

Euroopan kemikaalivirasto

Ympäristöselonteko 2021

1. tammikuuta – 31. joulukuuta 2021

9. kesäkuuta 2022

**Euroopan kemikaaliviraston ympäristöasioiden hallintajärjestelmän todennus ja
Euroopan kemikaaliviraston ympäristöraportin validointi**

Ympäristöselonteon varmentaa AENOR Internacional S.A.U.

(Entidad Nacional de Acreditación -viraston (ENAC) akkreditoima, akkreditointinumero ES-V-0001)

9. kesäkuuta 2022



Tässä ympäristöselonteossa annetaan sidosryhmille ja yleisölle tietoa Euroopan kemikaaliviraston ympäristötehokkuudesta vuoden 2021 loppuun mennessä. Sen tavoitteena on lisätä tietoisuutta ympäristöasioita koskevasta toimintapolitiikastamme.

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

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

© Euroopan kemikaalivirasto, 2022

9. kesäkuuta 2022

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	7
1.7. Viraston toimien ympäristövaikutukset.....	8
1.7.1. Ympäristönäkökohtien määrittäminen	8
1.7.2. Viraston myönteiset vaikutukset.....	10
1.7.3. Viraston kielteiset vaikutukset.....	18
1.8. Euroopan kemikaaliviraston toimitilat ja henkilöstö.....	19
1.9. Viestintä ja henkilöstön osallistaminen	20
2. YMPÄRISTÖTEHOKKUUS.....	21
2.1. Tavoitteet ja indikaattorit.....	21
2.2. Ympäristötehokkuutta koskevat keskeiset indikaattorit ja kulutussuuntaukset	22
2.2.1. Sähkönkulutus	22
2.2.2. Lämmitys- ja jäähdytysenergian kulutus	23
2.2.3. Vedenkulutus.....	24
2.2.4. Tulostuspaperin kulutus	24
2.2.5. Jätteiden tuottaminen	25
2.2.6. Päästöt	26
2.3. Ympäristöasioita koskeva työohjelma vuodelle 2021	28
2.4. Ympäristöä säästävät julkiset hankinnat.....	33
2.5. Oikeudelliset velvoitteet.....	34
2.6. Vaatimustenvastaiset seikat ja korjaavat toimenpiteet.....	34
Liite A: ECHAN ympäristöasioita koskeva työohjelma 2020–2022	35

9. kesäkuuta 2022

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 [panelee 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 sen riippumattomuutta koskevilla 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 18 000 neliömetriä.

Virastorakennus on noin 600 työntekijän työpaikka, ja se on sertifioitu LEED Platinum -standardin mukaisesti. Tämä yhdeksänkerroksinen rakennus on nykyaikainen ja energiatehokas työympäristö. Sen vieressä sijaitseva konferenssirakennus on ollut osa historiallista Helsingin

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/>

9. kesäkuuta 2022

telakkaa. Konferenssirakennus on kunnostettu ja varustettu huipputason konferenssitiloilla ja kokoushuoneilla. Konferenssikeskus sijaitsee kolmessa kerroksessa, ja se on sertifioitu LEED Gold -standardin mukaisesti.

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 viitekehityksellä kootaan ja yhdistetään viraston hallintajärjestelmän, kuten ECHAN laadunhallintajärjestelmän ja ECHAN ympäristöasioiden hallintajärjestelmän, eri osat (ks. kuvio 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)).

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

⁷ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32009R1221>

9. kesäkuuta 2022



Kuvio 1 ECHAN yhtenäinen hallintajärjestelmä

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 arvioiteja 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 lainsäädäntökehysten puitteissa.

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

ECHA on rekisteröity Suomessa Euroopan unionin tilastollisen toimialaluokituksen (NACE) koodilla 99.00¹² (Kansainvälisten organisaatioiden ja toimielinten toiminta). Tämä on yhdenmukaista pääasiallisille EU:n toimielimille ja muille EU:n virastoille osoitettujen NACE-koodien kanssa. Suomen verohallinto ylläpitää ECHAN yritysrekisteröintiä, joka on saatavilla

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

⁹ [Costs and benefits of REACH restrictions proposed between 2016-2020](#)

¹⁰ [Report on the operation of REACH and CLP 2021](#)

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

¹² [BIS - Business information system - BIS-Search \(ytj.fi\)](#)

9. kesäkuuta 2022

Suomen yritys- ja yhteisötietojärjestelmässä¹³.

ECHA käyttää ympäristöasioiden hallintajärjestelmää, joka sisältää seuraavan EMAS-järjestelmän todennuksen laajuuden:

*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.*

Ottaen huomioon, että NACE-koodiin 99.00 ei liity erityistä alakohtaista viiteasiakirjaa¹⁴ 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 päätös¹⁵ (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 ympäristöasioiden hallinnan parhaat toimintatavat, alakohtaiset ympäristönsuojelun tason indikaattorit ja vertailuesimerkkejä huipputaso-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 lakisääteisten 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 hallinnan katselmuksessa ja julkaistaan viestintäsuunnitelman mukaisesti talon sisäisessä ECHANet-verkossa sekä ECHAN vuosikertomuksessa.

Asiakirjat

ECHA pitää yllä dokumentoituja tietoja viraston ympäristötehokkuudesta sekä sen perusteista ja olettamista. Tietoja käytetään merkittävien näkökohtien ja ympäristöindikaattorien määrittämiseen. Nämä muodostavat osan **ympäristökatselmusta, jossa määritellään** ECHAN ympäristötavoitteet ja ympäristöasioita koskeva työohjelma. Vuonna 2021 muita toimia

¹³ [BIS - Business information system - BIS-Search \(yti.fi\)](#)

¹⁴ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0061&from=EN>

¹⁵ [Commission Decision](#)

9. kesäkuuta 2022

olivat

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

Kehittämismahdollisuudet

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

Kehittämissideoita voidaan saada useista lähteistä, esimerkiksi henkilöstöltä, vuokranantajalta, ulkoisilta toimeksisajilta ja muilta sidosryhmiltä. Kehittämissuositukset 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).

9. kesäkuuta 2022

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.

9. kesäkuuta 2022

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

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

Lisäksi arviointi voidaan kohdistaa soveltuvien 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.

9. kesäkuuta 2022

(ii) Lakisäätteiset 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 hallinnan 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, luonnonsuojelusuuntautuneita alueita tai vettä läpäisemättömiä alueita¹⁶.

Virasto on kirjannut ympäristöasioihin liittyviä tietojaan vuodesta 2015 alkaen. Vuoden 2021 ympäristöselonteossa esitetään tiedot kolmen vuoden ajalta. Nykyinen ympäristöasioita koskeva

¹⁶ Komission asetus (EU) 2018/2026 EMAS-järjestelmää koskevan asetuksen (EY) N:o 1221/2009 liitteen IV muuttamisesta.

9. kesäkuuta 2022

työohjelma on voimassa vuosina 2020–2022, ja siinä käytetään vuotta 2019 perustasona.

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 säästävä hankinta	Kolmansien osapuolten aiheuttamat ympäristövaikutukset
Tavaroiden ja palvelujen valinta ja koostumus	Ulkoistetut palvelut (datakeskukset)	Kolmansien osapuolten aiheuttamat ympäristövaikutukset
Energiatehokkuus	Sähkönkulutus (kWh, kWh/henkilö)	Ilmastomuutos, fossiilisten polttoaineiden ehtyminen
Energiatehokkuus	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 hallinnan katselmuksessa.

1.7.2. Viraston myönteiset vaikutukset¹⁷

Toisena pandemiavuotena ECHA saavutti työohjelmansa mukaiset tavoitteet henkilöstön joustavuuden ja vankan infrastruktuuriin tehtyjen investointien ansiosta. On ollut rohkaisevaa nähdä, miten hyvin ECHAN komiteat ja elimet ovat mukautuneet etätyöskentelyyn ja että ne ovat pystyneet olemaan tuottavia näissä olosuhteissa.

Komissio laati kestävyyttä edistävän kemikaalistrategian Euroopan vihreän kehityksen ohjelman

¹⁷ [Vuosikertomus 2021 - ECHA \(europa.eu\)](#)

9. kesäkuuta 2022

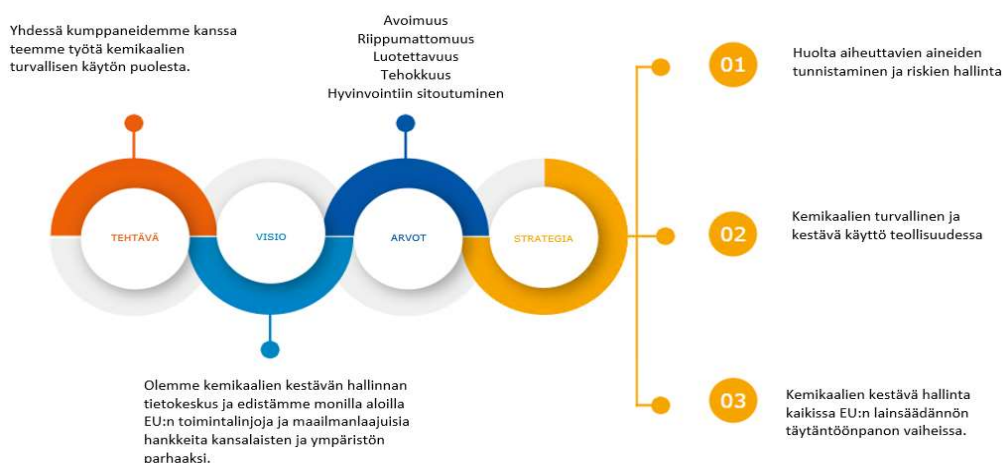
yhteydessä, ja sen odotetaan olevan suunnanmuuttaja kemikaalien hallinnan alalla Euroopassa seuraavina vuosikymmeninä. Tukeaksemme komissiota olemme määrittäneet työskentelymenetelmät ja selvittäneet, missä ja miten ECHAN asiantuntemus palvelee komissiota parhaiten REACH- ja CLP-asetusten uudelleentarkastelun yhteydessä. Vuonna 2021 työohjelmaansa toteuttaessaan ECHA osallistui myös komission valmistelutyöhön ja moniin muihin aloitteisiin, jotka liittyvät kestävyttä edistävään kemikaalistrategiaan ja vihreän kehityksen ohjelmaan. ECHA antoi lausuntoja esimerkiksi rekisteröintivaatimusten ja REACH-asetuksen muuttamista koskevasta ehdotuksesta ja keskusteli komission kanssa siitä, miten luokitukseltaan ja merkinnöiltään yhdenmukaistettuja aineistoja voitaisiin priorisoida ja kehittää ECHAssa tarkistetun CLP-asetuksen nojalla.

ECHA keräsi lisää kokemusta uusiin tehtäviin perehtymisestä ja selvitti, miten osaaminen ja resurssit voidaan jakaa tehokkaasti eri toimien välillä. Toimintamme voi lisätä sääntelyyn liittyviä synergiaetuja, kun taas resursseihin ja viraston muihin osiin kohdistuvaa vaikutusta on kalibroitava jatkuvasti. Viraston on pystyttävä toteuttamaan keskeistä toimeksiantoaan eli sen on voitava saavuttaa laadukkaita sääntelyyn liittyviä tuloksia ja toimia järkevästi ollakseen valmis toimintapolitiikan kehityksestä johtuviin muutoksiin.

Julkaisimme REACH- ja CLP-asetusten toimintaa tarkastelevan viisivuotiskertomuksen¹⁸, joka on tärkeä panos komissiolle kemikaalilainsäädännön uudelleentarkastelua varten. Tämä takautuva tarkastelu kuvastaa sitä, millainen vaikutus lainsäädännöllä on ollut ihmisten terveyteen, ympäristöön, sisämarkkinoihin, kilpailukykyyn, innovointiin ja eläinkokeille vaihtoehtoisten menetelmien edistämiseen. Kertyneen kokemuksen avulla voimme antaa aiempaa räätälöidymmän panoksen meneillään olevaan prosessiin, jossa suunnitellaan mahdollisia muutoksia lainsäädäntöön. Meille itsellemme kokemus toimii kompassin tavoin, kun jatkamme työtämme ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi haitallisilta kemikaaleilta.

ECHAN hallintoneuvosto tarkasteli vuosien 2019–2023 strategista suunnitelmaa uudelleen. Hallintoneuvosto vahvisti, että suunnitelma pysyy voimassa jäljellä olevan ajan, minkä lisäksi se opasti virastoa siinä, miten strategiset painopisteet tulisi ymmärtää ja toteuttaa käytännössä. Näiden tietojen ansiosta ECHA on hyvin valmistautunut tulevaan.

Virasto lyhyesti:



Kuvio 2 ECHAN tehtävä, visio, arvot ja strategia

ECHAN henkilökunnan asiantuntemuksen ja virastossa olevan valtavan tietomäärän ansiosta olemme saavuttaneet huomattavaa edistystä kolmen strategisen painopisteemme mukaisesti. Lisäksi olemme osaltamme edistäneet Yhdistyneiden kansakuntien kestävä kehitystä koskevien

¹⁸ [operation_reach_clp_2021_en.pdf \(europa.eu\)](https://operation_reach_clp_2021_en.pdf)

9. kesäkuuta 2022

tavoitteiden saavuttamista.

Esimerkkejä ECHAN sellaisista keskeisistä tehtävistä vuodelta 2021, joilla on ollut myönteisiä ympäristövaikutuksia, ovat muun muassa seuraavat:

Jäsenvaltioiden komitean päästyä asiasta yhteisymmärrykseen erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilistaan lisättiin 12 ainetta pääasiassa siksi, että ne ovat lisääntymismyrkyllisiä, karsinogeenisiä, hengitysteitä herkistäviä tai hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

- ECHA arvioi **1 900 aineen sääntelytarpeet** ja alkoi käsitellä aineita ryhmittäin yksittäisten aineiden sijasta. Näistä 1 900 aineesta 15 prosenttia on rekisteröity yli 100 tonnia vuodessa -luokkaan. Näistä aineista yksilöimme 300 ainetta, joiden osalta **riskinhallinnan lisätoimenpiteet ovat tarpeen, 800 ainetta, joista on hankittava lisää tietoa, ja 800 ainetta, jotka eivät tällä hetkellä edellytä muita toimia**. Yli 100 tonnia vuodessa -luokkaan on rekisteröity 1 300 ainetta, joiden sääntelytarpeet ovat vielä arvioimatta, eikä niille ole määritetty tarvittavia toimenpiteitä. Pyrimme silti tavoitteeseemme saada prosessi päätökseen kaikkien rekisteröityjen aineiden osalta vuoteen 2027 mennessä.
- **Lyijyn käytöstä** metsästykseseen, ulkona tapahtuvaan ampumaurheiluun ja kalastukseen käytettävissä **ammuksissa** tehtiin rajoitusehdotus.
- ECHA alkoi laatia EU:n laajuisia positiivisia luetteloita kemikaaleista, joita voidaan käyttää turvallisesti **juomaveden** kanssa kosketuksiin joutuviin materiaaleihin kyseisen direktiivin nojalla. Tavoitteena on suojella ihmisiä kontaminoituneelta juomavedeltä, parantaa turvallisen juomaveden saatavuutta ja varmistaa, että turvallisuus- ja hygieniavaatimukset ovat yhdenmukaiset kaikkialla EU:ssa.
- Pitkittyneen covid-19-pandemian aikana pystyttiin tuottamaan laadukkaita tuloksia ja antamaan sidosryhmille tukea, sillä työskentelemme hybridiolosuhteissa: virtuaalisia kokouksia on pidetty 650 ja niissä on ollut noin 45 000 osallistujaa.

Seuraavissa kohdissa esitellään pääpiirteittäin ECHAN myönteiset vaikutukset unionin kemikaalilainsäädännön ympäristövaikutuksiin ECHAN toimeksiannon puitteissa.

1.7.2.1. Strateginen painopiste 1: Huolta aiheuttavien aineiden tunnistaminen ja riskinhallinta

Tämä strateginen painopiste on tärkeä osa ECHAN keskeistä toimeksiantoa. Valtaosa siitä lakisääteisestä operatiivisesta työstä, jota ECHA tekee kemikaalien hallinnan alalla REACH-, CLP-, BPR-, PIC- ja POP-asetusten nojalla, kohdistuu huolta aiheuttavien aineiden tunnistamiseen ja niihin liittyvien riskien hallintaan.

Tämän työn vaikutus näkyy siinä, miten ECHA ja jäsenvaltiot ovat edistyneet uusien, mahdollisesti huolta aiheuttavien aineiden tunnistamisessa. Tässä viraston tehokkuus ja tuloksellisuus ovat parantuneet, kun olemme keskittyneet aineryhmiin, vaikka aineryhmien arviointi onkin monimutkainen tehtävä.

Arvioimme aineryhmiä ja jaamme ne kolmeen pooliin sen mukaan, tarvitaanko aineista lisää tietoa vai riskinhallintatoimia vai onko kyse aineista, joiden osalta muita toimia ei tarvita. Vuonna 2021 niiden aineiden määrä, joita ei ole vielä jaettu mihinkään pooliin, väheni 18 341:stä 17 126:een. Niinpä tiedämme nyt paremmin, millaisia riskinhallintareittejä on (mahdollisesti) suunniteltu ja minkä aineiden ominaisuuksista ja vaaroista tarvitaan lisää tietoa. Tämän ansiosta yritykset voivat nyt ennakoida paremmin, mihin sääntelytoimiin viranomaiset suunnittelevat ryhtyvänsä.

9. kesäkuuta 2022

ECHAN jäsenvaltioiden komitea hyväksyi yli 440 lisätietojen pyytämistä edellyttävää päätöstä vuonna 2021. Virasto sai myös yli 200 aineen vaaroista lisätietoja aikaisemmin tehtyjen päätösten perusteella, vaikka näiden tietopyyntöjen jälkeinen vaatimustenvastaisuusaste, 40 prosenttia, on yhä korkea. Nämä tapaukset on lähetetty jäsenvaltioille muita täytäntöönpanon valvontaan liittyviä toimia varten. Kun jäsenvaltiot panevat ECHAN asiakirja-aineiston arviointipäätöksiä täytäntöön, puuttuvat tiedot toimitetaan ECHAlle keskimäärin 92 prosentissa tapauksista. Se tehdään kuitenkin yhä liian myöhään ja lakisäätteisten määräaikaisten umpeuduttua.

Lisäksi ECHA julkaisi ensimmäiset arvioinnit aineryhmien sääntelytarpeista, mikä osoittaa, että virasto on luopumassa yksittäisten aineiden arvioinnista. Tämä tuo synergiaetuja ja parantaa tehokkuutta. Ryhmäarviointien avulla yritysten on helpompi ennakoita, millaisia toimia viranomaiset suunnittelevat. Ne myös auttavat yrityksiä suunnittelemaan strategioita, joilla haitalliset kemikaalit korvataan turvallisemmilla vaihtoehdoilla tarvittaessa. Virasto arvioi useita tärkeitä aineryhmiä, joihin on kiinnitetty erityistä huomiota viime vuosina, koska niitä käytetään laajalti kuluttajatuotteissa. Tällaisia aineita ovat esimerkiksi bisfenolit ja ftalaatit.

Keskeiset saavutukset strategisen painopisteen 1 osalta

- ECHA arvioi **1 900 aineen sääntelytarpeet** ja alkoi käsitellä aineita ryhmittäin yksittäisten aineiden sijasta. Näistä 1 900 aineesta 15 prosenttia on rekisteröity yli 100 tonnia vuodessa -luokkaan. Näistä aineista yksilöimme 300 ainetta, joiden osalta **riskinhallinnan lisätoimenpiteet ovat tarpeen, 800 ainetta, joista on hankittava lisää tietoa, ja 800 ainetta, jotka eivät tällä hetkellä edellytä muita toimia**. Yli 100 tonnia vuodessa -luokkaan on rekisteröity 1 300 ainetta, joiden sääntelytarpeet ovat vielä arvioimatta, eikä niille ole määritetty tarvittavia toimenpiteitä. Pyrimme silti tavoitteeseemme saada prosessi päätökseen kaikkien rekisteröityjen aineiden osalta vuoteen 2027 mennessä.
- ECHA julkaisi vuoden 2021 lopussa **ensimmäiset arvioinnit** 19 aineryhmän **sääntelytarpeista**. Ryhmiin sisältyi yli 450 ainetta, ja julkaisemisen tarkoituksena oli lisätä toteutettavia sääntelytoimia koskevaa avoimuutta ja tiedottaa aineryhmien arvioinnin etenemisestä.
- Verkossa myytäviä tuotteita koskevan EU:n laajuisen täytäntöönpanon valvontahankkeen tulokset osoittavat, että **kolme neljästä tarkastetusta tuotteesta rikkoo EU:n kemikaalilainsäädäntöä**.
- **Aiempaa laajemmat tekniset täydellisyytarkastukset**, jotka tehdään kaikille uusille ja päivitetuille rekisteröinneille, sisältävät nyt myös **kemikaaliturvallisuusraporttien** sisällön tarkastuksen. Tämän ansiosta viranomaiset voivat määrittää sääntelytoimien piiriin kuuluvien aineiden tärkeysjärjestyksen aiempaa paremmin. Lisäksi tämä helpottaa aineiden käyttöä koskevien tietojen jakamista ja parantaa toimitusketjun viestinnän asianmukaisuutta.
- ECHA jatkoi toimiaan, joiden tavoitteena on **lopettaa eläinkokeet asteittain** Euroopassa siltä osin kuin se on mahdollista nykyisen sääntelykehyksen nojalla, ja teollisuuden, viranomaisten ja laitosten tukemista tähän tavoitteeseen pyrkimisessä. Tältä osin ECHA päivitti yrityksille tarkoitetut perusteelliset ohjeensa siitä, miten eri lähteistä peräisin olevia tietoja, jotka on saatu eläinkokeettomilla menetelmillä, voidaan yhdistellä luotettavasti, kun arvioidaan kemikaalien **ihoa herkistävä** potentiaalia. Ohjeissa kerrotaan, miten tietokonesimulaatioon perustuvia työkaluja, kuten QSAR Toolboxia, käytetään ihon herkistymisen arviointiin ja ihmisten suojelemiseen ihoallergioilta ilman eläinkokeita.
- Teimme yhteensä **371 vaatimustenmukaisuuden tarkastusta**, jotka kattoivat yli 2 100 rekisteröintiä ja **341 yksittäistä ainetta**. Määrä lisääntyi hieman vuoteen 2020 verrattuna. Suurimmassa osassa vaatimustenmukaisuuden tarkastuksia ECHA todensi vähintään huolta

9. kesäkuuta 2022

aiheuttavien aineiden tai aineryhmien tavallista vakavampien vaarojen merkittävät vaikutuskohteet. Kokonaismäärään sisältyi 300 täydellistä vaatimustenmukaisuuden tarkastusta, jossa tarkastettiin 288 yksittäisen huolta aiheuttavan aineen kaikki asiaankuuluvat vaikutuskohteet. Lisäksi tehtiin 71 kohdennettua vaatimustenmukaisuuden tarkastusta. Tarkastusten perusteella yrityksille lähetettiin 280 päätösluonnosta, joissa niitä pyydettiin toimittamaan lisätietoja ihmisten terveyteen tai ympäristöön kohdistuvien pitkäaikaisvaikutusten selventämiseksi.

- Vuonna 2021 tehtiin 363 aineiden arvioinnin **seurantatarkastusta**, joissa todettiin, että noin **40 prosenttia** asiakirja-aineistoista oli yhä **vaatimustenvastaisia**. Tiedot näistä tapauksista on lähetetty jäsenvaltioille muita täytäntöönpanon valvontaan liittyviä toimia varten.
- Vuoden 2021 loppuun mennessä **ECHA vastaanotti 535 rekisteröintiä, jotka kattoivat 143 nanomateriaalia**. Nanomateriaalien tarkkaa määrää EU:n markkinoilla ei tiedetä, ja on aihetta uskoa, että niiden määrä on arvioitua paljon suurempi. Tonnimäärässä voi kuitenkin olla vaihtelua, joka selittää rekisteröityjen nanomuotoisten aineiden määrän ja EU:n nanomateriaalien seurantakeskukselle (EUON) ilmoitettujen nanomateriaalien määrän välisen eron.
- Komission ja ECHAN **REACH-asetuksen arviointia koskevaan yhteiseen toimintasuunnitelmaan** sisältyvien toimien mukaisesti jatkoimme sellaisten teollisuuden toimijoille tarkoitettujen aloitteiden tukemista, jotka auttavat yrityksiä arvioimaan kemikaalien turvallisuutta koskevia tietojaan. Ne voivat esimerkiksi kehittää strategian, jonka avulla hankitaan puuttuvat tiedot arvioitaessa öljytuotteiden ympäristövaikutusta.
- Uusien **pysyvien orgaanisten yhdisteiden** tunnistamiseen ja ehdottamiseen liittyvässä valmistelutyössä ECHA laati alustavan arvioinnin ja alustavan riskiprofiilin kahdesta aineesta: **metoksikloori** on hyönteismyrkkinä käytettävä orgaaninen klooriyhdiste, ja **UV-238:aa** käytetään UV-stabilointiaineena muovista valmistetuissa kutistekalvoissa ja puutarhakalusteissa.
- **Lupamenettelyjen** osalta ECHAN riskinarviointikomitea (**RAC**) ja sosioekonomisesta analyysistä vastaava komitea (**SEAC**) antoivat 18 lausuntoa aineista, joilla on **hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia**, ja 31 lausuntoa aineista, joilla on muita ominaisuuksia. Lisäksi arvioitiin 12 korvaussuunnitelmaa.
- **Luokituksestaan ja merkinnöiltään yhdenmukaistettujen aineistojen** osalta RAC käsitteli **54 lausuntoa** ja antoi lausunnot **asbestin** sekä **kadmiumin** ja sen epäorgaanisten yhdisteiden työperäisen altistuksen raja-arvoja koskevasta arvioinnista.
- **Glyfosaattia** koskeva työ aloitettiin uudelleen **EFSA**n kanssa. RAC antaa lausunnon luokituksen ja merkintöjen yhdenmukaistamisesta, ja EFSA puolestaan laatii lausunnon siitä, tulisiko glyfosaatin käyttö torjunta-aineena tehdä luvanvaraiseksi.
- **Lupahakemuksiin** tehtiin parannuksia: hakemuksista annettavien lausuntojen tiedostomuotoa kehitettiin, jotta komissiolle voitaisiin antaa selkeämpää tietoa tieteellisistä näkökohdista. Myös lupahakemusten tiedostomuotoa muutettiin, jotta prosessiin saataisiin nykyistä paremmin tietoa.
- **Lupamenettelyn** sosioekonomisista vaikutuksista tehdyn, vuosien 2010 ja 2020 tietoihin perustuvan **meta-analyysin** julkaiseminen osoitti, että lupajärjestelmässä on sellaista sisäänrakennettua dynamiikkaa, joka luontaisesti edistää vaarallisten aineiden korvaamista turvallisemmilla.
- ECHA teki REACH-asetuksen nojalla perustetun, **altistumista käsittelevän**

9. kesäkuuta 2022

asiantuntijatyöryhmän (REEG, jäsenvaltioiden asiantuntijoista koostuva yhteisö) kanssa yhteistyötä käyttötasoista ja altistumistiedoista, joita tarvitaan, jotta vaaralliset aineet voidaan siirtää ripeästi seulonasta erilaisiin riskinhallintaprosesseihin.

- **Jäsenvaltioiden komitean** päästyä asiasta yhteisymmärrykseen **erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilistaan** lisättiin 12 ainetta pääasiassa siksi, että ne ovat lisääntymismyrkyllisiä, karsinogeenisiä, hengitysteitä herkistäviä tai hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
- **Lyijyn käytöstä** metsästykseseen, ulkona tapahtuvaan ampumaurheiluun ja kalastukseen käytettävissä **ammuksissa** tehtiin rajoitusehdotus.
- RAC ja SEAC antoivat muista **rajoitusehdotuksista** kaksi lausuntoa, jotka koskivat **perfluoroheksaanihappoa** (PFAS-yhdisteiden alaryhmä) ja ehdotusta formaldehydin, PAH-yhdisteiden, dioksiinien, furaanien ja PCB-yhdisteiden käytön rajoittamisesta vauvojen **kertakäyttövaipoissa**.
- **Rajoitusten kustannuksia ja hyötyjä koskevan tutkimuksen** julkaiseminen¹⁹ : tutkimuksessa arvioitiin, että riskejä aiheuttavien kemikaalien valmistuksen ja käytön rajoittamisesta koituisi **terveydellisiä hyötyjä 2,1 miljardin euron arvosta vuosittain**.
- Investoinnit toimiin, joiden tarkoituksena on ollut vauhdittaa biosidivalmistasetuksen mukaista **tarkastusohjelmaa**, ovat alkaneet maksaa itseään takaisin: vuoden aikana on saatu **18 toimivaltaisten viranomaisten laatimaa raporttia** tehoaineiden arvioinnista. Raporteissa on arvioitu myös tarkastusohjelmaa, uusia tehoaineita ja hyväksynnän uusimista. Lisäksi kesken olevia tapauksia koskeva vertaisarviointivaihe aloitetaan uudelleen. Arviointien määrä on miltei kaksinkertaistunut vuoteen 2020 verrattuna.
- Biosidivalmistekomitea antoi **18 lausuntoa tehoaineiden hyväksymisestä** vuonna 2021, kun niitä edellisvuonna annettiin **15**. Myös biosidivalmistekomitean unionin luvasta antamien lausuntojen määrä lisääntyi 15:een; vuonna 2020 niitä annettiin 9.

1.7.2.2. Strateginen painopiste 2: Kemikaalien turvallinen ja kestävä käyttö teollisuudessa

Virasto mukautti sitoutumistaan tähän painopisteeseen sen päätöksen mukaisesti, että meidän tulee keskittyä lakisääteisiin tehtäviimme strategisen painopisteen 1 nojalla. Niinpä kohdensimme toimiamme yritysten tukemiseen, jotta ne pystyivät toteuttamaan kemikaaliturvallisuusarviointinsa, ja paransimme Chesar-työkalua sitä varten.

Vaaroja ja riskejä koskevan viestinnän on oltava tehokasta koko toimitusketjussa, ja ennen kaikkea asianmukaiset kemikaaliturvallisuusarvioinnit ovat keskeisiä osatekijöitä talouden toimijoiden riskinhallinnassa. ECHAN tuki auttaa yrityksiä noudattamaan lakisääteisiä velvollisuuksiaan, joiden täyttäminen on haasteellista muilla tavoin, kuten muodollisella päätöksenteolla tai täytäntöönpanon valvonnalla.

Koska vuoden 2021 painopisteeksi on asetettu strateginen painopiste 1, vaikutus koskee vain kohdennettua tukea.

Keskeiset saavutukset strategisen painopisteen 2 osalta

Chesarista julkaistiin kaksi uutta versiota. Työkaluun lisättiin kaksi uutta toimintoa, jotta

¹⁹ [Costs and benefits of restrictions \(europa.eu\)](https://europea.eu)

9. kesäkuuta 2022

yrittäjiä voitiin tukea paremmin kemikaaliturvallisuusarviointien toteuttamisessa.

- Velvollisuus tehdä ilmoitus **ammatti- ja kuluttajakäyttöön tarkoitetuista vaarallisista seoksista** tuli voimaan vuonna 2021. Ilmoitukset on tehtävä yhdenmukaistetussa muodossa, joka on määritetty CLP-asetuksessa, ja **merkintöjen** on sisällettävä yksilöllinen koostumustunniste (**UFI**). Se on yksilöllinen koodi, jonka avulla **myrkytystietokeskukset** voivat määrittää myrkytystapaukseen liittyvän seoksen ja tuotteen täsmällisesti. ECHA käsitteli suuren määrän ilmoituksia ja toimitti ne kansallisten viranomaisten saataville. Näiden tietojen avulla myrkytystietokeskukset voivat antaa täsmällisiä ohjeita nopeasti, kun joku on saanut myrkytyksen tahattomasti.
- ECHA on tehnyt yhteistyötä **Euroopan ympäristön pilaantumisen ehkäisy- ja valvontatoimiston** (EIPPCB) kanssa toimittamalla sille REACH-asetukseen perustuvia tietoja ja antamalla neuvontaa kemikaalien hallinnasta teollisuuden päästöistä annetun direktiivin täytäntöönpanon parantamiseksi.

1.7.2.3. Strateginen painopiste 3: Kemikaalien kestävä hallinta kaikissa EU:n lainsäädännön täytäntöönpanon vaiheissa

Strategisen painopisteen 3 toteuttaminen on vaikuttanut ECHAan kahdella tavalla. Ensinnäkin virasto on saanut lisää kokemusta **uusiin tehtäviin perehtymisestä** sekä tukenut lainsäätäjää uuden tai tarkistetun lainsäädännön valmistelemissä ja siinä, miten toteutetaan asiaankuuluvia prosesseja, joissa ECHAlla on rooli näiden uusien tehtävien myötä. ECHAN henkilökunnalla on erittäin hyvä, konkreettiseen kokemukseen perustuva käsitys siitä, mitä uuden sääntelytyön sisällyttäminen organisaation toimintaan vaatii. Joissakin tapauksissa perehdytystoimet ovat tuoneet virastoon synergiaetuja ja mittakaavaetuja, kun taas toisissa tapauksissa kävi selväksi, ettei tavoiteltu synergiavaikutus voi toteutua.

Toiseksi virasto on toteuttanut uusia tehtäviään hyvin tuloksin. Suurin haaste on ollut löytää tarvittavat resurssit perehtymistä edeltävään vaiheeseen, kun työn lopullinen laajuus ei ole vielä selvillä eikä kohdennettuja resursseja ole vielä saatavilla. ECHA pystyy siirtämään kokenutta henkilökuntaa tähän käsitteellistämistyöhön. Haittapuolena on se, että tämä henkilökunta puuttuu varsinaisesta työstään ja prosessityöstä, ja nämäkin työt on hoidettava.

Komission kestävyttä edistävän kemikaalistrategian myötä ECHAan kohdistuvat vaatimukset ovat lisääntyneet. Virasto osallistuu mahdollisten uusien tehtävien määrittelemiseen ja tekee varhaisvaiheen analyyskejä prosessin käsitteellistämisestä ja alustavia arvioita tarvittavista resursseista.

Olemme jatkaneet muiden virastojen kanssa luottamuksellista **yhteistyötä** yhteisen edun mukaisista aiheista. Niitä ovat esimerkiksi "yksi aine, yksi arviointi" -periaate, IUCLID-järjestelmän kehittäminen Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaiselle kasvisuojeluaineiden tehoaineiden arviointia varten sekä tietojen ja datan vaihto Euroopan huumausaineiden ja niiden väärinkäytön seurantakeskuksen (EMCDDA) kanssa uusia psykoaktiivisia aineita koskevan varhaisvaroitusjärjestelmän kehittämistä varten.

Tuotteiden sisältämiä huolta aiheuttavia aineita koskevien ilmoitusten keräämiseen tarkoitettua SCIP-tietokannan käyttöönoton myötä ECHAlla on tarjottavanaan toinen talouden toimijoille, kuluttajille ja viranomaisille tarkoitettu työkalu, joka auttaa niitä ymmärtämään, missä haitallisia aineita käytetään, ja kannustaa niitä korvaamaan nämä aineet turvallisemmilla vaihtoehdoilla.

9. kesäkuuta 2022

Keskeiset saavutukset strategisen painopisteen 3 osalta

- Tapauskohtainen tuki komissiolle **kestävyyttä edistävän kemikaalistrategian** toteuttamisen alkuvaiheessa sekä niiden tehtävien koordinointi, joissa tarvitaan ECHAN osaamista ja kokemusta.
- Tuotteiden sisältämiä huolta aiheuttavia aineita koskevien ilmoitusten keräämiseen tarkoitettun **SCIP-tietokannan** käyttöönotto. Tietokanta on hyödyllinen kuluttajille, jotka haluavat lisää tietoa ostamistaan tuotteista, ja se auttaa myös parantamaan jätteenkäsittelyä, eritoten kierrätysprosesseja. Noin 6 800 yritystä kaikkialta EU:sta toimitti tietokantaan yli 15 miljoonaa ilmoitusta.
- **IUCLID**-järjestelmän jatkokehittäminen ja edistäminen; se on laajalti hyväksytty väline kemikaaleja koskevien tietojen toimittamiseen kaikkialla maailmassa. Se, että EU:ssa ja muualla maailmassa kerätään ja käytetään samassa tiedostomuodossa toimitettua dataa, helpottaa kemikaaleja koskevan tieteellisen tiedon kirjaamista, tallentamista, ylläpitämistä ja vaihtamista sähköisesti.
- Jäsenvaltioiden ja Euroopan komission tukeminen **ilmoitettua ennakkosuostumusta (PIC)** koskevan asetuksen nojalla; asetuksella pannaan Yhdistyneiden kansakuntien Rotterdamin yleissopimus täytäntöön Euroopan unionissa.
- ECHA osallistui metoksiklooriin liittyvien riskien hallintaa koskevaan arviointiin. Euroopan unioni on ehdottanut, että metoksikloori lisättäisiin **pysyvien orgaanisten yhdisteiden** luetteloon Tukholman yleissopimuksen nojalla. Metoksiklooriin liittyvien riskien hallintaa koskevaan arviointiin sisältyvä kuuleminen aloitettiin. Niin tehtiin myös UV-328:n riskiprofiiliin osalta.
- ECHA koordinoi sellaisten tutkimusten julkaisemista, joissa **arvioitiin, mitä puutteita ja tarpeita** Montenegrolla ja Serbiällä on, kun ne valmistautuvat panemaan EU:n kemikaalilainsäädäntöä täytäntöön unionin jäsenyyteen tähtäävässä prosessissaan. Tämän perusteella ECHA tilasi myös toisen tutkimuksen, jossa arvioitiin nykyistä tilannetta Albaniassa, Kosovossa, Turkissa, Pohjois-Makedoniassa sekä Bosnia ja Hertsegovinassa. Tutkimus on tarkoitettu ohjenuoraksi organisaatiomme tulevaan työhön, kun tuemme näitä maita niiden yhdenmukaistaessa lainsäädäntöään kemikaaleja koskevan **EU:n säännösten** mukaiseksi.
- Myös Euroopan ympäristökeskuksen (EEA) kanssa aloitettiin yhteydenpito, ja ECHA osallistui saasteettomuustoimintasuunnitelmaa käsittelevän sidosryhmäfoorumin kokouksiin. Tämä työ on taas yksi askel eteenpäin kohti turvallista ja kestävästä kemikaalien käyttöä, ja siinä määritetään myös vuoteen 2030 ulottuvat **indikaattorit** kahdeksannen **ympäristöalan toimintaohjelman** ja kestäväyttä edistävän kemikaalistrategian nojalla.
- ECHA alkoi laatia EU:n laajuisia positiivisia luetteloita kemikaaleista, joita voidaan käyttää turvallisesti **juomaveden** kanssa kosketuksiin joutuviissa materiaaleissa kyseisen direktiivin nojalla. Tavoitteena on suojella ihmisiä kontaminoituneelta juomavedeltä, parantaa turvallisen juomaveden saatavuutta ja varmistaa, että turvallisuus- ja hygieniavaatimukset ovat yhdenmukaiset kaikkialla EU:ssa.
- Epävirallisen tuen antaminen alakohtaisten **parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa koskevien vertailuasiakirjojen (BREF-asiakirjojen)** uudelleentarkastelua varten. Esimerkiksi tekstiilialan BREF-asiakirjojen uudelleentarkastelussa ECHA antoi tietoa siitä, miten kemikaalien hallintajärjestelmät voidaan strukturoida ja miten niitä voidaan kuvata.

9. kesäkuuta 2022

1.7.2.4. Keskeiset saavutukset hallinnon ja edellytysten osalta

- Hallintoneuvosto johti monivuotisen strategian väliarviointia ja vahvisti, että ECHAN strateginen suunta on yhä pitkälti sama. Lisäksi hallintoneuvosto antoi sihteeristölle ohjeita jäljellä olevaa täytäntöönpanokautta varten. Hallintoneuvosto nimitti myös uuden oikeudellisen jäsenen valituslautakuntaan.
- Pitkittyneen covid-19-pandemian aikana pystyttiin tuottamaan laadukkaita tuloksia ja antamaan sidosryhmille tukea, sillä työskentelemme hybridiolosuhteissa: virtuaalisia kokouksia on pidetty 650 ja niissä on ollut noin 45 000 osallistujaa.
- Vuodelle 2021 budjetoidut alustavat menot olivat yhteensä 113,1 miljoonaa euroa (mukaan luettuna erikseen rahoitettava menoerä "Muut tehtävät"), ja lopulliset kokonaismenot syyskuussa 2021 hyväksytyyn lisätalousarvion mukaan olivat 111,1 miljoonaa euroa. Siitä, että talousarvion REACH-/CLP-asetuksiin liittyvät maksutulot pienenevät, selvittiin hyvin, kun kokous- ja matkustuskustannuksista voitiin säästää etäkokousten ansiosta. Biosidivalmisteasetuksen mukaisten maksujen suuri vaihtelevuus ja ennakoimattomuus jatkui. Virasto täytti talousarvion toteuttamiseen liittyvät tavoitteensa: saavutettu määrärahojen sitomisaste oli 98 prosenttia ja maksujen toteutumisaste 86 prosenttia (arviot olivat 95 prosenttia ja 80 prosenttia).
- Sisäistä liikkuvuutta on lisätty henkilöstöresursseja koskevan strategiamme sekä ketterää ja joustavaa työympäristöä edistävän organisaatiokulttuurimme mukaisesti.
- Jatkuva panostaminen terveelliseen työympäristöön, joka perustuu yhteistyöhön, joustavuuteen ja kehittyneeseen johtamiskulttuuriin, johti siihen, että virasto sai tunnustuspalkinnon yhtenä Suomen inspiroivimmista työpaikoista. Väliaikaisten toimihenkilöiden vaihtuvuus oli vähäistä (2 prosenttia), ja 97 prosenttia henkilöstötaulukon sisältyvistä viroista/toimista oli täytetty.
- ECHA haki rekisteröintiä EU:n ympäristöasioiden hallinta- ja auditointijärjestelmään (EMAS). Se on korkeatasoinen hallinnointiväline, jonka avulla organisaatiot voivat arvioida ympäristötehokkuuttaan, raportoida siitä ja parantaa sitä.
- Kolmannen yritysarkkitehtuurin etenemissuunnitelman (2021–2023) mukaisesti tietojärjestelmiä on integroitu tai modularisoitu aiempaa enemmän, millä on haluttu tukea toimintaprosessien integroinnin tehostamista.

Lisätietoa näistä ja muista saavutuksistamme on ECHAN vuoden 2021 vuosikertomuksessa²⁰.

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.

²⁰ [ECHAN vuosikertomus 2021](#)

9. kesäkuuta 2022

1.8. Euroopan kemikaaliviraston toimitilat ja henkilöstö



Kuvio 3 ECHAN uudet toimitilat

Toimitilat

Euroopan kemikaalivirasto muutti nykyisiin toimitiloihinsa vuoden 2019 lopussa. Toimitilat koostuvat kahdesta rakennuksesta, joiden yhteenlaskettu pinta-ala on 18 000 neliometriä. Uusiin toimitiloihin muuttamisen myötä ECHA vähensi vuokrattujen toimistotilojensa pinta-alaa noin 18 prosentilla. Viraston toimitiloissa ei ole laboratorioita eikä virastossa tehdä kemikaalien testausta.

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.



Kuvio 4 ECHAN LEED-sertifiointi

9. kesäkuuta 2022

Vuosien 2020 ja 2021 kulutustiedot lasketaan viraston aiempia toimitiloja vuotta 2019 koskevien vastaavien tietojen perusteella.

Vuokrattu tila (neliömetriä)			
	2019	2020	2021
Vuokrattu tila (neliömetriä)	24 808	17 679	17 679

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
Kokoaikaiseksi muutettuna	605	591	629

1.9. Viestintä ja henkilöstön osallistaminen

ECHAN noudattaa viestintäsuunnitelmaa, jolla henkilöstölle ja sidosryhmille tiedotetaan ECHAN ympäristötehokkuudesta 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 kestävydestä 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.

9. kesäkuuta 2022

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 kulutusta kolmen vuoden pituisella raportointijaksolla.

ECHAN 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 2035 mennessä. 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 tämänhetkisisissä toimitiloissa.

Pandemian aikana otettiin käyttöön etätyöjärjestelyt henkilöstön terveyden ja turvallisuuden varmistamiseksi. Valtaosa henkilöstöstä työskenteli kotona vuonna 2021, mikä vaikutti myönteisesti siten, että veden ja tulostuspaperin kulutus ja jätteiden syntyminen vähenivät huomattavasti.

Pandemian suurin vaikutus kohdistui matkustukseen: ECHAN virkamatkat vähenivät 100 prosenttia vuoteen 2019 verrattuna. Tämän ansiosta matkustamiseen liittyvät hiilidioksidipäästöt vähenivät. Lisäksi opittiin, että kokouksia/konferensseja on mahdollista pitää etänä.

2.1. Tavoitteet ja indikaattorit

Viraston ympäristöohjelmassa kuvaillaan ympäristöteemat, joita virasto pyrkii edistämään kestävässä 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

9. kesäkuuta 2022

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 yhtenäistä hallintajärjestelmää koskeva vuoden 2021 hallinnan katselmointi, joka sisältää raportoinnin ympäristöasioiden hallintajärjestelmästä, suoritettiin maaliskuussa 2022.

2.2. Ympäristötehokkuutta koskevat keskeiset indikaattorit ja kulutussuuntaukset

2.2.1. Sähkönkulutus

Sähköenergian kulutus				
	2019	2020	2021	Muutos 2021 vs. 2019
Sähkönkulutus (MWh)	3 035	1 473	1 374	-55 %
kWh/m ²	122,3	83,3	77,83	-32 %
kWh/kokoaikavastaavuus	5 016	2 492	2 187	-50 %

ECHAN vuonna 2021 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. Yleinen valaistusajastin on säädetty sammuttamaan valot ilta-aikaan ja viikonloppuisin, ja ajastin toimii liiketunnistimen perusteella, kun se havaitsee jonkun läsnäolon. Toimistotiloissa kattovalaisimissa on hämäräkytkimet ja liiketunnistimet, joilla säädetään valotehoa ja säästetään energiaa.

Ajastinjärjestelmiä ja ilmanvaihdon voimakkuutta hallitaan rakennuksen hallintajärjestelmän avulla energiakäytön optimoimiseksi. Vuonna 2021 ilmanvaihtojärjestelmä oli toiminnassa ympäri vuorokauden, jotta voitiin varmistaa vastarakennettujen toimitilojen asianmukainen ilmanvaihto ja vähentää huonekaluista ja rakennusmateriaaleista käyttöönottovaiheessa vapautuneiden haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrää. Ilmanvaihtojärjestelmän toiminta jatkuu tällä tavalla kahden vuoden ajan rakentamisen jälkeen.

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

9. kesäkuuta 2022

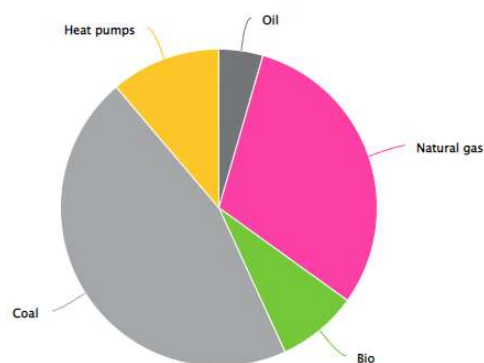
2.2.2. Lämmitys- ja jäähdytysenergian kulutus

Lämmitys- ja jäähdytysenergian kulutus				
	2019	2020	2021	Muutos 2021 vs. 2019
Lämmitys (MWh)	4 021	1 626	2 430	-40 %
Jäähdytys (MWh)	-	741	749	-
yhteensä (MWh)	4 021	2 367	3 179	-21 %
kWh/m ²	162,08	133,87	179,80	+11 %
kWh/kokoaikavastaavuus	6 646	2 751	5 054	-24 %

Lämmitystarveluku²¹ kuvaa rakennusten lämmitysenergian tarvetta, ja vuonna 2021 se oli Helsingissä 3831. Vuonna 2020 Helsingin lämmitystarveluku oli 2906 ja vertailuvuotena 2019 se oli 3419.

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 säädelään keskitetysti rakennuksen hallintajärjestelmän avulla, ja sitä säädetään ulkolämpötilan ja sisäilmaolosuhteiden mukaisesti.

2021



EN	Suomi
Oil	Öljy
Natural gas	Maakaasu
Bio	Biopolttoaineet
Coal	Hiili
Heat pumps	Lämpöpumput

Kuvio 5 Kaukolämmön lähde²²

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 lämmönvaihdinten avulla.

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

²¹ [Lämmitystarveluku – Ilmatieteen laitos \(ilmatieteenlaitos.fi\)](https://www.helen.fi/en/company/energy/energy-production/origin-of-energy)

²² <https://www.helen.fi/en/company/energy/energy-production/origin-of-energy>

9. kesäkuuta 2022

2.2.3. Vedenkulutus

Vedenkulutus				
	2019	2020	2021	Muutos 2021 vs. 2019
m ³	8 133	2 528	3 228	-60 %
m ³ /m ²	0,33	0,14	0,18	-44 %
m ³ /kokoaikavastaavuus	13,44	4,28	5,13	-62 %

Viraston vedenkulutus kasvoi vuonna 2021 vuoteen 2020 verrattuna. Tämä johtuu siitä, että ilmankosteutuksen tarve oli suurempi.

Toimistorakennuksen ja konferenssikeskuksen LEED Platinum- ja LEED Gold -standardien todentamisen saavuttamiseksi otettiin käyttöön toimenpiteet, joilla vähennetään aktiivisesti veden käyttöä rakennusten sisällä.

Verrattuna LEED-sertifikaatin perustaso-arvoihin (erotettuna veden kulutussuuntauksesta vuosina 2019–2021) 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
- Taukotilojen keittiöiden hanat 4,2 l/min
- Suihkut 5,0 l/min
- Vedettömät urinaalit

2.2.4. Tulostuspaperin kulutus

Tulostuspaperin kulutus				
	2019	2020	2021	Muutos 2021 vs. 2019
Tulostettuja paperiarkkeja YHTEENSÄ	1 679 459	718 417	333 106	-80 %
arkkia/kokoaikavastaavuus/työpäivä	11	5	2,45	-81 %

Vuonna 2017 virasto toteutti tulostuksen seurannan, jonka puitteissa asiakirjoja saattoi tulostaa vain kirjautumalla monitoimilaitteelle henkilökohtaisella tunnisteella. Vuonna 2021 virasto- ja konferenssirakennuksessa oli käytössä yhteensä 36 monitoimilaitetta.

Tulostimen oletusasetukset määritetään ryhmän toimintatavan mukaan ja asiakirjojen tulostus säädetään oletuksena kaksipuoliseksi. 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.

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

Virasto ei tue yksittäisten tulostinlaitteiden käyttöä.

9. kesäkuuta 2022

2.2.5. Jätteen tuottaminen

Jätteen tuottaminen (tonnia)				
	2019	2020	2021	Muutos 2021 vs. 2019
Biojäte	25,1	17,59	6,91	-73 %
Energia	30,6	5,44	6,45	-79 %
Sekajäte ja polttokelpoinen jäte	4,6	16,26	7,61	+64 %
Kartonki	5,2	1,96	1,29	-75 %
Paperi (myös aikakauslehdet)	ei sovelleta	2,89	2,08	
Elektroniset laitteet	0,2	1,32	0	-100 %
Loisteputket	0,1	0	0	-100 %
Paristot	0,03	0	0	-100 %
Lasi	1,87	1,91	1,78	-5 %
Metalli	5,2	1,2	1,20	-77 %
YHTEENSÄ	73,1	48,5	27,31	-63 %
kg/kokoaikavastaavuus	120,77	82,14	43,41	-64 %

Virasto kerää tietoja edellä olevassa taulukossa luetelluista jätetyypeistä. Tiedoksi:

- Jätteen keruu- ja lajittelumenetelmä on muuttunut vuonna 2020, minkä seurauksena sekajätteen ja polttokelpoisen jätteen määrä lisääntyi ja energijätteen määrä väheni.
- Ennen vuotta 2020 paperin kierrätys oli siivouspalvelujen tarjoajan vastuulla, eikä sitä koskevia tietoja ole saatavilla.
- Elektroniikkalaiteromun määrän kasvu johtui laitteistoja koskevan tietotekniikkastrategian muutoksesta (tietokoneen näytöt, kannettavat tietokoneet, hiiret, näppäimistöt ja telakointiasemat). Vanhat laitteet on kierrätetty.
- Konferenssikeskuksessa on henkilöstön ruokala ja toimistorakennuksessa on kahvila. Ateriapalvelujen tarjoaja on vastuussa ruoanlaitosta syntyvästä öljyjätteestä. Vuonna 2021 ruokala ei ollut käytössä. Kahvila oli käytössä kolmen kuukauden ajan.
- Yksittäiset roskakorit on poistettu, ja henkilöstö käyttää yhteisiä roskakoreja, joissa on lajittelu- ja kierrätysvaihtoehdot.

9. kesäkuuta 2022

2.2.6. Päästöt

Lentomatkustamisesta aiheutuvat hiilidioksidipäästöt

Lentomatkustamisesta aiheutuvat hiilidioksidipäästöt				
	2019	2020	2021	Muutos 2021 vs. 2019
Kokouksia ja henkilöstön työmatkoja koskevat mailit YHTEENSÄ	5 727 837	446 781	2 776	-99,95 %
Henkilöstön työmatkoista aiheutuvat hiilidioksidipäästöt (t)	232,6	24,7	0	-100 %
Kokousten osallistujien matkoista aiheutuvat hiilidioksidipäästöt (t)	832,0	59,9	0,4	-99,96 %
CO ₂ -päästöt (t) YHTEENSÄ	1 064,6	84,6	0,4	-99,97 %
kg CO ₂ /kokoaikavastaavuus	1 760	143	0,57	-99,97 %

Hiilidioksidipäästöihin sisältyvät sellaisten lentomatkojen lentomailit, jotka on varattu viraston matkatoimistopalvelun kautta ECHAN henkilöstön työmatkoja varten ja ECHAN kokousten osallistujille. Vuonna 2021 henkilöstö ei tehnyt työmatkoja.

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	Muutos 2021 vs. 2019
Sähkö: g/kWh	139	0	0	-100 %
Lämmitys: g/kWh	198	182	182	-8 %
Jäähdytys: g/kWh	-	0	0	-
Hiilidioksidi yhteensä (kg)	1 218 023	295 932	442 251	-49 %

Energian tuottaja julkaisee vuosittain sähkön, kaukolämmityksen ja kaukojäähdytyksen päästökertoimet²³. Vuonna 2021 hiilidioksidipäästöjä syntyi vain kaukolämmityksestä.

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

²³ <https://www.helen.fi/helen-oy/energia/energiantuotanto/sahkon-ja-lammon-ominaispaastot>

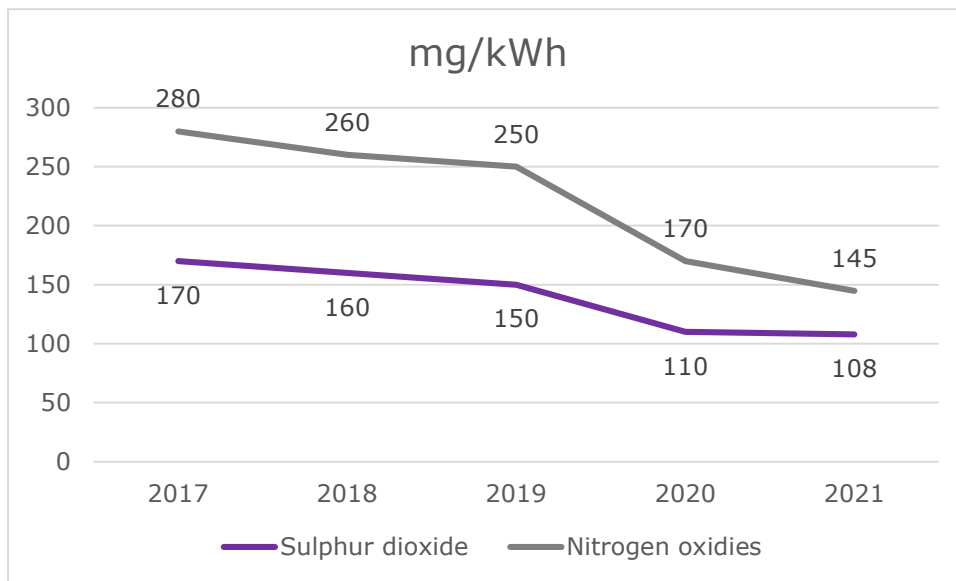
9. kesäkuuta 2022

Vuonna 2019 virasto korvasi sähkönkulutuksestaan aiheutuvat hiilipäästöt.

ECHAN vuonna 2020 kuluttama sähkö oli sataprosenttisesti uusiutuvaa, ja siitä aiheutuneiden hiilidioksidipäästöjen määrä oli 0 g/kWh.

Rikkidioksidipäästöt ja typen oksidien päästöt

ECHA käyttää energiaa sähköön, kaukolämmitykseen ja jäähdytykseen. ECHAN energiantuottaja Helen Oy on toimittanut seuraavat tiedot happamoittavista päästöistä (SO₂ ja NO₂).



Kuvio 6 Happamoittavat päästöt

EN	Suomi
Mg/kWh	Mg/kWh
Sulphur dioxide	Rikkidioksidi
Nitrogen oxides	Typen oksidit

Kuviossa 6 esitetään määrät (mg/kWh), jotka Helen Oy laskee jakamalla energiantuotannon ja yhteisomistuksessa olevan tuotannon päästöt myydyin energian kokonaismäärällä.

Rikkidioksidin ja typen oksidien päästökertoimet ovat energian tuottajan käyttämiä yleisiä keskiarvoja.

9. kesäkuuta 2022

2.3. Ympäristöasioita koskeva työohjelma vuodelle 2021

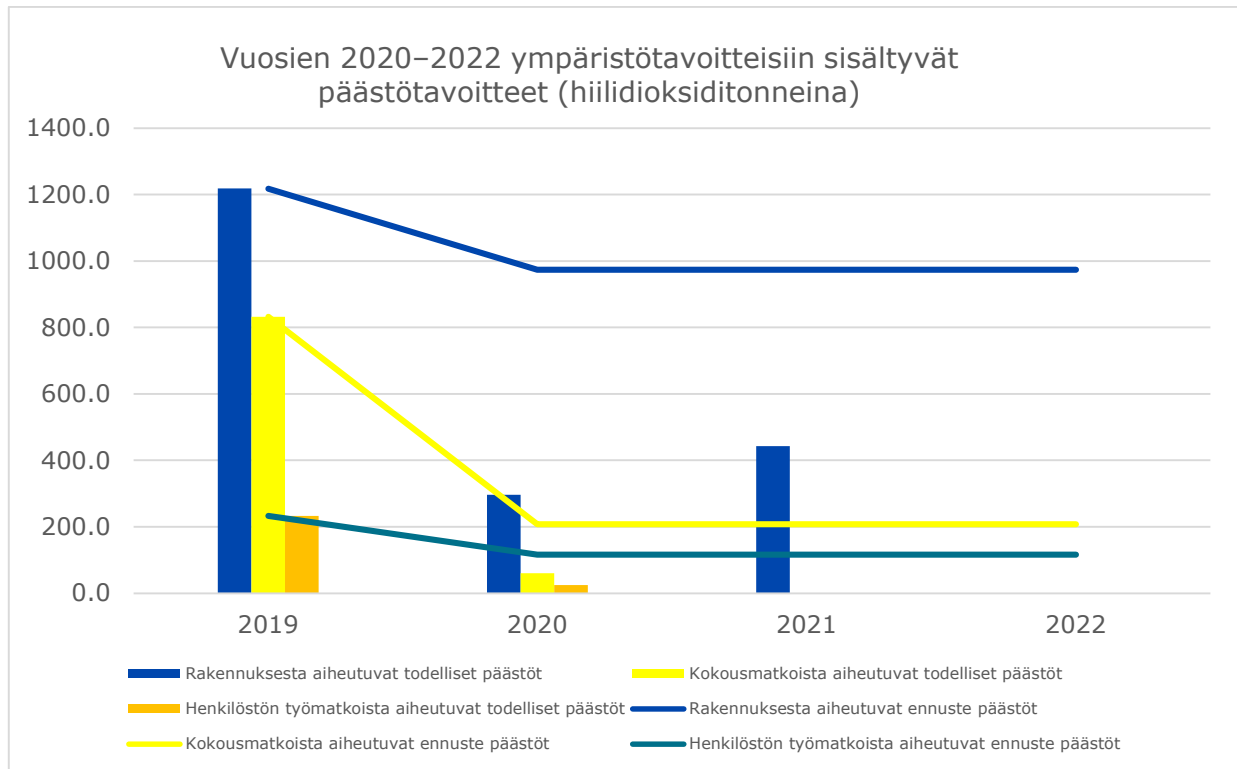
Ympäristötavoitteet				
Tavoite	Perustasoarvo vuonna 2019	Arvo vuonna 2021	Tila 2021 vs. 2019	Tavoitearvo vuodelle 2022
Rakennuksen hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 20 prosentilla vuoden 2019 tasoista	1 218,0 t	442,2 t	ylitettiin.	974,4 t
Matkustamisesta (kokouksien osallistujat) aiheutuvien hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 75 prosentilla vuoden 2019 tasoista	832,0 t	0,4 t	ylitettiin.	208 t
Matkustamisesta (henkilöstön työmatkat) aiheutuvien hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 50 prosentilla vuoden 2019 tasoista	232,6 t	0 t	ylitettiin.	116,3 t

Ympäristöasioita koskevan vuosien 2020–2022 työohjelman ensimmäisenä raportointivuonna ECHA ylitti ympäristötavoitteidensa tavoitearvot, mutta covid-19-pandemia ja etätyömääräykset vaikuttivat myönteisesti matkustamiseen ja rakennukseen liittyvien hiilidioksidipäästöjen vähenemiseen.

ECHA toimii edelleen saavuttaakseen asetetut tavoitteensa kahden seuraavan vuoden aikana ja pyrkii saavuttamaan hiilidioksidipäästöjen vähentämistä koskevan kokonaistavoitteen, vaikka nykyiset rajoitukset purettaisiinkin.

Rakennuksen hiilidioksidipäästöt lasketaan lisäämällä sähkönkulutuksesta aiheutuvien päästöjen summa lämmityksessä ja jäähdytyksessä käytettävään energiaan.

9. kesäkuuta 2022



Kuvio 7 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	Parannetaan tietoisuutta audiovisuaalisten laitteiden käytöstä koituvista hyödyistä 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

9. kesäkuuta 2022

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.

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	Kaikki osastot	Jatkuvat toimenpiteet

9. kesäkuuta 2022

	aina kun mahdollista fyysisten kokousten järjestämisen sijaan		
C2 Vähennetään ECHAN toiminnan yhteydessä tehtävistä lentomatkoista syntyviä hiilidioksidipäästöjä	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

Jätteiden lajittelua ja keruuta viraston tiloissa koskevaa tiedotuskampanjaa lykättiin vuoteen 2022, koska suuri osa henkilöstöstä työskenteli kotoa käsin. Kampanja järjestetään, kun covid-pandemia on ohi ja henkilöstö palaa töihin viraston tiloihin.

9. kesäkuuta 2022

D3

Vuonna 2021 ruokala ei ollut käytössä. ECHAN tiloissa oleva kahvila oli auki kolme kuukautta.

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. Käyttöiän päätyttyä laitteet palautetaan toimittajalle, ja ne voidaan käyttää uudestaan 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 tavoitteesta muuttaa ECHA nykyistä vihreämmäksi ja otetaan henkilöstö mukaan tähän prosessiin	Vihreä viestintäsuunnitelma, koulutus ja tiedotustilaisuudet.	Yrityspalvelut	Jatkuvat toimenpiteet

9. kesäkuuta 2022

F2 Edistetään ympäristöystävällisiä työskentelykäytäntöjä	Järjestetään henkilöstölle suunnattuja tiedotuskampanjoita (esim. tulostus, henkilökohtaiset tietokoneet, jätteet, liikkuvuus) asiaankuuluvan vuosittaisen vihreän viestintäsuunnitelman mukaan.	Yrityspalvelut, henkilöstökomitea	Jatkuvat toimenpiteet
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.

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 lokakuussa 2020.

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.

2.4. Ympäristöä säästävät julkiset hankinnat

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

9. kesäkuuta 2022

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 veloitteet

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 veloitteista.

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 veloitteiden 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 2021 ei raportoitu vaatimustenvastaisia seikkoja.

9. kesäkuuta 2022

Liite A: ECHAN ympäristöasioita koskeva työohjelma 2020–2022

Asiakirja avautuu kaksoisnapsauttamalla



ECHA Environmental Work programme 2020 - 2022
Internal updated
15 February 2021

1 (3)
JW/ml

ECHA Environmental Work programme 2020 - 2022

Introduction

The Agency's environmental programme describes the environmental themes that the Agency will pursue in the frame of its sustainability management. The programme develops the evaluation of the Agency's environmental aspects into actions. It lays down goals and activities for improving the Agency's environmental performance within a time horizon of three years.

The ECHA Environmental Programme 2020-2022 updates the 2016-2018 (continued into 2019) programme which targeted measures that are suitable for strengthening the environmental management at the Agency and leading to a reduction in the Agency's CO2 footprint.

The ECHA Environmental Programme 2020-2022 includes actions that guide the achievement of the Agency's 2020-2022 environmental objectives (approved DM 2020/22) which aim at **reducing** by the end of 2022:

- 1) **Building CO2 emission by 20% from 2019 levels;**
- 2) **Travel (meeting participants) CO2 emission by 75% from 2019 levels;**
- 3) **Travel (staff missions) CO2 emission by 50% from 2019 levels.**

The implementation of the environmental programme is monitored regularly. The environmental indicator data is collected on a regular basis by Corporate Services.

Senior Management reviews annually the Agency's environmental programme at the Management Review. The next review is planned to take place in Q1 2022.

Note: This environmental programme does not include the activities that relate to the Agency's regulatory tasks aiming at the protection of the environment. These activities are programmed in the Agency's multi-annual and annual work programmes.

Work programme goals and actions

A BUILDING EMISSIONS			
Goal	Action	Responsible	Validity
A1 Reduce the number of physical meetings in the building	Increase awareness of Audio-Visual equipment Institutionalise remote meetings culture	Corporate Services and respective meetings organisers	Continuous
A2 Reduce use of stand-by mode of all electrical devices	All electrical devices (AV, studio, PCs, monitors and printers configured to sleep after some minutes of idle.	Every staff member – Directorate I, Directorate R, Directorate A	Continuous