

Europeiska kemikaliemyndighetens miljöredovisning 2021

1 januari 2021–31 december 2021

Verifiering av Echas miljöledningssystem och validering av Echas miljörapport

Denna miljöredovisning verifieras av AENOR Internacional S.A.U.
(ackrediterat av ENAC med ackrediteringsnummer ES-V-0001)



Denna miljöredovisning ger intressenter och allmänheten information om hur väl Europeiska kemikaliemyndigheten presterat på miljöområdet fram till slutet av 2021. 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.

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

© Europeiska kemikaliemyndigheten, 2022

9 juni 2022

Innehållsförteckning

1. INLEDNING.....	2
1.1. Europeiska kemikaliemyndigheten.....	2
1.2. Echas utfästelse om klimatneutralitet till 2030	3
1.3. Echas integrerade förvaltningssystem	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	16
1.8. Europeiska kemikaliemyndighetens lokaler och personal	17
1.9. Kommunikation och personalens engagemang	18
2. RESULTAT PÅ MILJÖMRÅDET.....	19
2.1. Mål, indikatorer och målvärden	19
2.2. Centrala indikatorer för miljöprestanda och förbrukningstrender	20
2.2.1. Elförbrukning	20
2.2.2. Energianvändning för uppvärmning och kylning.....	21
2.2.3. Vattenförbrukning	23
2.2.4. Förbrukning av tryckpapper	23
2.2.5. Uppkomst av avfall	24
2.2.6. Utsläpp	25
2.3. Miljöarbetsprogrammet 2021	27
2.4. Miljöanpassad offentlig upphandling	32
2.5. Rättsliga skyldigheter	32
2.6. Avvikelse och korrigeringsåtgärder.....	32
Bilaga A: Echas miljöarbetsprogram 2020–2022	33

9 juni 2022

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 kemikalieföretagen 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 miljö 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 18 000 m².

Kontorsbyggnaden hyser omkring 600 anställda och är certifierad enligt LEED Platina-standard. 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. Konferenscentrumet upptar tre våningsplan och är certifierat enligt LEED Guld-standard.

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 juni 2022

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 som organisation och arbetsgivare att den blir klimatneutral 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 <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32009R1221>

9 juni 2022

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 registrerat i Finland med Nace-kod 99.00¹² (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 organisationsdatasystemet¹³.

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)¹⁴ 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 beslut¹⁵ (EU) 2019/61 av den 19 december 2018 om det sektorspecifika referensdokumentet för bästa miljöledningspraxis, indikatorer för sektorspecifika 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 [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 \(ytj.fi\)](#)

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

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

¹⁵ [Commission Decision](#)

9 juni 2022

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.

Dokumentation

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 2021 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.

9 juni 2022

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.

9 juni 2022

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 föroreningar 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

- myndighetens förmåga att kontrollera eller påverka aspekten,
- rättsliga skyldigheter och andra efterlevnadsskyldigheter,
- 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.

9 juni 2022

(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 Emas-förordningen¹⁶.

Myndigheten har registrerat miljörelaterade data för sin verksamhet sedan 2015. I miljöredovisningen 2021 redovisas data för en treårsperiod. Det aktuella miljöarbetsprogrammet gäller för 2020–2022 och använder uppgifterna från 2019 som utgångsvärden.

¹⁶ Kommissionens förordning (EU) 2018/2026 om ändring av bilaga IV till förordning (EG) nr 1221/2009 om Emas.

9 juni 2022

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 tredjeparter
Val och sammansättning av varor och tjänster	Utkontrakterade tjänster (datacentraler)	Miljöpåverkan orsakad av tredjeparter
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 myndigheten¹⁷

Under pandemins andra år uppnådde Echa sina arbetsprogrammål tack vare personalens smidighet och investeringarna i vår solida infrastruktur. Det har varit uppmuntrande att se hur väl Echas kommittéer och organ har anpassat sig till distansarbetet och kunnat leverera under dessa förhållanden.

Inom ramen för EU:s gröna giv förväntas kommissionens kemikaliestrategi för hållbarhet radikalt förändra kemikaliehanteringen i Europa de kommande årtiondena. För att stödja kommissionen inrättade vi arbetsmetoder och avtalade var och hur Echas expertis bäst kan komma till nytta i granskningarna av Reach och CLP. Under 2021 och med genomförandet av sitt arbetsprogram bidrog Echa också till kommissionens förberedande arbete, liksom till många andra initiativ enligt kemikaliestrategin för hållbarhet och den gröna given. Echa uttalade sig exempelvis om den

¹⁷ [Årsredovisning 2021 – Echa \(europa.eu\)](#)

9 juni 2022

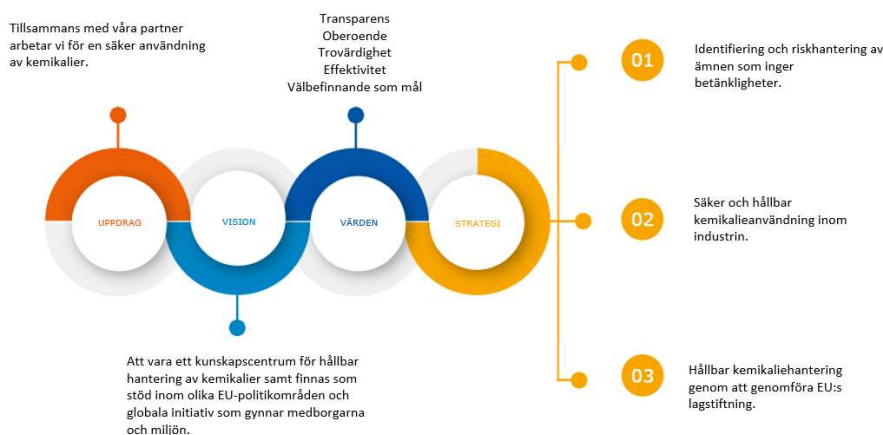
möjliga ändringen av registreringskraven och Reach och diskuterade med kommissionen om hur CLH-underlag kunde prioriteras och utvecklas i Echa enligt en reviderad CLP-förordning.

Echa fick ytterligare erfarenhet genom att introducera nya arbetsuppgifter och identifiera hur kompetenser och resurser effektivt kan fördelas på olika delar av verksamheten. Vårt åtagande och engagemang kan skapa bredare synergier på tillsynsområdet, medan påverkan på resurser och andra delar av myndigheten måste kalibreras kontinuerligt. Myndigheten måste fortsätta att uppfylla sitt centrala mandat, dvs. att uppnå högkvalitativa resultat på tillsynsområdet och göra kloka förberedelser inför kommande förändringar till följd av den politiska utvecklingen.

Som ett viktigt bidrag till kommissionens granskning av EU:s kemikalielagstiftning gav vi ut vår femårsrapport om det operativa arbetet med Reach och CLP.¹⁸ Denna efterhandsdiskussion tydliggör hur lagstiftningen har påverkat människors hälsa, miljön, den inre marknaden, konkurrenskraften, innovationer och främjandet av alternativ till djurförsök. De lärdomar vi har dragit kommer att ge oss mer skraddarsydda bidrag till den pågående utvecklingen av möjliga lagstiftningsändringar och tjäna som en kompass för oss när vi fortsätter att arbeta för att skydda hälsan och miljön mot skadliga kemikalier.

Echas styrelse granskade den strategiska planen för 2019–2023. Samtidigt som den bekräftade dess giltighet för den återstående tiden, vägledde styrelsen myndigheten när det gäller hur de strategiska prioriteringarna bör förstås och omsättas i handling. Med detta som riktlinje är Echa väl förberedd att röra sig framåt.

Myndigheten i korthet:



Figur 2 Echas uppdrag, vision, värden och strategi

Kompetensen hos Echas personal och den stora mängd data som myndigheten förfogar över har möjliggjort avsevärda framsteg i linje med våra tre strategiska prioriteringar och medfört att vi kommit närmare FN:s mål för hållbar utveckling.

Under 2021 har följande exempel på Echas centrala arbetsuppgifter haft en positiv miljöpåverkan:

Efter ett avtal i medlemsstatskommittén lades 12 ämnen till i kandidatförteckningen för ämnen som inger mycket stora betänkligheter, de flesta på grund av att de är reproduktionstoxiska, karcinogena, luftvägssensibiliserande eller hormonstörande ämnen.

- Echa bedömde **regleringsbehovet för 1 900 ämnen** och övergick till att behandla dem gruppvis i stället för en och en. Av de 1 900 ämnena var en andel på 15 procent

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

9 juni 2022

registrerade i över 100 ton per år. Av dessa identifierade vi 300 ämnen som **kräver ytterligare riskhanteringsåtgärder, 800 som kräver mer data och 800 som för tillfället inte behöver någon ytterligare insats**. Behoven av reglering för 1 300 ämnen som registrerats i över 100 ton per år behöver fortfarande bedömas och har ännu inte tilldelats. Vi ligger dock i linje med tidsschemat för att kunna slutföra alla registrerade ämnen till 2027.

- Ett förslag till **begränsning** utfärdades avseende **bly i ammunition** för jakt, sportskytte utomhus och fiske.
- Echa började upprätta EU-täckande "positiva listor" över kemikalier som på ett säkert sätt kan användas i material som kommer i kontakt med **dricksvatten** under respektive direktiv. Syftet är att skydda människor mot förorenat dricksvatten, förbättra deras tillgång till säkert dricksvatten och säkerställa enhetliga normer för säkerhet och hygien inom hela EU.
- Högkvalitativa resultat levererades medan covid-19-pandemin pågick och stöd gavs till intressenter medan vi arbetade i en hybridmiljö, med 650 virtuella möten och cirka 45 000 deltagare.

De följande avsnitten sammanfattar Echas positiva bidrag till miljöpåverkan av EU:s kemikalielagstiftning som myndigheten ansvarar för.

1.7.2.1. Strategisk prioritering 1: Identifiering och riskbedömning av ämnen som inger betänkligheter

Denna strategiska prioritering är en viktig del av Echas centrala mandat. Det mesta av Echas rättsligt behöriga operativa arbete inom hanteringen av kemikalier enligt Reach-förordningen, CLP, BPR, PIC och förordningen om långlivade organiska föroreningar avser att identifiera ämnen som inger betänkligheter och hantera de risker som är förknippade med dem.

Effekterna av detta arbete ses i de framgångar som Echa och medlemsstaterna har vunnit inom identifieringen av nya ämnen som eventuellt inger betänkligheter. Vi har blivit effektivare och mer ändamålsenliga i detta genom att fokusera på grupper av ämnen – men att bedöma ämnen utifrån vilken grupp de ska tillhöra är en komplicerad uppgift.

Vi bedömer grupper av ämnen och delar in dem i klasser utifrån om det krävs vidare datagenerering, riskhantering eller om det för tillfället inte krävs någon ytterligare åtgärd. Antalet ännu ej klassificerade ämnen minskade från 18 341 till 17 126 under 2021, vilket gör att vi tydligare ser vilka vägar för riskhantering (i förekommande fall) som planeras och för vilka ämnen det behövs ytterligare data om egenskaper och faror. Detta gör att företagen bättre kan förutse vilka regleringsåtgärder myndigheterna planerar att vidta.

Echas medlemsstatskommitté enades om över 440 beslut om att begära ytterligare information under 2021. Myndigheten erhöll även farodata för över 200 ämnen i beslut som fattats tidigare, även om den 40-procentiga bristen på efterlevnad efter dessa begäranden om information fortsätter att vara hög. Dessa fall har skickats till medlemsstaterna för ytterligare verkställighetsåtgärder.

När medlemsstater verkställer beslut om utvärdering av Echas registreringsunderlag lämnas den saknade informationen till slut in till Echa i genomsnitt i cirka 92 procent av fallen. Detta sker dock ändå sent, efter de lagstadgade tidsfristerna.

Vidare publicerade Echa de första bedömningarna av regleringsbehov för grupper av ämnen, belägg för myndighetens fortsatta övergång från att bedöma ämnen på enskild nivå, samt sökte synergier och ökad effektivitet. Gruppbedömningarna gör att företag lättare kan förutse vilka åtgärder lagstiftarna planerar och hjälper dem att utarbeta strategier för att ersätta skadliga kemikalier med säkrare alternativ, där sådana finns. Myndigheten bedömde flera viktiga grupper

9 juni 2022

av ämnen som de senaste åren fått särskild uppmärksamhet på grund av deras omfattande användning i konsumentprodukter, t.ex. bisfenoler och ftalater.

Viktiga framsteg under strategisk prioritering 1

- Echa bedömde **regleringsbehovet för 1 900 ämnen** och övergick till att behandla dem gruppvis i stället för en och en. Av de 1 900 ämnena var en andel på 15 procent registrerade i över 100 ton per år. Av dessa identifierade vi 300 ämnen som **kräver ytterligare riskhanteringsåtgärder, 800 som kräver mer data och 800 som för tillfället inte behöver någon ytterligare insats**. Behoven av reglering för 1 300 ämnen som registrerats i över 100 ton per år behöver fortfarande bedömas och har ännu inte tilldelats. Vi ligger dock i linje med tidsschemat för att kunna slutföra alla registrerade ämnen till 2027.
- För att öka öppenheten om vidtagna regleringsåtgärder och de framsteg som gjorts för grupper av ämnen, offentliggjorde Echa i slutet av 2021 de **första bedömningarna av regleringsbehov**, som omfattade 19 grupper och över 450 ämnen.
- Resultaten av ett EU-täckande verkställighetsprojekt avseende produkter som sålts på nätet visar att **tre av fyra inspekterade produkter bryter mot EU:s kemikalielagstiftning**.
- De **utökade tekniska fullständighetskontroller** som utförts för varje ny och uppdaterad registrering innefattar nu kontroll av innehållet i **kemikaliesäkerhetsrapporter**. Detta gör att myndigheterna bättre kan prioritera ämnen för regleringsåtgärder, med ökad spridning av användningsinformation och förbättrad utgångspunkt för lämplig kommunikation i leverantörskedjan.
- Echa fortsatte sina insatser att **fasa ut djurförsök** i Europa i den mån detta är möjligt med det befintliga regelverket, och göra det lättare för branschen, myndigheterna och institutionerna att göra framsteg mot detta mål. I detta sammanhang uppdaterade Echa sin omfattande vägledning för företag om en tillförlitlig kombination av olika källor av uppgifter från djurfria försök vid bedömningen av **hudsensibilisering** hos kemikalier. Råden beskriver hur datoriserade simuleringsverktyg såsom QSAR Toolbox används för att bedöma hudsensibilisering och skydda människor mot hudallergier utan att djurförsök behöver göras.
- Vi utförde sammanlagt **371 efterlevnadskontroller** som täckte över 2 100 registreringar och bedömde **341 unika ämnen**. Detta är en lätt ökning jämfört med 2020. För de allra flesta efterlevnadskontroller verifierade Echa, som minimum, relevanta högre rankade hazard end-points (faromått) för ämnen eller grupper av ämnen som eventuellt inger betänkligheter. Av denna totalsumma bedömdes i 300 kontroller av fullständig efterlevnad alla relevanta end-points för 288 unika ämnen som eventuellt inger betänkligheter. Av dessa togs 71 ut för efterlevnadskontroller. Detta ledde till att 280 utkast till beslut skickades till företag, med begäran om fler uppgifter för att klargöra de långsiktiga effekterna på människors hälsa eller miljön.
- Av de 363 **uppföljningarna** till utvärdering av registreringsunderlag under 2021 **uppfyllde cirka 40 procent** av registreringsunderlagen **inte kraven**. Dessa har skickats till medlemsstaterna för ytterligare verkställighet.
- Echa hade mottagit **535 registreringar för 143 nanoformer** vid slutet av 2021. Det exakta antalet nanomaterial på EU:s marknad är okänt och det finns anledning att befara att denna siffra kan vara högre. Det kan dock finnas skillnader i tonnage som förklarar avvikelser mellan antalet registrerade nanoformer och antalet nanomaterial som rapporterats till EU:s observatorium för nanomaterial (EUON).
- I linje med åtgärderna enligt kommissionens och Echas **gemensamma handlingsplan för Reach** fortsatte vi att stödja branschinitiativ som hjälper företagen att granska sina kemikaliesäkerhetsdata, genom att till exempel fastställa en strategi för att fylla i

9 juni 2022

uppgiftsluckor vid bedömningen av miljöpåverkan av petroleumämnen.

- Som förberedelse inför identifiering av och förslag till nya **långlivade organiska föreningar** lämnade Echa in utkastet till utvärdering och utkastet till riskprofil för två ämnen: **metoxiklor**, som är ett bekämpningsmedel av organiska klorföreningar som används som insektsbekämpningsmedel, och **UV-238**, som används som UV-stabilisator i krympfilm av plast och i utomhusmöbler.
- Under **godkännande** antog Echas riskbedömningskommitté (**RAC**) och kommitté för samhällsekonomisk analys (**SEAC**) 18 yttranden för ämnen som har **hormonstörande egenskaper**, och ytterligare 31 yttranden för ämnen med andra egenskaper. Dessutom utvärderades 12 ersättningsplaner.
- Avseende **harmoniserade klassificerings- och märkningsunderlag** behandlade **RAC 54 yttranden** samt utfärdade yttranden om utvärderingen av yrkeshygieniska gränsvärden (**OEL**) för **asbest** och för **kadmium** och dess organiska föreningar.
- Arbetet på **glyfosat** återupptogs i samarbete med **Efsa**. Inom ramen för detta kommer RAC att lägga fram ett yttrande om förslaget om harmoniserad klassificering och märkning och Efsa kommer att utarbeta ett yttrande om godkännandet av användningen som insektsbekämpningsmedel.
- Förbättringar gjordes av **ansökningarna om godkännande**, med ett förbättrat format för yttranden om ansökningar som gör inspelet till kommissionen i fråga om vetenskapliga komponenter tydligare. Även formatet för ansökan om godkännande antogs. Det ska bidra till att förbättra tillgången till informationen i förfarandet.
- Publiceringen av en **metaanalys** av den samhällsekonomiska effekten av **godkännanden** baserad på uppgifter från 2010 och 2020 visade att godkännandesystemet har en inbyggd dynamik som i sig främjar ersättningar.
- Echa samarbetade med **expertgruppen för exponering** inom ramen för Reach, som består av medlemsstatsexperter, om nivåerna av användnings- och exponeringsinformation som behövs för att snabbt kunna överföra farliga ämnen bortom screeningen till olika förfaranden för riskhantering.
- Efter en överenskommelse i medlemsstatskommittén lades 12 ämnen till i **kandidatförteckningen för ämnen som inger mycket stora betänkligheter**, de flesta på grund av att de är reproduktionstoxiska, karcinogena, luftvägssensibiliserande eller hormonstörande ämnen.
- Ett förslag till **begränsning** utfärdades avseende **bly i ammunition** för jakt, sportskytte utomhus och fiske.
- Vad gäller **förslag till begränsningar** lämnade RAC och SEAC in två yttranden, om **PFHxA** (en undergrupp till PFAS) och om förslaget att begränsa formaldehyd, polycykliska aromatiska kolväten, dioxiner, furaner och polyklorerade bifenylter (PCB) i **spädbarnsblöjor** för engångsbruk.
- I en **studie om kostnader och fördelar av begränsningar**¹⁹ uppskattades det att en begränsning av tillverkningen och användningen av kemikalier som utgör en risk skulle ge **hälsofördelar motsvarande 2,1 miljarder euro varje år**.
- Investeringen i åtgärder för att påskynda **granskningsprogrammet** enligt förordningen om

¹⁹ [Kostnader och fördelar av begränsningar \(europa.eu\)](https://echa.europa.eu)

9 juni 2022

biocidprodukter har börjat löna sig, med **18 rapporter från behöriga myndigheter** som utvärderar verksamma ämnen mottagna under året, däribland granskningsprogrammet, nya verksamma ämnen, förnyelse av godkännanden och eftersläpande fall som blir föremål för en omstart av en sakkunniggranskad fas – nästan dubbelt så många som mottogs 2020.

- Kommittén för biocidprodukter (**BPC**) utfärdade **18 yttranden om godkännanden av verksamma ämnen 2021**, jämfört med **15** året innan. Antalet BPC-yttranden om unionsgodkännanden ökade också till 15, jämfört med 9 år 2020.

1.7.2.2. Strategiskt mål 2: Säker och hållbar kemikalieanvändning inom industrin

Myndigheten anpassade sitt åtagande inom denna prioritering efter beslutet att prioritera de arbetsuppgifter inom strategisk prioritering 1 som krävs enligt lag. Vi inriktade därför våra insatser på att stödja företagens genomförande av kemikaliesäkerhetsbedömningar och förbättra Chesar i detta syfte.

Fungerande kommunikation uppströms och nedströms i leveranskedjan om faror, risker och framförallt lämpliga säkerhetsbedömningar, är avgörande delar av de ekonomiska aktörernas riskhantering. Echas stöd hjälper dem att uppfylla sina lagstadgade skyldigheter, vilket är svårt att uppnå genom andra metoder såsom formella beslutsprocesser eller verkställighetsåtgärder.

På grund av den fastställda prioriteringen för strategisk prioritering 1 år 2021 fortsätter effekten att begränsas till målinriktat stöd.

Viktiga framsteg under strategisk prioritering 2

Två nya versioner av Chesar offentliggjordes. Därigenom uppgraderades verktyget med nya funktioner för att bättre stödja företagens genomförande av kemikaliesäkerhetsbedömningar.

- Skyldigheten att anmäla **farliga blandningar för yrkesmässig användning och konsumentanvändning** trädde i kraft år 2021. Anmälningar måste göras i ett harmoniserat format som definieras i CLP-förordningen, medan **etiketter** också måste innefatta en unik formuleringsidentifierare (**UFI**) – en unik kod som gör att **giftinformationscentraler** exakt kan identifiera sammansättningen av den blandning och den produkt som ingår i ett förgiftningstillbud. Echa behandlade ett stort antal anmälningar och gjorde dem tillgängliga för de nationella myndigheterna. Detta hjälper giftinformationscentralerna att snabbt ge rätt råd när någon blivit förgiftad.
- Echa har samarbetat med **Europeiska byrån för integrerat förebyggande och kontroll av miljöföroreningar** (EIPPCB) i syfte att ge råd om Reach-data och kemikaliehantering för att förbättra genomförandet av direktivet om industriutsläpp.

1.7.2.3. Strategiskt mål 3: Hållbar kemikaliehantering genom att omsätta EU-lagstiftning i praktiken

Genomförandet av strategisk prioritering 3 påverkade Echa på två sätt. För det första har myndigheten dragit ytterligare erfarenheter genom att **introducera nya arbetsuppgifter**, stödja lagstiftaren i utarbetandet av ny eller reviderad lagstiftning och lära sig hur man hanterar tillhörande förfaranden i de fall Echa har en roll i dessa nya arbetsuppgifter. Echas personal har mycket god förståelse, som bygger på konkreta erfarenheter, av vad som krävs för att integrera nytt regleringsarbete i organisationens portfölj. Introduktionsverksamhet har i vissa fall medfört synergier och stordriftsfördelar för myndigheten, medan det i andra fall blivit tydligt att den avsedda synergieffekten inte kunde förverkligas.

För det andra bidrog myndigheten framgångsrikt till genomförandet av nya arbetsuppgifter. Här

9 juni 2022

har den främsta utmaningen varit att tillhandahålla de nödvändiga resurserna under fasen före introduktionen (pre-onboarding), då arbetets slutgiltiga omfattning ännu inte definierats och tillhörande resurser ännu inte tilldelats. Echa har möjlighet att avsätta erfaren personal till detta konceptuella arbete, men nackdelen med detta är att denna personal då saknas i de inledande aktiviteterna och processarbetet, med följden att det arbetet måste kompenseras.

Med kommissionens kemikaliestrategi för hållbarhet har kraven på Echa ökat. Myndigheten deltar till exempel i arbetet med att definiera möjliga nya arbetsuppgifter och utför tidiga analyser av processkonceptualisering och resursprognoser.

Vi fortsatte med vårt förtroendefulla **samarbete** med andra byråer om ämnen av gemensamt intresse, såsom "ett ämne, en bedömning", utvecklingen av IUCLID för Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhets (Efsa) utvärdering av verksamma ämnen i växtskyddsmedel och utbytet av information och data med Europeiska centrumet för kontroll av narkotika och narkotikamissbruk (EMCDDA) i samband med framtagningen av ett system för tidig varning för nya psykoaktiva ämnen.

Med lanseringen av SCIP-databasen, som samlar in anmälningar om ämnen som inger betänkligheter och som ingår i produkter, tillhandahåller Echa även ett annat verktyg för ekonomiska aktörer, konsumenter och myndigheter för att hjälpa dem att förstå var skadliga ämnen används och främja initiativen för att ersätta dem med säkrare alternativ.

Viktiga framsteg under strategisk prioritering 3

- Särskilt stöd till kommissionen i den tidiga fasen av genomförandet av **kemikaliestrategin för hållbarhet** och samordning av de arbetsuppgifter som omfattar Echas kompetens och erfarenhet.
- Lansering av **SCIP-databasen** för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i produkter. Detta är till nytta för konsumenter som vill ha mer information om de produkter de köper, och kommer även att hjälpa till att förbättra avfallsbehandlingen, särskilt återvinningsprocesserna. Omkring 6 800 företag från hela EU lämnade in över 15 miljoner anmälningar till databasen.
- Ytterligare utveckling och främjande av **IUCLID** som allmänt accepterat format för information om kemikalier över hela världen. Insamling och användning av uppgifter i samma format i EU och internationellt underlättar registrering, lagring, underhåll och utbyte av digitala vetenskapliga uppgifter om kemikalier.
- Stöd av medlemsstater och Europeiska kommissionen enligt förordningen om **förhandsgodkännande (PIC)**, som genomför FN:s Rotterdamkonventionen i Europeiska unionen.
- Echa bidrog till riskhanteringsbedömningen av metoxiklor, som Europeiska unionen har föreslagit för upptagning på listan som **långlivad organiska förorening** enligt Stockholmskonventionen. Ett samråd lanserades för riskhanteringsbedömningen av metoxiklor, liksom för riskprofilen av UV-328.
- Echa samordnade offentliggörandet av studier som **bedömde brister och behov** för Montenegro och Serbien vad gäller deras förberedelser inför genomförandet av EU:s kemikalielagstiftning som ett steg på deras väg mot EU-medlemskap. Efter detta har Echa även upphandlat en andra studie för att bedöma den befintliga situationen i Albanien, Kosovo, Turkiet, Nordmakedonien samt Bosnien och Hercegovina för att vägleda organisationen i vårt framtida arbete till stöd för dessa länder i deras harmonisering av **EU:s regelverk** för kemikalier.
- Kontakter upprättades med Europeiska miljöbyrån (EEA) och Echa deltog i fokusgruppen för nollförorening. Detta arbete är ett steg framåt mot säkerhet och hållbarhet och kommer att

9 juni 2022

hjälpa till att upprätta **indikatorer** enligt det åttonde **miljöhandlingsprogrammet** fram till 2030 och kemikaliestrategin för hållbarhet.

- Echa började upprätta EU-omfattande "positiva listor" över kemikalier som på ett säkert sätt kan användas i material som kommer i kontakt med **dricksvatten** under respektive direktiv. Syftet är att skydda människor mot förorenat dricksvatten, förbättra deras tillgång till säkert dricksvatten, och säkerställa enhetliga normer för säkerhet och hygien inom hela EU.
- Tillhandahållande av informellt stöd för att granska sektorspecifika **referensdokument för bästa tillgängliga teknik (Bref-dokument)**. Under exempelvis granskningen av Bref-dokumentet för textilsektorn bidrog Echa med idéer om hur kemikalieförvaltningssystemen skulle kunna struktureras och beskrivas.

1.7.2.4. Viktiga framsteg för förvaltning och stödresurser

- Styrelsen ledde halvtidsutvärderingen av den fleråriga strategin och bekräftade att Echas strategiska riktning till stor del fortsatte att gälla, och tillhandahöll samtidigt vägledning till sekretariatet för den återstående delen av genomförandeperioden. Styrelsen utnämnde även den nya juridiskt behöriga medlemmen av överklagandenämnden.
- Högkvalitativa resultat levererades medan covid-19-pandemin pågick och stöd gavs till intressenter medan vi arbetade i en hybridmiljö, med 650 virtuella möten och cirka 45 000 deltagare.
- Den inledande budgeterade utgifterna för 2021 uppgick till 113,1 miljoner euro (inräknat "Andra uppgifter", som finansierades separat) och de slutliga totala utgifterna i den andra ändringsbudgeten från september 2021 uppgick till 111,1 miljoner euro. De lägre avgiftsintäkterna inom Reach/CLP:s del av budgeten hanterades väl genom att besparingar kunde göras för möten och resekostnader tack vare virtuella möten. För avgifterna enligt förordningen om biocidprodukter (BPR) fortsatte den alltför höga volatiliteten och oförutsägbarheten. Myndigheten uppfyllde sina mål för budgetgenomförandet genom att uppnå en 98-procentig grad av åtagande och en 86-procentig betalningsnivå (uppskattat var 95 procent respektive 80 procent).
- Ett stort antal interna rörligheter i linje med vår personalstrategi och organisationskultur som ger en rörlig och flexibel arbetsmiljö.
- Kontinuerliga investeringar i en sund arbetsmiljö baserad på samarbete, rörlighet och en högt utvecklad förvaltningskultur ledde till att myndigheten erkändes som en av Finlands mest inspirerande arbetsplatser. Omsättningen av tillfälligt anställda förblev låg på 2 procent, och 97 procent av tjänsterna i tjänsteförteckningen var tillsatta.
- Echa ansökte om registrering till EU:s miljölednings- och miljörevisionsordning (Emas) som ett högkvalitativt ledningsverktyg som organisationer kan använda för att utvärdera, rapportera om och förbättra sin miljöprestanda.
- Den tredje färdplanen för företagsarkitektur (2021–2023) har lett till en ökad integrering eller modularisering av informationsteknik för att stödja affärsprocessernas ökade integrering.

Mer information om dessa och övriga framsteg under 2021 finns i Echas årsredovisning 2021²⁰.

1.7.3. Negativ påverkan från myndigheten

Vid Echas dagliga drift bidrar såväl förbrukningen av resurser som avfallsproduktionen och

²⁰ [Echas årsredovisning 2021](#)

9 juni 2022

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 3 Echas nya lokaler

Lokaler

Europeiska kemikaliemyndigheten flyttade till sina nuvarande lokaler i slutet av 2019. Dessa består av två byggnader med en sammanlagd yta på 18 000 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.

Kontorsbyggnaden består av nio våningar (inklusive källarvåning) och uppnådde LEED PLATINUM-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.

9 juni 2022



Figur 4 Echas LEED-certifiering

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

Hyrda kvadratmeter			
	2019	2020	2021
Hyrda kvadratmeter	24 808	17 679	17 679

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
Heltidsekvivalent	605	591	629

1.9. Kommunikation och personalens engagemang

Echa följer en kommunikationsplan för att hålla personal och intressenter underrättade om Echas miljöprestanda 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

9 juni 2022

in från enskilda genom regelbundna möten, artiklar och kommentar som tas emot om hur Echa kan förbättra sina miljöprestanda ytterligare.

2. RESULTAT PÅ MILJÖOMRÅDET

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 förbrukning över en treårig rapporteringsperiod.

Vad gäller miljöpåverkan till följd av Echas 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 klimatförändringen innebär och uppnå koldioxidneutralitet till 2035. 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 våra miljöprestanda samlas försörjningsdata för Echas förbrukning in för de nuvarande lokalerna.

På grund av pandemin infördes distansarbete för de anställdas hälsa och säkerhet. Större delen av personalen arbetade hemifrån under 2021, vilket hade en positiv effekt genom en avsevärt minskad förbrukning av vatten, tryckpapper och avfall.

Pandemin hade sin största effekt på affärsresorna, vilka minskade Echas utsläpp med 100 procent jämfört med 2019. Detta ledde till en minskning av koldioxidutsläpp till följd av resor och visade på möjligheten att organisera möten/konferenser på distans.

2.1. Mål, indikatorer och målvärden

Myndighetens miljöprogram beskriver de miljöteman som myndigheten arbetar med inom sin hållbarhetsstrategi. Programmet utvecklar utvärderingen av myndighetens miljöaspekter till 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

9 juni 2022

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, informationsteknisk 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 2021 av Echas integrerade förvaltningssystem, där rapportering om EMS ingår, ägde rum i mars 2022.

2.2. Centrala indikatorer för miljöprestanda och förbrukningstrender

2.2.1. Elförbrukning

Elförbrukning				
	2019	2020	2021	Förändring 2021 jämfört med 2019
MWh elförbrukning	3 035	1 473	1 374	-55 %
kWh/m ²	122,3	83,3	77,83	-32 %
kWh/heltidsekvivalent	5 016	2 492	2 187	-50 %

Echas elförbrukning 2021 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. Tidsreläet för allmänbelysningen är inställt för att slå av belysningen på kvällar och helger och den aktiveras av rörelsesensorer. I kontorsrummen har takbelysningen dagsljus- och närvarosensorer för justering av belysningseffekten för att spara energi.

I systemet för fastighetsförvaltning ingår energioptimerad reglering av tid och intensitet för ventilationen. 2021 kördes ventilationssystemet ständigt för att säkerställa tillräcklig ventilation av de nya lokalerna och minska mängden flyktiga organiska föreningar från möbler och byggnadsmaterial under inkörfaserna. Ventilationssystemet kommer att fortsätta användas på detta sätt under två år efter uppförandet.

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

9 juni 2022

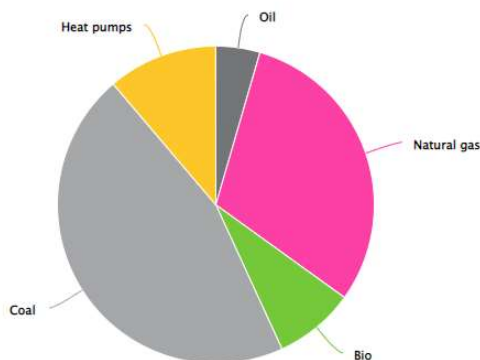
2.2.2. Energianvändning för uppvärmning och kylning

Energianvändning för uppvärmning och kylning				
	2019	2020	2021	Förändring 2021 jämfört med 2019
MWh uppvärmning	4 021	1 626	2 430	-40 %
MWh kylning	-	741	749	-
MWh totalt	4 021	2 367	3 179	-21 %
kWh/m ²	162,08	133,87	179,80	+11 %
kWh/heltidsekvivalent	6 646	2 751	5 054	-24 %

Graddagen för uppvärmning²¹ innebär den energi som krävs för att värma upp byggnader, som var 3 831 för Helsingfors 2021. Graddagarna för uppvärmning 2020 var 2 906 och under referensåret 2019 hade Helsingfors 3 419 graddagar för uppvärmning.

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

2021



EN	SE
Oil	Olja
Natural gas	Naturgas
Bio	Biobränsle
Coal	Kol
Heat pumps	Värmepumpar

Figur 5 Ursprung till fjärrvärme och fjärrkylning²²

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

²¹ [Graddagar för uppvärmning – Finlands meteorologiska institut \(ilmatieteenlaitos.fi\)](https://www.helsinki.fi/en/company/energy/energy-production/origin-of-energy)

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

9 juni 2022

uppvärmning och kylning. Detta kommer dock att åtgärdas för framtiden.

9 juni 2022

2.2.3. Vattenförbrukning

Vattenförbrukning				
	2019	2020	2021	Förändring 2021 jämfört med 2019
m ³	8 133	2 528	3 228	-60 %
m ³ /m ²	0,33	0,14	0,18	-44 %
m ³ /heltidsekvivalent	13,44	4,28	5,13	-62 %

Myndighetens vattenförbrukning ökade under 2021 jämfört med 2020. Detta är resultatet av ett ökat behov av luftfuktighet.

För att erhålla LEED Platinum-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.

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	Förändring 2021 jämfört med 2019
TOTALT Antal ark tryckpapper	1 679 459	718 417	333 106	-80 %
ark/heltidsekvivalent/arbetsdag	11	5	2,45	-81 %

Myndigheten införde 2017 Follow Me-utskrift vilket innebär att dokument endast skrivs ut efter en personlig inloggning på den multifunktionella enheten (MFD). År 2021 användes sammanlagt 36 multifunktionella enheter i kontorsbyggnaden och konferenscentrumet.

Standardkonfigurationen för utskrifter ställs in genom en gruppolicy och är inställd för utskrift på båda sidor 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.

Tryckpapperet har både Svanenmärkning och EU-miljömärkningen.

Inga individuella skrivare används på myndigheten.

9 juni 2022

2.2.5. Uppkomst av avfall

Uppkomst av avfall (i ton)				
	2019	2020	2021	Förändring 2021 jämfört med 2019
Biologiskt avfall	25,1	17,59	6,91	-73 %
Energi	30,6	5,44	6,45	-79 %
Blandat och brännbart	4,6	16,26	7,61	+64 %
Kartong	5,2	1,96	1,29	-75 %
Papper (inklusive tidningar och tidskrifter)	ej tillämpligt	2,89	2,08	
Elektronisk utrustning	0,2	1,32	0	-100 %
Lysrör	0,1	0	0	-100 %
Batterier	0,03	0	0	-100 %
Glas	1,87	1,91	1,78	-5 %
Metall	5,2	1,2	1,20	-77 %
TOTALT	73,1	48,5	27,31	-63 %
kg/heltidsekvivalent	120,77	82,14	43,41	-64 %

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.
- Ökningen av avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning beror på en ändring av it-strategin för maskinvara (datorskärmar, bärbara datorer, möss, tangentbord och dockningsstationer). Gammal utrustning har återvunnits.
- Det finns en lunchmatsal i konferenscentrumet och en kafeteria i kontorsbyggnaden. Cateringföretaget ansvarar för oljerester till följd av matlagningen. 2021 användes inte lunchmatsalen. Kafeterian användes i tre månader.
- Individuella soptunnor har tagits bort och personalen använder gemensamma avfallsbehållare med möjligheter till sortering och materialåtervinning.

9 juni 2022

2.2.6. Utsläpp

Koldioxidutsläpp från flygresor

Koldioxidutsläpp från flygresor				
	2019	2020	2021	Förändring 2021 jämfört med 2019
TOTALT antal miles för möten och tjänsteresor	5 727 837	446 781	2 776	-99,95 %
ton CO ₂ -utsläpp från tjänsteresor	232,6	24,7	0	-100 %
ton CO ₂ -utsläpp från deltagande i möten	832,0	59,9	0,4	-99,96 %
TOTALT ton CO ₂ -utsläpp	1 064,6	84,6	0,4	-99,97 %
kg CO ₂ /heltidsekvivalent	1760	143	0,57	-99,97 %

CO₂-utsläppen innefattar flygresor som bokas via myndighetens resetjänst för Echa-personalens tjänsteresor och deltagare i Echas möten. Inga tjänsteresor förekom under 2021.

Växthusgasutsläppen beräknas av reseleverantören i enlighet med GHG-protokollet, baserat på utsläppsfaktorer från DEFRA (brittiska Department for Environment, Food and Rural Affairs).

Utsläpp från energianvändning

Koldioxidutsläpp från energianvändning				
	2019	2020	2021	Förändring 2021 jämfört med 2019
Elektricitet: g/kWh	139	0	0	-100 %
Uppvärmning: g/kWh	198	182	182	-8 %
Kylning: g/kWh	-	0	0	-
Totalt CO ₂ i kg	1 218 023	295 932	442 251	-49 %

Energileverantören publicerar årligen utsläppsfaktorerna²³ för elektricitet, fjärrvärme och fjärrkyla. 2021 ger endast fjärrvärmens CO₂-utsläpp.

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

2019 kompenserade myndigheten för koldioxidutsläppen från sin elförbrukning.

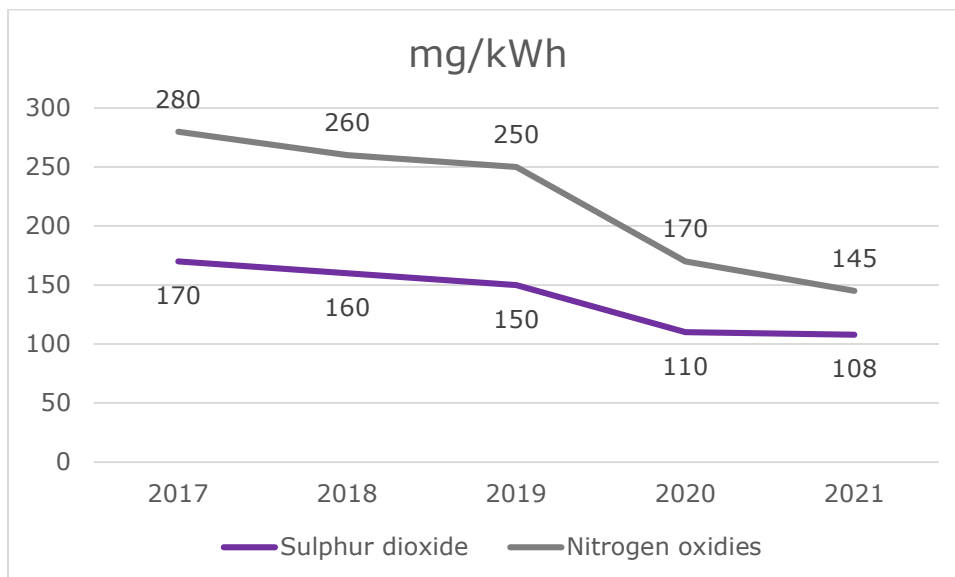
Den el som Echa förbrukade 2020 utgjordes till 100 procent av förnybar el och genererade 0 g/kWh koldioxidutsläpp.

²³ <https://www.helen.fi/en/company/energy/energy-production/specific-emissions-of-energy-production>

9 juni 2022

SO₂- och NO_x-utsläpp

Echa förbrukar energi för el, fjärrvärme och fjärrkyla. Echas energileverantör Helen Ltd tillhandahåller följande data för försurande utsläpp (SO₂ och NO₂).



Figur 6 Försurande utsläpp

EN	SE
Mg/kWh	mg/kWh
Sulphur dioxide	Svaveldioxid
Nitrogen oxides	Kväveoxider

Figur 6 visar mg/kWh som Helen Ltd. beräknar genom att dela utsläppen från energiproduktionen och den samägda produktionen med den totala energiförsäljningen.

Utsläppsfaktorerna för svaveldioxid och kväveoxider är allmänna medelvärden för energileverantören.

9 juni 2022

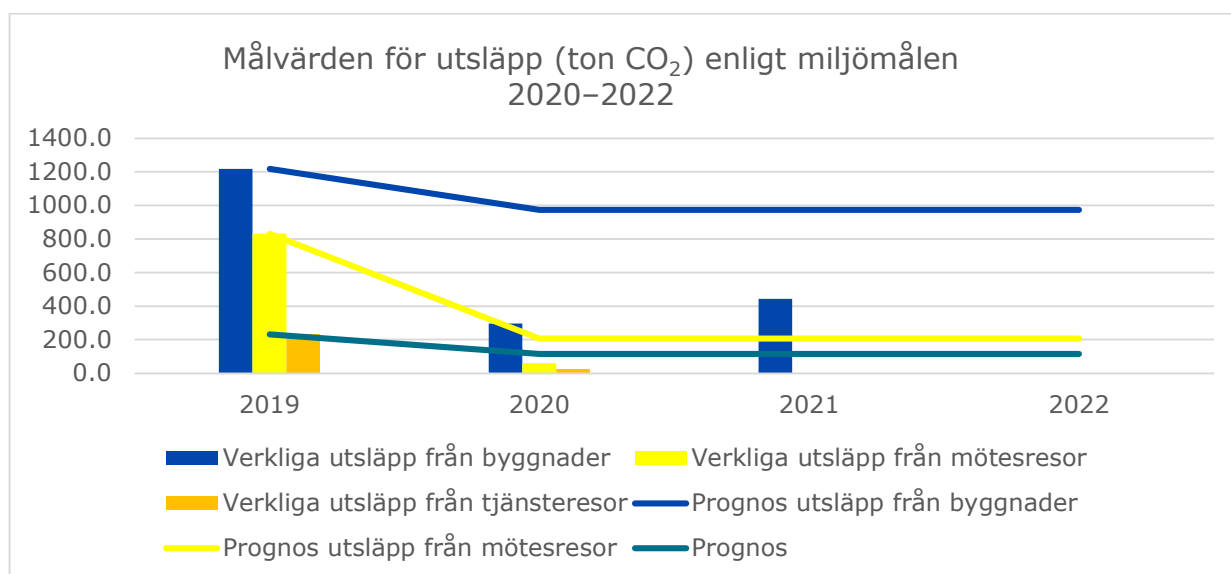
2.3. Miljöarbetsprogrammet 2021

Miljömål				
Mål	Utgångsvärde 2019	Värde 2021	Status 2021 jämfört med 2019	Målvärde för 2022
Minska CO ₂ -utsläppen från byggnaderna med 20 procent jämfört med 2019	1 218,0 ton	442,2 ton	överträffat.	974,4 ton
Minska CO ₂ -utsläppen från resor (mötesdeltagare) med 75 procent jämfört med 2019	832,0 ton	0,4 ton	överträffat.	208 ton
Minska CO ₂ -utsläppen från resor (tjänsteresor) med 50 procent jämfört med 2019	232,6 ton	0 ton	överträffat.	116,3 ton

Under det första rapporteringsåret för miljöarbetsprogrammet 2020–2022 överträffade Echa målvärdena för sina miljömål, men de minskade koldioxidutsläppen från resor och byggnaden påverkades positivt av covid-19 och distansarbete.

Echa kommer att fortsätta vidta åtgärder för att uppfylla sina fastställda mål för de kommande två åren och avser att uppnå en total minskning av koldioxidutsläppen även vid lättnader av de nuvarande restriktionerna.

Koldioxidutsläppen från byggnaden beräknas som summan av de utsläpp som orsakas av elförbrukningen tillsammans med energin som används för uppvärmning och kylning.



Figur 7 Echas miljömål 2020–2022

9 juni 2022

Andra åtgärder enligt miljöprogrammet

A BYGGNADENS UTSLÄPP			
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 standbyläge för all elektrisk utrustning	Alla elektriska enheter (AV, studio, persondatorer, skärmar och skrivare) konfigureras till att övergå till viloläge efter att de inte använts 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 standbylägen. Det första aktiveras efter 1 minut och det andra efter 4 timmar. Det senare ger en mycket låg energiförbrukning på 0,8 W.

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 standbyläge och är A++ enligt EU:s energiklassificering. Även de bärbara datorerna har förinställda tider för standby- och viloläge.

B PAPPER OCH UTSKRIFTER			
Mål	Åtgärd	Ansvarig	Giltighet
B1 Minska antalet färgutskrifter	Alltid svartvita utskrifter när det är rimligt	All personal	Löpande
B2 Minska antalet utskrifter	Tillhandahållande av lätta bärbara enheter Användning av bärbara enheter i stället för utskrifter	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

9 juni 2022

B1

Personalen uppmuntras att skriva ut i svart-vitt, 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 istället 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 koldioxidutsläpp från flygresor 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.

9 juni 2022

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 sortering och insamling av avfall i myndighetens lokaler skjuts upp till 2022 på grund av den stora andelen personal som arbetar hemifrån. Kampanjen kommer att lanseras när covid-19-läget förbättrats och då personalen återgår till att arbeta i myndighetens lokaler.

D3

2021 användes inte lunchmatsalen. Kafeterian i Echas lokaler användes under en period av tre månader.

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, MFF-skrivare.	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, 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.

9 juni 2022

Samtliga enheter är konfigurerade för energisparlägen i samtliga fall (skärmläckare, 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 enhet-som-en-tjänst. Vid slutet av enheternas livslängd skickas de 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 redundanta 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.

F3

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

F4

Framgångsrik omcertifiering enligt ISO 14001:2015 genomfördes i oktober 2020.

9 juni 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.

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, med 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 Lag om smittsamma sjukdomar (covid-ändringen) Lag 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 Avfallslag (646/2011), Miljöskyddslag (527/2014), Statsrådets beslut om riktvärden för bullernivå (993/1992) och Lag 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 2021 rapporterades inga avvikelser.

9 juni 2022

Bilaga A: Echas miljöarbetsprogram 2020–2022

Öppna dokumentet genom att dubbelklicka



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