaa eli 0,8 wattia. Lisäksi monitoimilaitteiden määrää vähennettiin 36:sta 22:een.

ECHA uusi tietoteknisen laitteistonsa, kuten näytöt, kannettavat tietokoneet, näppäimistöt, hiiret ja telakointiasemat, vuonna 2020. Myös näyttöjen energiankulutus on valmiustilassa hyvin pieni eli 0,5 wattia. Näyttöillä on EU:n energialuokitus A+ +. Lisäksi näyttöjen siirtyminen valmius- ja lepotilaan on ajastettu valmiiksi.

| B PAPERI JA TULOSTUS | | | |
|--------------------------------|--|--|-----------------------|
| Tavoite | Toimenpide | Vastuutaho | Voimassaolo |
| B1 Vähennetään väritulostusta | Käytetään mustavalkotulostusta aina kun mahdollista | Kaikki henkilöstön jäsenet | Jatkuvat toimenpiteet |
| B2 Vähennetään tulostusta | Kevyiden kannettavien laitteiden toimitus Kannettavien laitteiden käyttö tulosteiden sijaan | Osasto I Kaikki henkilöstön jäsenet | Jatkuvat toimenpiteet |
| B3 Vähennetään paperin käyttöä | Tulostetaan molemmin puolin ja useita sivuja arkille aina kun tämä on mahdollista | Kaikki henkilöstön jäsenet | Jatkuvat toimenpiteet |
| B4 Vähennetään paperin käyttöä | Vähennetään ulkoiseen käyttöön tarkoitettujen tulostettujen esitteiden määrää | Viestintäyksikkö | Jatkuvat toimenpiteet |

B1

Henkilökuntaa kehoitetaan tulostamaan mustavalkoisia tulosteita, jos tulostaminen on tarpeen. Tämä kuuluu myös uusien työntekijöiden perehdytykseen.

B2

Kaikille käyttäjille tarjotaan kevyitä kannettavia laitteita. Suositusta lukea näytöltä tekstin tulostamisen sijasta korostetaan uusien työntekijöiden perehdytyksessä.

B3

Tulostimien oletusasetuksena on kaksipuoleinen tulostus.

B4

Vuonna 2020 otettiin käyttöön tarkistettu julkaisujen painatuskäytäntö, jolla vähennetään ulkoisesti painettavia tuotteita vaatimuksen täyttämiseksi paremmin. Lisäksi virasto lopetti kertomusten, uutiskirjeiden, lainsäädännön ja kalenterien painamisen.

| C LIIKKUVUUS | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------|-----------------------|
| Tavoite | Toimenpide | Vastuutaho | Voimassaolo |
| C1 Vähennetään henkilöstön työmatkoja | Lisätään videokonferenssien käyttöä ja sovelletaan sitä aina kun mahdollista fyysisten kokousten järjestämisen sijaan | Kaikki osastot | Jatkuvat toimenpiteet |

| | | | |
|---|--|----------------|-----------------------|
| C2 Vähennetään ECHAN toiminnan yhteydessä tehtävistä lentomatkoista syntyvien hiilidioksidipäästöjen aiheutumista | Lisätään videokonferenssien käyttöä ja sovelletaan sitä aina kun mahdollista fyysisten kokousten järjestämisen sijaan. | Kaikki osastot | Jatkuvat toimenpiteet |
|---|--|----------------|-----------------------|

C1

ECHA kannustaa henkilöstöään valitsemaan etäkokouksen fyysisen kokouksen sijaan aina, kun tämä on mahdollista. Tämä toteutetaan matkustuspyyntöjen esityslomakkeessa kysymyksellä:

"Onko tähän kokoukseen mahdollista osallistua vaihtoehtoisin tavoin, kuten etäneuvottelun välityksellä?"

C2

Videoneuvottelujen käytön lisäämiseksi kaikille työntekijöille on toimitettu virtuaalisten kokousten järjestämistä koskevat yksityiskohtaiset ohjeet. Saatavilla olevien työkalujen käytöstä järjestetään lisäkoulutusta ja kokousten järjestäjien käytettävissä on audiovisuaalisten teknikoiden tuki, jotta kokouksessa voidaan tarjota myönteinen osallistumiskokemus.

| D JÄTE | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|
| Tavoite | Toimenpide | Vastuutaho | Voimassaolo |
| D1 Parannetaan jätteiden lajittelua | Varmistetaan, että jätesäiliöitä on saatavilla ja helposti saavutettavissa kaikkialla tiloissa. | Yrityspalvelut | Jatkuvat toimenpiteet |
| D2 Parannetaan jätteiden lajittelua | Päivitetyt ohjeet toimitetaan kaikille työntekijöille ja siivoustyöntekijöille sekä ECHANet-verkkoon. | Yrityspalvelut | Jatkuvat toimenpiteet |
| D3 Vähennetään elintarvikejätettä | Pidetään yhteyttä ruokalan ateriapalvelujen tarjoajaan elintarvikejätteen osalta. | Yrityspalvelut, viestintäyksikkö | Jatkuvat toimenpiteet |

D1

Henkilöstön keittiöissä on keskitetyt jätteenkeruupisteet. Rakennuksen vilkkaimmissa osissa on saatavilla lisää lajitteluastioita. Jokaisessa lajitteluastiassa on tarrat, jotka osoittavat, mitä jätettä astiaan saa laittaa.

D2

Kampanja jätteiden erottelua ja keräämistä koskevan tietoisuuden lisäämiseksi viraston tiloissa toteutetaan covid-19-pandemian jälkeen vuonna 2023, kun henkilöstö on palannut toimistolle.

Elintarvikejätteen erottelua koskevia ohjeita parannettiin.

D3

Vuonna 2022 ruokala oli käytössä huhtikuusta alkaen. Ruokala on käynnistänyt kampanjan ruokahävikin vähentämiseksi ja tarjoaa myymättä jääneitä aterioita henkilöstölle kotiin vietäväksi.

| E IT-datakeskus / -laitteet | | | |
|---|--|------------|-----------------------|
| Tavoite | Toimenpide | Vastuutaho | Voimassaolo |
| E1 Pienennetään IT-laitteiden CO ₂ -jalanjälkeä | Hankitaan energiatehokkaita / vähän hiilidioksidipäästöjä aiheuttavia IT-laitteita, kuten puhelimia, näyttöjä, kannettavia tietokoneita ja monitoimilaitteita. | Osasto I | Jatkuvat toimenpiteet |
| E2 Pienennetään IT-infrastruktuuripalvelujen CO ₂ -jalanjälkeä | Hankitaan tulevaisuudessa energiatehokkaita / vähän hiilidioksidipäästöjä aiheuttavia IT-infrastruktuuripalveluja. | Osasto I | Jatkuvat toimenpiteet |
| E3 Pidennetään IT-laitteissa käytettävien materiaalien elinkaarta (kannettavat tietokoneet, näytöt) | IT-laitteiden hankinnassa otetaan huomioon elinkaari/kestävyys | Osasto I | Jatkuvat toimenpiteet |

E1

Työpisteeseen hankittavat IT-laitteet ovat kevyitä tietokoneita, jotka kuluttavat vähän energiaa kaikissa käyttötiloissaan ja jotka ovat nykyaikaisten energiatehokkuusstandardien mukaisia. Kaikki näytöt ovat EPA-/GreenStar-/TÜV-yhteensopivia, ja niissä on virransäästötila päällä oletusarvona.

Kaikki laitteet konfiguroidaan pakottamaan virransäästötila päälle kaikissa tiloissa (näytönsäästäjät, lepotilat jne.).

E2

ECHAN datakeskukset on ulkoistettu. Toimeksisaaja on sitoutunut saavuttamaan hiilineutraaliuden ja olemaan jätteen vuoteen 2030 mennessä.

E3

Kaikki laitteet hankitaan laite palveluna -mallin mukaisesti. Käyttöään päätyttyä laitteet palautetaan oletusarvoisesti toimittajalle, ja ne voidaan käyttää uudelleen tai niitä voidaan käyttää uuteen tarkoitukseen. Lisäksi tiettyjä komponentteja, kuten latureita tai kaapeleita, voidaan jakaa laitteiden välillä. Näin vähennetään tarpeettomien identtisten komponenttien määrää.

| F HALLINTA JA HENKILÖSTÖN OSALLISTAMINEN | | | |
|--|---|-----------------------------------|-----------------------|
| Tavoite | Toimenpide | Vastuutaho | Voimassaolo |
| F1 Tiedotetaan henkilöstölle ja osallistetaan henkilöstö ECHAN tekemiseen ympäristöystävällisemmäksi | Vihreä viestintäsuunnitelma, koulutus ja tiedotustilaisuudet. | Yrityspalvelut | Jatkuvat toimenpiteet |
| F2 Edistetään ympäristöystävällisiä työskentelykäytäntöjä | Järjestetään henkilöstölle suunnattuja tiedotuskampanjoita (esim. tulostus, henkilökohtaiset tietokoneet, jätteet, liikkuvuus) asiaankuuluvan | Yrityspalvelut, henkilöstökomitea | Jatkuvat toimenpiteet |

| | | | |
|--|--|------------------|-----------------------|
| | vuosittaisen vihreän viestintäsuunnitelman mukaan. | | |
| F3 Virallistetaan ympäristöasioiden hallinta | Toteutetaan ympäristöasioiden hallintajärjestelmä | Yrityspalvelut | Jatkuvat toimenpiteet |
| F4 ISO 14001:2015 -standardin mukainen uudelleensertifiointi | Kehitetään etenemissuunnitelma ja seurataan hankkeen toteuttamista | Yrityspalvelut | 2023 |
| F5 Vahvistetaan ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja | Varmistetaan ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja koskevat käytännöt | Hankintatyöryhmä | Jatkuvat toimenpiteet |
| F6 EMAS-sertifiointi | Suunnitellaan ja toteutetaan EMAS-järjestelmä | Yrityspalvelut | 2021 |

F1

Säännölliset tiedotteet henkilöstölle julkaistaan ECHAN intranetissä vuotuisen viestintäsuunnitelman mukaisesti.

F2

Ympäristöystävällisiä työkäytäntöjä edistetään ja niihin kannustetaan viestintäsuunnitelman mukaan. Vuonna 2022 toteutettiin työmatkatutkimus, johon liittyi kampanja ympäristöystävällisten liikennemuotojen (kuten pyöräily tai kävely, julkinen liikenne) edistämiseksi.

F3

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmän toteutus on ISO 14001 -standardin vaatimusten, EMAS-järjestelmän ja ECHAN yhtenäisen hallintajärjestelmän mukainen.

F4

ISO 14001:2015 -standardin mukainen uudelleensertifiointi toteutettiin hyvin tuloksin marraskuussa 2022.

F5

ECHA on käyttänyt ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja vuodesta 2015, ja virasto hyötyy myös Hansel-hankintapalvelun vaatimuksista (ks. jäljempänä kohta 2.4).

F6

EMAS-rekisteröintiä koskeva hakemus jätettiin paikallisviranomaiselle vuonna 2021. Vuonna 2022 kemikaalivirasto sai hyväksytyt EMAS-rekisteröinnin.

2.4. Ympäristöä säästävät julkiset hankinnat

Virasto toteuttaa tarvittaessa tarjouspyynnöissään ympäristöystävällisyyttä ja kestävyyttä koskevat perusteet ja vaatimukset.

Lisäksi ECHA käyttää Suomen valtion julkisten hankintojen alustaa Hanselia, joka on julkishallinnon hankintapalvelu. Kaikissa Hanselin puitesopimuksissa edellytetään, että toimittajat edistävät ympäristöystävällisiä ja kestäviä käytäntöjä, ja määritetään toimittajien tuotteille ja palveluille sertifiointivaatimukset, joilla pyritään minimoimaan ilmasto- ja ympäristöasioihin kohdistuvat vaikutukset. Nämä vastaavat kansainvälisiä, eurooppalaisia ja

kansallisia standardeja ja ympäristömerkkijärjestelmiä.

2.5. Oikeudelliset velvoitteet

Virasto on selvittänyt kaikkien ympäristöön liittyvien sovellettavien lakisääteisten vaatimusten vaikutukset organisaatioon. Nämä vaikutukset on lueteltu rekisterissä.

Rekisteri tarkistetaan vuosittain ja aina, kun

- aloitetaan asiaankuuluva uusi hanke tai toimenpide, joka vaikuttaa ympäristöön;
- saadaan tietoa uudesta tai ajantasaistetusta sovellettavasta ympäristölainsäädännöstä tai muista asiaankuuluvista vaatimustenmukaisuutta koskevista velvoitteista.

ECHA noudattaa Suomen pelastuslakia (29.4.2011/379) ja on toteuttanut tartuntatautilaissa (koronavirusta koskeva muutos) 1227/2016 (ja tartuntataudeista annetussa valtioneuvoston asetuksessa 146/2017) annetut suositukset.

ECHAN toimitilat ovat jätelakiin (646/2011), ympäristönsuojelulakiin (527/2014), melutason ohjearvoista annettuun valtioneuvoston päätökseen (993/1992) ja rakennuksen energiatodistuksesta annettuun lakiin (50/2013) sisältyvän asiaankuuluvan Suomen lainsäädännön mukaiset.

Näiden velvoitteiden noudattamisvastuu kuuluu vuokranantajalle (ECHAN vuokrasopimuksen liite 5), ja sitä seurataan jatkuvasti.

2.6. Vaatimustenvastaiset seikat ja korjaavat toimenpiteet.

Vaatimustenvastaiset seikat kirjataan viraston korjaustoimenpiteiden järjestelmään.

Vuonna 2022 ei raportoitu vaatimustenvastaisia seikkoja.

Liite A: ECHAN ympäristöasioita koskeva työohjelma 2023–2025

ECHAN ympäristöasioita koskeva työohjelma 2023–2025

Johdanto

ECHAN ympäristöasioita koskevassa työohjelmassa kuvaillaan ympäristöteemat, joita virasto pyrkii edistämään kestävässä hallinnon ohjelmansa puitteissa. Työohjelmassa viraston ympäristösitoumukset muunnetaan tavoitteiksi ja toimiksi, joiden avulla viraston ympäristötehokkuutta voidaan parantaa kolmen vuoden määräajassa.

ECHAN ympäristöasioita koskeva työohjelma 2023–2025, joka hyväksyttiin 14. marraskuuta 2022, sisältää toimenpiteitä, joilla tuetaan viraston lupausta saavuttaa hiilineutraalius vuoteen 2030 mennessä, mutta samalla tunnustetaan, että tämä sitoumus edellyttää virastolta ja sen henkilöstöltä merkittävää sitoutumista ja ponnisteluja.

ECHAN ympäristöasioita koskeva työohjelma 2023–2025 sisältää toimia, jotka on siirretty edellisestä työohjelmasta (2020–2022), ja siinä säilytetään viraston CO₂-vähennystavoitteet. Lisäksi ECHA pyrkii lyhyen ja pitkän aikavälin kestävässä ilmastotavoitteidensa saavuttamiseksi sisällyttämään kaikki todelliset päästönsä tavoitteisiin, tilastoihin ja raportointiin ottamalla huomioon kaikki päästölähteet.

On selvää, että ECHA voi saavuttaa ilmastoneutraaliuden vuoteen 2030 mennessä vain, jos päästöt vähennetään minimiin ja kaikki jäljelle jäävät päästöt kompensoidaan ilmastonsuojelutoimenpiteillä. Toimiakseen vastuullisesti ja ottaen huomioon pitkän aikavälin ilmastoneutraaliustavoitteen sekä viraston ensisijaiset tavoitteet ECHA aikoo toteuttaa kaikki mahdolliset toimet kielteisten ympäristövaikutustensa vähentämiseksi ennen kuin se harkitsee hiilidioksidipäästöjen kompensointia Euroopan komission hyväksymän todennetun kompensatiojärjestelmän avulla.

Toteutus ja raportointi

Työohjelman täytäntöönpanoa seurataan tiiviisti, ja ECHAN yrityspalveluyksikkö kerää ja analysoi säännöllisesti ympäristöindikaattoreita koskevia tietoja. Viraston ympäristötehokkuuden ja työohjelman täytäntöönpanon edistymistä koskevat raportit julkaistaan seuraavien kanavien kautta:

- ECHAN ympäristöselonteko
- ECHAN vuosikertomus (ympäristöasioiden hoito)
- Ohjelma-asiakirja(t) 2022–2025: Liite VI: Ympäristöasioiden hoito

Huomautus: ECHAN ympäristöasioita koskeva työohjelma ei sisällä toimia, jotka liittyvät viraston sääntelytehtäviin, joiden tavoitteena on ympäristönsuojelu. Tällaiset toimet sisältyvät viraston monivuotisiin ja vuotuisiin työohjelmiin.

Työohjelman tavoitteet ja toimenpiteet

| A RAKENNUKSEN PÄÄSTÖT | | | |
|---|--|--|-----------------------|
| Tavoite | Toimenpide | Vastuutaho | Voimassaolo |
| A1 Vähennetään kaikkien sähkölaitteiden valmiustilan käyttöä. | Kaikki sähkölaitteet (audiovisuaaliset laitteet, studiolaitteet, henkilökohtaiset tietokoneet, näytöt ja tulostimet) säädetään siirtymään lepotilaan, kun ne ovat olleet käyttämättä muutaman minuutin ajan. | Kukin henkilöstön jäsen – osasto I, osasto R, osasto A | Jatkuvat toimenpiteet |
| A2 Optimoidaan sähköön, lämmitykseen ja jäähdytykseen käytettävän energian kulutus. | Laaditaan asiaankuuluvia tiedonantoja ECHAN panoksesta energiakriisin puuttumiseen. | Yrityspalvelut | Jatkuvat toimenpiteet |
| A3 Lisätään lämmitykseen käytettävän päästöttömän energian osuutta. | Tutkitaan päästöttömän energian saatavuutta lämmitykseen. | Yrityspalvelut | Jatkuvat toimenpiteet |
| A4 Edistetään alhaista energiankulutusta etätyössä. | Tiedotetaan henkilöstölle etätyöstä, jonka ympäristövaikutukset ovat vähäiset. | Yrityspalvelut Viestintäyksikkö | Jatkuvat toimenpiteet |

| B PAPERI JA TULOSTUS | | | |
|---------------------------------|--|--|-----------------------|
| Tavoite | Toimenpide | Vastuutaho | Voimassaolo |
| B1 Vähennetään väritulostusta. | Tulostetaan mustavalkoisena aina kun mahdollista. | Kaikki henkilöstön jäsenet | Jatkuvat toimenpiteet |
| B2 Vähennetään tulostusta. | Kevyiden kannettavien laitteiden toimitus. Kannettavien laitteiden käyttö tulosteiden sijaan. | Osasto I Kaikki henkilöstön jäsenet | Jatkuvat toimenpiteet |
| B3 Vähennetään paperin käyttöä. | Tulostetaan molemmiin puolin ja useita sivuja arkille aina kun tämä on mahdollista. | Kaikki henkilöstön jäsenet | Jatkuvat toimenpiteet |
| B4 Vähennetään paperin käyttöä. | ECHAN julkaisuja ei oletusarvoisesti tulosteta. | Viestintäyksikkö | Jatkuvat toimenpiteet |

| C LIIKKUVUUS | | | |
|---|--|----------------|-----------------------|
| Tavoite | Toimenpide | Vastuutaho | Voimassaolo |
| C1 Vähennetään henkilöstön työmatkoja. | Lisätään videokonferenssien käyttöä ja sovelletaan sitä aina kun mahdollista fyysisten kokousten sijaan. | Kaikki osastot | Jatkuvat toimenpiteet |
| C2 Vähennetään ECHAN toiminnan yhteydessä | Lisätään videokonferenssien käyttöä ja sovelletaan sitä | Kaikki osastot | Jatkuvat toimenpiteet |

Euroopan kemikaaliviraston ympäristöselonteko 2022

| | | | |
|---|---|-------------------------------------|-----------------------|
| tehtävistä lentomatkoista syntyvien hiilidioksidipäästöjen aiheutumista. | aina kun mahdollista fyysisten kokousten järjestämisen/niihin osallistumisen sijaan. | | |
| C3 Parannetaan virkamatkojen varaamista. | Laaditaan tarkistuslista matkan varaamista varten. | Yrityspalvelut | 2023 |
| C4 Edistetään päästötöntä työmatkaliikennettä. | Edistetään ympäristöystävällisiä työmatkatapoja. | Koko henkilöstö Viestintäyksikkö | 2023 – vuosittain |
| C5 Edistetään päästötöntä työmatkaliikennettä. | Edistetään käytettävissä olevia tiloja pyöräilyn tai juoksemisen lisäämiseksi työmatkoilla. | Koko henkilöstö Viestintäyksikkö | 2023 – vuosittain |
| C5 Edistetään vaihtoehtoisia liikennemuotoja alle 400 kilometrin pituisia virkamatkoja varten (esim. juna, lautta). | Noudatetaan virkamatkoja koskevia ohjeita liikennemuodon valinnassa. | Kaikki osastot | Jatkuvat toimenpiteet |

| D JÄTE | | | |
|---|---|-------------------------------------|-----------------------|
| Tavoite | Toimenpide | Vastuutaho | Voimassaolo |
| D1 Parannetaan jätteiden lajittelua. | Varmistetaan, että jätesäiliöitä on saatavilla ja helposti saavutettavissa kaikkialla tiloissa. | Yrityspalvelut | Jatkuvat toimenpiteet |
| D2 Optimoidaan elintarviketilausten määrät. | Ilmoitetaan rakennuksen käyttöaste ateriapalveluyritykselle. | Yrityspalvelut | Jatkuvat toimenpiteet |
| D3 Vähennetään jätteen syntyä. | Tilataan toimistotarvikkeita, joista syntyy vähän jätettä tai pakkausjätettä. | Yrityspalvelut | 2023–2025 |
| D4 Vähennetään jätteen syntyä. | Vähennetään kertakäyttöisten astioiden käyttöä ja luovutaan muovituotteiden käytöstä. | Ateriapalveluyritys | 2023 |
| D5 Parannetaan jätteiden lajittelua. | Tiedotetaan jätteiden lajittelusta toimitiloissa. | Yrityspalvelut, viestintäyksikkö | 2023 |
| D6 Vähennetään elintarvikelijätettä. | Annetaan esimerkkejä ruokahävikin vähentämisestä ruokalassa. | Yrityspalvelut, viestintäyksikkö | Jatkuvat toimenpiteet |

| E IT-datakeskus / -laitteet | | | |
|--|---|-------------------|-----------------------|
| Tavoite | Toimenpide | Vastuutaho | Voimassaolo |
| E1 Pienennetään IT-laitteiden CO ₂ -jalanjälkeä | Hankitaan energiatehokkaita / vähän hiilidioksidipäästöjä aiheuttavia IT-laitteita (puhelimet, näytöt, kannettavat tietokoneet ja monitoimilaitteet). | Osasto I | Jatkuvat toimenpiteet |

Euroopan kemikaaliviraston ympäristöselonteko 2022

| | | | |
|---|--|----------|-----------------------|
| E2 Pienennetään IT-infrastruktuuripalvelujen CO ₂ -jalanjälkeä | Hankitaan tulevaisuudessa energiatehokkaita / vähän hiilidioksidipäästöjä aiheuttavia IT-infrastruktuuripalveluja. | Osasto I | Jatkuvat toimenpiteet |
| E3 Pidennetään IT-laitteissa käytettävien materiaalien elinkaarta (kannettavat tietokoneet, näytöt) | IT-laitteiden hankinnassa otetaan huomioon elinkaari/kestävyys. | Osasto I | Jatkuvat toimenpiteet |
| E4 Parannetaan datakeskuksen energiankulutusta. | Varmistetaan datakeskuksia koskevien Euroopan unionin (EU) käytännesääntöjen noudattaminen. | Osasto I | 2023 |

F HALLINTA JA HENKILÖSTÖN OSALLISTAMINEN

| Tavoite | Toimenpide | Vastuutaho | Voimassaolo |
|--|---|--|-----------------------|
| F1 Tiedotetaan henkilöstölle tavoitteesta muuttaa ECHA nykyistä vihreämmäksi ja otetaan henkilöstö mukaan tähän prosessiin | Vihreä viestintäsuunnitelma, koulutus ja tiedotustilaisuudet. Jatketaan ECHAN kestävyysraportoinnin kehittämistä kaikilla aloilla (esimerkiksi energia- ja ilmastoalalla). Jatketaan ECHAN aktiivista osallistumista EU:n virastojen vihreään verkostoon. | Yrityspalvelut, viestintäyksikkö Yrityspalvelut Yrityspalvelut | Jatkuvat toimenpiteet |
| F2 Edistetään ympäristöystävällisiä työskentelykäytäntöjä. | Järjestetään henkilöstölle suunnattuja tiedotuskampanjoita (esim. tulostus, henkilökohtaiset tietokoneet, jätteet, liikkuvuus) vuosittaisen vihreän viestintäsuunnitelman mukaan. | Yrityspalvelut, henkilöstökomitea Viestintäyksikkö | Jatkuvat toimenpiteet |
| F3 Vahvistetaan ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja. | Laaditaan ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja koskeva tarkistuslista ja sovelletaan sitä hankintoihin. | Hankintatyöryhmä | 2023 |
| F4 Parannetaan tapahtumien kestävää kehitystä. | Otetaan käyttöön ohjeet kestävää kokousten järjestämistä varten. | Komiteoiden puheenjohtajat Tapahtumien järjestäjät | 2023 |
| F5 Tarkastellaan tapahtumien kestävyysertifiointia. | Tarkastellaan mahdollisuutta saada kyseinen sertifiointi kemikaaliviraston tapahtumiin liittyvien toimien kestävyys vahvistamiseksi ja parantamiseksi (esimerkiksi ISO 20121: Tapahtumien kestävyys hallintajärjestelmät). | Yrityspalvelut Komiteoiden puheenjohtajat Tapahtumien järjestäjät | 2023 |
| F6 Laajennetaan kemikaaliviraston | Kerätään tietoja ja raportoidaan etätyön, | Yrityspalvelut | 2023 |

Euroopan kemikaaliviraston ympäristöselonteko 2022

| | | | |
|--|--|----------------|-----------|
| hiilijalanjäljen soveltamisalaa. | jätehuollon ja kokouksen osanottajien hotelliyöpymisten hiilidioksidipäästöistä. | | |
| F7 Laajennetaan kemikaaliviraston hiilijalanjäljen soveltamisalaa. | Asetetaan perustaso ja vähennystavoitteet etätyöstä, jätehuollosta ja hotelliyöpymisistä aiheutuville hiilidioksidipäästöille. | Yrityspalvelut | 2024–2025 |

Viitteet:

- Euroopan kemikaaliviraston [ympäristöpolitiikka](#)
- Euroopan kemikaaliviraston [ympäristöselonteko 2021](#)
- C(2022) 2230 final TIEDONANTO KOMISSIOLLE Greening the Commission, Strasbourg, 5.4.2022
- "Feasibility and scoping study for the European Commission to be climate neutral by 2030" – https://ec.europa.eu/clima/system/files/2020-09/climate_neutral_commission_study_en.pdf

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