

Bistå med data och kunskapsunderlag
för att nå Europas miljö- och klimatmål

EEA-Eionets strategi 2021–2030



Grafisk formgivning: PomilioBlumm
Omslagsfoto: PomilioBlumm
Layout: PomilioBlumm — EEA

Rättsligt meddelande

Innehållet i denna publikation återspeglar inte nödvändigtvis de officiella åsikterna hos Europeiska kommissionen eller andra institutioner inom Europeiska unionen. Varken Europeiska miljöbyrån eller någon person eller något företag, som agerar på byråns vägnar ansvarar för hur informationen i denna publikation skulle kunna användas.

Meddelande om upphovsrätt

© Upphovsrätt: Europeiska miljöbyrån, 2021.
Kopiering är tillåten förutsatt att källan anges.
Luxemburg: Europeiska unionens publikationsbyrå, 2021.

Det finns mer information om Europeiska unionen på internet (<http://europa.eu>)

ISBN 978-92-9480-360-3
doi: 10.2800/92395

Om EEA och Eionet

Europeiska miljöbyrån (EEA) är en byrå inom Europeiska unionen. Vår uppgift är att tillhandahålla tillförlitlig och oberoende information om miljö och klimat. Förordningen om inrättande av Europeiska miljöbyrån antogs av Europeiska gemenskapen 1990 och byrån började bedriva sin verksamhet i Köpenhamn 1994. Genom förordningen inrättades även Europeiska nätverket för miljöinformation och miljöövervakning (Eionet). Eionet är ett partnerskapsnätverk för Europeiska miljöbyrån och dess medlems- och samarbetsländer. Eionet omfattar även Europeiska ämnescentrum. Ett ämnescentrum är ett konsortium av olika europeiska organisationer, med sakkunskap inom ett visst miljöområde, som har till uppgift att stödja Europeiska miljöbyråns och Eionets medlemsländer.

För att stödja beslutsfattare i Europa har EEA ett nära samarbete med institutioner på både nationell och europeisk nivå, särskilt med Europeiska kommissionen, Europaparlamentet och Europeiska unionens råd.

eea.europa.eu/about-us

Europeiska miljöbyrån
Kongens Nytorv 6
1050 Köpenhamn K
Danmark

Tfn: +45 33 36 71 00
Webbplats: eea.europa.eu/sv

Bistå med data och kunskapsunderlag
för att nå Europas miljö- och klimatmål

EEA-Eionets strategi 2021–2030



Detta dokument presenterar den vision och de strategiska mål som kommer att styra Europeiska miljöbyråns och Eionets arbete de kommande decennierna. Arbetet kommer att utföras inom de fem arbetsområden, som beskrivs i dokumentet. Mer detaljerad information om konkreta insatser kommer att ges i de så kallade Single Programming Documents.

Europeiska miljöbyrån och Europeiska nätverket för miljöinformation och miljöövervakning

Vi bidrar med evidensbaserad kunskap om Europas miljö och klimat

Om oss

Europeiska miljöbyrån (EEA) och Europeiska nätverket för miljöinformation och miljöövervakning (Eionet) har försett Europas medborgare och beslutsfattare med data och information om miljö och klimat i Europa sedan 1994. Idag binder vårt stora nätverk samman hundratals institutioner i 38 medlems- och samarbetsländer.

Den breda kunskapsbas vi byggt upp omfattar allt från utbyte av uppgifter om luftkvalitet i nära realtid till dokumentering av trender och prognoser för utsläpp av växthusgaser, satellitdata om marktäckning och integrerade analyser av tillståndet för miljö och klimat i Europa.

Vad gör EEA-Eionet unikt?

- **Ett nätverk som vill skapa mervärde:**
Vi länkar samman institutioner över hela Europa och ger möjlighet till jämförelser, kapacitetsuppbyggnad, effektivisering och utbyte av bästa praxis.
- **Infrastruktur för data:**
Vi har en innovativ webbaserad infrastruktur för rapportering av nationella och internationella dataflöden som understöds av kvalitetssäkringsrutiner.
- **Dataunderbyggd kunskap:**
Vi sammanställer bedömningar, indikatorer och analyser av framsteg mot mål, med hjälp av den bredaste och mest aktuella uppsättningen av miljö- och klimatdata.
- **Stöd till beslutsfattare:**
Vi har en etablerad roll som kunskapsförmedlare, baserad på vårt nära samarbete med beslutsfattare i Europa och våra bidrag i viktiga globala processer.
- **Analytisk expertis:**
Vi analyserar utveckling, utsikter, förändringsfaktorer och möjliga politiska lösningar, samt täcker ett brett spektrum av frågor som rör miljö och klimat.

Vi möter de utmaningar som ligger framför oss

Att bygga upp motståndskraft kräver en ambitiös politik baserad på användbar kunskap

Under det kommande decenniet står Europa inför miljö- och klimatutmaningar av ett aldrig tidigare skådat slag, samtidigt som vi måste se till att Europa återhämtar sig ekonomiskt och socialt från efterverkningarna av covid-19-pandemin. Den europeiska gröna given och tillhörande stimuleringsåtgärder för grön återhämtning visar vilka ambitioner EU och de europeiska länderna har för att möta dessa utmaningar – med långsiktiga mål, konkreta delmål och genom att etablera nya finansiella instrument.

I Europeiska miljöbyråns rapport Europas miljö – tillstånd och utblick (SOER 2020) efterlyses systembaserade lösningar för miljö- och klimatutmaningarna genom insatser på flera områden. Att genomföra den nuvarande miljö- och klimatpolitiken fullt ut är en förutsättning för att åstadkomma betydande förbättringar. Att hållbarhetsmål helt integreras i socioekonomiska beslut och åtgärder, kommer också att underlätta en kostnadseffektiv och rättvis omställning till ett hållbart samhälle. Europa behöver också skapa förutsättningar för en hållbarare livsstil. Detta kräver både en ökad medvetenhet hos allmänheten, om hur konsumtionsvanor påverkar, och engagemang från företag. Många av målen kan inte uppnås utan samordnade, globala insatser. Europa måste därför använda sitt inflytande både hos sina närmaste grannar och på global nivå.

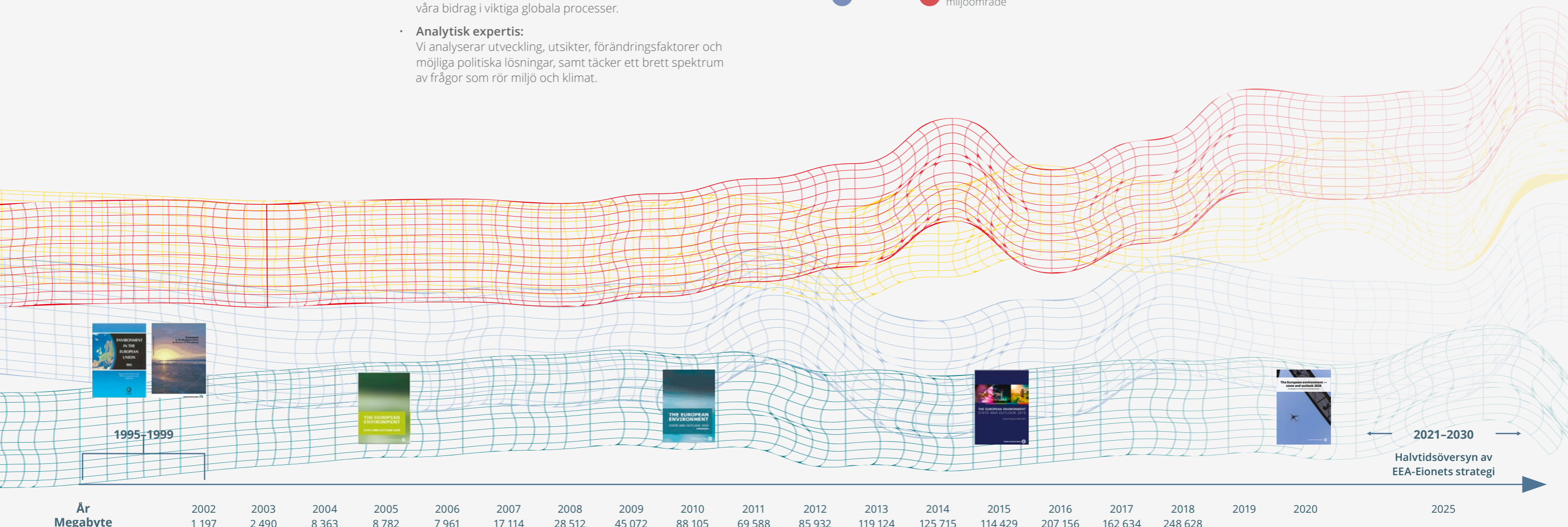
De val som beslutsfattare, företag och enskilda personer gör under det kommande decenniet kommer att avgöra när och om Europa ska nå sina högt ställda mål. EEA-Eionets strategi 2021–2030 vill bidra till de valen genom användbar kunskap om trender, framtidsutsikter och lösningar för ett hållbart Europa.

Den stora dataexplosionen



Den här visualiseringen ger en bild av hur mängden insamlade data på fyra miljörelaterade områden vuxit konstant sedan 2002, som är det år Reportnet lanserades.

Idag kan vi hantera nästan 250 gånger mer data än 2002.



EEA-Eionets strategi 2021–2030

Bistå med data och kunskapsunderlag för att nå Europas miljö- och klimatmål

Det här vill vi uppnå: Vision för 2030

EEA och Eionet ska möjliggöra ett hållbart Europa genom tillförlitlig och användbar kunskap till välgrundade beslut om prioriteringar och lösningar i linje med Europas politiska ambitioner.

Nå ut utanför Eionets medlemsländer

Den europeiska gröna given förutsätter ett Europa som verkar på global nivå tillsammans med sina grannländer och samarbetspartner. Vi ska mobilisera expertis och resurser som stödjer dessa ambitioner, särskilt i länderna på västra Balkan och med Europas närmaste grannar.

Europas miljö- och klimatpolitiska ambitioner

Utmaningarna inom klimat och miljö är vår tids viktigaste uppgift. Den europeiska gröna given manar till handling under följande rubriker:

- Stoppa förlusten av biologisk mångfald och återställ ekosystem
- Nettonollutsläpp av växthusgaser år 2050 och bygg motståndskraft mot klimatförändringar
- Nollföroreningsvisionen för en giftfri miljö
- Resurseffektivitet genom cirkulär ekonomi
- Integrera hållbarhetsperspektiv i alla EU:s politikområden

Vi ska spela en central roll i att stödja åtgärder för miljö och klimat inom ramarna för dessa rubriker i den europeiska miljöpolitiken och genomförandet av det åttonde miljöhandlingsprogrammet.

Vi kommer även att stödja globala insatser såsom Agenda 2030 för hållbar utveckling och FN:s mål för hållbar utveckling.

Så kommer vi att arbeta: Strategiska mål

Mål1 Stödja genomförandet av politiska beslut och omställning till ett hållbart samhälle

Producera evidensbaserade kunskapsunderlag som underlättar genomförandet av politiska beslut och stödjer utvecklingen av nya initiativ, i syfte att snabba på och bredda arbetet med att ställa om till ett hållbart samhälle.

Mål2 Ge inspel i rätt tid för att lösa hållbarhetsutmaningar

Bidra med målgruppsanpassad information i politiska och offentliga diskussioner och förmedla kunskap om vad som görs, bland annat när det gäller innovativa lösningar på samhällets utmaningar.

Mål3 Bygga starkare nätverk och partnerskap

Stärka vårt nätverk genom ett större engagemang på nationell nivå och genom att samarbeta med andra ledande organisationer för att underlätta utbyte av kunskap och expertis.

Mål4 Nyttja potentialen av data, teknik och digitalisering till fullo

Omfamna digitaliseringen, ny teknik, stordata, artificiell intelligens och jordobservation, som kan komplettera och potentiellt ersätta nuvarande informationskällor.

Mål5 Avsätta resurser för att nå gemensamma ambitioner

Bygga upp strukturer, expertis och kapacitet över hela vårt nätverk för att möta förändrade kunskapsbehov samt säkerställa och diversifiera de resurser som krävs för att uppnå vår gemensamma vision.

Det här ska vi göra: Arbetsområden

Vi kommer att bidra med användbar kunskap inom fem arbetsområden: Europas produktionssektorer (jordbruk, skogsbruk, fiske och industrin), liksom våra konsumtions- och produktionssystem (energi, rörlighet, livsmedel och byggnader), kommer att adresseras genomgående i dessa fem sammanlänkade arbetsområden:



Biologisk mångfald och ekosystem

Vi vill att naturen ska återfå en större plats i våra liv i Europa. Vi kommer att fortsätta att mäta och övervaka ekosystem och biologisk mångfald, och stödja en omställning bland annat genom naturbaserade lösningar.



Begränsning av och anpassning till klimatförändringar

Klimatförändringarna pågår just nu och kommer att fortsätta under de kommande decennierna. Europas mål är att vara klimatneutralt till 2050 och att bli mer motståndskraftigt mot och mindre sårbart för klimatförändringar. Vi kommer att övervaka omställningen och stödja utveckling, genomförande och utvärdering av politik och åtgärder på det här området.



Människors hälsa och miljön

Vi kommer att mäta effekterna av miljöföroreningar och klimatförändringar på människors hälsa i Europa för att öka vår förståelse för de sociala och demografiska faktorer, som påverkar utsattheten och sårbarheten hos Europas befolkning. Vi kommer att stödja Europas nollföroreningsvisioner och genomförandet av relaterade europeiska och nationella insatser.



Cirkulär ekonomi och resursanvändning

Vi kommer att övervaka de framsteg som Europa gör mot en cirkulär ekonomi och de positiva effekterna på miljö och klimat. Vi kommer att utvärdera de europeiska insatserna för att minska effekterna av vårt samhälles konsumtion och produktion av råvaror, produkter, tjänster och avfall.

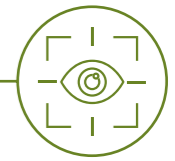


Trender, framtidsutsikter och lösningar för en hållbar utveckling

Vi kan nå våra ambitiöst uppsatta mål genom att stimulera till grundläggande förändringar av ej hållbara livsstils-, konsumtions- och produktionsmönster. Vi kommer att analysera trender och framtidsutsikter som rör miljömål, sektorer, system och politik och sporra aktörer att ta till sig de innovationer och andra lösningar som krävs för att lyckas med den europeiska gröna given.

VISION

EEA-Eionets vision för 2030



Bana väg för ett hållbart Europa genom tillförlitlig och användbar kunskap för att fatta välgrundade beslut om prioriteringar och lösningar inom miljö och klimat

En gemensam vision för ett hållbart Europa

Vår vision är att bana väg för ett hållbart Europa genom tillförlitlig och användbar kunskap för att fatta välgrundade beslut om prioriteringar och lösningar på miljö- och klimatområdet i linje med Europas politiska ambitioner.

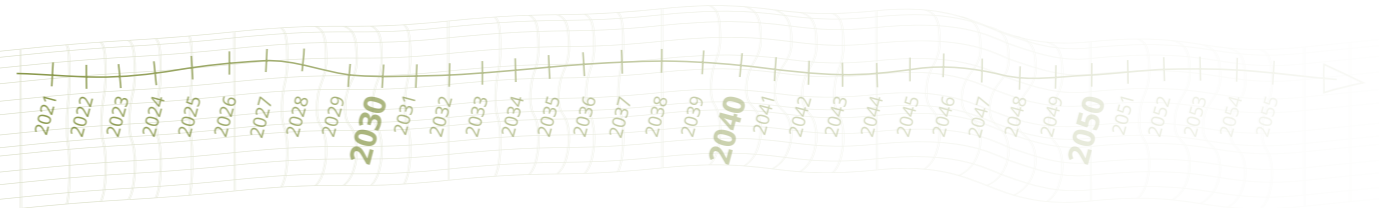
EEA och Eionet kommer tillsammans att utgöra det ledande nätverket för att ta fram politiskt relevant kunskap om miljö och klimat för beslutsfattare inom EU och på nationell nivå.

Vårt uppdrag

Vårt uppdrag är att analysera data och information, för att kunna bidra med aktuella och relevanta insikter om de framsteg som görs för att genomdriva hållbarhetsmålen för miljö och klimat och önskvärda samhällsomställningar. Vi vill också säkerställa att genomförandet av de miljö- och klimatpolitiska besluten följs upp löpande.

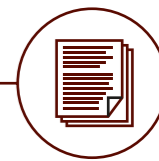
För att uppnå Europas ambitiösa miljö- och klimatmål krävs att en rad beslut och att sammanlänkade val görs på olika nivåer – europeisk, regional, nationell och lokal. Det kräver också att vi arbetar tillsammans med våra viktigaste aktörer och andra organisationer. För att genomföra våra verksamhetsplaner kommer vi ha ett nära samarbete med andra kunskapsförmedlare.

För att få större genomslag kommer vi fortsätta fokusera på målgruppsanpassad kommunikation i rätt tid, som når ut på bred front till både beslutsfattare och allmänhet.



STRATEGISKT MÅL 1

Stödja genomförandet av politiska beslut och omställning till ett hållbart samhälle



Vi ska ta fram evidensbaserad kunskap som stödjer genomförandet av politiska beslut och utveckling av nya politiska initiativ, i syfte att snabba på och bredda arbetet med att ställa om till ett hållbart samhälle

Vår kunskap, baserad på de senaste vetenskapliga rönen och kvalitetssäkrade data, kommer att hjälpa Europa – EU, dess medlemsstater och EEA:s övriga medlems- och samarbetsländer – att nå sina miljöpolitiska mål, bland annat de som nämns i den europeiska gröna given, det åttonde miljöhandlingsprogrammet och globala åtaganden.

Europeiska miljöbyrån och Europeiska nätverket för miljöinformation och miljöövervakning ska:

- skapa kunskapsunderlag som stödjer genomförandet av politiska beslut och utvecklingen av nya initiativ, i syfte att snabba på och bredda arbetet med att ställa om till ett hållbart samhälle,
- vidareutveckla och använda vår breda uppsättning av högkvalitativa datamängder med långa tidsserier för att stödja miljö- och klimatpolitiken på bred front,
- säkerställa att vi använder de bästa tillgängliga vetenskapliga rönen genom samarbete med Europeiska miljöbyråns vetenskapliga kommitté och den övriga vetenskapliga världen,
- utveckla och dela kunskap om de främsta utmaningarna och lösningarna för en hållbar utveckling inom systemen för energi, rörlighet, livsmedel och den bebyggda miljön,
- adressera de vidare utmaningar och möjligheter som finns i omställningen till ett hållbart samhälle både på europeisk och nationell nivå, bland annat genom förändringsbenägenheten som finns inom finanssektorn och i städerna,
- stärka vår kapacitet att bidra till utvärderingen av politiska beslut och åtgärder.

Att stödja integreringen av miljö- och klimatkunskande i politiska frågor som rör ekonomi, fysisk planering och social sammanhållning – bland annat genom fördjupad förståelse för Europas förhållande till övriga världen och hur det påverkar genomförandet av politiska beslut i Europa – är en prioritering i denna strategi.

Under 2021–2030 kommer vi även att stödja relevanta EU- politiska processer, såsom den europeiska planeringsterminen och översynen av genomförande av miljölagstiftningen, genom att bidra med förbättrat kunnande om till exempel nyckeltrender och indikatorer, kostnadseffektiva metoder för genomförande och möjligheten att i bredare skala använda sociala innovationer för att nå hållbarhetsmål.

STRATEGISKT MÅL 2

Erbjuda inspel i rätt tid för att lösa hållbarhetsutmaningar



Bidra med målgruppsanpassad information till politiska och offentliga diskussioner genom att organisera och förmedla kunskap om olika åtgärder, bland annat innovativa lösningar på samhällets utmaningar

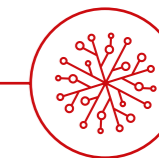
Vilket genomslag och inflytande EEA-Eionets kunskap får kommer att bero på vår förmåga att i rätt tid och i rätt form föra ut den i den offentliga och politiska debatten. För att lyckas med det ska vi:

- öka vår förmåga att upptäcka och mäta framväxande problem och snabbt sammanställa relevant kunskap som finns inom vårt nätverk och hos våra samarbetspartner,
- förbättra vår förmåga att svara snabbt när beslutsfattare ber om information,
- dela med oss av innovativa lösningar som genomförts på olika nivåer i Europas länder,
- ta fram och förmedla kunskap till beslutsfattare och allmänheten i den form som bäst passar deras behov och kan användas som underlag för beslutfattande,
- utveckla våra metoder, kanaler och verktyg för kommunikation löpande för att säkerställa att den kunskap vi förmedlar är begriplig och tillgänglig för alla, och samtidigt stärka vår förmåga att aktivt föra en dialog med allmänheten.

Forskare, yrkesverksamma, beslutsfattare, finansieringsorgan, städer och det civila samhällets organisationer kommer att samarbeta genom att aktivt delta i omställningen.

STRATEGISKT MÅL 3

Bygga starkare nätverk och partnerskap



Stärka vårt nätverk genom ett större/bättre engagemang på nationell nivå och genom att samarbeta med andra ledande organisationer för att underlätta utbytet av kunskap

EEA och Eionet sammanför hundratals organisationer — europeiska institutioner, offentliga myndigheter och forskningsinstitut över hela Europa. Vårt nätverk omfattar alla EU:s medlemsstater, kandidatländer som befinner sig i EU:s anslutningsprocess, samt flera länder utanför EU.

Vi utgör ett unikt kunskapsnätverk, som bidrar med tillförlitliga data, analytisk och vetenskaplig expertis till europeiska och globala politiska processer. Vi kan därför göra integrerade bedömningar som sträcker sig över ett stort antal ämnesområden och som backas upp av pålitlig data och expertis.

För att kunna bistå med den kunskap Europas medlemsländer/EU behöver för att nå sina hållbarhetsmål ska vi:

- bli ett mer flexibelt och innovativt kunskapsnätverk, som är bättre på att sammanföra den solida nationella expertisen med europeisk nivå,
- skapa ett mer aktivt engagemang på nationell nivå genom aktiviteter som involverar ett brett spektrum av myndigheter, organisationer och allmänheten,
- arbeta tillsammans med andra ledande nätverk, såsom Environmental Protection Agencies Network (nätverket för naturvårdsmyndigheter), rapporterings och vetenskapliga nätverk och sammanslutningar,
- identifiera och samarbeta på europeisk nivå för att säkerställa att investeringar i forskning och innovation nyttjas till sin fulla potential i Europa,
- identifiera potentiella kunskapsluckor och utforska möjliga gemensamma insatser för att överbygga dem tillsammans med lämpliga samarbetspartners, bland annat EU-organ såsom Europeiska kemikaliemyndigheten, Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet och Europeiska centrumet för förebyggande och kontroll av sjukdomar,
- fortsätta att stärka samarbetet med internationella organ, FN:s organ och konventioner, i frågor som rör viktiga regionala och globala processer, avseende rapporteringskrav och frågor av gemensamt intresse.

STRATEGISKT MÅL 4

Nyttja potentialen av data, teknik och digitalisering till fullo

Stödja genomförandet och utveckling av Europas politiska agenda genom att nyttja potentialen med stordata, artificiell intelligens och jordobservation för bättre förmedling av information.

Den digitala tekniken, data från nya källor och jordobservation, samt datorkapaciteten, har under det senaste decenniet utvecklats i en takt som helt saknar motstycke. Denna utveckling medför både nya möjligheter och nya utmaningar. Nya dataflöden på flera geografiska nivåer förs i allt större utsträckning ihop med etablerade datakällor, kopplade till socioekonomiska variabler och sammanlänkade med data i nära realtid från satellit- och fältobservationer.

Vi förväntar oss att digitaliseringen kommer att fortsätta under det närmaste decenniet. För att förbättra vårt data- och kunskapsarbete kommer vi därför att:

- intensifiera utbyte av data, automatisering och effektivisering av övervakning och rapportering i hela vårt nätverk,
- göra våra data sökbara, kompatibla, tillgängliga och återanvändbara i vår roll som ledande europeiskt centrum för miljödata,
- nyttja den fulla potentialen i Copernicus data- och informationstjänster, medborgarforskning, stordata och artificiell intelligens,
- förbättra läglighet, jämförbarhet och integrering av data, bland annat för möjligheten till jämförelser,
- främja kontinuerlig datadriven innovation med fokus på framsteg inom datautvinning, analyser, geografiska informationssystem, datavisualiseringar och modellering för regelbundna uppdateringar av indikatorer,
- underlätta utbyte av kunskande, teknisk support och effektivare rutiner för att bättre genomföra den nuvarande politiken,
- utforska och i förekommande fall analysera inbördes samband mellan digitalisering, miljömässig och social hållbarhet.

STRATEGISKT MÅL 5

Avsätta resurser för gemensamma ambitioner



Utveckla strukturer, expertis och kapacitet över hela vårt nätverk för att möta ett skiftande och ökat kunskapsbehov, samt säkerställa och diversifiera nödvändiga resurser för att uppnå vår gemensamma vision

Kontinuerlig utveckling av kunskap, teknik, kommunikation och förvaltningsmetoder kräver att organisationer och nätverk anpassar sig och förnyar sina nuvarande strukturer och verktyg och gör investeringar på nya områden.

För att gå i främsta ledet för denna utveckling och nå våra gemensamma ambitioner ska vi:

- locka till oss de främsta begåvningarna och investera i vår personal för att utveckla och behålla den kompetens och expertis som vi behöver för att kunna uppnå vår vision,
- säkerställa en kontrollerad diversifiering av EEA:s finansiella resursbas, samtidigt som vi slår vakt om byråns institutionella roll och självständighet,
- söka de medel som behövs för att nyttja den fulla potentialen hos Copernicus genom nätverkssamarbete med andra viktiga aktörer, som sammanlänkar de ökande dataflödena till beslutsfattare,
- utvidga EEA:s och Eionets deltagande i relevanta EU-forskningsprojekt och därmed stärka vår roll i gränssnittet mellan vetenskap och politik,
- utforska finansieringsmöjligheter genom EU:s finansiella instrument för att ge vårt nätverk resurser att underlätta genomförandet av politiska beslut, när så behövs, och för att stödja gemenskaper kring praxis,
- stärka kapaciteten i medlems- och samarbetsländerna för att säkerställa att vårt nätverk kan möta förändrade behov och krav,
- stödja utvecklingen av expertkompetens och kunskapsinnovationer i vårt nätverk genom strukturerade program som till exempel EEAcademy,
- stödja kunskap, expertis och krav i samband med full implementering av EU:s miljö- och klimatpolitik och lagstiftning på västra Balkan.

För att lyckas med övergången till ett hållbart samhälle krävs det att vi arbetar tillsammans över alla politiska områden och på alla beslutsnivåer för att driva igenom samhällsövergripande förändringar och åtgärder. Det kräver samstämmiga insatser på flera politiska plan, från forskning och innovation, ekonomi, industri, konkurrens och handel till sysselsättning, utbildning och välfärd.



Arbetsområden

De fem strategiska målen kommer att uppnås genom insatser på alla våra arbetsområden.

EEA och Eionet ska spela en nyckelroll i att stödja åtgärder i enlighet med den europeiska miljö- och klimatpolitiken, med extra tonvikt på den europeiska gröna given och genomförandet av det åttonde miljöhandlingsprogrammet samt Europas globala åtaganden.

Vi ska prioritera förståelsen för de inbördes sambanden inom och mellan dessa arbetsområden. Produktionssektorer (jordbruk, skogsbruk, fiske och industrin), liksom produktions- och konsumtionssystem (energi, rörlighet, livsmedel och byggnader) kommer att adresseras i arbetet, bland annat genom tvärgående analyser av dessa sektorer och system.

1 Biologisk mångfald och ekosystem



Vi bidrar med att informera och utvärdera åtgärder, som syftar till att skydda biologisk mångfald och återställa ekosystem, så att de kan användas på ett hållbart sätt för att möta människors behov. Vi stödjer databaserad uppföljning, rapportering och utvärdering, med särskild tonvikt på EU:s strategi för biologisk mångfald 2030, genom att:

- Bidra till övervaknings- och observationssystem som mäter tillståndet för och belastningen på biologisk mångfald samt förändringar i ekosystemen till havs, i sötvatten och på land,
- Vidga förståelsen för kumulativa effekter av invasiva främmande arter, föroreningar, klimatförändringar och intensivt utnyttjande och överexploatering av naturresurser, biologisk mångfald och ekosystem,
- Bidra med vår bedömning av de viktigaste systembaserade faktorerna som påverkar biologisk mångfald och ekosystem,
- Förbättra användningen av ekologiska och ekonomiska analyser och modelleringar för att våra bedömningar ska ge bättre stöd till ekosystembaserade förvaltningsmetoder,
- Stödja arbetet med naturbaserade lösningar med fokus på skydd, återställande och hållbar förvaltning av livsnödvändiga ekosystem, även i samband med åtgärder för att begränsa och anpassa oss till klimatförändringar samt bioekonomi,
- Förbättra vårt stöd för genomförandet av de eu-strategier som ingår i den europeiska gröna given, såsom Från jord till bord och nollföroreningsvisionen med tillhörande politiska mål, samtidigt som vi fortsätter vårt arbete med att integrera frågor om biologisk mångfald i alla ekonomiska sektorer och naturberoende system, såsom livsmedels-tillverkning och hantering.

2 Begränsning av och anpassning till klimatförändringar



Vi kommer att övervaka utvecklingen mot ett klimatneutralt och motståndskraftigt Europa och stödja utveckling, genomförande och utvärdering av politik och åtgärder för att nå Europas hållbarhetsmål, genom att:

- Samla in, kvalitetssäkra, sammanställa och rapportera relevant data och information om utsläpp av växthusgaser samt effekter, sårbarhet och anpassningar till klimatförändringar i Europa,
- Analysera och utvärdera dessa data i förhållande till europeiska och nationella mål och åtaganden om begränsning och anpassning till klimatförändringar,
- Följa upp hur nationell klimatpolitik och åtgärder, som är riktat mot sektorer som energi, transporter, byggnader, jordbruk, skogsbruk och annan markanvändning, genomförs,
- Hitta synergieffekter och kompromisser mellan åtgärder för att begränsa och anpassa till klimatförändringar och andra miljöfrågor, såsom biologisk mångfald, luftföroreningar, sötvattensmiljö och havsmiljö,
- Ta fram kunskap om lösningar för att möta utmaningar för miljö- och hållbarhet inom system för energi och rörlighet.

3 Människors hälsa och miljön



Vi kommer att utvärdera hur människors hälsa påverkas av föroreningar i luft-, mark- och vatten, av buller, kemikalier och klimatförändringar i Europa. Vi kommer att stödja Europas nollföroreningsvision och utveckling, genomförande och utvärdering av relevanta europeiska och nationella åtgärder genom att:

- Mäta allmänhetens exponering för miljöföroreningar, kemikalier och klimatförändringar och vilka hälsoeffekter de har i Europa,
- Mäta och utvärdera vilka fördelar för hälsa och välbefinnande, som kan uppnås med en renare miljö och friska ekosystem, och även vilka framväxande risker och hälsoeffekter som försämrade ekosystem medför,
- Stödja läglig rapportering, behandling och spridning av tematiska data och information, som rapporterats i enlighet med tillämplig lagstiftning, samt uppföljning av utvecklingen för att nå Europas politiska mål,
- Se vilka effekter som miljöbelastningen från Europas socioekonomiska sektorer och system har på hälsan, samt vilka fördelar som åtgärder för att begränsa belastningen och politik kan ge,
- Fortsätta lyfta fram vilken roll som sociala faktorer, sociala klyftor och individuella beteenden kan spela för att exponering och sårbarhet för miljörelaterade stressfaktorer.

4 Cirkulär ekonomi och resursanvändning



Vi kommer att analysera hur omställningen till en cirkulär ekonomi i Europa utvecklas och vår kunskap om hur Europas produktion och konsumtion av råvaror, produkter, tjänster och avfall belastar klimat och miljö. Vi kommer att stödja genomförandet av EU:s handlingsplan för cirkulär ekonomi och tillhörande europeisk och nationell politik genom att:

- Utvärdera hur omställningen från en linjär till en cirkulär ekonomi i Europa fortskrider, med tonvikt på värdekedjor för nyckelprodukter samt innovativa tjänster och affärsmodeller,
- Trycka på möjligheterna att förbättra cirkulariteten – genom bland annat återvinning och återbruk av returråvaror, användning av principer om säkerhet och hållbarhet, miljöinnovation och bästa praxis – och identifiera vilka hinder som finns för ökad cirkularitet,
- Mäta utvecklingen mot Europas mål för förebyggande av avfall och hållbar avfallshantering,
- Mäta och värdera miljö- och klimatteffekterna av de europeiska konsumtions- och produktionssystemen från ett europeiskt och globalt perspektiv, med fokus på resursintensiva sektorer, samt inbördes samband mellan en cirkulär ekonomi, initiativ för att fasa ut fossila bränslen och bioekonomi.

5 Trender, framtidsutsikter och lösningar för en hållbar utveckling



Vi kommer att bidra till diskussionen om hållbarhetsutmaningar och omställningar genom att granska de synergieffekter och kompromisser som kan uppstå när man på en och samma gång försöker uppnå miljörelaterade, ekonomiska och sociala mål. Vi gör det genom att:

- Analysera trender och framtidsutsikter för en hållbar utveckling i Europa och globalt, genom att granska mål, sektorer, system och politik för miljö och klimat som underlag till rapporterna Europas miljö – tillstånd och utblick 2025 och 2030,
- Stödja indikatorbaserade ramverk för uppföljning av EU:s politiska prioriteringar, särskilt det åttonde miljöhandlingsprogrammet, granskningen av genomförandet av miljöpolitiken och den europeiska gröna given,
- Bidra till uppföljning och utvärdering tillsammans med länderna av den utveckling som görs för att nå klimat- och miljömålen i Agenda 2030 och FN:s mål för hållbar utveckling,
- Utvärdera det ömsesidiga beroendet mellan social-ekonomisk-miljö-förvaltningsdimensionerna av hållbar utveckling, bland annat vilka förändringsfaktorer, positiva synergieffekter och negativa externa effekter som kan finnas,
- Samarbeta med viktiga parter i EU-relevanta strategiska processer för framtidsfrågor och intressenter för att få ökad inblick och användbar kunskap om möjliga vägar mot hållbar utveckling,
- Bidra till ökad kunskap om systemomställningar, såsom synergieffekter, risker, innovationer, integrering av politiska beslut och politisk samstämmighet – med särskild tonvikt på städer och finanssektorn,
- Utvärdera hur hållbar finansiering kan stimulera insatser för att nå hållbarhet, inom ramarna för återhämtningsplaner efter pandemin och ändrade makroekonomiska förutsättningar.

Arbetsområden

