

Europeiska kemikaliemyndigheten

Miljööredovisning 2020

Perioden 1 januari 2020–31 december 2020

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 berörda parter och allmänheten information om Europeiska kemikaliemyndighetens miljöprestanda fram till slutet av 2021. Syftet är att öka medvetenheten om vår politik i miljöfrågor.

Detta dokument har utarbetats i enlighet med EMAS-standarder och finns på vår webbplats.

Europeiska kemikaliemyndigheten registrerades officiellt den 30 mars 2022.

© European Chemicals Agency, 2021

24 juni 2021

Innehållsförteckning

1. INLEDNING.....	2
1.1. Europeiska kemikaliemyndigheten.....	2
1.2. Echass utfästelse om klimatneutralitet till 2030	3
1.3. Echass integrerade förvaltningssystem	3
1.4. Syfte och räckvidd för EMS.....	4
1.5. Förvaltning av EMS.....	5
1.6. Miljöpolicy	6
1.7. Miljöpåverkan och myndighetens verksamhet	6
1.7.1. Fastställande av miljöaspekter	6
1.7.2. Positiv påverkan från myndigheten	9
1.7.3. Negativ påverkan från myndigheten	15
1.8. Europeiska kemikaliemyndighetens lokaler och personal	15
1.9. Kommunikation och personalens engagemang	16
2. MILJÖARBETET	18
2.1. Mål, indikatorer och målvärden	18
2.2. Centrala indikatorer för miljöprestanda och förbrukningstrender	19
2.2.1. Elförbrukning	19
2.2.2. Energianvändning för uppvärmning och kylning.....	20
2.2.3. Vattenförbrukning	21
2.2.4. Förbrukning av tryckpapper	21
2.2.5. Uppkomst av avfall	22
2.2.6. Utsläpp	23
2.3. Miljöarbetsprogrammet 2020	25
2.4. Miljöanpassad offentlig upphandling	29
2.5. Rättsliga skyldigheter	29
2.6. Avvikelse och korrigeringsåtgärder.....	29
Bilaga A: ECHAS miljöarbetsprogram 2020–2022.....	30

24 juni 2021

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 innovationer inom den europeiska kemikalieindustrin samt dess konkurrenskraft.

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 mildra riskerna. ECHA har en öppen beslutsprocess och dess oberoendepolicy används för att övervaka och förhindra eventuella intressekonflikter.¹

Europeiska kemikaliemyndigheten har den största kemikaliedatabasen i världen 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

Europeiska kemikaliemyndigheten bidrar till hållbarhet och den cirkulära ekonomin. 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.

Echa finns i Helsingfors i Finland och flyttade 2019 till sina nya lokaler på Docksgatan 6. Lokalerna finns i två byggnader med en sammanlagd yta på 18 000 m².

Kontorsbyggnaden inrymmer ungefär 600 anställda. Den är certifierad enligt LEED Platina-standard och dess nio våningar erbjuder en modern och energieffektiv arbetsmiljö. Grannbyggnaden utgjorde en del av Helsingfors historiska skeppsvarv och har nu renoverats och inrymmer 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/sv/home>

24 juni 2021

1.2. Echass uttåtelse om klimatneutralitet till 2030

Europeiska unionens mål är klimatneutralitet till 2050. Det är kärnpunkten i den europeiska gröna givn och uppfyller såväl EU:s åtagande enligt Parisavtalet som Agenda 2030 och FN:s mål för hållbar utveckling.

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 EU:s övriga institutioner och byråer att lägga fram motsvarande ambitiösa åtgärder.

Vid sitt 58:e möte den 17–18 juni 2020⁴ gav ECHAS styrelse sitt stöd till visionen om en myndighet med nollutsläpp av växthusgaser och godkände den verkställande direktörens förslag att ECHA ska bli klimatneutralt till 2030:

”Myndighetens uppdrag är att skydda folkhälsan och miljön. Därför bör myndigheten både i egenskap av organisation och arbetsgivare bli klimatneutralt till 2030.”

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

1.3. Echass integrerade förvaltningssystem

Echass strategi och ramverk med det integrerade förvaltningssystemet⁵ (IMS) innefattar de olika delarna av myndighetens förvaltningssystem, såsom ECHAS kvalitetsstyrningssystem och miljöledningssystemet (EMS) (se figur 1).

Europeiska kemikaliemyndigheten är certifierad enligt ISO 9001⁶ och ISO 14001⁷ sedan 2015 och omcertifierades 2020. Det var också 2020 som ECHA påbörjade förberedelserna för kontroll och registrering av sitt EMS enligt EU:s miljölednings- och miljörevisionsordning (Emas) (förordning (EG) nr 1221/2009⁸ (Emas), kommissionens förordning (EU) 2017/1505 (uppdaterade bilagor I, II och III) och kommissionens förordning 2018/2026 [ändrad bilaga IV]).

4

https://echa.europa.eu/documents/10162/29644884/FINAL_MB_M_03_2020_minutes_MB_58.pdf/087e812e-39af-3687-d10f-8d3588103b92

⁵ <https://echa.europa.eu/about-us/the-way-we-work/integrated-quality-management>

⁶ https://echa.europa.eu/documents/10162/13607/echa_iso_9001_2015_certificate_en.pdf/4add4092-02c7-49d3-9327-f6b65af8c475

⁷ https://echa.europa.eu/documents/10162/13607/echa_iso_14001_2015_certificate_en.pdf/9bf0b651-e1c8-31cd-ca33-ec0f353e04a8

⁸ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:32009R1221>

24 juni 2021



Figur 1 ECHAS integrerade förvaltningssystem (IMS)

1.4. Syfte och räckvidd för EMS

Echas miljöledningssystem (EMS) är en del av myndighetens strategi och ramverk med det integrerade förvaltningssystemet⁹ (IMS).

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 2016–2020¹⁰" (engelska), "Rapport om tillämpningen av REACH och CLP 2021¹¹" (engelska)) innehåller beskrivningar av de indirekta effekterna på miljön av ECHAS arbete som observerats inom ramen för Reach. De bidrar till den översyn av unionslagstiftningen som genomförs enligt systemet för konsekvensbedömningar av Europeiska kommissionens nämnd för lagstiftningskontroll (RSB)¹². Ansvar för att anta EU:s politik delas med Europeiska rådet och Europaparlamentet – unionslagstiftaren, men EMS är inte rätt verktyg för styrning, förvaltning eller rapportering av miljökonsekvenserna av denna politik. Miljökonsekvenserna av ECHAS operativa verksamhet enligt REACH och annan EU-lagstiftning inom kemikalieområdet hanteras inom EU:s lagstiftningsram.

Syftet med EMS hos ECHA är att kontinuerligt förstärka myndighetens påverkan inom miljöområdet 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 99.00¹³ (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 organisationsdatasystemet¹⁴.

⁹ <https://echa.europa.eu/about-us/the-way-we-work/integrated-quality-management>

¹⁰ [Kostnader för och nytta av föreslagna begränsningar enligt Reach 2016–2020 \(engelska\)](#)

¹¹ [Rapport om tillämpningen av Reach och CLP 2021 \(engelska\)](#)

¹² http://ec.europa.eu/info/law-making-process/regulatory-scrutiny-board_en

¹³ [YTJ - Företags- och organisationsdatasystemet – Företagssökning \(ytj.fi\)](#)

¹⁴ [YTJ - Företags- och organisationsdatasystemet – Företagssökning \(ytj.fi\)](#)

24 juni 2021

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 av kemikalier), CLP (klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar), PIC (förhandsgodkännande) och biocidförordningarna samt utveckling av it-applikationer som stöd för detta.

Det finns inget sektorspecifikt referensdokument (SRD)¹⁵ för Nace 99.00 för Emas, men det anses att ECHAS verksamhet faller inom kategorin offentlig förvaltning.

Genom analogi använder ECHA relevanta delar av det sektorspecifika referensdokumentet för att identifiera sina kärnindikatorer, enligt godkännande genom "Kommissionens beslut¹⁶ (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)".

1.5. Förvaltning av EMS

Högsta ledningen definierar myndighetens verksamhetsstrategi, 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 Echapersonal (teamet för miljöefterlevnad och hållbarhet, Environmental Compliance and Sustainability Team) övervakar ECHAS framsteg när det gäller att uppfylla 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 mål.

Informationen presenteras i samband med ledningens årliga genomgång och publiceras på det interna nätverket enligt kommunikationsplanen samt i ECHAS årsrapport.

Dokumentation

Echa upprätthåller dokumenterad information om sin miljöprestanda, 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. Under 2020 innefattade övriga underlag

- Emas gapanalys,
- miljökonsekvensbedömning,
- miljöövervakning och -rapportering,
- beräkning av koldioxidavtryck,
- internrevisionsrapport.

¹⁵ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0061&from=EN>

¹⁶ [Kommissionens beslut](#)

24 juni 2021

Möjligheter till förbättring

Möjligheter till förbättring utvärderas och kan användas för att planera åtgärder som förbättrar ECHAS miljöprestanda.

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 så att det säkerställs att de inte går förlorade och att de hanteras på lämpligt sätt av berörd part.

Vid planering av förbättringsåtgärder beaktas ECHAS förmåga att kontrollera eller påverka (både direkt och indirekt) miljöaspekten i fråga.

1.6. Miljöpolicy

ECHA ENVIRONMENTAL POLICY

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

Echas ledning bekräftar i vederbörlig ordning sitt engagemang för miljöskydd och hållbarhet, för en kontinuerlig förbättring av Echas miljöprestanda och miljöledningssystem (EMS) och kommer att eftersträva alla möjligheter att:

- främja en omdömesgill användning av naturresurser i Echas dagliga drift och sträva efter att minska negativ miljöpåverkan,
- sätta upp och genomföra miljömål och regelbundet mäta graden av uppfyllelse i linje med Echas miljöarbetsprogram,
- kontinuerligt öka 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 uppfyllande av sina miljömål efter åtaganden och bestämmelser i [Echas strategi och ramverk med det integrerade förvaltningssystemet](#), EU:s miljölednings- och miljörevisionsordning (Emas) samt sitt arbetsprogram.

Echa har identifierat och uppfyller tillämpliga lagstadgade miljökrav.

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.

24 juni 2021

Identifiering av miljöaspekter

Europeiska kemikaliemyndigheten särskiljer miljöaspekterna av sina verksamheter, produkter och tjänster efter deras typ av miljöpåverkan:

- **Positiv miljöpåverkan**

Echas uppdrag (operativa verksamhet) fastställs genom EU:s kemikalielagar – Reach, CLP, PIC, biocidförordningen och förordningen om långlivade organiska föroreningar samt ramdirektivet om avfall (WFD) – som 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 verksamhet och uppnående av dess mål i detta avseende.

- **Negativ miljöpåverkan**

Vid ECHAS dagliga verksamhet 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,
- relevansen av den åtföljande negativa miljöpåverkan,
- rättsliga skyldigheter och andra efterlevnadsskyldigheter.

Vidare kan miljöaspekterna av förändringar av verksamheten, inklusive planerad eller ny utveckling, tillfälliga förhållanden och oförutsedda akuta situationer bli föremål för bedömning i tillämpliga fall.

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.

Miljöaspekternas relevans

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.

24 juni 2021

Bestämning av inverkans svårighetsgrad

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

- potentiella miljökonsekvenser,
- rättsliga konsekvenser och tillsynskonsekvenser,
- intressenternas förväntningar (skadat anseende),
- finansiella 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 användning och generering 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 finns inte på mark, naturorienterade ytor eller hårdgjorda ytor som definieras i Emasförordningen¹⁷.

Myndigheten har registrerat sina miljörelaterade data sedan 2015. Miljöredovisningen 2020 redovisar data för en treårsperiod. Det aktuella miljöarbetsprogrammet gäller för 2020–2022 och använder uppgifterna från 2019 som utgångsvärden.

Miljöaspekt	Miljöindikator	Svårighetsgrad av miljöpåverkan
Utsläpp i luften*	Mötes- och konferensdeltagares flygresor (ton CO ₂ -ekvivalenter)	Klimatförändringar, utarmning av fossilt bränsle
Utsläpp i luften*	Personalens tjänsteresor med flyg (ton CO ₂ -ekv.)	Klimatförändringar, 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	Utlagda tjänster (datacentraler)	Miljöpåverkan orsakad av tredjeparter

¹⁷ Kommissionens förordning (EU) 2018/2026 om ändring av bilaga IV till förordning (EG) nr 1221/2009 om Emas

24 juni 2021

Energieffektivitet	Elförbrukning (kWh, kWh/person)	Klimatförändringar, utarmning av fossilt bränsle
Energieffektivitet	Fjärrvärmeförbrukning (kWh, kWh/person)	Klimatförändringar, utarmning av fossilt bränsle
Pappersförbrukning	Pappersförbrukning (ark/person)	Klimatförändring, förorening av mark, luft och vatten
Uppkomst av avfall	Uppkomst av blandat avfall (ton)	Energiåtervinning, förorening av luft och mark
Uppkomst av avfall	Uppkomst av energiavfall (ton)	Energiåtervinning, naturresursförvaltning, luftförorening
Uppkomst av avfall	Uppkomst av återanvändbart avfall (ton)	naturresursförvaltning, klimatförändring
Uppkomst av avfall	Uppkomst av avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (ton)	Naturresursförvaltning, förorening av luft, vatten och/eller mark
Uppkomst av avfall	Uppkomst av belysningsavfall (ton)	Energiåtervinning, farligt avfall, luftförorening
Vattenförbrukning	Vattenförbrukning (m ³ , m ³ /person)	Risk för eutrofiering, vattenförorening

*Väsentliga aspekter för 2020, fastställda genom ledningens genomgång 2019

1.7.2. Positiv påverkan från myndigheten

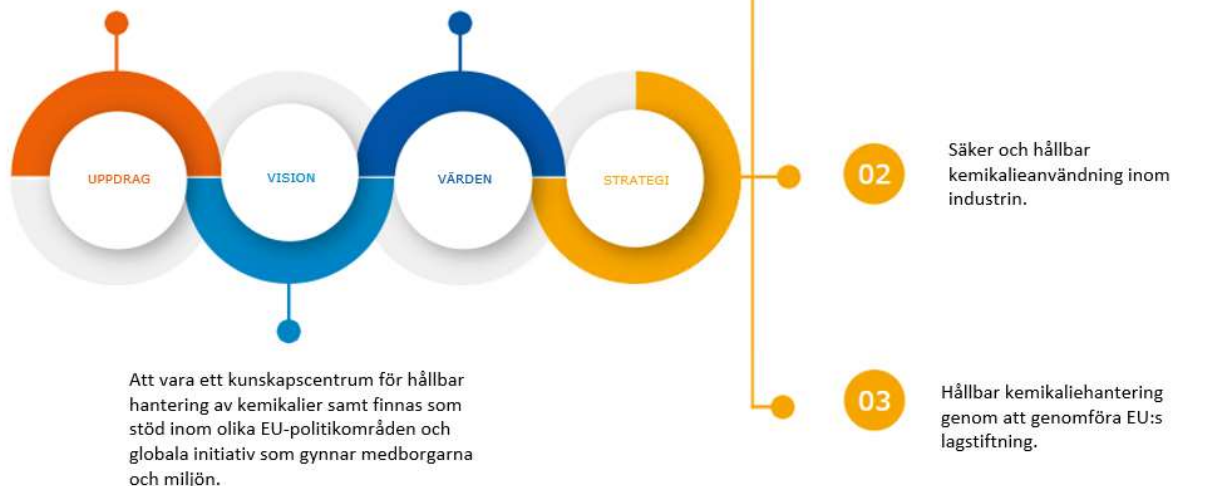
Samtidigt med anpassningen till distansarbete på grund av den globala pandemin vidtogs omfattande åtgärder i EU för att göra våra livsstilar mer hållbara och för att skydda hälsan och miljön. Europeiska kommissionens gröna giv följdes av offentliggörandet av dess kemikaliestrategi för hållbarhet, som stöder tillhandahållandet av en giftfri miljö, en nollföroreningsambition och det åttonde miljöhandlingsprogrammet. Framsteg gjordes även inom hälsoskyddet genom offentliggörandet av kommissionens handlingsplan mot cancer. Det finns åtgärder till alla dessa politiska initiativ till vilka ECHA kan erbjuda sin expertis och kunskap.

Under 2020 tänkte myndigheten igenom sin förmåga, roll och uppgift genom att utförligt fastställa sina prioriteringar inför EU:s fleråriga budgetram 2021–2027. Resultatet av detta är att vi har fokuserat på att prioritera områden där maximal effekt kan uppnås på skyddet av människors hälsa och miljön. Bedömning av kemikalier i grupper blev till exempel standard, och hållbarhet och cirkulära kretslopp hamnade i sökarljuset när vi lanserade SCIP-databasen för säkrare kemikalier i produkter. Såsom beskrivs i vår kommunikationsstrategi fortsatte vi också att öka insynen i effekten av vårt arbete som kunskapscentrum för kemikaliesäkerhet.

24 juni 2021

Tillsammans med våra partner arbetar vi för en säker användning av kemikalier.

Transparens
Oberoende
Trovärdighet
Effektivitet
Välbefinnande som mål



Figur 2 ECHAS uppdrag, vision, värden och strategi

Kompetensen hos ECHAS personal och den stora mängd data som innehas av myndigheten har gjort att vi kunnat göra avsevärda framsteg i linje med våra tre strategiska prioriteringar samt stödja utvecklingen mot FN:s mål för hållbar utveckling.

Exempel på centrala arbetsuppgifter för ECHA som har haft positiva miljökonsekvenser:

- Echa inledde ett samarbete med kommissionen för att hjälpa medlemsstater och företag att få ut mer desinfektionsmedel på marknaden som en del av kampen mot covid-19. ECHA hjälpte särskilt till genom att tillhandahålla rekommendationer om sammansättning för att motverka bristen på desinfektionsmedel.
- När det reviderade dricksvattendirektivet trädde i kraft i början av 2021 fick ECHA i uppdrag att sammanställa en lista med ämnen som är säkra att använda i material som kommer i kontakt med dricksvatten.
- Echans rapport om framsteg med användning av alternativ till djurförsök publicerades.
- Echans vetenskapliga kommittéer gav stöd för begränsning av över 1 000 hudsensibiliserande ämnen som används i kläder, skor och andra varor. Om förslaget skulle antas skulle det innebära att många människor slipper utveckla nya hudallergier och att många som redan har sådana allergier får lindrigare symtom.

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

1.7.2.1. Identifiering och riskbedömning av ämnen som inger betänkligheter

I enlighet med den första prioriteringen ska ECHA kontrollera alla registrerade ämnen för att identifiera ämnen som inger betänkligheter och besluta huruvida lagstiftningsåtgärder är nödvändiga samt de lämpligaste sätten att hantera deras risker. Sammanlagt behöver mer än 21 000 ämnen kontrolleras och prioriteras, varav cirka 4 600 tillverkas eller importeras i mängder över 100 ton per år inom EU.

Echa fortsatte bedöma om företagens kemikalieinformation uppfyller de rättsliga kraven, och

24 juni 2021

avsevärda framsteg registrerades i framtagningen av nödvändig faroinformation. Under 2020 utfördes sammanlagt 271 fullständiga kontroller av att kraven är uppfyllda som omfattade 258 unika ämnen och 76 målinriktade kontroller av 44 unika ämnen. De fullständiga kontrollerna avsåg långsiktiga effekter av kemikalier som kan orsaka genetiska mutationer och cancer, skada fertiliteten eller det ofödda barnet, eller som är skadliga för miljön.

Inom EU görs påtagliga framsteg för att minska exponeringen för farliga kemikalier. För det första har sex ytterligare ämnen lagts till i kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter – fem reproduktionstoxiska och ett med endokrinstörande egenskaper. I december 2020 innehöll kandidatförteckningen 211 poster med 393 ämnen som inger mycket stora betänkligheter, varav 54 behöver tillstånd.

För det andra finns det skäl att tro att tillståndskraven har medfört ersättningar, då inga ansökningar om tillstånd mottogs för 24 av de ämnen som inger mycket stora betänkligheter.

För det tredje skyddar begränsningar arbetstagare, konsumenter och miljön, eftersom de effektivt minskar exponeringen för skadliga ämnen. Under 2020 antog ECHAS vetenskapliga kommittéer sju yttranden om förslag på begränsningar.

Klassificering och märkning är viktiga verktyg för att säkerställa en säker användning av kemikalier. Antalet ämnen som omfattas av harmoniserad klassificering och märkning ökar, vilket fick det totala antalet klassificerade ämnen enligt harmoniserad klassificering i samtliga farogrupper att uppgå till 379 i december 2020.

Echas integrerade tillsynsstrategi fortsätter att identifiera ämnen för vilka – baserat på de data som tas emot efter ett beslut om utvärdering – harmoniserad klassificering anses vara det lämpligaste alternativet för riskhantering.

De viktigaste framstegen

- Informationen har blivit mer överskådlig i vår kemikaliedatabas. Användare kan nu se när ämnen registrerades, när registreringar uppdaterades och när företag har slutat tillverka eller fått sina registreringar återkallade. Nanodata och tillhörande studier gjordes också tillgängliga, liksom kodlistor för långlivade organiska föreningar. Databasen underlättar tillgången till kemikaliedata för sina 40 000 dagliga användare.
- Våra fullständighetskontroller för registreringsunderlag täcker nu även nanomaterial och har förbättrats avseende viktiga skadliga effekter ("hazard endpoints") såsom genotoxicitet och reproduktionstoxicitet. Detta ger myndigheterna en bättre utgångspunkt för att prioritera ämnen för tillsynsåtgärder. Bedömare kan nu också utvärdera möjliga faror och risker avseende 190 registreringar för 68 ämnen som omfattar nanoformer, vilka mottagits före utgången av 2020.
- Echas integrerade tillsynsstrategi har påskyndat det grupperande tillvägagångssättet och indelningen av registrerade ämnen i grupper baserat på deras tillsynsstatus. Detta har gett oss en mer fullständig bild av samtliga registrerade ämnen och hur de som kräver åtgärder ska hanteras effektivt. Under 2020 kontrollerade ECHA och medlemsstaterna cirka 1 900 ämnen för att identifiera behov av ytterligare bedömning, varav cirka 38 procent hade registrerats i mängder över 100 ton per år.
- Det intensiva arbetet med att ta itu med bristfällig kemikalieinformation fortsatte, och avsevärda framsteg registrerades i framtagningen av nödvändig faroinformation, med 271 fullständiga kontroller som omfattade 258 unika ämnen och 76 målinriktade kontroller av 44 unika ämnen.
- Riskbedömningskommittén (RAC) gick igenom 50 underlag för harmoniserad klassificering och märkning, som omfattade 33 industrikemikalier, 40 förslag till cancerframkallande,

24 juni 2021

mutagena eller reproduktionstoxiska ämnen (CMR-ämnen) samt 17 underlag för verksamma ämnen som används i biocider och växtskyddsmedel. Kommissionen harmoniserade klassificeringen och märkningen av 22 nya ämnen och omarbetade befintliga harmoniseringar för 31 ämnen.

- RAC och kommittén för samhällsekonomisk analys (SEAC) lämnade in 96 yttranden om tillståndsansökningar. Med de krav som föreslogs av ECHAS kommittéer beräknades miljöutsläppen av två hormonstörande ämnen minska med över 90 procent. Eftersom ECHA inte mottog några granskningsrapporter från två tredjedelar av tillståndsinnehavarna finns det allt fler belegg för att tillstånd påskyndar ersättning. Tillståndssystemets årliga vinster uppskattades till cirka 15 miljarder euro.
- RAC och SEAC antog sju yttranden om förslag på begränsningar – för mikroplaster, koboltsalter, siloxanerna D4, D5 och D6, formaldehyd, hudsensibiliserande ämnen, PFHxS och kalciumcyanamid (kalkkväve). Europeiska kemikaliemyndigheten arbetade dessutom på fyra nya förslag på begränsningar, däribland ett förslag som gällde ämnen i engångsblöjor. Förutom att förhindra att 100 000 ton kemikalier förorenar miljön varje år uppskattades begränsningarnas årliga hälsovinster till minst 708 miljoner euro.
- Medlemsstaterna och ECHA slöt ett avtal om handlingsplanen för verksamma ämnen för att påskynda genomförandet av granskningsprogrammet för verksamma biocidämnen på EU-nivå. Målsättningen är att öka antalet underlag för medlemsstaternas inbördes utvärdering.
- Echa inledde ett samarbete med kommissionen för att hjälpa medlemsstater och företag att få ut mer desinfektionsmedel på marknaden som del av kampen mot covid-19. ECHA hjälpte särskilt till genom att tillhandahålla rekommendationer om sammansättning för att motverka bristen på desinfektionsmedel.
- Echastöd och verktyg för företag anpassades för att ta hänsyn till ändringarna av bestämmelserna i CLP och hjälpa industrin vid utarbetandet av anmälningar till giftinformationscentraler i harmoniserat format före det första tillämplighetsdatumet den 1 januari 2021. Före utgången av 2020 hade nästan 350 000 anmälningar lämnats in.
- Insatser i harmoniseringen av verkställighet med två avslutade harmoniserade verkställighetsprojekt och ett pilotprojekt om skyldigheter enligt REACH och CLP inom hela EU var inriktade på att säkerställa att företagen tillhandahåller saknad information efter utvärderingsbeslut och importerade produkter som ofta inte följer EU:s lagstiftning.
- Tre större studier utförda vid EU:s observatorium för nanomaterial (EUON) avseende nanomaterials effekt på kvinnors fertilitet och reproduktion, absorption av konsumentprodukter genom huden och allmänhetens uppfattning av nanomaterial ger insikter i säkerhet, innovation, forskning och användning av nanomaterial.
- Echas rapport om framsteg med avseende på användningen av alternativ till djurförsök publicerades, i vilken registreringar av små mängder undersöktes för första gången sedan tidsfristen 2018. Enligt rapporten används anpassningar fortfarande oftare än experimentella studier, i synnerhet vid jämförelse med andra ämnen i en grupp (interpolering).

1.7.2.2. Säker och hållbar kemikalieanvändning inom industrin

En förutsättning för en säker användning av kemikalier är en effektiv kommunikation uppåt och nedåt i distributionskedjan. Under 2020 samarbetade ECHA med viktiga berörda parter om att identifiera nödvändiga förbättringar av det nuvarande systemet för att kunna tillhandahålla ändamålsenlig säkerhetsinformation om farliga ämnen och blandningar.

Efter en gemensam analys, inom ramen för åtgärd 3 i översynen av Reach, som utfördes av

24 juni 2021

Echa, kommissionen och de berörda parternas nätverk för utbyte av exponeringsscenarioer (Enes), drogs slutsatsen att det behövs ytterligare insatser, särskilt från industrin. Både industrin och medlemsstaterna anser att en förbättring av de (utökade) säkerhetsdatabladens användbarhet måste åtföljas av en förbättring av kemikaliesäkerhetsrapporternas innehåll, då dessa är den informationskälla som förväntas förmedlas genom distributionskedjan.

För att få fram användbara råd för riskhantering är det avgörande att kemikaliesäkerhetsbedömningarna (CSA) bygger på representativa användningsförhållanden och att underlagen uppdateras med information som blir alltmer tillgänglig i distributionskedjan.

Våra diskussioner om prioritering av arbetsuppgifter ledde till att vi enades om att pausa vårt arbete till stöd för kommunikation inom distributionskedjan efter 2020.

De viktigaste framstegen

- Reachförordningens krav för sammanställning av säkerhetsdatablad ändrades med ett tillägg av obligatoriska specifikationer för nanoformer och hormonstörande egenskaper, samt tilldelning av unika formuleringsidentifikatorer på etiketterna till farliga blandningar.
- En uppdaterad vägledning för säkerhetsdatablad publicerades för att förse konsumenterna och industrin med den senaste informationen om hur kemikalier används säkert.
- Informationen om användningskartor uppdaterades och publicerades för tre viktiga sektorer i den europeiska ekonomin: jordbruket, lösningsmedelsindustrin och petroleumindustrin.
- Echa fortsatte att samarbeta med kommissionens gemensamma forskningscentrum om framtagningen av referensdokument för bästa möjliga teknik avseende keramik, textilier, bearbetning av järnmetaller samt smedjor och gjuterier i enlighet med direktivet om industriutsläpp.
- Echa samarbetade med medlemsstaterna, kommissionen och industrin för att fastställa en utvecklingsplan för åtgärd 3 i översynen av Reach. Planen ska tydliggöra vilket ytterligare arbete som behövs för att upprätta ett effektivare system och var ytterligare investeringar krävs. Som del av fastställandet av prioriteringar för 2021 pausades ECHAs stöd avseende kommunikation inom distributionskedjan, inbegripet åtgärd 3 i översynen av Reach.

1.7.2.3. Hållbar kemikaliehantering genom att omsätta EU-lagstiftning i praktiken

Echas kunskap och kompetens har medfört att myndigheten kunnat integrera ytterligare arbetsuppgifter. Genomförandet av Reach, CLP, biocidförordningen, PIC-förordningen och förordningen om långlivade organiska föroreningar (POP) förblir grundstommen, men den vunna erfarenheten har även gjort att ECHA kunnat göra framsteg med SCIP-databasen och underlättat användningen av IUCLID för Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (Efsa) – ett viktigt steg mot en vidare harmonisering av kemikaliedata.

Echa stöder även skyddet av arbetstagare inom EU genom sina yttranden om yrkeshygieniska gränsvärden och genom att föreslå villkor för användningen av ämnen som behöver tillstånd. Miljöutsläppen av olika ämnen beräknas också minska tack vare kravet på tillstånd.

För att öka kunskapen och öppenheten rörande kemikalier har ECHA lanserat den första versionen av sökverktyget för EU:s kemikalielagstiftning (EUCLEF), som gör att användare kan se hur deras ämnen regleras i 40 EU-rättsakter. Den tillgängliga informationen om nanomaterial på EU-marknaden ökades ytterligare under 2020 genom att EU:s observatorium för nanomaterial (EUON) lät utföra tre större studier på ämnesområden förknippade med människors hälsa och den allmänna kännedomen om nanomaterial.

24 juni 2021

De viktigaste framstegen

- Lanseringen av SCIP-databasen som används för att spåra ämnen som inger mycket stora betänkligheter i produkter, vilket underlättar övergången till en mer hållbar cirkulär ekonomi.
- För att skydda arbetstagare med gränsvärden gällande exponering för bly och diisocyanater rekommenderade riskbedömningskommittén yrkeshygieniska gränsvärden (OEL-värden) och började utvärdera asbest och kadmium.
- Kemikaliesäkerheten främjades i de importerande länderna, vilket framgår av behandlingen av det rekordstora antalet av 11 971 PIC-exportanmälningar.
- Sökverktyget för EU:s kemikalielagstiftning (EUCLEF) lanserades och gav företagen, medborgarna och tillsynsmyndigheterna direkt tillgång till information om kemikalier i 40 rättsakter.
- Ämnen som omfattas av förordningen om långlivade organiska föroreningar, eller som föreslås som långlivade organiska föroreningar, flaggas nu i enlighet med detta i ECHAS kemikaliedatabas. Användare kan söka efter långlivade organiska föroreningar, och finna olika informationsdjup i ämnens informationskort och kortfattade profiler.
- Förberedelser inleddes för nya arbetsuppgifter, såsom bedömning av ämnen i material som kan komma i kontakt med dricksvattnet enligt det reviderade dricksvattendirektivet. Först hölls även diskussioner om huruvida och på vilket sätt hanteringen av risker med farliga ämnen i batterier ska integreras i enlighet med utkastet till batteriförordningen. Trots sina begränsade resurser förberedde ECHA effektivt integreringen av nya arbetsuppgifter och utforskade hur stordriftsfördelar kan skapas genom återanvändning av befintliga it-plattformar (t.ex. plattformar för molntjänster).
- Vi ingick partnerskap med globala myndigheter för att maximera användningen av befintliga data och främja IUCLID som en självklar plattform för att underhålla och utbyta data om kemiska egenskaper på internationell nivå.

1.7.2.4. Förvaltning och möjliggörande faktorer

- Echas flytt till nya lokaler under 2020 erbjöd ett tillfälle att öka de miljömedvetna åtgärderna och uppdatera det treåriga miljöarbetsprogrammet för att spegla ambitionen att bli koldioxidneutrala till 2030.
- Echas utåtriktade verksamhet ger stöd för hållbar kemikaliehantering på global nivå. Genom kapacitetssuppbbyggnaden i tredjeländer hjälper ECHA dem att utarbeta system för kemikaliehantering som kan dra nytta av europeiska strategier för kemikaliehantering och riskbedömning.
- Echas råd om hur registreringar och tillgångar överförs till EU före utgången av övergångsperioden gjorde att störningar undveks på EU-marknaden, genom att företag baserade i Förenade kungariket fick hjälp att förbereda omställningen till brexit.
- Echas omcertifiering mot ISO-standarderna 9001:2015 och 14001:2015 för dess kvalitets- och miljöledningssystem är ett bevis på arbete av högsta kvalitet och fortsatta förbättringar av hur uppsatta mål kan nås.
- Styrelsen avslutade framgångsrikt ett avgörande fastställande av prioriteringar som stakade ut riktningen för den verkställande direktören och sekretariatet.
- Echa har innehaft ordförandeskapet i EU-byråernas nätverk (EUAN), inräknat de flesta av

24 juni 2021

dess delnätverk. EUAN inrättade även en grupp för verkställande direktörer om administrativ spetskunskap och en rådgivande grupp om nya arbetsätt samt antog EUAN:s fleråriga strategi 2021–2027, i linje med EU:s nya prioriteringar för digitalisering, miljöanpassad resiliens och återhämtning.

Mer information om dessa och övriga framsteg under 2020 finns i [Echas årsrapport 2020](#).

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 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 vid myndigheten.

Kontorsbyggnaden omfattar 9 våningar (inklusive källarvåning) och uppnådde LEED Platina-certifiering enligt LEEDv2009 för klimatskal och stomme i mars 2020.

Konferenscentrumet omfattar tre våningsplan och uppnådde LEED Guld-certifiering enligt

24 juni 2021

LEEDv4 för klimatskal och stomme i april 2020.



Figur 4 ECHAS LEED-certifiering

Före 2020 hyrde myndigheten ungefär 24 800m² på Annegatan 18 i Helsingfors. Detta inkluderade direkt anslutna kontor på Bulevarden 7 och Lönnrotgatan 12.

Förbrukningsdata för åren 2018 och 2019 beräknas jämfört med respektive data för myndighetens tidigare lokaler.

Hyrda kvadratmeter			
	2018	2019	2020
Hyrda kvadratmeter	24 808	24 808	17 679

Personal

Echas personal räknas i heltidsekvivalenter (FTE).

Heltidsekvivalenterna justeras för deltidsanställda. En heltidsekvivalent avser en person som är tillfälligt anställd (TA), kontraktsanställd (CA), utstationerad nationell expert (SNE), praktikant eller interimsanställd.

Heltidsekvivalenter hos Echa			
	2018	2019	2020
FTE	605	605	591

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, exempelvis genom ECHAS webbsidor 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.

24 juni 2021

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.

24 juni 2021

2. MILJÖARBETET

Echas försörjningsavtal är beroende av vilka leverantörer som finns att tillgå och är reglerade i värdstaden. Helsingfors har som mål är att bli världens bäst fungerande stad, anpassa sig till klimatförändringarna och uppnå koldioxidneutralitet till 2035. Koldioxidneutraliteten innebär att verksamheter i Helsingfors inte längre bidrar till den globala uppvärmningen, och ECHA stöder 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 från mitten av mars 2020, vilket hade en positiv inverkan genom en påtaglig minskning av förbrukningen av vatten, tryckpapper och uppkomsten av avfall.

2.1. Mål, indikatorer och målvärden

Myndighetens miljöprogram beskriver de miljöteman som myndigheten arbetar med inom sin hållbarhetsstrategi. I programmet utvecklas utvärderingen av myndighetens miljöaspekter till åtgärder. Där fastställs också mål och verksamheter för att förbättra myndighetens miljöprestanda inom en tidshorisont på tre år.

Echas miljöprogram 2020–2022 uppdaterar programmet för 2016–2018 (som fortsatte gälla 2019), som var inriktat på lämpliga åtgärder för att stärka miljöledningen på myndigheten och minska myndighetens CO₂-avtryck.

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 resande (mötesdeltagare) med 75 procent jämfört med 2019
- 3) CO₂-utsläppen från resande (tjänsteresor) med 50 procent jämfört med 2019

Echas miljöarbetsprogram för 2020–2022 innehåller ytterligare åtgärder som stöder uppnåendet av fastställda mål, och genomförandet av programmet övervakas regelbundet. De åtgärder som listas i arbetsprogrammet innefattar energieffektivitet, datormaskinvara och it-nättjänster, pappersförbrukning, vattenförbrukning, uppkomst av avfall och utsläpp i luften.

Miljöindikatordata samlas in regelbundet och högsta ledningen granskar myndighetens miljöarbetsprogram i samband med ledningens årliga genomgång. Ledningens genomgång 2020 av ECHAS integrerade förvaltningssystem, där rapportering om EMS ingår, ägde rum i februari 2021.

24 juni 2021

2.2. Centrala indikatorer för miljöprestanda och förbrukningstrender

2.2.1. Elförbrukning

Elförbrukning				
	2018	2019	2020	Förändring 2019/2020
MWh elförbrukning	3 144	3 035	1 473	-51 %
kWh/m ²	126,7	122,3	83,3	-32 %
kWh/heltidsekvivalent	5 197	5 016	2 492	-51 %

Echas elförbrukning 2020 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 det 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. Under 2020 kördes ventilationssystemet ständigt för att säkerställa tillräcklig ventilation av de nya lokalerna och minska mängden flyktiga organiska föreningar från möbler och byggnadsmaterial under inkörningsfasen. Ventilationssystemet kommer att fortsätta användas på detta sätt under två år efter uppförandet.

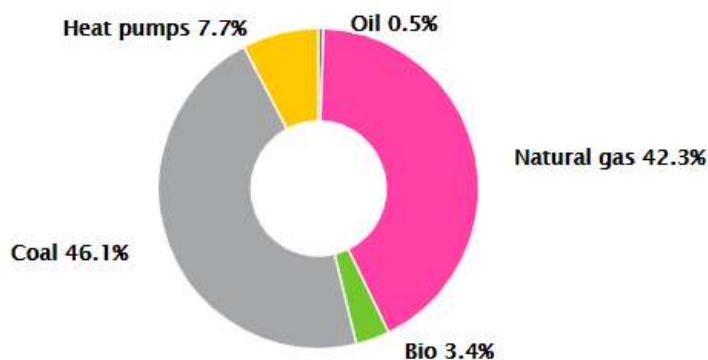
Echas datacentraler är utlagda på entreprenad och inga data för elförbrukning finns tillgängliga. Datacentralerna använder dock 100 procent förnybar energi.

24 juni 2021

2.2.2. Energianvändning för uppvärmning och kylning

Energianvändning för uppvärmning och kylning				
	2018	2019	2020	Förändring 2019/2020
MWh uppvärmning	3 431	4 021	1 626	-60 %
MWh kylning	-	-	741	-
MWh totalt	3 431	4 021	2 367	-41 %
kWh/m ²	138,30	162,08	133,87	-17 %
kWh/heltidsekvivalent	5 671	6 646	2751	-41 %

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 fastighetsförvaltningssystemet efter utomhustemperatur och inomhusförhållanden.



Figur 5 Ursprung till fjärrvärme och fjärrkylning¹⁸

EN	SE
Oil 0.5%	Olja 0,5 %
Natural gas 42.3%	Naturgas 42,3 %
Bio 3.4%	Biobränsle 3,4 %
Coal 46.1%	Kol 46,1 %
Heat pumps 7.7%	Värmepumpar 7,7 %

I de lokaler som hyrdes av myndigheten före 2020 fanns ingen fjärrkyla utan 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 för 2018 och 2019.

Lokalerna har ett modernt HVAC-system som återvinner värme från avluft med hjälp av

¹⁸ <https://www.helen.fi/en/company/energy/energy-production/origin-of-energy>

24 juni 2021

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

Vattenförbrukning				
	2018	2019	2020	Förändring 2019/2020
m ³	8 781	8 133	2 528	-69 %
m ³ /m ²		328	142,99	-56 %
m ³ /heltidsekvivalent	14,51	13,44	4,28	-68 %

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

Jämfört med utgångsvärdena för LEED-certifieringen (skiljer sig från den tidigare vattenförbrukningstrenden för 2018–2021 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				
	2018	2019	2020	Förändring 2019/2020
TOTALT Antal ark tryckpapper	2 163 491	1 679 459	718 417	-57 %
ark/heltidsekvivalent/arbetsdag	15	11	5	-55 %

Myndigheten införde 2017 follow me-utskrift vilket innebär att dokument endast skrivs ut efter en personlig inloggning på den multifunktionella enheten (MFD). Under 2020 minskade myndigheten antalet MDF från 42 till 36.

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

Tryckpappret har både Svanenmärkning och EU-miljömärkningen.

Inga individuella skrivare används på myndigheten.

24 juni 2021

2.2.5. Uppkomst av avfall

Uppkomst av avfall (i ton)				
	2018	2019	2020	Förändring 2019/2020
Biologiskt avfall	27,6	25,1	17,59	-30 %
Energi	22,5	30,6	5,44	-82 %
Blandat och brännbart	5,0	4,6	16,26	+251 %
Kartong	4,4	5,2	1,96	-62 %
Papper (inklusive tidningar och tidskrifter)	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	2,89	
Elektronisk utrustning	11,7	0,2	1,32	474 %
Lysrör	0,1	0,1	0	
Batterier	0,08	0,03	0	-100 %
Glas	2,59	1,87	1,91	+2 %
Metall	5,2	5,2	1,2	-77 %
TOTALT	79,2	73,1	48,5	-34%
kg/heltidsekvivalent	130,89	120,77	82,14	-32 %

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 materialåtervunnits.
- Det finns en lunchmatsal i konferenscentrumet och ett kafé i kontorsbyggnaden. Cateringföretaget ansvarar för oljerester från matlagningen.
- Individuella soptunnor har tagits bort och personalen använder gemensamma avfallsbehållare med sorterings- och materialåtervinningsmöjligheter.

24 juni 2021

2.2.6. Utsläpp

CO₂-utsläpp från flygresor

CO ₂ -utsläpp från flygresor				
	2018	2019	2020	Förändring 2019/2020
TOTALT antal miles för möten och tjänsteresor	5 398 813	5 727 837	446 781	-92 %
ton CO ₂ -utsläpp från tjänsteresor	261,8	232,6	24,7	-89 %
ton CO ₂ -utsläpp från deltagande i möten	738	832,0	59,9	-93 %
TOTALT (ton CO ₂ -utsläpp)	999,8	1 064,6	84,6	-92 %
kg CO ₂ /heltidsekvivalent	1 653	1 760	143	-92 %

CO₂-utsläppen innefattar flygsträckor som bokas via myndighetens resetjänst för Echapersonalens tjänsteresor och deltagare i ECHAS möten. Växthusgasutsläppen beräknas av reseleverantören i enlighet med GHG-protokollet, baserat på utsläppsfaktorer från DEFRA (brittiska ministeriet för miljö, livsmedel och landsbygdsfrågor).

Utsläpp från energianvändning

CO ₂ -utsläpp från energianvändning				
	2018	2019	2020	Förändring 2019/2020
Elektricitet: g/kWh	191	139	0	-100 %
Uppvärmning: g/kWh	158	198	182	-8 %
Kylning: g/kWh	-	-	0	-
Totalt CO ₂ i kg	1 142 602	1 218 023	295 932	-76 %

Energileverantören publicerar årligen utsläppsfaktorerna¹⁹ för elektricitet, fjärrvärme och fjärrkyla. År 2020 ger endast fjärrvärmens CO₂-utsläpp.

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

Under 2019 kompenserade myndigheten för koldioxidutsläppen från sin elförbrukning.

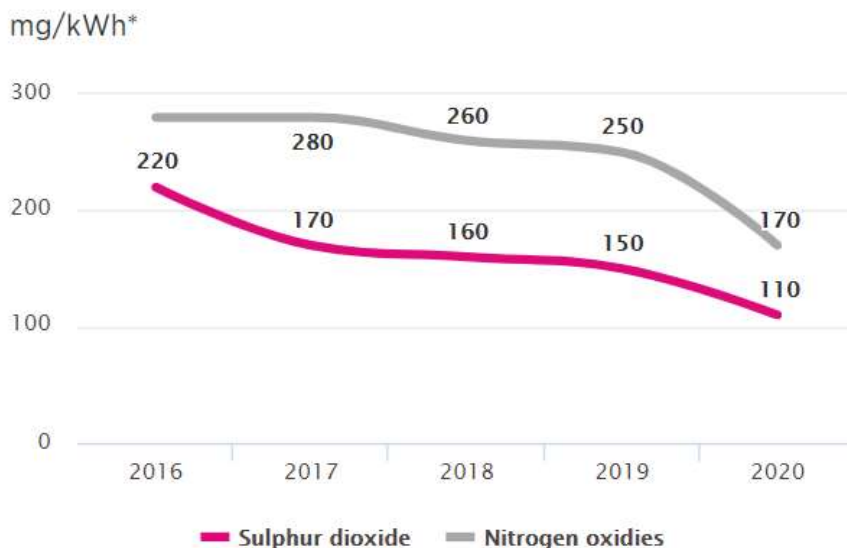
Den el som förbrukades av ECHA 2020 utgjordes till 100 procent av förnybar el och genererade 0 g/kWh CO₂-utsläpp.

¹⁹ <https://www.helen.fi/en/company/energy/energy-production/specific-emissions-of-energy-production>

24 juni 2021

SO₂- och NO_x-utsläpp

Echa använder energi för elektricitet, fjärrvärme och fjärrkyla, och ECHAS energileverantör Helen Ltd tillhandahåller följande data om försurande utsläpp²⁰ (SO₂ och NO_x).



Figur 6 Försurande utsläpp²¹

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

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

Utsläppsfaktorerna för svaveldioxid och kväveoxider är allmänna medelvärden för energileverantören. Dessa data inkluderar inte utsläpp i samband med produktionen av vindkraftsel, fjärrvärme och fjärrkyla.

²⁰ <https://www.helen.fi/en/company/responsibility/responsibility-report/environmental-responsibility/emissions>

²¹ <https://www.helen.fi/en/company/responsibility/responsibility-report/environmental-responsibility/emissions>

24 juni 2021

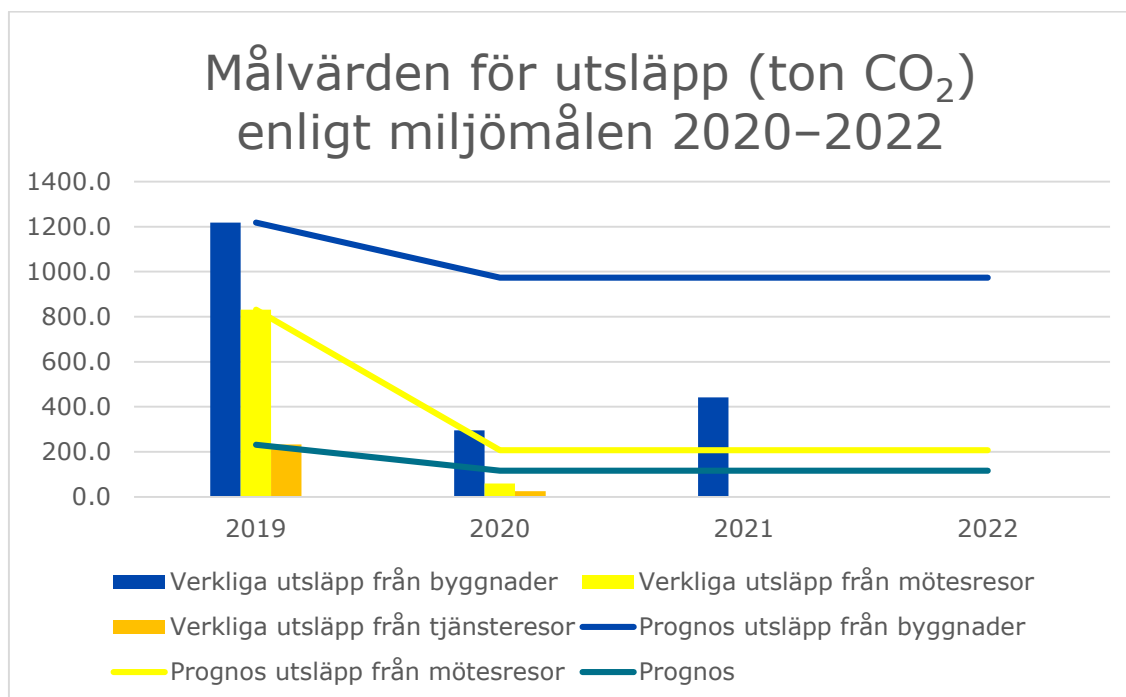
2.3. Miljöarbetsprogrammet 2020

Miljömål				
Mål	Utgångsvärde 2019	Värde 2020	Status 2020 jämfört med 2019	Målvärde för 2022
Minska CO ₂ -utsläppen från byggnaderna med 20 procent jämfört med 2019	1 218,0 ton	295,9 ton	överskridet.	974,4 ton
Minska CO ₂ -utsläppen från resande (mötesdeltagare) med 75 procent jämfört med 2019	832,0 ton	59,9 ton	överskridet.	208 ton
Minska CO ₂ -utsläppen från resande (tjänsteresor) med 50 procent jämfört med 2019	232,6 ton	24,7 ton	överskridet.	116,3 ton

Under det första rapporteringsåret för miljöarbetsprogrammet 2020–2022 överskred ECHA målvärdena för sina miljömål, men 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 uppnå en total minskning av koldioxidutsläppen även vid lättnader i de nuvarande restriktionerna.

CO₂-utsläppen 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

24 juni 2021

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 standbyläge 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 olika mötesrummen, särskild sida på intranätet där tillgänglig utrustning listas, exempelvis 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.

Under 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 färgutskriftena	Alltid svartvita utskrifter när det är rimligt	All personal	Löpande
B2 Minska utskrifterna	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

24 juni 2021

B1-B3

Som standard väljs svartvitt och utskrift på båda sidor av pappret.

De nya bärbara datorerna kan användas med stående format och tangentbordet går att ta bort. Det gör det lättare att använda den bärbara datorn som läsenhet. Dessutom har de bärbara datorerna pennor som tillbehör som kan användas för att skriva anteckningar på skärmen.

B4

Under 2020 infördes en ändrad policy för tryckning för att minska mängden externa tryckta produkter så att utbudet anpassades till efterfrågan. Myndigheten kommer även att sluta 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 CO ₂ -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-C2

Echa uppmantrar personalen att i möjligaste mån välja distansmöten 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?"

För att öka användningen av videokonferenser har all personal fått detaljerade anvisningar om att anordna virtuella möten. Dessutom hålls utbildningssessioner för tillgängliga verktyg och support från AV-tekniker för att underlätta för konferensarrangörer och göra de virtuella mötena till en positiv upplevelse.

D AVFALL			
Mål	Åtgärd	Ansvarig	Giltighet
D1 Förbättra sopsorteringen	Säkerställa att lättåtkomliga behållare finns tillgängliga överallt i lokalerna.	It-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

24 juni 2021

D1

Individuella papperskorgar vid varje arbetsstation har tagits bort. Centrala uppsamlingspunkter för avfall finns i personalköken. Fler sorteringskärl finns tillgängliga på platser med hög trafik i byggnaden.

D2

Kampanjen för att öka medvetenheten om sortering och uppsamling av avfall i myndighetens lokaler sköts upp till 2021 på grund av den stora andelen personal som arbetande hemifrån. Kampanjen kommer att köras efter lättnader i covid-19-läget, när personalen återgår till att arbeta i myndighetens lokaler.

D3

Matavfall, även från lunchmatsalen och kaféet, samlas upp i det centrala återvinningsrummet. Årliga informationskampanjer (affischer i lunchmatsalen) informerar personalen om hur mycket matavfall som produceras vid ECHA och uppmuntrar dem att tänka på det vid sina måltidsval

E LEDNINGENS OCH PERSONALENS ENGAGEMANG			
Mål	Åtgärd	Ansvarig	Giltighet
E1 Informera och involvera all personal i miljöanpassningen av Echa	Plan för miljöanpassad kommunikation, utbildning och informationsmöten.	Gemensamma tjänster	Löpande
E2 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
E3 Formalisera miljöledningen	Tillämpa miljöledningssystemet	Gemensamma tjänster	Löpande
E4 Omcertifiering enligt ISO 14001:2015	Utarbeta färdplan och genomföra projektövervakning	Gemensamma tjänster	2020
E5 Stärka den miljöanpassade offentliga upphandlingen	Säkerställa att metoder för miljöanpassad upphandling används	Upphandlingsteamet	Löpande
E6 Emas-certifiering	Planera och genomför Emas	Gemensamma tjänster	2021

E1

Regelbunden kommunikation till personalen via ECHAS intranät.

E2

Miljövänliga arbetsmetoder främjas och uppmuntras i linje med kommunikationsplanen.

E3

Genomförande av EMS i linje med kraven enligt ISO 14001 och ECHAS IMS.

24 juni 2021

E4

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

E5

Echa tillämpar miljöanpassad upphandling sedan 2015 och använder Hanselkraven (se 2.4 nedan).

E6

I skrivande stund pågår kontrollen och registreringen enligt Emas.

2.4. Miljöanpassad offentlig upphandling

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

Dessutom använder ECHA finska statens upphandlingsplattform Hansel, 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 verksamhet 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 temporär ändring av lagen om smittsamma sjukdomar, 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 avfallslagen (646/2011), miljöskyddslag (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.

Under 2020 rapporterades inga avvikelser.

24 juni 2021

Bilaga A: ECHAS miljöarbetsprogram 2020–2022

Öppna dokumentet genom att dubbelklicka

24 juni 2021

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