

Aineistojen ja tietojen tarjoaminen Euroopan  
ympäristö- ja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi

# EEA–Eionet strategia 2021–2030



Kannen suunnittelu: PomilioBlumm  
Kansikuva: PomilioBlumm  
Asettelu: PomilioBlumm – EEA

#### Oikeudellinen huomautus

Tämän julkaisun sisältö ei välttämättä kuvaa Euroopan komission tai Euroopan unionin muiden toimielinten virallisia näkemyksiä. Euroopan ympäristökeskus tai sen puolesta toimivat henkilöt tai yritykset eivät ole vastuussa siitä, miten tämän raportin sisältämiä tietoja mahdollisesti käytetään.

#### Tekijänoikeusilmoitus

© Euroopan ympäristökeskus, 2021.  
Jäljentäminen on sallittua, kunhan lähde mainitaan.  
Luxemburg: Euroopan unionin julkaisutoimisto, 2021.

Lisää tietoa Euroopan unionista on saatavissa Internetissä (<http://europa.eu>)

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

## Tietoa Euroopan ympäristökeskuksesta ja Eionetistä

Euroopan ympäristökeskus (EEA) on Euroopan unionin erillisvirasto. Tehtävänämmä on tarjota luotettavaa ja riippumatonta tietoa ympäristöstä ja ilmastosta. Euroopan unioni hyväksyi asetuksen EEA:n perustamisesta vuonna 1990, ja virasto aloitti toimintansa Kööpenhaminassa vuonna 1994. Asetuksella perustettiin myös Euroopan ympäristötieto- ja seurantaverkosto (Eionet). Eionet on EEA:n ja sen jäsenvaltioiden sekä yhteistyömaiden kumppanuusverkosto. Eionet:iin kuuluu myös Euroopan teemakeskukset – ne ovat eurooppalaisten organisaatioiden yhteenliittymiä, joilla on asiantuntemusta tietyltä ympäristön alalta ja jotka tukevat EEA:ta ja Eionetia.

Tukeaksemme päätöksentekoa Euroopassa teemme tiivistä yhteistyötä kansallisten ja EU:n laitosten ja toimielinten, erityisesti Euroopan komission, Euroopan parlamentin ja Euroopan unionin neuvoston kanssa.

[eea.europa.eu/about-us](http://eea.europa.eu/about-us)

Euroopan ympäristökeskus  
Kongens Nytorv 6  
1050 Copehagen K  
Denmark

Puhelin: +45 33 36 71 00  
Internet: [eea.europa.eu/fi](http://eea.europa.eu/fi)

Aineistojen ja tietojen tarjoaminen Euroopan ympäristö- ja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi

# EEA–Eionet strategia 2021–2030



Tässä asiakirjassa esitellään visio ja strategiset tavoitteet, jotka muovaavat Euroopan ympäristökeskuksen ja Euroopan ympäristötieto- ja seurantaverkoston työtä tulevina vuosikymmeninä. Työ toteutetaan asiakirjassa määritetyillä viidellä tehtäväalueella. Konkreettisia toimista annetaan yksityiskohtaisempia tietoja yhtenäisissä ohjelma-asiakirjoissa.



# Euroopan ympäristökeskus ja Euroopan ympäristötieto- ja seurantaverkosto

## Näyttöön perustuvan eurooppalaisen ilmasto- ja ympäristötiedon tarjoaminen

### Tietoa meistä

Euroopan ympäristökeskus (EEA) ja Euroopan ympäristötieto- ja seurantaverkosto (Eionet) ovat vuodesta 1994 alkaen tarjonneet Euroopan kansalaisille ja päätöksentekijöille tietoa Euroopan ympäristöstä ja ilmastosta. Tänä päivänä laaja verkostomme yhdistää satoja laitoksia 38 jäsenvaltiosta ja yhteistyömaasta.

Yhdessä luomamme tietopohja on laaja, ja se ulottuu lähes reaaliaikaisten ilmanlaatumittausten jakamisesta kaikkialta Euroopasta kasvihuonekaasupäästöjen trendien ja ennusteiden dokumentointiin, maanpeitettä koskevien satelliittiaineistojen tarjoamiseen ja yhdennettyjen arviointien tekemiseen Euroopan ympäristön ja ilmastosta.

### Mikä tekee EEA:sta ja Eionetistä ainutlaatuisia?

- **Arvokas kumppanuusverkosto:** Eri puolilla Eurooppaa toimivien laitosten yhdistäminen, vertailuanalyyseihin toteuttaminen, osaamisen ja valmiuksien kehittäminen, sekä parhaista käytännöistä tiedottaminen.
- **Tietoinfrastruktuurit:** Innovatiivinen, laadunvarmistusprosessin tuettu sähköisen raportoinnin infrastruktuuri kansallisille ja kansainvälisille tietovirroille.
- **Aineistoihin perustuva tieto:** Koostuu arvioinneista, indikaattoreista ja tavoitteiden saavuttamisen edistymistä koskevista analyyseistä, hyödyntäen laajinta ja ajantasaisinta tietoa ympäristöstä ja ilmastosta.
- **Politiikan tukeminen:** Vakiintunut asiantuntija-asema, joka perustuu tiiviiseen yhteistyöhön eurooppalaisten päätöksentekijöiden kanssa ja joka tähtää keskeisten maailmanlaajuisen politiikkaprosessien edistämiseen.
- **Analyttinen asiantuntemus:** Valmiudet arvioida laajasti ympäristö- ja ilmastoasioiden edistymistä, tulevaisuudennäkymiä, muutosvoimia ja mahdollisia politiikkatoimia.

### Tuleviin haasteisiin vastaaminen

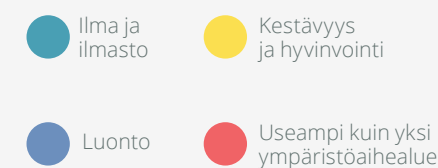
#### Resilienssin vahvistaminen edellyttää kunnianhimoista, tietoon tukeutuvaa ja toiminnan mahdollistavaa politiikkaa

Tulevalla vuosikymmenellä Euroopan on ratkaistava ennennäkemättömiä ympäristöön ja ilmastoon liittyviä haasteita ja samalla edistettävä toipumista covid-19-pandemian aiheuttamista taloudellisista ja yhteiskunnallisista vaikutuksista. Euroopan vihreän kehityksen ohjelma ja siihen liittyvät elvytystoimet osoittavat, että Euroopan unioni ja Euroopan maat pyrkivät vastaamaan näihin haasteisiin kehittämällä uusia rahoitusvälineitä sekä asettamalla pitkän aikavälin tavoitteita ja konkreettisia päämääriä.

EEA:n Euroopan ympäristön tilaa ja näkymiä käsittelevässä raportissa (SOER 2020) vaadittiin systemaattisia, eri alat kattavia toimia vastauksena ympäristö- ja ilmastohaasteisiin. Nykyisten ympäristö- ja ilmastopolitiikkojen täysimääräinen täytäntöönpano on olennaisen tärkeää merkittävien parannusten aikaansaamiseksi. Kestävyystavoitteiden täysimääräinen sisällyttäminen sosiaali- ja talouspolitiikkoihin ja toimenpiteisiin auttaa saavuttamaan kustannustehokkaan ja oikeudenmukaisen siirtymän kestävyteen. Euroopan on myös luotava edellytykset kestävämmille elämäntavoille. Tämä edellyttää, että kansalaiset ovat entistä tietoisempia kulutuksen vaikutuksista ja että yritykset sitoutuvat tukemaan vaadittuja siirtymiä. Useita tavoitteita ei tulla saavuttamaan ilman koordinoituja maailmanlaajuisia toimia, joten Euroopan on käytettävä vaikutusvaltaansa lähimaissaan ja maailmanlaajuisesti.

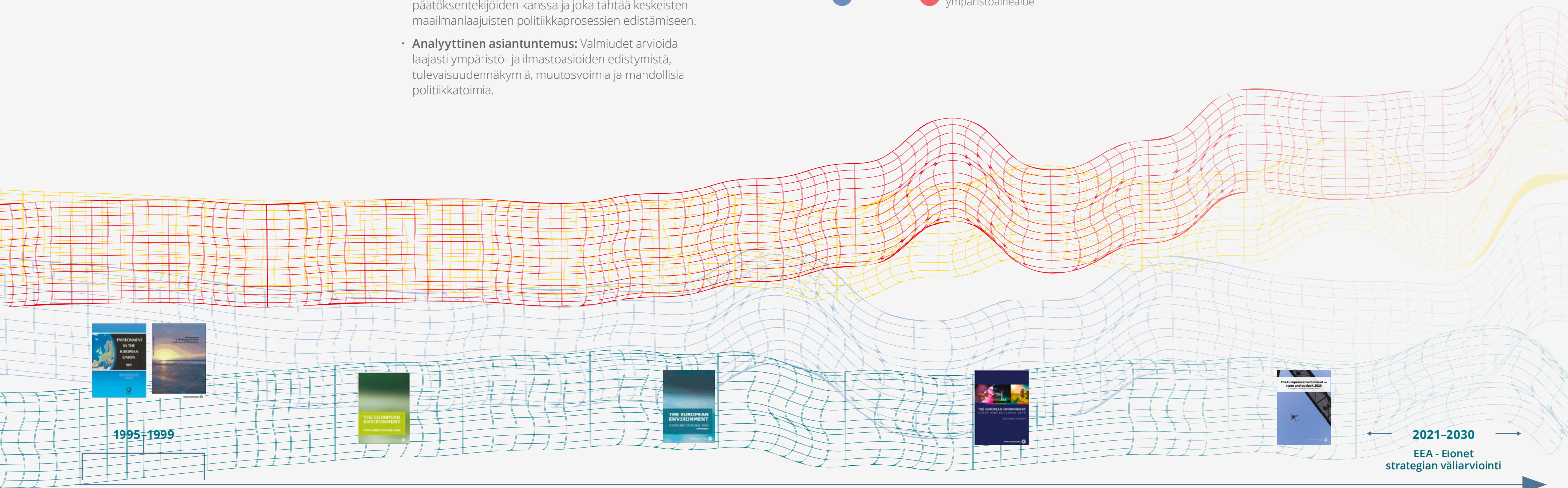
Tulevan vuosikymmenen aikana päätöksentekijöiden, yritysten ja kansalaisten tekemät valinnat määrittävät, milloin ja miten Eurooppa saavuttaa tavoitteensa. EEA:n ja Eionetin strategia 2021–2030 tukee näitä valintoja tarjoamalla toiminnan mahdollistavaa tietoa trendeistä, näkymistä ja ratkaisuista kestävä Euroopan kehittämiseksi.

### Tietomäärän suuri kasvu



Lähtökohtana on vuosi 2002 (Reportnetin perustaminen). Visualisointi osoittaa, että neljästä ympäristöaihealueesta saadut tiedot kasvavat jatkuvasti.

Käsitlemme nykyään lähes 250 kertaa enemmän tietoja kuin vuonna 2002.



| Vuosi     | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019 | 2020 | 2025 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|
| Megatavua | 1 197 | 2 490 | 8 363 | 8 782 | 7 961 | 17 114 | 28 512 | 45 072 | 88 105 | 69 588 | 85 932 | 119 124 | 125 715 | 114 429 | 207 156 | 162 634 | 248 628 |      |      |      |

# EEA – Eionet strategia 2021 – 2030

## Aineistojen ja tietojen tarjoaminen Euroopan ympäristö- ja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi

### Mitä haluamme saavuttaa: Vuoden 2030 visio

EEA ja Eionet mahdollistavat kestävän Euroopan välittämällä luotettavaa ja toimit mahdollistavaa tietoa päätöksenteon tukemiseksi Euroopan ympäristöpolitiikan tavoitteiden mukaisesti.

### Yhteistyö lähialueilla

Euroopan vihreän kehityksen ohjelma edellyttää, että Eurooppa i tekee maailmanlaajuisia yhteistyötälähi- ja yhteistyömaiden kanssa. Hyödynnämme asiantuntemusta ja resursseja tukeaksemme näitä tavoitteita erityisesti Länsi-Balkanin maissa ja muualla Euroopan välittömässä läheisyydessä.

## Euroopan ympäristö- ja ilmastopolitiikan tavoitteet

Ympäristö- ja ilmastohaasteista selviäminen on aikamme tärkein tehtävä. Kestävän tulevaisuuden saavuttamiseksi politiikka-aloitteissa, kuten Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa, edellytetään toimia seuraavilla aihealueilla:

- Biodiversiteettikadon pysäyttäminen ja ekosysteemien ennallistaminen
- Ilmastokestävyyden ja kasvihuonekaasujen nollanettopäästöjen saavuttaminen vuoteen 2050 mennessä
- Myrkyttömään ympäristöön tähtäävän nollapäästötavoitteen saavuttaminen
- Resurssitehokkuuden saavuttaminen kiertotaloudessa
- Kestävyyden valtavirtaistaminen kaikissa EU:n politiikoissa

Meillä on ratkaiseva rooli ympäristö- ja ilmastotoimien tukemisessa keskeisten Euroopan unionin politiikkojen mukaisesti ja 8. ympäristö-ohjelman täytäntöönpanossa.

Tuemme myös maailmanlaajuisia toimia, kuten kestävän kehityksen toimintaohjelmaa (Agenda 2030) ja kestävän kehityksen tavoitteita.

## Miten toimimme: Strategiset tavoitteet

### ST1 Tuetaan politiikan täytäntöönpanoa ja edistetään kestävyysmurrosta

Tuotetaan näyttöön perustuvaa tietoa politiikan täytäntöönpanon ja kestävyysmurrosta edistävien aloitteiden tehostamiseksi ja tukemiseksi.

### ST2 Tarjotaan oikea-aikaista tietoa kestävyysaasteiden ratkaisemiseksi

Viestitään kohdennettua tutkimustietoa poliittiseen ja julkiseen keskusteluun sekä tarjotaan tietoa toimien ja innovatiivisten ratkaisujen tueksi yhteiskunnallisiin haasteisiin.

### ST3 Luodaan entistä vahvempia verkostoja ja kumppanuuksia

Vahvistetaan verkostoa aktiivisella, kansallisen tason sitoutumisella ja toiminnalla. Tuetaan tiedon ja kokemuksen jakamista työskentelemällä yhteistyössä muiden johtavien organisaatioiden kanssa.

### ST4 Hyödynnetään tietoaineistojen, teknologian ja digitalisaation tarjoamat mahdollisuudet täysimääräisesti

Hyödynnetään digitalisaatiota ja uusia teknologioita (massadata, tekoäly, kaukokartoitus) vakiintuneiden tietolähteiden täydentämiseksi ja korvaamiseksi, ja siten paremman päätöksenteon tukemiseksi.

### ST5 Yhteisten tavoitteiden resurssointi

Kehitetään verkoston rakenteita, asiantuntemusta ja valmiuksia muuttuviin tietotarpeisiin vastaamiseksi. Turvataan ja monipuolistetaan resursseja yhteisten tavoitteiden saavuttamiseksi.

## Mitä teemme: Teemat

Tuotamme tietoa viidestä toisiinsa liittyvästä teemasta, jotka linkittyvät Euroopan tuotannonaloihin (maa-, metsä- ja kalatalouteen sekä teollisuuteen), tuotantojärjestelmiin sekä kulutukseen (energiaan, liikkuvuuteen, elintarvikkeisiin ja rakennuksiin).



### Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit

Biodiversiteettikadon ja ekosysteemien heikentymisen vuoksi Euroopassa pyritään vahvistamaan ihmisten luontosuhdetta. Seuraamme tätä siirtymää ja tuemme esimerkiksi luontopohjaisten ratkaisuiden ja muiden toimien täytäntöönpanoa ja arviointia.



### Kiertotalous ja resurssien käyttö

Seuraamme Euroopan kiertotaloussiirtymää ja sen aikaansaamia ilmasto- ja ympäristöhyötyjä. Arvioimme Euroopan pyrkimyksiä vähentää yhteiskuntiemme kulutuksen ja raaka-aineiden, tuotteiden, palvelujen ja jätteiden tuotannon haitallisia vaikutuksia.



### Ilmastonmuutoksen hillitseminen ja siihen sopeutuminen

Ilmastonmuutos on läsnä nyt ja tulevana vuosikymmeninä. Eurooppa tavoittelee ilmastoneutraaliutta vuoteen 2050 mennessä ja pyrkii kasvattamaan ilmastokestävyyttä sekä vähentämään haavoittuvuutta ilmaston muuttuessa. Seuraamme tätä siirtymää ja tuemme politiikkatoimien kehittämistä, täytäntöönpanoa ja arviointia.



### Kestävyytrendit, -näkömät ja -reaktiot

Voimme saavuttaa kunnianhimoiset tavoitteemme edistämällä kokonaisvaltaisia kestävyysmuutoksia elintavoissa sekä kulutus- ja tuotantomalleissa. Arvioimme eri sektoreiden, järjestelmien ja politiikkatoimien mahdollisuuksia ja sitoutamme sidosryhmät mukaan luomaan innovaatioita ja muita toimia Euroopan vihreän kehityksen ohjelman tavoitteiden saavuttamiseksi.



### Ihmisten terveys ja ympäristö

Arvioimme päästöjen ja muuttuvan ilmaston vaikutuksia ihmisten terveyteen Euroopassa. Lisäämme ymmärrystä sosiaalisista ja demografisista tekijöistä, jotka vaikuttavat kansalaisten altistumiseen ja haavoittuvuuteen haitallisille ympäristövaikutuksille. Tuemme Euroopan nollapäästötavoitteita ja niihin nivoutuvien eurooppalaisten ja kansallisten toimien toteuttamista.



# VISIO

## EEA:n ja Eionetin visio 2030



**Ympäristöä ja ilmastoa koskevan päätöksenteon tukeminen tarjoamalla luotettavaa ja toimet mahdollistavaa tietoa kestävän Euroopan saavuttamiseksi**

### Yhteinen visio kestävästä Euroopasta

Tavoitteenamme on saavuttaa kestävä Eurooppa politiikkatavoitteiden mukaisesti tarjoamalla luotettavaa tietoa ilmastosta ja ympäristöstä päätöksenteon pohjaksi.

EEA ja Eionet muodostavat yhdessä johtavan verkoston ilmasto- ja ympäristötiedon tuottamiseen poliittisen päätöksenteon tukemiseksi Euroopan unionissa sekä kansallisella tasolla.

### Missiomme

Missiomme on arvioida ja tuottaa ajankohtaista ja merkityksellistä tietoa ilmasto- ja ympäristötavoitteiden sekä yhteiskunnallisten muutosten edistymisestä sekä varmistaa jatkuva seuranta ilmasto- ja ympäristöpolitiikan täysmääräistä täytäntöönpanoa varten.

Euroopan kunnianhimoisten ilmasto- ja ympäristötavoitteiden saavuttaminen vaatii toisiinsa kytkeytyviä päätöksiä ja valintoja eri aluetasoilla - eurooppalaisella, alueellisella, kansallisella ja paikallisella. Verkostomme toimii läheisessä yhteistyössä keskeisten toimijoiden kanssa työhjelmien toteutuksessa.

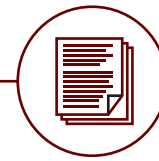
Edistämme vaikuttavuutta kohdennetulla ja oikea-aikaisella viestinnällä varmistaaksemme tiedon käyttöönoton kansalaisten ja päätöksentekijöiden toimesta.





# STRATEGINEN TAVOITE 1

## Tuetaan politiikan täytäntöönpanoa ja edistetään kestävyysmurrosta



### Tuotetaan näyttöön perustuvaa tietoa politiikan täytäntöönpanon tukemiseksi ja tuetaan kestävyysmurrosta edistäviä aloitteita

Tuetaan Euroopan – EU:n, sen jäsenvaltioiden sekä muiden EEA:n jäsen- ja yhteistyömaiden – politiikkatavoitteiden saavuttamista uusimman tutkimustiedon ja laadukkaiden tietoaisteiden avulla. Tavoitteisiin lukeutuvat Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa, 8. ympäristöohjelmassa sekä kansainvälisissä sitoumuksissa tunnistetut tavoitteet.

Euroopan ympäristökeskus ja Euroopan ympäristötieto- ja seurantaverkosto:

- tuottavat tietoa politiikan täytäntöönpanon tukemiseksi sekä kestävyysmurroksen edistämiseksi
- kehittävät ja hyödyntävät korkealaatuisia, pitkällä aikavälillä tuotettua tietoaisteita ilmasto- ja ympäristöpolitiikkojen tukemiseksi
- varmistavat viimeaikaisimman tutkimustiedon hyödyntämisen osallistamalla EEA:n tieteellisen komitean sekä laajemman tiedeyhteisön toimintaan
- kehittävät ja jakavat tietoa keskeisistä kestävyyshaasteista sekä erilaisista ratkaisuista niin energia- ja liikennesektoreilla kuin ruoantuotannon ja rakennetun ympäristön osa-alueilla
- käsittelevät kestävyysmurroksen haasteita ja mahdollisuuksia niin Euroopassa kuin kansallisella tasolla huomioiden murroksen mahdollistajat, kuten rahoitusalan ja kaupungit
- kehittävät valmiuksia osallistua politiikkojen ja muiden toimenpiteiden arviointiin.

Tämän strategian painopisteenä on tukea ilmasto- ja ympäristötiedon välittymistä - mukaan lukien näkemykset Euroopan ja muun maailman vuorovaikutuksesta ja tämän vaikutuksesta politiikan toimeenpanoon - talous- ja aluesuunnittelupolitiikkoihin sekä sosiaalisen koheesion politiikkoihin.

Vuosina 2021-2030 tuemme EU:n poliittisia prosesseja, kuten EU-ohjausjaksoa ja ympäristöpolitiikan täytäntöönpanon arviointia tuottamalla ajankohtaista tietoa keskeisistä trendeistä ja indikaattoreista, kustannustehokkaista toteutustavoista sekä potentiaalisista sosiaalisista innovaatioista kestävyystavoitteiden saavuttamiseksi.



# STRATEGINEN TAVOITE 2

## Tarjotaan oikea-aikaista tietoa kestävyyshaasteiden ratkaisemiseksi



### Toimitetaan kohdennettua tutkimustietoa poliittiseen ja julkiseen keskusteluun viestimällä ratkaisuisista ja innovaatioista yhteiskunnallisiin haasteisiin

EEA:n ja Eionetin tuottaman tiedon vaikuttavuus on riippuvaista verkoston valmiuksista tuoda tietoa julkisiin ja poliittisiin keskusteluihin oikea-aikaisesti ja oikeassa muodossa. Tämän tiedostaen verkostomme:

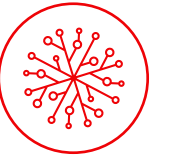
- parantaa valmiuksiaan tunnistaa ja seurata nousevia ilmiöitä sekä hyödyntää verkostossa ja kumppaneilla olevaa tietoa
- kehittää valmiuksiaan päätöksentekijöiden tietopyyntöihin vastaamiseksi
- jakaa innovatiivisia, hyviksi käytännöiksi havaittuja ratkaisuja hallinnon eri tasoilta Euroopassa
- kehittää tietotaitoaan ja tuottaa ajantasaista, räätälöityä tietoa poliittisiin ja julkisiin keskusteluihin päätöksenteon tukemiseksi
- kehittää jatkuvasti viestintämenetelmiään, -kanaviaan ja -välineitään tiedon ymmärrettävyyden ja saavutettavuuden sekä kansalaisten osallistamismahdollisuuksien parantamiseksi

Tutkijat, ammattilaiset, päätöksentekijät, rahoitustahot, kaupungit ja kansalaisyhteiskunnan organisaatiot tekevät yhteistyötä osallistumalla aktiivisesti kestävyysmurroksen edistämiseen.



# STRATEGINEN TAVOITE 3

## Luodaan entistä vahvempia verkostoja ja kumppanuuksia



### **Vahvistetaan verkostoa aktiivisella, kansallisen tason toiminnalla sekä työskentelemällä yhteistyössä muiden johtavien organisaatioiden kanssa asiantuntijuuden ja tiedon jakamiseksi**

EEA ja Eionet kokoavat yhteen satoja organisaatioita – EU:n toimielimiä, viranomaisia ja tutkimuslaitoksia eri puolilta Eurooppaa. Verkostoon kuuluvat kaikki EU:n jäsenvaltiot, EU:n jäsen ehdokkaat sekä EU:n ulkopuolisia maita.

Muodostamme ainutlaatuisen osaamisverkoston yhdistäen vankkaa tietoa sekä analyttistä ja tieteellistä asiantuntemusta eurooppalaisiin ja globaaleihin politiikkaprosesseihin. Tämä mahdollistaa kattavat tietoon ja asiantuntemukseen perustuvat yhdennetyt arvioinnit.

Tarjotakseen tietoa Euroopan kestävyystavoitteiden saavuttamiseksi verkosto:

- muuttaa toimintaansa joustavammaksi ja innovatiivisemmaksi yhdistäen vahvan kansallisen asiantuntemuksen osaksi eurooppalaista osaamista
- edistää kansallisen tason toimilla viranomaisten, organisaatioiden ja kansalaisten aktiivista osallistamista
- toimii yhteistyössä muiden johtavien toimijoiden, kuten Euroopan ympäristövirastojen johtajien verkoston sekä erilaisten raportointi- ja tiedeyhteisöjen sekä -yhdistysten kanssa
- tunnistaa ja toimii yhteistyössä eurooppalaisen asiantuntijayhteisön kanssa hyödyntääkseen tehokkaasti tutkimukseen ja innovointiin suunnatut investoinnit
- tunnistaa tulevia tietotarpeita ja tutkii niitä asiantuntijayhteistyössä eri toimijoiden, kuten Euroopan kemikaaliviraston, Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan tautien ehkäisy- ja -valvontakeskuksen kanssa
- vahvistaa kansainvälisten instituutioiden kanssa tehtävää yhteistyötä keskeisissä alueellisissa ja kansainvälisissä prosesseissa liittyen raportointivelvoitteisiin ja muihin yhteisiin aiheisiin, mukaan lukien YK:n eri toimielimet ja yleissopimus.



# STRATEGINEN TAVOITE 4

## Hyödynnetään tietoaineistojen, teknologian ja digitalisaation tarjoamat mahdollisuudet täysimääräisesti

### **Tuetaan Euroopan poliittisen ohjelman täytäntöönpanoa ja jatkokehitystä huomioiden Euroopan data- ja digitaalistrategiat, sekä massadatan, tekoälyn ja kaukokartoituksen mahdollisuudet tiedontarjonnan tehostamiseksi**

Digitaalitekniikat, uusista lähteistä ja kaukokartoituksesta saadut tietoaineistot sekä laskentavalmiudet ovat kehittyneet ennennäkemättömän nopeasti viime vuosikymmenen aikana. Tämä kehitys on tuonut mukanaan sekä uusia mahdollisuuksia että haasteita. Tietovirtoja eri aluetasoilta yhdistetään yhä useammin vakiintuneisiin tietolähteisiin ja kytketään sosioekonomisiin muuttujiin ja lähes reaaliaikaisiin satelliitti- ja *in-situ*-havaintoihin.

Digitalisaation ja datavallankumouksen edetessä tulevilla vuosikymmenellä, myös aineisto- ja tietotyömme tulee kehittyä:

- tiedon jakamista ja automaatiota tehostamalla sekä seuranta- ja raportointia sujuvoittamalla
- Euroopan johtavana ympäristötietokeskuksena mahdollistaa aineistojen löydettävyys, yhteentoimivuus, saavutettavuus ja uudelleen käyttö
- hyödyntämällä kansalaistieteen, massadatan, tekoälyn sekä Copernicus-aineistojen ja palveluiden koko potentiaali
- parantamalla tietojen oikea-aikaisuutta, vertailtavuutta, tarkkuutta ja yhdisteltävyyttä, sekä vertailuanalyysin luomia mahdollisuuksia
- varmistamalla jatkuvan tietoaineistoihin pohjautuvan innovoinnin keskittyen tiedonlouhintaan, analytiikkaan, paikkatietojärjestelmiin, tietojen visualisointiin ja mallintamiseen indikaattoreiden säännölliseksi päivittämiseksi
- edistämällä asiantuntemuksen vaihtoa, teknistä tukea ja sujuvoittamista nykyisten politiikkojen täytäntöönpanon parantamiseksi
- tutkimalla ja tarvittaessa arvioimalla digitalisaation sekä ekologisen ja sosiaalisen kestävyden välisiä yhteyksiä.



# STRATEGINEN TAVOITE 5

## Yhteisten tavoitteiden resurssointi



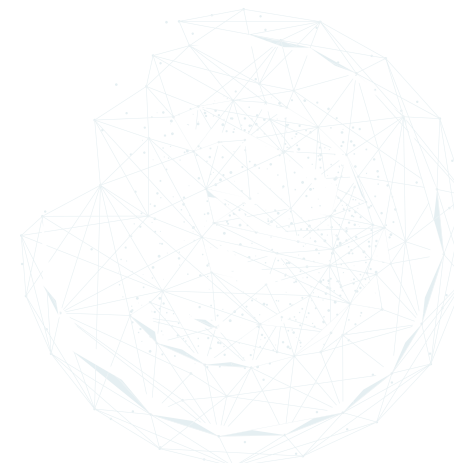
**Kehitetään verkoston rakenteita, asiantuntemusta ja valmiuksia monipuolisiin ja muuttuviin tietotarpeisiin vastaamiseksi. Turvataan ja monipuolistetaan resursseja yhteisen vision saavuttamiseksi**

Tietotaidon, teknologian, viestinnän ja hallinnon käytäntöjen jatkuva kehitys edellyttää organisaatioiden ja verkostojen uudistautumis- ja sopeutumiskykyä sekä investointeja uusille aloille.

Kehityksen etulinjassa toimiminen ja yhteisten tavoitteiden saavuttaminen edellyttää:

- huippuosaajien houkuttelua ja henkilöstöinvestointeja tavoitteiden toteuttamiseen tarvittavan osaamisen ja asiantuntemuksen kehittämiseksi ja ylläpitämiseksi
- EEA:n rahoitusvarojen hallittua monipuolistamista turvaamalla samanaikaisesti viraston institutionaalinen rooli ja riippumattomuus
- tarvittavan rahoituksen varmistamista Copernicus-tietoaineistojen koko potentiaalin hyödyntämiseksi verkostoitumalla keskeisten toimijoiden kanssa
- EEA:n ja Eionetin roolin vahvistamista tieteen ja politiikan rajapinnassa aktivoitumalla keskeisissä EU:n tutkimushankkeissa
- EU:n rahoitusinstrumenttien tarjoamien mahdollisuuksien selvittämistä verkoston politiikan täytäntöönpanon ja toimijayhteisön tukemiseksi
- verkoston valmiuksien kehittämistä jäsen- ja yhteistyömaissa muuttuviin tietotarpeisiin ja vaatimuksiin vastaamiseksi
- Asiantuntijuuden ja tietoinnovaatioiden kehittämisen tukemista verkoston omilla mekanismeilla, kuten EEAcademy-ohjelman avulla
- Asiantuntemuksen ja EU:n ympäristö- ja ilmastopolitiikan ja -lainsäädännön täytäntöönpanon edellytysten tukemista Länsi-Balkanilla.

Kestävyyssmurroksen edellyttämien yhteiskunnallisten muutosten aikaansaamiseksi vaaditaan yhteistyötä eri politiikkasektoreiden ja hallinnonalojen välillä. Käytännössä tämä tarkoittaa yhtenäistä toimintaa niin politiikka-, tutkimus-, innovointi-, talous-, teollisuus-, koulutus- ja hyvinvointisektoreilla sekä kilpailukyyn, kaupankäynnin sekä työllisyystoimien aloilla.





# Teemat

Strategiset tavoitteet toteutetaan kussakin teemassa

EEA ja Eionet ovat keskeisessä asemassa ilmasto- ja ympäristötoimien tukemisessa EU:n politiikkojen, Euroopan vihreän kehityksen ohjelman ja erityisesti 8. ympäristöohjelman toimeenpanon sekä Euroopan globaalien sitoumusten yhteydessä.

Asetamme etusijalle teemojen sisäisten ja keskinäisten yhteyksien ymmärtämisen. Keskitymme tuotannonaloihin (maa-, metsä- ja kalatalous sekä teollisuus), sekä tuotantojärjestelmiin ja kulutukseen (energia, liikkuvuus, elintarvikkeet ja rakennukset). Lisäksi analysoimme kytköksiä näiden sektoreiden ja järjestelmien välillä.

## 1 Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit

Arvioimme ja tiedotamme toimenpiteistä, joilla pyritään suojelemaan monimuotoisuutta ja ennallistamaan ekosysteemejä kestävästi käyttöön. Tuemme tietoon perustuvia seuranta-, raportointi- ja arviointitoimia vuoteen 2030 ulottuvan EU:n biodiversiteettistrategian mukaisesti:

- edistämällä seuranta- ja havainnointijärjestelmiä luonnon monimuotoisuuden tilasta ja siihen kohdistuvista paineista sekä meri-, maa- ja vesiekosysteemeissä tapahtuvista muutoksista
- lisäämällä ymmärrystä haitallisten vieraslajien, päästöjen, ilmastonmuutoksen, luonnonvarojen ja ekosysteemien kestävä käytön sekä biodiversiteettikadon kumulatiivisista vaikutuksista
- tehostamalla biodiversiteettiin ja ekosysteemeihin vaikuttavien keskeisten systeemien tekijöiden arviointia
- parantamalla ekologisten ja taloudellisten analyysien ja mallintamisen käyttöä ekosysteemipohjaisten hallintakäytänteiden kehittämiseksi
- tukemalla luontopohjaisia lähestymistapoja ja painottamalla elintärkeiden ekosysteemien suojelua, ennallistamista ja kestävä käyttöä myös ilmastonmuutoksen hillinnän, sopeutumisen ja biotalouden konteksteissa.
- tehostamalla tukea toisiinsa kytkeytyvien, Euroopan vihreän kehityksen ohjelman strategioiden ja niihin liittyvien politiikkojen (Pelloilta pöytään, nollapäästötavoite) tehokkaan ja johdonmukaisen täytäntöönpanon takaamiseksi. Samanaikaisesti työn jatkaminen biodiversiteetin valtavirtaistamiseksi talouden eri aloilla ja luonnosta riippuvaisiin järjestelmiin, kuten ruokasektoriin.

## 2 Ilmastonmuutoksen hillitseminen ja siihen sopeutuminen

Verkostomme seuraa Euroopan edistymistä kohti ilmastoneutraaliutta sekä Euroopan valmiuksia selviytyä ilmastonmuutoksen vaikutuksista. Verkosto tukee keskeisten politiikkojen ja liitännäistoimenpiteiden kehittämistä, täytäntöönpanoa ja arviointia osana Euroopan laajempia kestävyystavoitteita:

- huolehtimalla kasviuonekaasupäästöihin sekä ilmastonmuutoksen vaikutuksiin, haavoittuvuuteen ja sopeutumiseen liittyvien tietojen keräämisestä, laadun tarkistamisesta, koostamisesta ja raportoinnista Euroopassa
- analysoimalla ja arvioimalla näitä aineistoja suhteessa eurooppalaisiin ja kansallisiin hillitsemis- ja sopeutumistavoitteisiin sekä sitoumuksiin
- seuraamalla kansallisten ilmastopolitiikkojen ja liitännäistoimenpiteiden täytäntöönpanoa ja vaikutuksia eri sektoreilla, kuten energia-, liikenne-, rakennus-, maatalous- ja metsätalouseläillä sekä muilla maankäytön sektoreilla
- tunnistamalla ilmastonmuutoksen hillitsemistä ja sopeutumista koskevien politiikkojen ja muiden ympäristökysymysten, kuten biologisen monimuotoisuuden, ilmansaasteiden, makean veden sekä meriympäristön välisiä yhteisvaikutuksia
- kehittämällä tietopohjaisia ratkaisuja energia- ja liikkuvuusjärjestelmien ympäristö- ja kestävyysvaikutuksiin vastaamiseksi.

## 3 Ihmisten terveys ja ympäristö

Ilman, maaperän ja veden saastumisen, melun, kemikaalien ja muuttuvan ilmaston aiheuttamien terveysvaikutusten arviointi Euroopassa. Euroopan nollapäästötavoitteiden tukeminen ja niihin liittyvien eurooppalaisten ja kansallisten toimien kehittämisen toteuttaminen ja arviointi sisältäen:

- ympäristön saastumisen, kemikaalien ja muuttuvan ilmaston kansalaisiin kohdistuvan altistuksen ja terveysvaikutusten arviointi
- puhtaamman ympäristön ja terveiden ekosysteemien vaikutukset terveyteen ja hyvinvointiin sekä toisaalta heikkenevistä ekosysteemeistä aiheutuvien riskien ja terveyshaittojen tunnistamisen
- lainsäädännön edellyttämien tietoa-aineistojen oikea-aikaisen raportoinnin, käsitteilyn ja tietojen jakamisen tukeminen Euroopan poliittisten tavoitteiden edistymisen seurannaksi
- Euroopan sosioekonomisten sektoreiden ja järjestelmien terveysvaikutusten tunnistaminen ja toisaalta haittoja vähentävien toimien hyötyjen tunnistaminen
- Korostamme Euroopan vihreän kehityksen ohjelman oikeudenmukaista siirtymää koskevien periaatteiden mukaisesti, että sosiaaliset tekijät, kuten eriarvoisuus ja yksilön käyttäytyminen voivat vaikuttaa ympäristön stressitekijöille altistumiseen ja herkyyteen.

## 4 Kiertotalous ja resurssien käyttö



Verkostomme arvioi Euroopan kiertotaloussiirtymän edistymistä sekä asiantuntemustamme raaka-aineiden, tuotteiden, palveluiden ja jätteen tuotannon ja kulutuksen aiheuttamista ympäristö- ja ilmastohaasteista. Tuemme kiertotalouden toimintasuunnitelman ja siihen liittyvien eurooppalaisten ja kansallisten politiikkojen täytäntöönpanoa:

- arvioimalla Euroopan edistymistä siirryttäessä lineaarisesta taloudesta kiertotalouteen, painottaen keskeisiä tuotteiden arvoketjuja sekä innovatiivisia palveluita ja liiketoimintamalleja
- korostamalla kiertotalouden kehitysmahdollisuuksia, kuten uusiuraaka-aineiden kierrätystä ja uudelleenkäyttöä, turvallisten ja kestävien suunnitteluperiaatteiden omaksumista, ekoinnovointia ja hyviä käytäntöjä, sekä tunnistamalla esteitä, jotka vaikuttavat negatiivisesti kiertotalouden edistämiseen
- seuraamalla jätteen synnyn ehkäisemistä ja kestävä jätehuoltoa koskevien Euroopan poliittisten tavoitteiden edistymistä
- arvioimalla Euroopan kulutus- ja tuotantojärjestelmien vaikutuksia ympäristöön ja ilmastoon eurooppalaisesta ja globaalista näkökulmasta keskittymällä resurssivaltaisiin aloihin sekä kiertotalouden, hiilestä irtautumista koskevien hankkeiden ja biotalouden välisiin yhteyksiin.

## 5 Kestävyystrendit, -näkömät ja -reaktiot



Verkostomme tuottaa tietoa kestävyysvaasteista ja -siirtymistä käsitteleviin keskusteluihin arvioimalla positiivisia ja negatiivisia yhteisvaikutuksia, jotka ovat ominaisia ympäristötavoitteiden sekä taloudellisten ja sosiaalisten tavoitteiden samanaikaiselle punninnalle. Verkostomme:

- arvioi kestävyystrendejä ja -näkömät Euroopassa ja maailmanlaajuisesti ilmasto- ja ympäristötavoitteiden osalta vuosien 2025 ja 2030 Euroopan ympäristö- Tilan ja näkömät -raporttien tueksi
- tukee indikaattoreihin perustuvia seuranta-kehyksiä, joista saadaan tietoa EU:n poliittisten tavoitteiden, erityisesti 8. ympäristöohjelman, EU:n ympäristölainsäädännön täytäntöönpanon arvioinnin sekä Euroopan vihreän kehityksen ohjelman edistymisestä
- osallistuu ilmasto- ja ympäristötavoitteiden edistymisen seurantaan ja arviointiin yhdessä maiden kanssa sekä arvioi niitä suhteessa YK:n Agenda 2030 -toimintaohjelmaan ja kestävyystavoitteisiin
- arvioi kestävyuden sosiaalisten, taloudellisten, ekologisten ja hallinnollisten ulottuvuuksien keskinäistä riippuvuutta, kuten muutosvoimia sekä myönteisiä ja kielteisiä yhteis- ja ulkoisvaikutuksia
- osallistuu keskeisten kumppaneiden kanssa EU:n kannalta merkitykselliseen strategiseen ennakointiin ja sidosryhmäprosesseihin kestävyysmurroksen edistämiseksi
- tukee järjestelmien muutokseen liittyvän asiantuntemuksen, kuten yhteisvaikutusten, riskien, innovaatioiden, yhtenäisten ja johdonmukaisten politiikkatoimien kehittämistä etenkin kaupungeissa ja rahoitusosalalla
- arvioi kestävä rahoituksen vaikutuksia kestävyuden edistämiseen covid-19-pandemian jälkeisissä elvytysuunnitelmissa ja muuttuvassa makrotaloudellisessa tilanteessa.

## Teemat





