

Miljöredovisning 2022

1 januari 2022–31 december 2022





Denna miljöredovisning ger intressenter och allmänheten information om hur väl Europeiska kemikaliemyndigheten presterat på miljöområdet fram till slutet av 2022. Dess mål är att öka medvetenheten om vår politik i miljöfrågor.

Detta dokument har utarbetats i enlighet med Emas standarder och har lagts upp på vår webbplats.

Detta dokument är den fullständiga översättningen av den engelska versionen verifierad av Aenor Internacioanl, S.A.U., (extern revisor) den 22 maj 2023.

Europeiska kemikaliemyndigheten är officiellt Emas-registrerad sedan den 30 mars 2022.

© Europeiska kemikaliemyndigheten, 2023

Innehållsförteckning

1. INLEDNING	2
1.1. Europeiska kemikaliemyndigheten	2
1.2. Echas utfästelse om klimatneutralitet till 2030.....	3
1.3. Echas integrerade förvaltningsystem	3
1.4. Syfte och räckvidd för EMS	4
1.5. Förvaltning av EMS.....	5
1.6. Miljöpolitiken	6
1.7. Miljöpåverkan och myndighetens verksamhet.....	7
1.7.1. Fastställande av miljöaspekter	7
1.7.2. Positiv påverkan från myndigheten	9
1.7.3. Negativ påverkan från myndigheten.....	17
1.8. Europeiska kemikaliemyndighetens lokaler och personal	17
1.9. Kommunikation och personalens engagemang.....	18
2. RESULTAT PÅ MILJÖMRÅDET	20
2.1. Mål, indikatorer och målvärden	20
2.2. Centrala indikatorer för miljöprestanda och förbrukningstrender	21
2.2.1. Elförbrukning	21
2.2.2. Energianvändning för uppvärmning och kylning	21
2.2.3. Vattenförbrukning	22
2.2.4. Förbrukning av tryckpapper	23
2.2.5. Uppkomst av avfall	23
2.2.6. Utsläpp	24
2.3. Miljöarbetsprogrammet 2020–2022	26
2.4. Miljöanpassad offentlig upphandling.....	31
2.5. Rättsliga skyldigheter	31
2.6. Avvikelse och korrigeringsåtgärder	31
Bilaga A: Echas miljöarbetsprogram 2023–2025	32

1. INLEDNING

1.1. Europeiska kemikaliemyndigheten

Europeiska kemikaliemyndigheten (Echa) upprättades genom Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) och är den centrala myndighet som ska [genomföra EU:s kemikalielagstiftning](#) för att skydda människor och miljö från faror i samband med kemikalier. Echa bidrar även till en välfungerande inre marknad och till att den europeiska kemikalieindustrin förblir innovationsrik och konkurrenskraftig.

Echa utarbetar oberoende vetenskapliga och tekniska yttranden och fattar bindande beslut för att säkerställa att kemikaliieföretagen följer EU:s lagstiftning. Dess kommittéer tillhandahåller Europeiska kommissionen vetenskaplig rådgivning kopplad till faror och risker med kemikalier, deras inverkan på samhället och sätt att minska riskerna. Echa har en öppen beslutsprocess och dess oberoendepolicy används för att övervaka och förhindra eventuella intressekonflikter.¹

Myndigheten hyser världens största kemikaliedatabas och använder denna kunskap för att främja en säker användning av kemikalier. Databasen är tillgänglig för allmänheten, kan användas kostnadsfritt och innehåller fler än 245 000 kemikalier. Företag, forskare, industrin och konsumenter kan dra nytta av såväl dessa uppgifter som programvaruformaten och verktygen för att använda databasen.²

Echa spelar en viktig roll för att minska de kemiska föroreningarna i EU. I samarbete med EU:s medlemsstater och Europeiska kommissionen banar Echa väg för en säkrare kemikalieanvändning i Europa genom att förbättra de tillgängliga uppgifterna, sprida och kontrollera dessa samt vid behov föreslå riskhanteringsåtgärder.³

Myndigheten bidrar till hållbarhet och till en cirkulär ekonomi. Alla material och produkter är tillverkade av kemikalier. Bättre kunskap och reglering av farliga kemikalier gör det enklare att återvinna, skyddar arbetstagare, konsumenter och miljön samt gör det möjligt för branschen att förnya sig, förbättra produktkvaliteten och ersätta farliga ämnen med säkrare alternativ.

Echas arbete har även en global aspekt. Myndigheten hjälper till att göra importen och exporten av farliga kemikalier mer öppen och bidrar till att begränsa de allra farligaste förorenande ämnena över hela världen. Detta arbete är en del av FN:s världsomfattande konventioner som skyddar människor och miljön från farliga kemikalier.

Myndigheten har sitt säte i Helsingfors i Finland och flyttade i slutet av 2019 till sina nya lokaler på Docksgatan 6. Lokalerna finns i två byggnader och har en sammanlagd yta på 18 200 m².

Kontorsbyggnaden inrymmer ungefär 640 anställda. Den erbjuder en modern och energieffektiv arbetsmiljö fördelad på nio våningsplan. Grannbyggnaden utgör en del av Helsingfors historiska skeppsvarv och har renoverats till att inrymma toppmoderna konferenslokaler och mötesrum. Medan kontoret är klassat som Platinum, är konferensen klassad med guldstandarden LEED för utveckling av klimatskal och stomme, vilket är ett system för grönt byggande som utformades för att tillhandahålla en uppsättning prestandakriterier för certifiering av hållbar design och konstruktion av spekulativ utveckling och byggnader med klimatskal och stomme.

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. Echas utfästelse om klimatneutralitet till 2030

Europeiska unionens mål är klimatneutralitet till 2050. Det är kärnpunkten i den europeiska gröna given och uppfyller såväl EU:s åtagande enligt Parisavtalet som Agenda 2030 med FN:s klimatmål.

Europeiska kommissionen har meddelat sin avsikt att minska sin egen miljöpåverkan och lägga fram en egen handlingsplan 2020 för klimatneutralitet till 2030. Kommissionen har även uppmanat övriga EU-institutioner att ta liknande ambitiösa initiativ.

Vid sitt 58:e möte den 17–18 juni 2020 gav Echas styrelse sitt stöd till visionen om en miljömyndighet med nollutsläpp av växthusgaser, och godkände den verkställande direktörens förslag att Echa ska bli klimatneutralt till 2030:

”Miljömyndighetens uppdrag är att skydda folkhälsan och miljön. Därför är det rimligt både i myndighetens egenskap av organisation och arbetsgivare att den blir klimatneutralt till 2030.”

Visionen kommer att vara vägledande för Echas miljömål under de kommande åren.

1.3. Echas integrerade förvaltningssystem

Echas strategi och ram för integrerade förvaltningssystem⁴ (IMS) innefattar och integrerar de olika delarna av myndighetens förvaltningssystem, såsom Echas kvalitetsstyrningssystem och Echas miljöledningssystem (EMS) (se figur 1).

Europeiska kemikaliemyndigheten är certifierad enligt ISO 9001⁵ sedan 2014 och ISO 14001⁶ sedan 2016 och omcertifierades 2020. Sedan mars 2022 är myndigheten registrerad enligt EU:s miljölednings- och revisionsordning (Emas) (förordning (EG) nr 1221/2009⁷ (Emas), kommissionens förordning (EU) 2017/1505 (uppdaterade bilagor I, II och III) och kommissionens förordning 2018/2026 (ändrad bilaga IV)).



Figur 1 Echas integrerade förvaltningssystem (IMS)

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. Syfte och räckvidd för EMS

Echas miljöledningssystem (EMS) är en del av myndighetens strategi och ram för integrerade förvaltningssystem (IMS)⁸.

EMS gäller all Echas verksamhet inom förvaltning och teknik i dess vidaste bemärkelse, dvs. den verksamhet som bedrivs av myndighetens anställda och andra i Echas lokaler, såsom tjänsteleverantörer, och omfattar Echas lokaler.

Echa gör regelbundna bedömningar för kommissionens och medlemsstaternas räkning av funktionen hos de delar av EU:s kemikalielagstiftning som omfattas av myndighetens uppdrag. Dessa rapporter ("Kostnader för och nytta av föreslagna begränsningar enligt Reach 2016–2020"⁹ (engelska), "Rapport om tillämpningen av Reach och CLP 2021"¹⁰ (engelska) innehåller beskrivningar av den indirekta miljöpåverkan av Echas arbete inom ramen för Reach. De bidrar till den översyn av unionslagstiftningen som genomförs enligt systemet för konsekvensbedömningar av EU-kommissionens nämnd för lagstiftningskontroll¹¹. Ansvar för att anta EU:s politik delas med Europeiska rådet och Europaparlamentet – EU:s lagstiftare – men EMS är inte rätt verktyg för styrning, förvaltning eller rapportering av miljöpåverkan av denna politik. Miljöpåverkan av Echas operativa verksamhet enligt Reach och annan EU-kemikalielagstiftning hanteras inom EU:s lagstiftningsram.

Syftet med EMS hos Echa är att kontinuerligt förbättra myndighetens miljöpåverkan och göra den dagliga verksamheten på myndigheten mer hållbar genom omdömesgill användning av naturresurser och val av produkter och tjänster från externa leverantörer.

Echa är registrerad i Finland med Nace-kod 99.00 (Verksamhet vid internationella organisationer, utländska ambassader o.d.). Detta överensstämmer med den Nace-kod som tilldelats de viktigaste EU-institutionerna och andra EU-organ. Echas företagsregistrering finns hos finska skatteförvaltningen och i det finska företags- och organisationsdatasystemet¹².

Echa använder ett miljöledningssystem med följande räckvidd för kontroll enligt Emas:

Förvaltning och genomförande av tekniska, vetenskapliga och administrativa aspekter av genomförandet av Reach (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning), CLP (klassificering, märkning och förpackning), PIC (förhandsgodkännande) och biocidförordningen samt utveckling av understödjande it-applikationer.

Medan det saknas ett sektorspecifikt referensdokument (SRD)¹³ enligt Nace 99.00 för Emas, anses det att Echas verksamhet faller inom den offentliga förvaltningen.

I analogi med detta använder Echa relevanta delar av det sektorspecifika referensdokumentet för att identifiera sina kärnindikatorer, enligt godkännande genom "Kommissionens beslut (EU) 2019/61 av den 19 december 2018 om det sektorspecifika referensdokumentet för bästa miljöledningspraxis, indikatorer för sektorspecifik miljöprestanda och riktmärken för resultat i världsklass för den offentliga förvaltningssektorn enligt förordning (EG) nr 1221/2009 om frivilligt deltagande för organisationer i gemenskapens miljölednings- och miljörevisionsordning (Emas)".

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

⁹ [Kostnader och fördelar av begränsningar \(europa.eu\)](#)

¹⁰ [Rapport om tillämpningen av Reach och CLP 2021 \(engelska\) – Echa \(europa.eu\)](#)

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

¹² [YTJ - Företags- och organisationsdatasystemet – Företagssökning \(ytj.fi\)](#)

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

1.5. Förvaltning av EMS

Högsta ledningen definierar myndighetens företagsstrategi, arbetsprogram och mål.

Mål som rör förbättring av Echas miljöprestanda, dess processer och övergripande resultat benämns **miljömål**. Målen ska vara realistiska och mätbara och ska innefatta

- mål för att minska negativ påverkan genom myndighetens miljöaspekter och på så sätt göra driften mer miljöeffektiv,
- mål för att underlätta efterlevnaden av såväl lagstadgade miljökrav som miljökrav från olika intressenter,
- mål för att minska och lindra miljörisiker.

En kärngrupp av Echas personal (teamet för hållbarhet och efterlevnad av miljölagstiftningen) följer Echas framsteg när det gäller arbetet med att uppnå miljömålen och rapporterar regelbundet (minst en gång om året) till högsta ledningen. Vid behov kan korrigerande åtgärder vidtas för att säkerställa att Echa uppfyller sina överenskomna målsättningar.

Informationen presenteras under ledningens årliga genomgång och publiceras på det interna nätverket ECHANet i enlighet med kommunikationsplanen samt i Echas årsredovisning.

Documentation

Echa upprätthåller dokumenterad information om sina resultat på miljöområdet, inklusive kriterier och antaganden som används för att fastställa relevanta aspekter och miljöindikatorer. Dessa utgör en del av den **miljögranskning som definierar** Echas miljömål och miljöarbetsprogram. År 2022 innefattade övriga underlag följande:

- Miljökonsekvensbedömning.
- Miljöplanering, -övervakning och -rapportering.
- Beräkning av koldioxidavtryck.

Möjligheter till förbättring

Möjligheter till förbättring utvärderas och kan användas för att planera åtgärder som förbättrar Echas resultat på miljöområdet.

Idéer till förbättring kan komma från olika källor, t.ex. personalen, hyresvärderna, externa leverantörer och andra intressenter. Förslag till förbättringar registreras i IMS-verktyget eller i lämpliga mötesprotokoll eller personalåterkopplingar för att säkerställa att de inte går förlorade och att de hanteras på lämpligt sätt av relevant part.

Vid planering av förbättringsåtgärder beaktas Echas förmåga att kontrollera eller påverka (både direkt och indirekt) den relevanta miljöaspekten.

1.6. Miljöpolitiken

ECHA ENVIRONMENTAL POLICY

Europeiska kemikaliemyndigheten (Echa) genomför EU:s kemikalielagstiftning för att skydda människor och miljön från farorna med kemikalier.

Echas ledning har ett starkt engagemang för miljöskydd och hållbarhet samt för en fortsatt förbättring av Echas miljöprestanda och miljöledningssystem (EMS). Ledningen kommer därför att vidta alla till buds stående åtgärder för att

- främja en omdömesgill användning av naturresurser i Echas dagliga drift och sträva efter att minska den negativa miljöpåverkan,
- sätta upp och genomföra miljömål och regelbundet mäta graden av uppfyllelse i linje med Echas miljöarbetsprogram,
- kontinuerligt höja personalens medvetenhet och uppmuntra dem att agera hållbart och bidra aktivt till att uppnå miljömålen,
- bli koldioxidneutrala till 2030.

Vid genomförandet av sin miljöpolicy kommer Echa att vägledas av sina intressenters behov och sitt åtagande att skydda miljön och folkhälsan.

Echa kommer att anpassa strategin för sin planering och uppfyllandet av sina miljömål efter åtagandena och bestämmelserna i [Echas strategi och ram för integrerade förvaltningssystem](#), EU:s miljölednings- och revisionsordning (Emas) samt myndighetens arbetsprogram.

Echa har identifierat och rättar sig efter de tillämpliga rättsliga kraven avseende miljön.

1.7. Miljöpåverkan och myndighetens verksamhet

1.7.1. Fastställande av miljöaspekter

I detta avsnitt beskrivs identifieringen, förmågan att kontrollera eller påverka och relevansen av miljöaspekter, lagstadgade skyldigheter och tillsynsskyldigheter.

Identifiering av miljöaspekter

Europeiska kemikaliemyndigheten delar upp miljöaspekterna av verksamheten, produkterna och tjänsterna efter typ av miljöpåverkan:

- Positiv miljöpåverkan

Echas uppdrag (operativa verksamhet) fastställs genom EU:s kemikalielagstiftning – Reach, CLP, PIC, biocidförordningen och förordningen om långlivade organiska föreningar samt ramdirektivet om avfall – vilka alla har miljöskydd som centralt mål. Echas processer är utformade och används för att leverera produkter och tjänster som uppfyller höga kvalitetskrav och följer tillämpliga förordningar. Echas integrerade förvaltningssystem (IMS) ger stöd för en effektiv styrning av myndighetens drift och uppnående av dess mål i detta avseende.

- Negativ miljöpåverkan

Vid Echas dagliga drift bidrar såväl förbrukningen av resurser som avfallsproduktionen och utsläppen till utarmning av naturresurser och förorening av miljön. Echa strävar efter att minska denna negativa miljöpåverkan genom att använda resurser på ett omdömesgillt sätt och minimera källorna till föroreningar och utsläpp utan att äventyra vare sig sina skyldigheter till efterlevnad enligt förordningarna och direktivet eller kvaliteten på sina produkter och tjänster.

Dessa miljöaspekter bedöms med hänsyn till

- (i) myndighetens förmåga att kontrollera eller påverka aspekten,
- (ii) rättsliga skyldigheter och andra efterlevnadsskyldigheter,
- (iii) graden av negativ miljöpåverkan som de medför.

Vidare kan miljöaspekterna av operativa förändringar, däribland planerad eller ny utveckling, tillfälliga omständigheter och oförutsedda akutsituationer i tillämpliga fall bli föremål för bedömning.

(i) Förmåga att kontrollera eller påverka miljöaspekten

Miljöaspekterna klassificeras som direkta eller indirekta beroende på myndighetens förmåga att kontrollera eller påverka respektive aspekt.

Graden av kontroll eller påverkan fastställs genom analys av och överenskommelse om risker och möjligheter i samband med klimatförhållanden, efterlevnadsskyldigheter, personalens och andra experters resor samt fysiska gränser (byggnad). Utifrån en gemensam överenskommelse tilldelas varje miljöaspekt ett poängvärde för nivån av kontroll/påverkan.

Echa listar klassificeringsnomenklaturen i verktyget för miljökonsekvensbedömning.

(ii) Rättsliga skyldigheter och andra efterlevnadsskyldigheter

Myndigheten har identifierat konsekvenserna för sin organisation vid fastställandet av miljöaspekterna av alla tillämpliga lagstadgade krav som gäller miljön. Dessa uppdateras regelbundet och samlas i ett register. Närmare uppgifter finns i avsnitt 2.5 "Rättsliga skyldigheter" nedan.

(iii) Miljöaspekternas allvarlighetsgrad

Miljöaspekterna klassificeras efter hur betydelsefull deras miljöpåverkan är, genom hänsyn till deras förekomst/omfattning och svårighetsgraden av deras påverkan.

Konsekvensbedömningen utförs som förberedelse för miljöarbetsprogrammet och registreras i miljökonsekvensrapporten. Denna bygger på aggregerade data från de föregående åren. Resultatet av bedömningen ingår i det bakgrundsmaterial som ligger till grund för ledningens genomgång.

Bestämning av miljökonsekvensens allvarlighetsgrad

De relevanta ägarna till processen eller teamledarna fastställer ett poängvärde för allvarlighetsgrad med hänsyn till

- potentiella miljökonsekvenser,
- rättsliga konsekvenser och tillsynskonsekvenser,
- intressenternas förväntningar (skadat anseende),
- ekonomiska konsekvenser.

Bestämning av aspektens förekomst/omfattning

Echa fastställer ett poängvärde för förekomsten eller omfattningen av varje miljöaspekt. Poängen för en aspekts förekomst/omfattning bygger på insamlade miljödata. I tillämpliga fall används historiska data för trendanalyser. Echas verksamhet har direkta och indirekta miljökonsekvenser. Echa övervakar regelbundet användningen och produktionen av följande kärnindikatorer:

- Elektricitet
- Energi för uppvärmning och kylning
- Vatten
- Tryckpapper
- Avfall
- Utsläpp

Vid rapporteringen av kärnindikatorer tar Echa inte upp markanvändning med avseende på biologisk mångfald. Myndighetens lokaler täcker inte mark, naturorienterade ytor eller hårdgjorda ytor enligt definitionen i Emasförordningen¹⁴.

Myndigheten har registrerat miljörelaterade data för sin verksamhet sedan 2015. I miljöredovisningen för 2022 redovisas data för en fyraårsperiod, inklusive 2022, det sista året för det nuvarande miljöarbetsprogrammet med 2019 som utgångspunkt.

¹⁴ Kommissionens förordning (EU) 2018/2026 om ändring av bilaga IV till förordning (EG) nr 1221/2009 om Emas.

Miljöaspekt	Miljöindikator	Svårighetsgrad av miljöpåverkan
Utsläpp i luften*	Mötes- och konferensdeltagares flygresor (ton CO ₂ -ekvivalenter)	Klimatförändring, utarmning av fossilt bränsle
Utsläpp i luften*	Personalens tjänsteresor med flyg (ton CO ₂ -ekvivalenter)	Klimatförändring, utarmning av fossilt bränsle
Val och sammansättning av varor och tjänster	Miljöanpassad upphandling av fasta tillgångar och tjänster	Miljöpåverkan orsakade av tredje parter
Val och sammansättning av varor och tjänster	Utkontrakterade tjänster (datacentraler)	Miljöpåverkan orsakad av tredje parter
Energieffektivitet	Elförbrukning (kWh, kWh/person)	Klimatförändring, utarmning av fossila bränslen
Energieffektivitet	Fjärrvärmeförbrukning (kWh, kWh/person)	Klimatförändring, utarmning av fossila bränslen
Pappersförbrukning	Pappersförbrukning (ark/person)	Klimatförändring, förorening av mark, luft och vatten
Avfallsgenerering	Generering av blandat avfall (ton)	Energiåtervinning, förorening av luft och mark
Avfallsgenerering	Generering av energiavfall (ton)	Energiåtervinning, naturresursförvaltning, luftförorening
Avfallsgenerering	Generering av återanvändbart avfall (ton)	Naturresursförvaltning, klimatförändring
Avfallsgenerering	Generering av avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (ton)	Naturresursförvaltning, förorening av luft, vatten och/eller mark
Avfallsgenerering	Generering av belysningsavfall (ton)	Energiåtervinning, farligt avfall, luftförorening
Vattenförbrukning	Vattenförbrukning (m ³ , m ³ /person)	Risk för eutrofiering, vattenförorening

*Väsentliga aspekter för 2020–2022 fastställda genom ledningens genomgång 2019

1.7.2. Positiv påverkan från myndigheten¹⁵

Detta avsnitt är ett utdrag av myndighetens viktigaste resultat från 2022 enligt förteckningen i årsrapporten för 2022.

1.7.2.1. Reach och CLP

Sammanställning och inlämning av registrering

Under 2022 fortsatte vi att ta emot och behandla registreringsunderlag, vilket ger företag de verktyg och det stöd de behöver för att framgångsrikt registrera och uppdatera sin

¹⁵ [Årsredovisning 2022 – Echa \(europa.eu\)](#)

registreringsinformation.

Under året mottog vi 13 530 registreringar (inklusive uppdateringar). För att säkerställa att den inlämnade informationen var fullständig genomförde vi tekniska fullständigheidskontroller av alla inlämnade registreringar, inklusive manuell verifiering av vissa aspekter. Vi nådde vårt årliga mål för att verifiera företags storlek genom att kontrollera 411 små och medelstora företag och fortsatte att arbeta för att minska tidsfördröjningen mellan inlämning och bekräftelse av storlek för dessa företag.

Företagens möjlighet att ansöka om registreringsnummer som tilldelas deras anmälningar av nya ämnen (NONS)¹⁶ löpte ut i juli. Mer än 4 700 nummer förblev outhämtade och kan inte längre användas av registranter. De outhämtade registreringsnumren omfattar mer än 2 800 ämnen som oftast registrerats i små volymer och som förmodligen övergavs av tillverkare eller importörer före 2008.

När registreringarna förklarades ogiltiga togs ämnena bort från denna pool och ströks från Echas tillsynsverksamhet. Informationen från de ej uthämtade NONS finns kvar i vår kemikaliedatabas men har uppdaterats för att visa att de ej uthämtade numren inte längre är giltiga.

Sedan april 2022 har endast företrädare varit tvungna att identifiera de tillverkare utanför EU som de företräder och tillhandahålla deras kontaktuppgifter till Echa. Vi publicerade en handbok för att vägleda dem i hur de ska arrangera om sina Reach-IT-konton för att säkerställa att separata konton hålls för varje tillverkare utanför EU som de företräder. I oktober hade denna åtgärd identifierat företag som ligger bakom mer än 95 procent av registreringarna av endast företrädare.

Inledande åtgärder har vidtagits för att utveckla en framtida vision för Reach-IT vilken säkerställer dess långsiktiga hållbarhet, förbereda verktyget för att hantera inlämningar för de olika kemikalierregleringar som vi för närvarande har tilldelats och göra den tillräckligt flexibel för att kunna anpassas till framtida lagstiftning som vi kan komma att arbeta med.

Den senaste versionen av IUCLID innehåller nya funktioner såsom förbättrade sökalternativ, bättre hantering av datamängder och förbättrad kapacitet för korshänvisningar. Dessutom har programvaran moderniserats och anpassats för att bättre uppfylla behoven hos olika användare, inklusive dem som vill använda sina egna it-system för att förbereda och lämna in anmälningar om klassificering och märkning genom Echas system-till-system-tjänst.

Chesar behövs och är fortfarande tillgängligt för registranter när de utarbetar sina kemikaliesäkerhetsrapporter. Samtidigt fortsatte arbetet med att utveckla Chesar-plattformen, ett nytt riskbedömningsverktyg som kommer att harmonisera bedömningar inom ramen för både Reach och biocider (*se avsnitt 1.7 Säker och hållbar kemikalieanvändning*).

Under 2022 mottog Echas stöd- och informationspunkter 9 500 förfrågningar om reglerings- eller it-frågor, medan nationella stöd- och informationspunkter som var aktiva i HelpNet-nätverket hanterade 45 000 frågor. Eftersom vi nu skickar fler frågor till de nationella stöd- och informationspunkterna införde vi lagstiftningsinriktade videokonferenser där nationella stöd- och informationspunkter kan presentera sina utmaningar och diskutera med andra stöd- och informationspunkter. Syftet är att säkerställa konsekventa svar i hela EU. De flesta stöd- och informationspunkter deltar i dessa videokonferenser, vilket har lett till ännu mer produktivt samarbete än de två workshoppar som tidigare anordnades varje år.

Identifiering och prioritering

Under 2022 fortsatte Echa att bedöma behoven av reglering för grupper av ämnen. Genom att bedöma ämnen i grupper kan all tillgänglig information användas och genom att publicera

¹⁶ Under 2008 tilldelade Echa registreringsnummer till alla ämnen som anmälts enligt direktivet om farliga ämnen, för användning av registranter enligt Reach.

grupperna får företagen en tydligare förståelse för de åtgärder som tillsynsmyndigheterna planerar, vilket i sin tur hjälper dem att bättre förbereda sig för att ersätta skadliga kemikalier med säkrare alternativ.

Under året fortsatte Echa sin screening av strukturellt likartade ämnen i grupper. Det planerade antalet grupper av ämnen för vilka bedömningen av regleringsbehov utförs var 65 och vi inledde bedömningar för omkring 2 000 ämnen i 61 grupper¹⁷. Nästan 500 av de berörda ämnena registrerades för över 100 ton per år.

När det gäller bedömningar som gjordes under 2022, för de ämnen som registrerats för över 100 ton per år, bedömdes ungefär 200 som potentiellt i behov av uppföljning. Den integrerade tillsynsstrategin har lett till att omkring 75 procent av de ämnen som registrerats för över 100 ton utvärderats i slutet av 2022. Detta innebär att omkring 1 000 ämnen med hög mängd fortfarande måste bedömas. Echa kommer att publicera en mer detaljerad rapport om resultaten under 2023 samt slutföra en översyn av den övergripande integrerade tillsynsstrategin.

Vi fortsatte att publicera rapporter om bedömningen av lagstiftningsbehov (ARN) för grupper av ämnen, vilket gör de möjliga regleringsåtgärderna och de framsteg som gjorts med gruppindelningen mer transparenta. Under året publicerade vi rapporter för 63 grupper som omfattar omkring 1 600 ämnen. Dessa omfattade en grupp på 148 bisfenoler, varav mer än 30 är potentiella kandidater för begränsning på grund av hormonella eller reproduktionstoxiska effekter, och 52 hydrokarbylsiloxaner, för vilka begränsning kan övervägas på grund av långlivade och bioackumulerande egenskaper. För ett antal ämnen måste farorna klargöras innan riskhantering kan rekommenderas.

Utvärderingsrapporterna är offentligt tillgängliga på Echas webbplats i PACT (Public Activities Coordination Tool)¹⁸, som ger en översikt över ämnesspecifika aktiviteter som myndigheterna arbetar med enligt Reach och CLP.

Utvärdering

I handlingsplanen för utvärdering av Reach fastställs mål för att kontrollera efterlevnaden av registreringsunderlag som lämnats in till Echa. Minst 20 procent av registreringarna för ämnen som registrerats i mängder på minst 100 ton per år måste kontrolleras med avseende på efterlevnad, med en liknande procentandel för ämnen i mängdintervall under 100 ton per år. Detta innebär att alla registrerade ämnen genomgår en grupperings- och screeningprocess och att omkring 30 procent kommer att genomgå en kontroll av att kraven är uppfyllda.

Under 2022 fortsatte vi att screena strukturellt liknande ämnen i grupper, och baserat på bedömningarna av regleringsbehoven valde vi ut 294 ämnen från 46 grupper för kontroll av efterlevnad.

Totalt genomförde Echa 330 efterlevnadskontroller under 2022. Vi utförde 302 fullständiga efterlevnadskontroller¹⁹ och 213 granskningar av testningsförslag som inbegrep 475 unika ämnen. Dessa kontroller ledde till att 459 utkast till beslut utfärdades: 277 om efterlevnadskontrollerna och 182 om granskningar av testningsförslag. Vi har också genomfört 28 riktade efterlevnadskontroller²⁰ baserade på särskilda farhågor. Under 2022 antogs totalt 421 beslut. Samarbetet med medlemsstaternas behöriga myndigheter var effektivt och visade på god anpassning eftersom endast 5 procent av utkast till beslut behövde diskuteras av

¹⁷61 grupper varav 10 var stora (> 39 medlemmar, mer än dubbelt så stora som mediangruppen) motsvarar 71 grupper.

¹⁸ <https://echa.europa.eu/pact>

¹⁹ Fullständiga efterlevnadskontroller omfattar som ett minimum genotoxicitet, toxicitet vid upprepade dosering, prenatal utvecklingstoxicitet, reproduktionstoxicitet, cancerogenitet, kronisk toxicitet i vattenmiljö, biologisk nedbrytning och bioackumulering.

²⁰ I en riktad efterlevnadskontroll utvärderar Echa en specifik del av registreringsunderlaget baserat på angivna farhågor.

medlemsstatskommittén efter förslag till ändringar.

Echa genomför uppföljningsåtgärder för att kontrollera att all uppdaterad information som tillhandahålls som svar på utvärderingsbeslut behandlar vad som begärdes. Under 2022 behandlades de övervägda begärandena på lämpligt sätt i 59 procent av fallen. 41 procent förblev oåtgärdade och dessa anmäldes till medlemsstaterna för verkställighet. Vissa av dessa oåtgärdade fall berodde på förseningar i genomförandet av studierna till följd av kapacitetsbegränsningar i laboratorier som förvärrades under covid-19-pandemin.

En analys för 2020–2022 visade att omkring 20 procent av avslutade ärenden avseende utvärdering av registreringsunderlag beaktades för ytterligare lagstiftningsåtgärder (bedömning avseende harmoniserad klassificering och märkning, hormonstörande ämne och långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne eller ämnesutvärdering). Det allra vanligaste utfallet var att ärenden beaktades för harmoniserad klassificering och märkning, särskilt vid betänkligheter kopplade till reproduktionstoxicitet.

För ämnesutvärdering offentliggjordes i mars 2022 en uppdatering av den löpande handlingsplanen för gemenskapen (CoRAP) för 2022–2024. Förteckningen uppdaterades med 27 ämnen för utvärdering av 10 medlemsstater. Av dessa 27 skulle fyra utvärderas under 2022 av tre medlemsstater – två av Danmark och en av Frankrike och Tyskland²¹.

För 31 ämnen drogs en slutsats i ämnesutvärderingen. Några av de uppföljande regleringsåtgärderna på EU-nivå är harmoniserad klassificering och märkning för carcinogenitet (2 ämnen), mutagenitet (1), reproduktionstoxicitet (2), sensibilisering (4), identifiering som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (5) och begränsning (4). För 11 ämnen kommer den utvärderande medlemsstatens behöriga myndighet att utarbeta en separat analys av riskhanteringsalternativ för att fastställa lämpliga uppföljningsåtgärder. Vid mötet i medlemsstatskommittén i december hänvisades utkastet till uppdatering av CoRAP för 2023–2025 till medlemsstatskommittén.

Under 2022 utfärdades nio beslut om ämnesutvärdering där man begärde data för att hantera farhågor om endokrina störningar (3 ämnen), beständighet, bioackumulering och toxicitet (PBT/vPvB) (4) och/eller mutagenitet (2). Av dessa nio antogs fem av medlemsstatskommittén (fyra genom skriftligt förfarande och ett under sammanträdet) och fyra antogs direkt av Echa eftersom inga ändringsförslag mottogs.

Efter ett beslut av överklagandenämnden tar Echa nu hänsyn till ändringar i en registrants mängdintervall tills ett antaget utvärderingsbeslut meddelas registranten. Om en registrant vill att Echa ska ta hänsyn till dessa ändringar måste de informera myndigheten och uppdatera sina underlag efter att de fått ett utkast till utvärderingsbeslut. De måste också tillhandahålla bevis på föregående års importerade eller tillverkade volymer om de sänker sina mängdintervall.

När det antagna utvärderingsbeslutet har meddelats registranterna måste de uppfylla alla informationskrav som anges i beslutet, oavsett eventuella senare ändringar i deras mängdintervall eller om de upphör med tillverkningen.

Biocider

Biocidprodukter skyddar människor, djur och varor genom att bekämpa skadegörare, inklusive skadedjur och mikroorganismer. De innehåller verksamma ämnen som måste godkännas innan biocidprodukten kan godkännas. Medlemsstaterna bedömer ansökningarna om godkännande av verksamma ämnen och om unionsgodkännande av produkter, och Echas kommitté för biocidprodukter (BPC) bildar vetenskapliga yttranden om dessa bedömningar. Kommitténs yttranden ligger till grund för Europeiska kommissionens beslut om att godkänna eller inte

²¹ 2-furaldehyd (EG 202-627-7, CAS 98-01-1) och reaktionsprodukter av fosfortriklorid och 2-metyloxiran (EG 807-935-0, CAS 1244733-77-4) av Danmark, 1,3,4,6,7,8-hexahydro4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran (EG 214-946-9, CAS 1222-05-5) av Frankrike, och 2-pentanonoxim (EG 484-470-6, CAS 623-40-5) av Tyskland.

godkänna de verksamma ämnena eller bevilja unionsgodkännanden.

Under 2022 antog BPC 19 yttranden om godkännande av verksamma ämnen inom granskningsprogrammet och bibehöll de nivåer som setts föregående år (18 yttranden under 2021), vilket ligger under de mål som fastställts för att göra betydande framsteg i granskningsprogrammet baserat på medlemsstaternas ursprungliga planer. För unionsgodkännanden²² fortsatte den positiva trenden, och antalet yttranden från BPC om unionsgodkännanden ökade till 22 detta år (15 under 2021 och 9 under 2020).

Det har blivit uppenbart att skyldigheten i förordningen om biocidprodukter att granska alla befintliga verksamma ämnen²³ senast 2024 inte kommer att uppnås, eftersom medlemsstaterna lämnar in färre utkast till bedömningsrapporter än förväntat. Echa kommer att fortsätta att erbjuda stöd till medlemsstaterna för att slutföra så många ämnesbedömningar som möjligt. Särskilt stöd ges också för bedömningen av hormonstörande egenskaper, vilket har varit särskilt utmanande vid utvärderingen av verksamma ämnen i flera medlemsstaters underlag.

Under året avgav kommittén yttranden om olika pågående utmanande ärenden, såsom godkännande av svaveldioxid och ozon. Många verksamma biocidämnen kan också användas som bekämpningsmedel, livsmedelstillsatser eller komponenter i material som kommer i kontakt med livsmedel och regleras därför också enligt annan EU-lagstiftning. I samarbete med Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (Efsa) gör vi betydande insatser för att anpassa våra perspektiv mot bakgrund av begreppet "ett ämne, en bedömning" som en central aspekt av kemikaliestrategin för hållbarhet. Trots dessa ansträngningar var det inte möjligt att uppnå fullständig anpassning när det gäller svaveldioxid²⁴, och en bredare anpassning av kraven i EU:s kemikalielagstiftning, tillvägagångssätt och beslutsförfaranden kommer att behövas för att fullt ut förverkliga konceptet om "ett ämne, en bedömning". Under tiden kommer ansträngningarna att fortsätta i syfte att i största möjligaste mån åstadkomma harmonisering och enhetlighet i faro- och riskbedömningarna.

Ett annat exempel på det grundläggande arbetet med "ett ämne, en bedömning" är vårt samarbete med Efsa för att ta fram gemensam vägledning om effekterna av vattenreningsprocesser på rester av verksamma ämnen i dricksvatten, som förväntas slutföras under 2023.

Ett annat område med betydande framsteg är utarbetandet av en särskild vägledning om bedömningen av alternativ till verksamma ämnen som uppfyller uteslutnings- och ersättningskriterierna, nämligen den *vägledning för sökande och medlemsstater*²⁵ som antogs av BPC vid dess möte i december. Vägledningen bygger på pilotfall: I juni fann BPC att det för närvarande inte finns några lämpliga alternativ för hexaflumuron för användning som insekticid, akaricid och i produkter för bekämpning av leddjur. På grund av sina beständighet, bioackumulering och toxicitet uppfyller detta verksamma ämne uteslutningskriterierna, vilket innebär att godkännande endast är möjligt av folkhälsoskäl, eftersom det för närvarande inte finns några alternativ.

Senare under året gjorde kommittén en jämförande bedömning av antikoagulerande rodenticider, där man tittade på både kemiska och icke-kemiska alternativ. Kommittén konstaterade att mekaniska fällor är lämpliga för att kontrollera angrepp av möss inomhus, men att deras effektivitet är osäker för andra användningsområden och för att kontrollera andra gnagare som råttor.

I september tog vi ett steg framåt i utvecklingen av vägledning för bedömning av risken för

²² Det förfarande genom vilket företag kan ansöka om tillstånd att släppa ut sina biocidprodukter på marknaden i hela EU, utan att behöva särskilda nationella godkännanden.

²³ Verksamma ämnen som fanns på marknaden i biocidprodukter den 14 maj 2000.

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

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

pollinatörer genom att publicera en vetenskaplig rapport om biologisk mångfald, ekologi och känslighet för biocider hos andra pollinatörer än bin²⁶. I rapporten förklaras grundligt ekologin hos fyra insektsgrupper som tillsammans omfattar de flesta blomsterbesökande pollinatörer. Resultaten visade att vissa arter kan vara lika känsliga, eller till och med känsligare, för vissa aktiva substanser jämfört med honungsbin. På grund av begränsad kunskap om variationen i känslighet krävs dock ytterligare forskning för att fylla luckor i data om arternas ekologiska egenskaper innan en korrekt bedömning av den risk som biocidprodukter utgör kan genomföras.

Miljödirektiv och internationella konventioner

Förhandsgodkännande

I april 2022 lades 22 kemikalier till i förordningen om förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC), inklusive den första posten för ämnen som innehåller bensen som beståndsdel i koncentrationer som är lika med eller högre än 0,1 viktprocent. Uppdateringen började tillämpas i juli, men de nödvändiga ändringarna av ePIC – Echas IT-system för genomförande av PIC – hade redan införts i april 2022.

Under 2022 behandlade Echa 10 071 exportanmälningar – en minskning på cirka 6 procent jämfört med föregående år. Arbetsbördan för begäranden om uttryckligt medgivande ökade med omkring 10 procent jämfört med 2021, medan undantagsrelaterade uppgifter stabiliserades. Vår arbetsbörda när det gäller PIC ökade också i och med att 11 nya begäranden om tillgång till handlingar mottogs under 2022, varav sju hade slutförts i slutet av året²⁷.

Vår rapport från oktober om informationsutbyte enligt PIC visade att antalet exportanmälningar ökade med 23 procent under 2020–2021 jämfört med 2018–2019. Anmälningarna innehåller information om var kemikalierna exporteras, deras användningsområden och farliga egenskaper samt hur man förvarar, transporterar, använder och bortskaffar dem på ett säkert sätt. EU måste tillhandahålla dessa exportanmälningar till myndigheter i importerande länder utanför EU innan kemikalierna kan exporteras.

Under 2022 utarbetade vi sju nya anmälningar om slutliga lagstiftningsåtgärder och överlämnade dem till Europeiska kommissionen. Vi har också reviderat fem befintliga åtgärder. Dessa anmälningar informerar parterna i Rotterdamkonventionen²⁸ om att användningen av vissa kemikalier har förbjudits eller underkastats stränga restriktioner i EU och är ett första steg mot ett eventuellt införande av dessa kemikalier i den globala konventionen.

I december publicerade vi vår rapport om handeln med kemikalier som exporterades från och importerades till EU inom ramen för PIC under 2021. Rapporten visade på en betydande ökning av rapporterade handelsvolymerna av PIC-kemikalier, till stor del på grund av ändringen av Förenade kungarikets status från ett EU-land till ett land utanför EU. Export och import mellan EU och Förenade kungariket betraktas inte längre som handel på den inre marknaden, utan rapporteras nu under PIC.

Förenade kungariket bidrog också avsevärt till ökningen av importen till EU under 2021. Den totala mängden PIC-kemikalier som kom in i EU under 2021 var cirka 883 000 ton, en ökning med 120 procent jämfört med 2020 års siffror. Omkring en tredjedel av denna volym kom från Förenade kungariket.

I november integrerades alla uppgifter om kemikalier som omfattas av PIC-anmälningar om export och import, uttryckliga medgivanden och undantag samt förteckningar över utsedda nationella myndigheter fullt ut i Echas spridningsplattform. Sökningen av PIC-data har effektiviserats genom att varje uppsättning PIC-data har sin egen anpassade sökfunktion och är

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

²⁷ De fyra pågående ansökningarna avslutades i början av 2023.

²⁸ <http://www.pic.int/>

tillgänglig för bulknedladdning.

Echa fortsatte under hela året att ge stöd till Europeiska kommissionen, inte bara i särskilda diskussioner med myndigheter i och utanför EU, utan även i fråga om rapportering, internationellt samarbete (särskilt deltagande i partskonferensen för Rotterdambkonventionen i juni) och genomförande och utveckling av politiken genom möten med utsedda nationella myndigheter och genom att lämna synpunkter på möjliga förbättringar av PIC-lagstiftningen.

Långlivade organiska föroreningar

Exponering för långlivade organiska föroreningar kan få olika allvarliga negativa hälsoeffekter. De kan till exempel leda till sjukdomar såsom cancer och medfödda missbildningar. För att hantera dessa problem inrättades Stockholmskonventionen som ett globalt fördrag för att ta itu med den negativa inverkan som dessa biologiskt nedbrytbara resistent kemikalier har på människors hälsa och miljön.

EU verkställer Stockholmskonventionen genom förordningen om långlivade organiska föroreningar och ger till exempel Echa i uppdrag att identifiera och föreslå nya långlivade organiska föroreningar inom EU.

Utkastet till bedömningen av riskhantering för metoxiklor, ett bekämpningsmedel innehållande organiska klorföreningar som används som insekticid, antogs i januari. Echa spelade en stödjande roll i processen och hjälpte Europeiska kommissionen att utarbeta bedömningen av riskhantering och ämnet rekommenderades för införande i Stockholmskonventionen av granskningskommittén för långlivade organiska föroreningar.

I sin roll att tillhandahålla tekniskt och vetenskapligt stöd bistod Echa Europeiska kommissionen och medlemsstaterna i utarbetandet och översynen av utkastet till riskprofil för klorpyrifos och utkast till bedömningar av riskhantering för dekloran plus och UV-328. Echas kommittéer antog yttranden om förslaget till begränsning av dekloran plus, som stödde bedömningen av riskhantering för ämnet i granskningskommittén för långlivade organiska föroreningar.

I maj inledde vi samråd för att söka efter relevant information till stöd för utkast till bedömningar av riskhantering för dekloran plus och UV-328, och för att få in synpunkter på utkastet till riskprofiler för klorpyrifos, klorparaffiner och långkedjiga perfluorkarboxylsyror (LC-PFCA:er). Bedömningarna av riskhantering för vart och ett av dessa ämnen antogs av granskningskommittén för långlivade organiska föroreningar i september, och båda ämnena rekommenderades för upptagande enligt Stockholmskonventionen.

I november publicerade Echa en översiktsrapport för unionen²⁹ och enskilda rapporter för varje medlemsstat³⁰, där genomförandet av förordningen om långlivade organiska föroreningar i EU beskrivs i detalj. Rapporterna innehåller information om olika aspekter av långlivade organiska föroreningar, såsom tillverkning, utsläppande på marknaden, lagring, verkställighetsåtgärder och utsläpp av långlivade organiska föroreningar i miljön.

Ramdirektivet om avfall

Data om produkter som innehåller ämnen som inger mycket stora betänkligheter samlas in i Echas SCIP-databas³¹. Denna information görs tillgänglig under produktens hela livscykel, även när den blir till avfall. Syftet är att hjälpa avfallsoperatörerna att förbättra sina återvinningsmetoder så att de kan förhindra att skadliga ämnen kommer in på marknaden igen. Det kan också hjälpa konsumenterna att göra mer välinformerade och hållbara inköpsval. Allt

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 är en databas som samlar information om ämnen som inger betänkligheter och som finns i varor eller komplexa föremål (produkter). SCIP är en akronym för "Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)" och har inrättats enligt ramdirektivet om avfall.

detta stöder målen för en cirkulär ekonomi.

År 2022 hade företag i hela EU framgångsrikt lämnat in nästan 10 miljoner anmälningar (inklusive uppdateringar) till databasen. De insamlade uppgifterna ökar kunskapen om vilka skadliga kemikalier som finns i distributionskedjorna och kan hjälpa företagen att fasa ut dem.

Under hela året fortsatte Echa att förbättra hur information visas i databasen, stabilisera systemet och ge hjälp till intressenter genom stöddokument och evenemang. Echa gjorde också framsteg i utvecklingen av rapporter som skulle göra det möjligt att använda denna information för regleringsändamål, särskilt för begränsningsprocessen.

En undersökning inleddes i mars för att samla in idéer från användarna om hur databasen kan förbättras ytterligare, och en workshop hölls med avfallsoperatörer som gav återkoppling om sin användning av SCIP-data.

I maj följdes detta upp av en utvärdering³² av SCIP, där man bedömde i vilken utsträckning målen hade uppnåtts och gjorde en bedömning av de uppkomna kostnaderna. Resultaten kommer att bidra till att bedöma de framtida behoven och fastställa prioriterade områden för databasen, även om flera av de identifierade bristerna skulle kräva ändringar av lagtexten (t.ex. obligatoriska informationskrav).

Nya serviceversioner för IUCLID medförde förbättringar som också gynnade SCIP-användare. Valideringsassistenten för IUCLID anpassades till de officiella uppdateringarna av kandidatförteckningen, och ytterligare korrigeringar bidrog till att öka konfidentialiteten vid hanteringen av SCIP-data och undvika överlappning av inlämnade uppgifter.

Dricksvattendirektivet

Det reviderade dricksvattendirektivet trädde i kraft i början av 2021. Omarbetningen gav Echa en ny roll när det gäller att upprätta och hantera förteckningar över kemikalier som på ett säkert sätt kan användas i material som kommer i kontakt med dricksvatten. Syftet med direktivet är att förbättra människors tillgång till säkert dricksvatten, skydda dem mot föroreningar och se till att säkerhets- och hygienstandarder för företag harmoniseras i hela EU.

Medlemsstaterna anmälde sina befintliga nationella förteckningar till Echa i juli 2021. Dessa omfattade omkring 2 300 ämnen. Echa sammanställde dem till utkast till europeiska positiva förteckningar för de olika material som kommer i kontakt med vatten – organiska material, cement, metall och emalj, keramik eller andra oorganiska material.

Under hela 2022 har kemikaliemyndigheten kontrollerat förteckningarna. Echa kommer att rekommendera ett utgångsdatum för varje post med hänsyn till ämnenas farliga egenskaper och eventuella relaterade riskbedömningar. När förteckningarna har kontrollerats kommer de att skickas till Europeiska kommissionen som kommer att besluta om deras antagande och fastställa utgångsdatum senast den 12 januari 2025, och troligen tidigare än så.

Företag som vill att deras ämnen ska finnas kvar på förteckningarna måste skicka en granskningsansökan till Echa före det relevanta utgångsdatumet. För att vägleda dem har vi utarbetat riktlinjer som kommer att göras tillgängliga under 2024.

Echas riskbedömningskommitté (RAC) kommer att anta yttranden om ansökningarna och skicka dem till Europeiska kommissionen, som sedan kommer att besluta om de ska behålla posterna, ändra dem eller ta bort dem från förteckningarna.

Mer information om dessa och övriga framsteg under 2022 finns i Echas årsredovisning för 2022.

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

1.7.3. Negativ påverkan från myndigheten

Vid Echas dagliga drift bidrar såväl förbrukningen av resurser som avfallsproduktionen och utsläppen till utarmning av naturresurser och ökad förorening av miljön. Myndigheten strävar efter att minska denna negativa miljöpåverkan genom att använda resurser på ett omdömesgillt sätt och minimera källor till föroreningar och utsläpp, utan att det äventyrar myndighetens förmåga att utöva sitt ansvar enligt kemikalieförordningarna eller påverkar kvaliteten på dess produkter och tjänster.

Detta redovisas i avsnitt 2 nedan.

1.8. Europeiska kemikaliemyndighetens lokaler och personal



Figur 2 Echas kontorsbyggnad och konferenscenter

Lokaler

Europeiska kemikaliemyndigheten flyttade till sina nuvarande lokaler i slutet av 2019. Dessa består av två byggnader med en sammanlagd yta på 18 199 m². Genom flytten till de nya lokalerna minskade Echa sin hyrda kontorsyta med ungefär 18 procent. Det finns inga laboratorier i myndighetens lokaler och ingen kemikalietestning genomförs av myndigheten.

Sedan maj 2022 erbjuder myndigheten även täckta utrymmen för cykelparkering för att främja grön pendling och miljövänliga transportsätt.

Kontorsbyggnaden består av nio våningar (inklusive källarvåning) och uppnådde LEED PLATINA-certifiering enligt LEEDv2009 för klimatskal och stomme i mars 2020.

Konferenscentrumet består av tre våningsplan och uppnådde LEED Guld-certifiering enligt LEEDv4 för klimatskal och stomme i april 2020.



Figur 3 Echas LEED-certifiering

Förbrukningsdata för åren 2020–2021 beräknas i förhållande till respektive data för myndighetens tidigare lokaler för 2019.

Hyrda kvadratmeter				
	2019	2020	2021	2022
Hyrda kvadratmeter	24 808	17 679	17 679	18 199

Personal

Echas personal räknas i heltidsekvivalenter (FTE).

En heltidsekvivalent räknas som en av följande: tillfälligt anställd (TA), kontraktsanställd (KA), utstationerad nationell expert (UNE), praktikant eller interimsanställd. Heltidsekvivalenterna justeras för deltidsanställda.

Heltidsekvivalenter hos Echa				
	2019	2020	2021	2022
Heltidsekvivalent	605	591	629	637

1.9. Kommunikation och personalens engagemang

Echa genomför en årlig miljömässig kommunikationsplan för att interagera med och hålla personal och intressenter underrättade om Echas miljöprestanda och relevanta frågor baserat på dess miljömål samt på användningen/produktionen av energi, avfall, utsläpp och andra områden av intresse.

Echas framsteg med att nå sina miljömål dokumenteras och förmedlas till personal och intressenter, bland annat genom Echas webb- och internetsidor.

Echas formella rapportdokument (det samlade programdokumentet (SPD) och den konsoliderade årliga verksamhetsrapporten, CAAR)) riktar sig till externa intressenter och innehåller miljöinformation som ger en översikt över läget när det gäller uppfyllande av miljömålen och hur väl Echa har lyckats närma sig målvärdena.

Echa deltar i den interinstitutionella gruppen för miljöledning (Gime) och i EU-byråernas nätverk för miljöanpassning.

Personalens engagemang säkerställs genom deltagande i Echas personalkommitté i teamet för efterlevnad av miljölagstiftning och hållbarhet, som ansvarar för Echas miljöledningssystem (EMS) och genom återkoppling via formella och informella kanaler. Återkoppling samlas också in från enskilda genom regelbundna möten, artiklar och kommentar som tas emot om hur Echa

kan förbättra sina miljöprestanda ytterligare.

Årliga evenemang anordnas för personalen för att öka medvetenheten, utbilda och uppmuntra till deltagande. Dessa inkluderar lunchföreläsningar med externa talare, informationskampanjer och främjande av nationella och internationella miljöinitiativ.

Under 2022 lanserade Echa en pendlingsundersökning för personalen för att få en korrekt uppdatering om vår totala koldioxidproduktion. Vi ville också mäta Echas inverkan efter flytten till de nya kontoren och de hybrida arbetsförhållandena efter covid-19. Den goda nyheten är att vårt koldioxidavtryck avseende pendling har minskat sedan den förra undersökningen, och de viktigaste faktorerna för detta beror på en ökning av distansarbete, förbättringar av kollektivtrafiken samt ökad medvetenhet och stöd för alternativa transportmedel, i synnerhet gång och cykling.

För att öka personalens medvetenhet om framtida planer för hållbarhet i Helsingfors anordnade Echa en serie presentationer som gavs av företrädare för Echas viktigaste intressenter i Helsingfors: Helsingfors stad och Echas huvudsakliga energileverantör Helen Oy. De informerade personalen om sina miljömål och framtida planer som syftar till att uppnå ett koldioxidneutralt Helsingfors senast 2030. Dessa aktiviteter kommer att ha en direkt inverkan på hur Echa kan uppnå sina klimatmål och på vår livskvalitet som invånare.

Under hela året ökade Echa medvetenheten om Världsmiljödagen och Finlands överkonsumtionsdag 2022. Echa deltog också i Earth Hour och tillsammans med våra institutionella Emas-partner inom EU främjade vi den internationella kvinnodagen, vars tema var "Kvinnor och klimatförändringar", och hedrade många kvinnor med olika bakgrund och deras roll i kampen mot klimatförändringar och för att hjälpa dem som påverkas mest av dem.

På mer regional nivå uppmärksammade Echa Östersjödagen, som firas varje år och anordnas av John Nurminens stiftelse. Syftet med dagen är att uppmuntra människor att njuta av detta unika hav och att vidta konkreta åtgärder som gynnar havet och dess skydd. Echa deltog genom att servera en särskild Östersjömeny i lunchmatsalen och uppmuntrade till deltagande i olika evenemang, inklusive det populära Östersjödoppet.

2. RESULTAT PÅ MILJÖMRÅDET

Echas miljöprestanda övervakas utifrån följande prestandaindikatorer:

- Elförbrukning
- Energiförbrukning för uppvärmning och kylning
- Vattenförbrukning
- Förbrukning av tryckpapper
- Avfallsproduktion
- Utsläpp

Prestandaindikatorerna jämförs med 2019 som riktmärke och övervakar Echas resultat över en treårig rapporteringsperiod.

Vad gäller miljöpåverkan till följd av Echas el, uppvärmning och kylning är våra avtal upprättade för en enda leverantör som regleras av vår värdstad, Helsingfors. Mot denna bakgrund har Helsingfors satt som mål är att bli världens bäst fungerande stad, anpassa sig till de föränderliga utmaningar som klimatförändringarna innebär och uppnå koldioxidneutralitet till 2035³³. Koldioxidneutralitet innebär att verksamheterna i Helsingfors inte längre bidrar till den globala uppvärmningen, och detta kommer att ha en positiv effekt på Echa som helt ställer sig bakom denna ambition.

För övervakningen och mätningen av vår miljöprestanda samlas försörjningsdata för Echas förbrukning in för lokalerna.

Den största effekten av återgången till arbete och fysiska möten efter pandemin i mars 2022 påverkade de allmännyttiga och reserelaterade koldioxidutsläppen.

2.1. Mål, indikatorer och målvärden

Myndighetens miljöprogram beskriver de miljöteman som myndigheten arbetar med inom sin hållbarhetsstrategi. Programmet omsätter utvärderingen av myndighetens miljöaspekter i åtgärder. Det fastställer mål och aktiviteter för att förbättra myndighetens miljöprestanda inom en tidshorisont på tre år.

Echas miljöprogram 2020–2022 uppdaterar programmet för 2016–2018 (som fortsatte att gälla 2019), som var inriktat på lämpliga åtgärder för att stärka miljöledningen vid myndigheten och minska myndighetens koldioxidavtryck.

Echas miljömål för 2020–2022 innehåller åtgärder för att till slutet av 2022 minska

- 1) CO₂-utsläppen från byggnaderna med 20 procent jämfört med 2019
- 2) CO₂-utsläppen från resor (mötesdeltagare) med 75 procent jämfört med 2019
- 3) CO₂-utsläppen från resor (tjänsteresor) med 50 procent jämfört med 2019

Echas miljöarbetsprogram för 2020–2022 innehåller ytterligare åtgärder som stöder uppnåendet av dess fastställda mål, och dess genomförande övervakas löpande. De åtgärder som listas i arbetsprogrammet täcker energieffektivitet, it-hårdvara och nättjänster, pappersförbrukning, vattenförbrukning, avfallsproduktion och utsläpp till luften.

Miljöindikatordata samlas in regelbundet och högsta ledningen granskar myndighetens miljöarbetsprogram i samband med ledningens årliga genomgång. Ledningens genomgång 2022 av Echas integrerade förvaltningssystem, där rapportering om EMS ingår, ägde rum i mars 2023.

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

2.2. Centrala indikatorer för miljöprestanda och förbrukningstrender

2.2.1. Elförbrukning

Elförbrukning					
	2019 ³⁴	2020	2021	2022	Förändring 2022 jämfört med 2019
MWh elförbrukning	3 035	1 473	1 374	1 532	-50 %
kWh/m ²	122,3	83,3	77,83	84,17	-31 %
kWh/heltidsekvivalent	5 016	2 492	2 187	2 405	-52 %

Echas elförbrukning 2022 utgjordes till 100 procent av förnybar vindkraftsel. All vindkraft är certifierad med en ursprungsgaranti av energileverantören Helen Ltd.

I de nya lokalerna finns system installerade för att minska elförbrukningen. Byggnaden har modern LED-belysning. Innerbelysningen är inställd på att använda rörelsesensorer när en närvaro upptäcks. I kontorsrummen har takbelysningen dagsljus- och närvarosensorer för justering av belysningseffekten för att spara energi.

I november 2022 har ECHA ändrat all inomhusbelysning till rörelsebaserad aktivering även under kontorstid för att spara energi mot bakgrund av energikrisen.

Energioptimerad reglering av tid och intensitet ingår för ventilationen.

Echas datacentraler är utlagda på entreprenad och inga elförbrukningsdata finns tillgängliga för dessa. Datacentralerna använder dock 100 procent förnybar energi.

2.2.2. Energianvändning för uppvärmning och kylning

Energianvändning för uppvärmning och kylning ³⁵					
	2019	2020	2021	2022	Förändring 2022 jämfört med 2019
MWh uppvärmning	4 021	1 626	2 430	2 058	-49 %
MWh kylning	-	741	749	721	-
MWh totalt	4 021	2 367	3 179	2 779	-31 %
kWh/m ²	162,08	133,87	179,80	153	-6 %
kWh/heltidsekvivalent	6 646	2 751	5 054	4 362	-34%
Graddag för uppvärmning	3 419	2 906	3 831	3 541	+4 %

Graddagen för uppvärmning³⁶ innebär den energi som krävs för att värma upp byggnader, som var 3 541 för Helsingfors 2022. Det gör det lättare att jämföra förbrukningen av en byggnad under olika år och jämföra byggnader i olika kommuner.

Lokalerna är anslutna till Helsingfors fjärrvärme- och fjärrkylningsnät och värms genom

³⁴ Under 2019 inkluderar elförbrukningen energi som används för kylning.

³⁵ System för fastighetsförvaltning (16.1.2023)

³⁶ [Graddagar för uppvärmning – Finlands meteorologiska institut \(ilmatieteenlaitos.fi\)](https://ilmatieteenlaitos.fi)

strålningsvärme från vattenburna paneler och kylning från takpaneler. Temperaturen för varje panel anpassas individuellt med en termostat. Vattentemperaturen i värmnings- och kylningsnätet regleras centralt via fastighetsförvaltningsystemet efter utomhustemperatur och inomhusförhållanden.

Värmeursprung, GWh, baserat på Helen OY:s hållbarhetsrapport³⁷			
	2020	2021	2022
Kol	2 960	3 419	4 377
Naturgas	2 720	2 280	614
Värmepumpar	495	842	669
Biomassa	217	0,14	684
Eldningsolja	31	335	508
Totalt	6 423	7 490	6 852

I de lokaler som hyrdes av myndigheten före 2020 tillhandahölls ingen fjärrkyla, utan kyla producerades av ett kyltorn på plats. Denna metod förbrukade vatten och el. Det finns därför inga data för fjärrkyla före 2020, men en betydligt högre förbrukning av el och vatten noterades under 2019.

De nya lokalerna har ett modernt HVAC-system som återvinner värme från frånluften med hjälp av värmeväxlare.

Echas datacentraler är utlagda på entreprenad och det finns inga energianvändningsdata för uppvärmning och kylning. Detta kommer dock att åtgärdas för framtiden.

2.2.3. Vattenförbrukning

Vattenförbrukning³⁸					
	2019	2020	2021	2022	Förändring 2022 jämfört med 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 /heltidsekvivalent	13,44	4,28	5,13	5,55	-59 %

Myndighetens vattenförbrukning ökade under 2022 jämfört med 2021. Delen av den höga vattenförbrukningen berodde på ett fel i luftfuktarna som lät vattnet passera genom systemet. Problemet erkändes och korrigerades.

För att erhålla LEED Platina-certifiering för kontorsbyggnaden och LEED Guld-certifiering för konferenscentrumet vidtogs åtgärder för att minska förbrukningen av vatten i byggnaderna.

Jämfört med utgångsvärdena för LEED-certifieringen (skiljer sig från den tidigare vattenförbrukningstrenden för 2019–2021 ovan) registrerades en minskning med 45 procent av vattenförbrukningen i kontorsbyggnaden och med 47 procent i konferenscentrumet.

³⁷ [Hållbarhetsrapport | Helen](#) sida 73

³⁸ System för fastighetsförvaltning (16.1.2023)

Detta uppnåddes genom installation av armaturer inställda på följande specificerade flöden:

- Toaletter 4,0/2,0 l/spolning
- Badrumsblandare 1,9 l/min
- Köksblandare 4,2 l/min
- Duschar 5,0 l/min
- Vattensnåla urinoarer

2.2.4. Förbrukning av tryckpapper

Förbrukning av tryckpapper					
	2019	2020	2021	2022	Förändring 2022 jämfört med 2019
TOTALT Antal ark tryckpapper	1 679 459	718 417	333 106	511 963	-70 %
ark/heltidsekvivalent/arbetsdag	11	5	2,45	3,31	-75 %

Myndigheten införde 2017 Follow Me-utskrift vilket innebär att dokument endast skrivs ut efter en personlig inloggning på den multifunktionella enheten. Under 2022 minskade antalet multifunktionella enheter från 36 till 22 i kontors- och konferenscentrumet.

Konfigurationen för utskrifter ställs in genom en gruppolicy och är inställd för utskrift på båda sidor och svartvitt som standard. Echas personal uppmuntras att hellre skriva ut i svartvitt än i färg. Nyanställda på myndigheten deltar i en lektion om grunderna i IKT med information om de bästa metoderna för att minska förbrukningen av tryckpapper. Dessutom publiceras regelbundet meddelanden på ECHANet för att uppmuntra till miljömedveten utskrift.

Tryckpapperet har både Svanenmärkning och EU-miljömärkningen.

Inga individuella skrivare används på myndigheten.

2.2.5. Uppkomst av avfall

Uppkomst av avfall (i ton)					
	2019	2020	2021	2022	Förändring 2022 jämfört med 2019
Biologiskt avfall	25,1	17,59	6,91	18,22	-27 %
Energi	30,6	5,44	6,45	11,19	-63 %
Blandat och brännbart	4,6	16,26	7,61	8,21	+77 %
Kartong	5,2	1,96	1,29	2,63	-50 %
Papper (inklusive tidningar och tidskrifter)	ej tillämpligt	2,89	2,08	3,04	-
Elektronisk utrustning	0,2	1,32	0	0	-100 %
Lysrör	0,1	0	0	0	-100 %
Batterier	0,03	0	0	0	-100 %
Glas	1,87	1,91	1,78	2,78	+49 %

Uppkomst av avfall (i ton)					
	2019	2020	2021	2022	Förändring 2022 jämfört med 2019
Metall	5,2	1,2	1,20	1,56	-70 %
EU-lastpall	0	0	0	1,1	-
TOTALT	73,1	48,5	27,31	48,74	-35 %
kg/heltidsekvivalent	120,77	82,14	43,41	76,52	-37 %

Myndigheten samlar in data om avfallstyperna som listas i tabellen ovan. För information:

- Metoden för insamling och sortering av avfall ändrades 2020, vilket innebär att mängden blandat och brännbart avfall ökar samtidigt som mängden energiavfall minskar.
- Före 2020 var pappersåtervinningen städföretagets ansvar och inga data finns tillgängliga.
- Det finns en lunchmatsal i konferenscentrumet och en kafeteria i kontorsbyggnaden. Cateringföretaget ansvarar för oljerester som uppkommer vid matlagningen. Under 2022 startade den nya leverantören av cateringtjänster i början av mars. Cafeterian var inte i bruk.
- Individuella soptunnor är inte tillgängliga. Personalen använder gemensamma centrala soptunnor som erbjuder sorterings- och återvinningsalternativ.
- Under 2022 återsändes 1,1 ton EU- och icke-standardlastpallar av trä till leverantören av avfallshantering.

2.2.6. Utsläpp

Koldioxidutsläpp från flygresor

CO₂e-utsläpp från flygresor					
	2019	2020	2021	2022	Förändring 2022 jämfört med 2019
TOTALT antal miles för möten och tjänsteresor	5 727 837	446 781	2 776	1 761 937	-69 %
ton CO ₂ e-utsläpp från tjänsteresor	232,6	24,7	0	44,6	-81 %
ton CO ₂ e-utsläpp från deltagande i möten	832,0	59,9	0,4	193,8	-77 %
TOTALT ton CO₂e-utsläpp	1 064,6	84,6	0,4	238,4	-78 %
kg CO ₂ e/heltidsekvivalent	1 760	143	0,57	374,23	-79 %

Utsläppen av CO₂e innefattar flygresor som bokas via myndighetens resetjänst för Echa-personalens tjänsteresor och deltagare i Echas möten.

Växthusgasutsläppen beräknas av reseleverantören i enlighet med GHG-protokollet, baserat på utsläppsfaktorer från DEFRA (brittiska departementet för miljö, livsmedel och landsbygdsfrågor).

Utsläpp från energianvändning

Koldioxidutsläpp från energianvändning					
	2019	2020	2021	2022	Förändring 2022 jämfört med 2019
Elektricitet: g/kWh	139	0	0	0	-100 %
Uppvärmning: g/kWh	198	182	182	223	+13 %
Kylning: g/kWh	-	0	0	0	-
Totalt CO ₂ i kg	1 218 023	295 932	442 251	459 010	-62 %

Energileverantören publicerar årligen utsläppsfaktorerna³⁹ för elektricitet, fjärrvärme och fjärrkyla. År 2022 var det endast energiförbrukningen för fjärrvärme som gav upphov till koldioxidutsläpp.

De lokaler myndigheten hyrde före 2020 var inte anslutna till fjärrvärmenätet.

År 2019 kompenserade myndigheten för koldioxidutsläppen från sin elförbrukning.

Den el som Echa förbrukade 2022 utgjordes till 100 procent av förnybar el och genererade 0 g/kWh koldioxidutsläpp.

SO_x- och NO_x-utsläpp

Echa förbrukar energi för el, fjärrvärme och fjärrkyla. Echas energileverantör Helen OY tillhandahåller följande data för försurande utsläpp (SO_x och NO₂). Detta är de totala utsläppsmängder som Helen OY producerade under 2022, inklusive Echas förbrukning.

GRI 305-7: Utsläpp av kväveoxider (NO _x) och svaveloxider (SO _x) och andra betydande utsläpp till luftburna partiklar ⁴⁰			
Gasutsläpp, ton	2020	2021	2022
NO _x (kväveoxider)	2 100	2 526	2 539
SO ₂ (svaveldioxid)	1 400	1 877	2 410
Partiklar	59	51	118

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

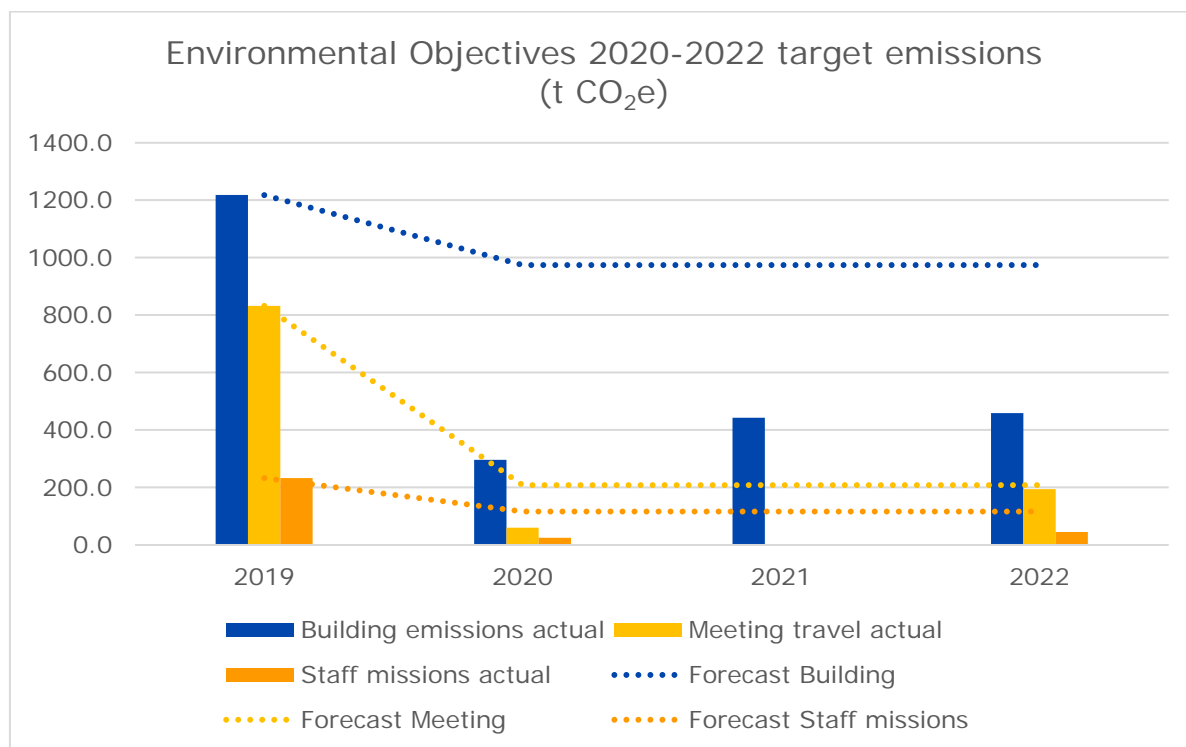
⁴⁰ [Hållbarhetsrapport | Helen](#) sida 68

2.3. Miljöarbetsprogrammet 2020–2022

Miljömål				
Mål	Utgångsvärde 2019	Värde 2022	Status 2022 jämfört med 2019	Målvärde för 2022
Minska CO ₂ -utsläppen från byggnaderna med 20 procent jämfört med 2019	1 218,0 ton	459 ton	Minskingsmål överträffat.	974,4 ton
Minska CO ₂ -utsläppen från resor (mötesdeltagare) med 75 procent jämfört med 2019	832,0 ton	193,8 ton	Minskingsmål överträffat.	208 ton
Minska CO ₂ -utsläppen från resor (tjänsteresor) med 50 procent jämfört med 2019	232,6 ton	44,6 ton	Minskingsmål överträffat.	116,3 ton

I Echas arbetsprogram för miljöledning beskrivs våra mål, åtgärder och syften för att minska förbrukningen av naturresurser, minska avfallet och minimera vårt koldioxidavtryck.

Under 2022 uppnådde vi framgångsrikt våra mål för att minska koldioxidutsläppen från både tjänsteresor och byggverksamhet, vilket överträffade förväntningarna i programmet för 2020–2022. Detta möjliggjordes genom en kollektiv insats från all Echas personal, som återupptog sina resor och återvände till kontoret i april 2022 efter pandemin.



Figur 4 Echas miljömål 2020–2022

Andra åtgärder enligt miljöprogrammet

A UTSLÄPP FRÅN BYGGNADER			
Mål	Åtgärd	Ansvarig	Giltighet
A1 Minska antalet fysiska möten i byggnaden	Öka medvetenheten om audiovisuell utrustning Institutionalisera en distansmöteskultur	Gemensamma tjänster och respektive mötesanordnare	Löpande
A2 Minska användningen av vänteläge för all elektrisk utrustning	Alla elektriska produkter (AV, studio, persondatorer, skärmar och skrivare) konfigureras så att de går över till viloläge efter att ha varit oanvända i några minuter.	All personal – direktorat I, direktorat R, direktorat A	Löpande

A1

Göra AV-utrustning mer synlig för distansmöten i de olika mötesrummen, en särskild sida på intranätet där tillgänglig utrustning listas, till exempel för video- och webbmöten, stöd för både WebEx- och Skypemöten samt möjlighet till stöd för distanstolkning. Echa har även förnyat bruksanvisningarna till webbmötesutrustningen för att förenkla för användarna.

A2

Flerfunktionsskrivarna (MFD) har två väntelägen. Det första aktiveras efter 1 minut och det andra efter 4 timmar. Det senare ger en mycket låg energiförbrukning på 0,8 W. Dessutom minskades mängden multifunktionella enheter från 36 till 22.

År 2020 förnyade Echa sin it-maskinvara, bland annat skärmar, bärbara datorer, tangentbord, möss och dockningsstationer. Även datorskärmarna har en mycket låg energianvändning på 0,5 W i vänteläge och är A++ enligt EU:s energiklassificering. Även de bärbara datorerna har förinställda tider för vänte- och viloläge.

B PAPPER OCH UTSKRIFTER			
Mål	Åtgärd	Ansvarig	Giltighet
B1 Minska färgutskriftena	Alltid svartvita utskriften när det är rimligt	All personal	Löpande
B2 Minska utskriftena	Tillhandahållande av lätta bärbara enheter Användning av bärbara enheter i stället för utskriften	Direktorat I All personal	Löpande
B3 Minska användningen av papper	Skriv ut på båda sidorna och flera sidor per ark om möjligt	All personal	Löpande
B4 Minska användningen av papper	Minska antalet tryckta broschyrer för extern användning	Kommunikationsenheten	Löpande

B1

Personalen uppmuntras att skriva ut i svartvitt, om det behövs. Detta ingår också i utbildningen av nyanställda.

B2

Lätta bärbara enheter tillhandahålls till alla användare. Rekommendationen att läsa på den bärbara datorn i stället för på en utskrift betonas i introduktionsutbildningen för nyanställda.

B3

Dubbelsidig utskrift är inställt i standardkonfigurationen för utskrifter.

B4

År 2020 infördes en ändrad policy för tryckning för att minska mängden externt tryckta produkter för att bättre passa efterfrågan. Myndigheten slutade även att trycka rapporter, nyhetsbrev, lagstiftning och kalendrar.

C RÖRLIGHET			
Mål	Åtgärd	Ansvarig	Giltighet
C1 Minska personalens tjänsteresor	Öka användningen av videokonferenser och i möjligaste mån utnyttja sådana i stället för fysiska möten	Alla direktorat	Löpande
C2 Minska bidragen till CO2-utsläpp från flygresor som görs inom ramen för Echas verksamhet	Öka användningen av videokonferenser och i möjligaste mån utnyttja sådana i stället för fysiska möten.	Alla direktorat	Löpande

C1

Echa uppmuntrar personalen att i möjligaste mån välja ett distansmöte i stället för fysiska möten. Bland annat ingår följande fråga i ansökningsformuläret för tjänsteresor:

"Går det att delta i mötet med alternativa metoder, såsom distansdeltagande?"

C2

För att öka användningen av videokonferenser har all personal fått detaljerade anvisningar om att anordna virtuella möten. Dessutom finns det vidareutbildningstillfällen för de tillgängliga verktygen, och konferensarrangörer erbjuds support från AV-tekniker för att skapa en positiv mötesupplevelse.

D AVFALL			
Mål	Åtgärd	Ansvarig	Giltighet
D1 Förbättra sopsorteringen	Säkerställa att lättåtkomliga behållare finns tillgängliga överallt i lokalerna.	Gemensamma tjänster	Löpande
D2 Förbättra sopsorteringen	Uppdaterade anvisningar till all personal och städpersonal, även på ECHANet.	Gemensamma tjänster	Löpande
D3 Minska matavfallet	Kommunikation om matavfall med leverantören till lunchmatsalen.	Gemensamma tjänster, kommunikationsenheten	Löpande

D1

Centrala uppsamlingspunkter för avfall finns i personalköken. Fler sorteringskärl finns tillgängliga på platser med hög trafik i byggnaden. Etiketter på varje kärl indikerar korrekt sopsortering.

D2

Kampanjen för att öka medvetenheten om avfallssortering och insamling i myndighetens lokaler kommer att genomföras efter covid-19 under 2023 när personalen återgår till arbetet i lokalerna.

Instruktionerna om hur livsmedelsavfall ska separeras förbättrades.

D3

År 2022 användes lunchmatsalen från och med april. Lunchmatsalen har en kampanj för att minska matsvinnet och erbjuda personalen osålda måltider att ta hem.

E IKT-datacentral/hårdvara			
Mål	Åtgärd	Ansvarig	Giltighet
E1 Förbättra it-utrustningens CO ₂ -avtryck	IKT-upphandling av energieffektiv/koldioxidsnål it-utrustning, t.ex. mobiler, skärmar, bärbara datorer, flerfunktionsskrivare.	Direktorat I	Löpande
E2 Förbättra it-infrastruktur tjänsternas CO ₂ -avtryck	IKT-upphandling av energieffektiva/koldioxidsnåla infrastrukturtjänster i framtiden.	Direktorat I	Löpande
E3 Öka livslängden på material som används i it-hårdvaror, t.ex. bärbara datorer, skärmar	Livscykel/hållbarhet ska beaktas vid upphandling av IKT-utrustning	Direktorat I	Löpande

E1

De upphandlade it-arbetsplatsenheterna är lätta datorer med låg energianvändning i alla lägen, som rättar sig efter moderna normer för energieffektivitet. Alla skärmar är förenliga med EPA/GreenStar/TÜV och har lågeffekt lägen inställda som standard.

Samtliga enheter är konfigurerade för energisparlägen i samtliga fall (skärmsläckare, viloläge

osv.)

E2

Echas datacentraler är utlagda på entreprenad. Kontraktssinnehavaren har åtagit sig att uppnå nollutsläpp av CO2 och nollutsläpp av avfall till 2030.

E3

Alla enheter har upphandlats enligt modellen "hårdvara som tjänst". Vid slutet av enheternas livslängd skickas de som standard tillbaka till leverantören där de kan återanvändas eller sättas in för nya användningsområden. Vidare kan vissa komponenter, t.ex. laddare eller kablar, delas mellan olika utrustning, vilket minskar efterfrågan på överflödiga identiska komponenter.

F LEDNINGENS OCH PERSONALENS ENGAGEMANG			
Mål	Åtgärd	Ansvarig	Giltighet
F1 Informera och involvera all personal i miljöanpassningen av Echa	Gröna kommunikationsplaner, utbildning och informationssessioner	Gemensamma tjänster	Löpande
F2 Främja miljövänliga arbetsmetoder	Anordna medvetandehöjande kampanjer för personalen (t.ex. om utskrifter, persondatorer, avfall och resor) i enlighet med relevant årlig plan för miljöanpassad kommunikation.	Gemensamma tjänster, personalkommittén	Löpande
F3 Formalisera miljöledningen	Tillämpa miljöledningssystemet	Gemensamma tjänster	Löpande
F4 Omcertifiering enligt ISO 14001:2015	Utarbeta färdplan och genomföra projektövervakning	Gemensamma tjänster	2023
F5 Stärka den miljöanpassade offentliga upphandlingen	Säkerställa att metoder för miljöanpassad upphandling används	Upphandlingsteamet	Löpande
F6 Emas-certifiering	Planera och genomför Emas	Gemensamma tjänster	2021

F1

Regelbunden kommunikation till personalen publiceras på Echas intranät efter den årliga kommunikationsplanen.

F2

Miljövänliga arbetsmetoder främjas och uppmuntras i linje med kommunikationsplanen. År 2022 genomfördes pendlarundersökningen tillsammans med en kampanj för att främja miljövänliga transportsätt (t.ex. cykling eller gång, kollektivtrafik).

F3

Genomförande av EMS i linje med kraven enligt ISO 14001, Emas och Echas IMS.

F4

Framgångsrik omcertifiering enligt ISO 14001:2015 genomfördes i november 2022.

F5

Echa tillämpar miljöanpassad upphandling sedan 2015 och drar fördel av Hanselkraven (se 2.4 nedan).

F6

Ansökan om Emas-registrering lämnades in till den lokala myndigheten 2021. År 2022 mottog Echa den framgångsrika Emas-registreringen.

2.4. Miljöanpassad offentlig upphandling

Myndigheten tillämpar kriterier och krav för miljöanpassning och hållbarhet för sina anbud när detta är relevant.

Dessutom använder Echa finska statens plattform Hansel för offentlig upphandling, som är upphandlingstjänsten för offentlig förvaltning. Alla ramavtal enligt Hansel kräver att leverantörerna främjar miljövänliga och hållbara metoder och specificerar certifieringskrav för leverantörernas produkter och tjänster, i syfte att minimera påverkan på klimatet och miljön. Detta uppfyller internationella, europeiska och nationella standarder och miljömärkningsprogram.

2.5. Rättsliga skyldigheter

Myndigheten har identifierat konsekvenserna för sin organisation av alla tillämpliga lagstadgade krav som gäller miljön och samlat dessa i ett register.

Registret kontrolleras årligen och alltid när

- ett relevant nytt projekt eller en ny aktivitet med miljöpåverkan införs,
- information tas emot om ny eller ändrad tillämplig miljölagstiftning eller andra relevanta efterlevnadsskyldigheter.

Echa uppfyller den finska räddningslagen (29.4.2011/379) och har tillämpat rekommendationerna enligt lagen om smittsamma sjukdomar (covid-ändringen) lagen om smittsamma sjukdomar 1227/2016 (och statsrådets förordning om smittsamma sjukdomar 146/2017).

Echas kontor uppfyller relevanta delar av den finska lagstiftningen, bland annat i avfallslagen (646/2011), miljöskyddslagen (527/2014), statsrådets beslut om riktvärden för bullernivå (993/1992) och lagen om energicertifikat för byggnader (50/2013).

Ansvaret för att uppfylla dessa skyldigheter åligger hyresvärden (Echas hyresavtal, bilaga 5) och övervakas löpande.

2.6. Avvikelse och korrigeringsåtgärder.

Avvikelser registreras i myndighetens åtgärdssystem.

För år 2022 rapporterades inga avvikelser.

Bilaga A: Echas miljöarbetsprogram 2023–2025

Echas miljöarbetsprogram 2023–2025

Inledning

Echas miljöarbetsprogram beskriver de miljöteman som myndigheten arbetar med inom sitt program för hållbarhetsförvaltning. Programmet omvandlar myndighetens miljöåtaganden till mål och åtgärder för att förbättra myndighetens miljöprestanda inom tre år.

Echas miljöarbetsprogram 2023–2025, som antogs den 14 november 2022, innehåller åtgärder som stöder Echas löfte att bli koldioxidneutralt senast 2030, samtidigt som det erkänns att detta löfte kommer att kräva betydande engagemang och insatser från Echa och dess personal.

Echas miljöarbetsprogram 2023–2025 innehåller åtgärder som har överförts från det föregående arbetsprogrammet (2020–2022) och upprätthåller myndighetens mål för minskning av koldioxidutsläpp. För att uppfylla våra kortsiktiga och långsiktiga hållbara klimatmål kommer Echa dessutom att sträva efter att inkludera alla våra faktiska utsläpp i våra mål och vår statistik och rapportering genom att omfatta alla utsläppskällor.

Det erkänns att Echa endast kan uppnå klimatneutralitet senast 2030 om utsläppen minskas till ett minimum och alla återstående utsläpp kompenseras med klimatskyddsåtgärder. För att agera ansvarsfullt och med hänsyn till den långsiktiga ambitionen om klimatneutralitet och myndighetens primära mål planerar Echa att uttömma alla möjliga åtgärder för att minska sin negativa miljöpåverkan innan man överväger att kompensera för koldioxidutsläpp genom ett verifierat kompenstationssystem som godkänts av Europeiska kommissionen.

Genomförande och rapportering

Genomförandet av arbetsprogrammet övervakas noggrant och data om miljöindikatorer samlas in och analyseras regelbundet av Echas enhet för interna tjänster. Lägesrapporter om genomförandet av myndighetens miljöprestanda och arbetsprogrammets genomförande offentliggörs via följande kanaler:

- Echas miljöredovisning
- Echas årsrapport (miljöledning)
- Programdokument 2022–2025: Bilaga VI: Miljöledning

Observera: Echas miljöarbetsprogram omfattar inte de aktiviteter som rör myndighetens tillsynsuppgifter som syftar till att skydda miljön. Dessa aktiviteter planeras i myndighetens fleråriga och årliga arbetsprogram.

Arbetsprogrammets mål och åtgärder

A UTSLÄPP FRÅN BYGGNADER			
Mål	Åtgärd	Ansvarig	Giltighet
A1 Minska användningen av vänteläge för all elektrisk utrustning.	Alla elektriska enheter (AV, studio, persondatorer, skärmar och skrivare) konfigureras till att övergå till viloläge efter att de inte använts under några minuter.	All personal – direktorat I, direktorat R, direktorat A	Löpande
A2 Optimera förbrukningen av energi som används för el, uppvärmning och kylning.	Förbereda relevanta meddelanden om Echas bidrag till att hantera energikrisen.	Gemensamma tjänster	Löpande
A3 Öka andelen utsläppsfri energi för uppvärmning.	Undersöka tillgången till utsläppsfri energi för uppvärmning.	Gemensamma tjänster	Löpande
A4 Främja lågenergianvändningsvanor för distansarbete.	Informera personalen om distansarbete med låg miljöpåverkan.	Gemensamma tjänster Kommunikationsenheten	Löpande

B PAPPER OCH UTSKRIFTER			
Mål	Åtgärd	Ansvarig	Giltighet
B1 Minska färgutskriftena.	Skriv ut i svartvitt, när så är möjligt.	All personal	Löpande
B2 Minska utskriftena.	Tillhandahållande av lätta bärbara enheter. Användning av bärbara enheter i stället för utskriftena.	Direktorat I All personal	Löpande
B3 Minska användningen av papper.	Skriv ut på båda sidorna och flera sidor per ark om möjligt.	All personal	Löpande
B4 Minska användningen av papper.	Echas publikationer trycks inte som standard.	Kommunikationsenheten	Löpande

C RÖRLIGHET			
Mål	Åtgärd	Ansvarig	Giltighet
C1 Minska personalens tjänsteresor.	Öka användningen av videokonferenser och i möjligaste mån utnyttja sådana (i stället för att delta i fysiska möten).	Alla direktorat	Löpande
C2 Minska bidragen till koldioxidutsläpp från flygresor som görs inom ramen för Echas verksamhet.	Öka användningen av videokonferenser och i möjligaste mån utnyttja sådana (i stället för att organisera/delta i fysiska	Alla direktorat	Löpande

Echas miljöredovisning 2022

	möten).		
C3 Förbättra bokningen av tjänsteresor.	Introducera checklista för bokning av tjänsteresor.	Gemensamma tjänster	2023
C4 Främja utsläppsfri pendling.	Främja miljövänliga sätt att pendla.	Alla anställda Kommunikationsenheten	2023 – årlig
C5 Främja utsläppsfri pendling.	Främja tillgängliga faciliteter för att öka andelen som cyklar eller springer till jobbet.	Alla anställda Kommunikationsenheten	2023 – årlig
C5 Främja alternativa transportsätt för tjänsteresor <400 km (t.ex. tåg, färja).	Följ tjänsteresornas riktlinjer för val av transportsätt.	Alla direktorat	Löpande

D AVFALL

Mål	Åtgärd	Ansvarig	Giltighet
D1 Förbättra sopsorteringen.	Säkerställa att lättåtkomliga behållare finns tillgängliga överallt i lokalerna.	Gemensamma tjänster	Löpande
D2 Optimera ordermängderna för livsmedel.	Meddela belägningsgraden för byggnaden till cateringföretaget.	Gemensamma tjänster	Löpande
D3 Minska avfallet.	Beställ kontorsmateriel med lågt avfalls- eller förpackningsinnehåll.	Gemensamma tjänster	2023–2025
D4 Minska avfallet.	Minska engångstallriker och fasa ut plastprodukter.	Cateringföretag	2023
D5 Förbättra sopsorteringen.	Främja avfallssortering i lokalerna.	Gemensamma tjänster, kommunikationsenheten	2023
D6 Minska matavfallet.	Ge exempel på minskat matsvinn i lunchmatsalen.	Gemensamma tjänster, kommunikationsenheten	Löpande

E IKT-datacentral/hårdvara

Mål	Åtgärd	Ansvarig	Giltighet
E1 Förbättra it-utrustningens CO ₂ -avtryck	IKT-upphandling av energieffektiv/koldioxidsnål it-utrustning, (t.ex. mobiler, skärmar, bärbara datorer, flerfunktionsskrivare).	Direktorat I	Löpande
E2 Förbättra it-infrastruktur tjänsternas CO ₂ -avtryck.	IKT-upphandling av energieffektiva/koldioxidsnåla infrastruktur tjänster i framtiden.	Direktorat I	Löpande
E3 Öka livslängden på material som används i it-hårdvaror, (t.ex. bärbara datorer,	Livscykel/hållbarhet ska beaktas vid upphandling av IKT-utrustning.	Direktorat I	Löpande

Echas miljöredovisning 2022

skärmar).			
E4 Förbättra datacentralens energiförbrukning.	Säkerställa efterlevnad av Europeiska unionens (EU) uppförandekod för datacentraler.	Direktorat I	2023

F LEDNINGENS OCH PERSONALENS ENGAGEMANG			
Mål	Åtgärd	Ansvarig	Giltighet
F1 Informera och involvera all personal i miljöanpassningen av Echa.	Gröna kommunikationsplaner, utbildning och informationssessioner. Fortsätta att utveckla Echas hållbarhetsrapportering inom alla områden (t.ex. energi och klimat). Fortsätta Echas aktiva deltagande i EU-myndigheternas nätverk för miljöanpassning.	Gemensamma tjänster, kommunikationsenheten Gemensamma tjänster Gemensamma tjänster	Löpande
F2 Främja miljövänliga arbetsmetoder.	Anordna medvetandehöjande kampanjer för personalen (t.ex. om utskrifter, persondatorer, avfall och resor) i enlighet med den årliga planen för miljöanpassad kommunikation.	Gemensamma tjänster, personalkommittén Kommunikationsenheten	Löpande
F3 Stärka den miljöanpassade offentliga upphandlingen.	Utveckla och tillämpa en checklista för offentlig upphandling.	Upphandlingsteamet	2023
F4 Förbättra evenemangens hållbarhet.	Introducera relevanta riktlinjer för hållbar mötesorganisation.	Ordförande i kommittéer Evenemangsplanerare	2023
F5 Granska certifieringen för hållbarhetsstyrning av evenemang.	Undersöka möjligheten att erhålla en relevant certifiering för att bekräfta och förbättra hållbarheten hos Echas händelserelaterade aktiviteter (t.ex. ISO 20121: Förvaltningssystem för evenemang).	Gemensamma tjänster Ordförande i kommittéer Evenemangsplanerare	2023
F6 Utvidga omfattningen av Echas koldioxidavtryck.	Samla in data och rapportera koldioxidutsläpp från distansarbete, avfall och hotellnätter för mötesdeltagare.	Gemensamma tjänster	2023
F7 Utvidga omfattningen av Echas koldioxidavtryck.	Fastställa utgångs- och minskningsmål för koldioxidutsläpp från distansarbete, avfall och hotellnätter.	Gemensamma tjänster	2024–2025

Referenser:

- Echas [Miljöpolicy](#)
- Echas [Miljöredovisning 2021](#)
- C(2022) 2230 final COMMUNICATION TO THE COMMISSION Greening the Commission, Strasbourg, 5.4.2022
- 'Feasibility and scoping study for the European Commission to become climate neutral by 2030' - https://ec.europa.eu/clima/system/files/2020-09/climate_neutral_commission_study_en.pdf

EUROPEISKA KEMIKALIEMYNDIGHETEN BOX. BOX 400, FI-00121 HELSINGFORS, FINLAND
ECHA.EUROPA.EU