

Gegevens en kennis om de doelstellingen van Europa  
op het gebied van milieu en klimaat te verwezenlijken

# EMA/Eionet-strategie voor 2021-2030



Omslagontwerp: PomilioBlumm  
Omslagfoto: PomilioBlumm  
Lay-out: PomilioBlumm – EEA

### Juridische mededeling

De inhoud van deze publicatie komt niet per definitie overeen met de officiële standpunten van de Europese Commissie of andere instellingen van de Europese Unie. Het Europees Milieuagentschap noch enige persoon of onderneming die namens het Agentschap optreedt, is verantwoordelijk voor het eventuele gebruik van de in deze publicatie opgenomen informatie.

### Auteursrechtelijke verklaring

© Europees Milieuagentschap, 2021.  
Luxemburg: Bureau voor publicaties van de Europese Unie, 2021.  
Overname met bronvermelding is toegestaan.

Meer informatie over de Europese Unie vindt u op het internet (<http://europa.eu>)

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

## Over EMA en Eionet

Het Europees Milieuagentschap (European Environment Agency, EEA) is een agentschap van de Europese Unie. Onze taak is om onderbouwde en onafhankelijke informatie over het milieu en klimaat te leveren. De verordening tot oprichting van het EMA werd in 1990 vastgesteld door de Europese Unie, en het Agentschap begon in 1994 met zijn werkzaamheden in Kopenhagen. De verordening voorzag ook in de oprichting van het Europees milieuobservatie- en -informatienetwerk (Eionet). Eionet is een partnerschapsnetwerk van het EMA, zijn lidstaten en samenwerkende landen. Eionet omvat daarnaast de Europese thematische centra – consortia van Europese organisaties met expertise op specifieke milieugebieden die ondersteuning bieden aan het EMA en Eionet-lidstaten.

Ter ondersteuning van de beleidsvorming in Europa werken we nauw samen met nationale en EU-instellingen, met name de Europese Commissie, het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie.

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

Europees Milieuagentschap  
Kongens Nytorv 6  
1050 Kopenhagen K  
Denemarken

Tel: +45 33 36 71 00  
Website: [eea.europa.eu/nl](http://eea.europa.eu/nl)

Gegevens en kennis om de doelstellingen van Europa op het gebied van milieu en klimaat te verwezenlijken

# EMA/Eionet-strategie voor 2021-2030



In dit document stellen we de visie en strategische doelstellingen voor die ten grondslag liggen aan de werkzaamheden van het Europees Milieuagentschap en het Europees milieuobservatie- en -informatienetwerk in de komende decennia. De werkzaamheden beslaan vijf werkgebieden die in dit document worden beschreven. Gedetailleerdere informatie over concrete activiteiten zal in 'Single Programming Documents' worden verstrekt.

# Europees Milieuagentschap en Europees milieuobservatie- en -informatienetwerk

## Het ter beschikking stellen van wetenschappelijk onderbouwde kennis over het milieu en klimaat in Europa

### Over ons

Het Europees Milieuagentschap (EMA) en het Europees milieuobservatie- en -informatienetwerk (Eionet) leveren sinds 1994 gegevens en informatie over het milieu en klimaat in Europa aan Europese burgers en beleidsmakers. Vandaag de dag verbindt ons uitgebreide netwerk honderden instellingen uit 38 lidstaten en samenwerkende landen.

Samen hebben we een brede kennisbasis opgebouwd. Van het delen van bijna-realtime luchtkwaliteitsmetingen uit heel Europa tot het onderbouwen van trends en verwachtingen inzake de emissie van broeikasgassen, het beschikbaar stellen van satellietgegevens van bodembedekking en het uitvoeren van geïntegreerde beoordelingen over de toestand van het milieu en klimaat in Europa.

### Wat maakt EMA-Eionet uniek?

- **Een netwerk dat waarde wil toevoegen:** instanties in heel Europa met elkaar verbinden en zorgen voor benchmarking, capaciteitsopbouw, stroomlijning en de uitwisseling van beste praktijken.
- **Gegevensinfrastructuur:** innovatieve infrastructuur voor elektronische rapportage voor nationale en internationale gegevensstromen, geschraagd door kwaliteitsborgingsprocessen.
- **Kennis op basis van gegevens:** omvat beoordelingen, indicatoren en analyses over doelbereik, waarbij gebruik gemaakt wordt van de meest uitgebreide en actuele gegevensverzameling over milieu- en klimaatonderwerpen.
- **Beleidsondersteuning:** gevestigde kennisfunctie op basis van nauwe samenwerking met beleidsmakers in heel Europa en bijdrage aan belangrijke mondiale processen.
- **Analytische expertise:** vermogen om vooruitgang, vooruitzichten, drijfveren voor verandering en potentiële beleidsmaatregelen op het gebied van een breed scala aan milieu- en klimaatonderwerpen te beoordelen.

## Antwoorden voor toekomstige uitdagingen

### Voor het opbouwen van veerkracht is ambitieus beleid nodig, ondersteund door bruikbare kennis

In het komende decennium zal Europa ongekende milieu- en klimaatuitdagingen moeten oplossen en tegelijkertijd het herstel van de economische en sociale gevolgen van de COVID-19-pandemie moeten bevorderen. De Europese Green Deal en de bijbehorende stimuleringsmaatregelen voor groen herstel tonen de ambities die de Europese Unie en Europese landen moeten waarmaken om deze uitdagingen het hoofd te bieden door concrete langetermijndoelen te stellen en nieuwe financiële instrumenten te ontwikkelen.

In het verslag van het EMA getiteld 'Het milieu in Europa-Toestand en verkenningen' (SOER 2020) wordt opgeroepen tot systemische reacties op de milieu- en klimaatuitdagingen door acties op verschillende terreinen. Een volledige uitvoering van het bestaande milieu- en klimaatbeleid is essentieel om aanzienlijke verbeteringen te bewerkstelligen. Daarnaast kan een volledige integratie van duurzaamheidsdoelstellingen in sociaaleconomische beleidsmaatregelen bijdragen aan de totstandbrenging van kosteneffectieve en rechtvaardige transities naar duurzaamheid. Ook moet Europa de voorwaarden scheppen voor een duurzamere levensstijl. Hiervoor is meer bewustheid over de gevolgen van consumptie bij het publiek en betrokkenheid van bedrijven nodig om steun te verwerven voor de noodzakelijke transitie. Veel doelen zullen niet worden verwezenlijkt zonder gecoördineerde wereldwijde inspanningen; Europa zal dus gebruik moeten maken van haar invloed in naburige landen en op wereldniveau.

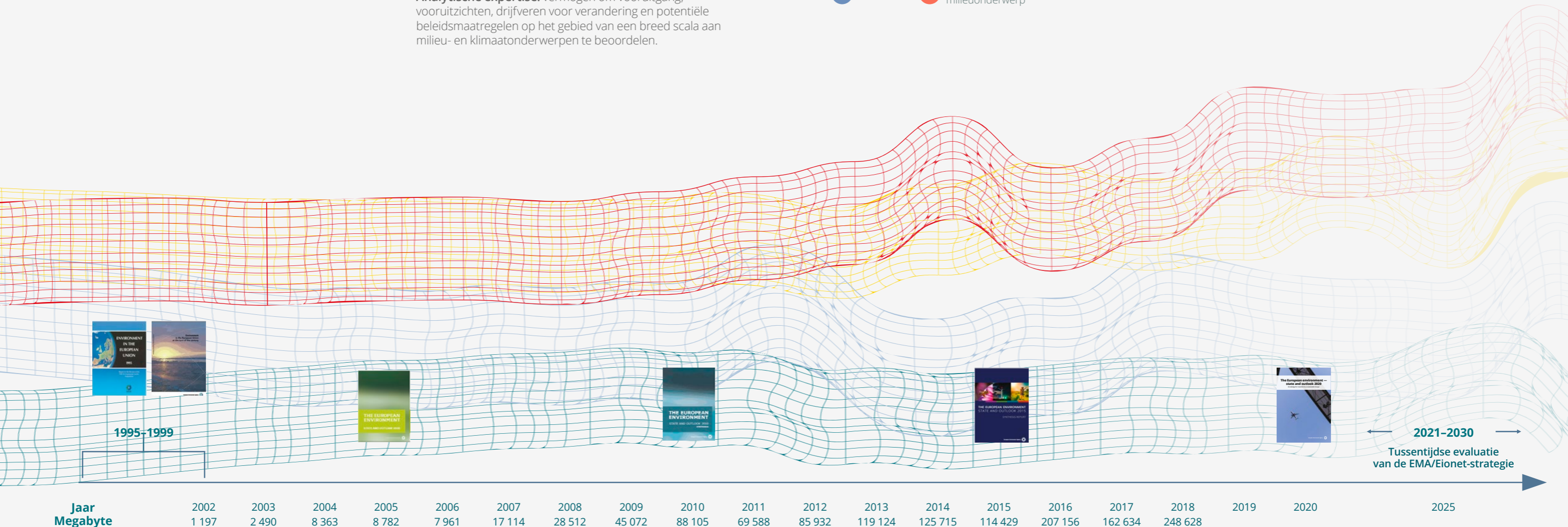
De keuzes die beleidsmakers, bedrijven en burgers de komende tien jaar maken, bepalen wanneer en hoe Europa haar ambities zal verwezenlijken. De EMA/Eionet-strategie voor 2021-2030 ondersteunt deze keuzes door bruikbare kennis over trends, vooruitzichten en oplossingen voor een duurzaam Europa beschikbaar te stellen.

### De grote gegevensexplosie

- Lucht en klimaat
- Duurzaamheid en welzijn
- Natuur
- Meer dan één milieuonderwerp

Deze visualisatie, waarin 2002 als uitgangspunt is genomen (de lancering van Reportnet), toont de constante toename aan ontvangen gegevens over vier milieuonderwerpen.

Momenteel verwerken we bijna 250 keer zoveel gegevens als in 2002.



# EMA/Eionet-strategie voor 2021-2030

**Gegevens en kennis om de doelstellingen van Europa op het gebied van milieu en klimaat te verwezenlijken**

## Wat wij willen bereiken: visie voor 2030

Het EMA en Eionet maken het mogelijk een duurzaam Europa tot stand te brengen door middel van betrouwbare en bruikbare kennis voor geïnformeerde besluitvorming met betrekking tot prioriteiten en oplossingen in overeenstemming met de Europese beleidsambities.

## Ambitie reikt verder dan de Eionet-landen

De ambitie van de Europese Green Deal vereist dat Europa wereldwijd actief is, samen met haar buurlanden en partners. We willen expertise en hulpbronnen mobiliseren om deze ambities te ondersteunen, met name in de landen van de Westelijke Balkan en de directe buurlanden van Europa.

## Ambities van het Europese milieu- en klimaatbeleid

Het hoofd bieden aan milieu- en klimaatuitdagingen is de belangrijkste opgave van onze tijd.

Om een duurzame toekomst te verwezenlijken, wordt in beleidsinitiatieven, waaronder de Europese Green Deal, opgeroepen actie te ondernemen op op de volgende hoofdlijnen:

- een halt toeroepen aan biodiversiteitsverlies en herstellen van ecosystemen
- het terugbrengen van de netto-uitstoot van broeikasgassen naar nul in 2050 en het bereiken van klimaatbestendigheid
- het verwezenlijken van de ambitie om alle verontreiniging tot nul terug te dringen voor een gifvrij milieu
- het bereiken van hulpbronnefficiëntie in een circulaire economie
- het vertalen van duurzaamheid in het hele EU-beleid.

Wij zullen een centrale rol spelen in de ondersteuning van milieu- en klimaatacties in het kader van deze kernpunten van het Europese beleid en in de tenuitvoerlegging van het achtste milieuactieprogramma.

Daarnaast ondersteunen wij wereldwijde inspanningen, waaronder de Agenda 2030 voor Duurzame Ontwikkeling en de Duurzame Ontwikkelingsdoelen.

## Hoe werken wij: strategische doelstellingen

### SD1 Ondersteunen van beleidsuitvoering en duurzaamheidstransities

Produceer wetenschappelijk onderbouwde kennis om de beleidsuitvoering en ontwikkeling van nieuwe initiatieven te ondersteunen teneinde de transitie naar duurzaamheid te versnellen en op te schalen.

### SD2 Leveren van tijdige input voor oplossingen voor duurzaamheidsuitdagingen

Leveren van gerichte input als basis voor beleid en openbare discussies door kennis over beleidsreacties te ordenen en communiceren, waaronder innovatieve oplossingen voor maatschappelijke uitdagingen.

### SD3 Uitbouwen van sterkere netwerken en partnerschappen

Versterken van ons netwerk door een grotere actieve betrokkenheid van de landen en samenwerken met andere toonaangevende organisaties om het delen van kennis en expertise te vergemakkelijken.

### SD4 Optimaal gebruikmaken van de mogelijkheden van gegevens, technologie en digitalisering

Omarmen van digitalisering, met inbegrip van nieuwe technologieën, big data, kunstmatige intelligentie en aardobservatie, als aanvulling op en mogelijk ter vervanging van gevestigde informatiebronnen om de besluitvorming beter te ondersteunen.

### SD5 Beschikbaar stellen van middelen voor onze gedeelde ambities

Ontwikkelen van structuren, expertise en capaciteit in ons hele netwerk om te voldoen aan de kennisbehoeften die ontstaan, door het verwerven en diversifiëren van de middelen om onze gezamenlijke visie te verwezenlijken.

## Wat gaan we doen: werkgebieden

Wij leveren bruikbare kennis over vijf werkgebieden. De Europese productiesectoren (met inbegrip van land- en bosbouw, visserij en industrie) alsmede productiesystemen en consumptie (energie, mobiliteit, levensmiddelen en gebouwen) worden via de volgende onderling verbonden werkgebieden aangepakt:



### Biodiversiteit en ecosystemen

Europa ziet zich geplaagd voor een aanhoudende aantasting van biodiversiteit en ecosystemen en wil de natuur daarom terug in ons leven brengen. Wij zullen deze transitie monitoren en de uitvoering en evaluatie van acties op dit gebied ondersteunen, met inbegrip van de ontwikkeling van op de natuur gebaseerde oplossingen.



### Beperking van en aanpassing aan klimaatverandering

Klimaatverandering vindt momenteel plaats en zal ook de komende decennia doorgaan. Europa streeft naar klimaatneutraliteit in 2050 en wil veerkrachtiger en minder kwetsbaar worden voor klimaatverandering. Wij zullen deze transitie monitoren en de ontwikkeling, tenuitvoerlegging en evaluatie van beleid en maatregelen op dit gebied ondersteunen.



### Gezondheid van de mens en het milieu

Wij zullen de gevolgen van milieuverontreinigende stoffen en de klimaatverandering in Europa voor de menselijke gezondheid beoordelen en onze kennis van de maatschappelijke en demografische factoren die van invloed zijn op de blootstelling en kwetsbaarheid van Europese burgers verbeteren. Wij zullen de Europese ambities om alle verontreiniging tot nul terug te dringen en de uitvoering van daarmee samenhangende Europese en nationale maatregelen ondersteunen.



### Circulaire economie en gebruik van hulpbronnen

Wij zullen de voortgang van de Europese transitie naar een circulaire economie en de behaalde milieu- en klimaatvoordelen monitoren. Wij zullen de inspanningen van Europa om de gevolgen van consumptie en productie van grondstoffen, producten, diensten en afval in onze maatschappij te verminderen, beoordelen.



### Trends, vooruitzichten en maatregelen op het gebied van duurzaamheid

Wij kunnen onze ambitieuze doelen verwezenlijken door fundamentele veranderingen te stimuleren in levensstijl en consumptie- en productiepatronen die leiden tot niet-duurzame trends. Wij zullen trends en vooruitzichten voor verschillende milieuprioriteiten, sectoren, systemen en beleidsmaatregelen beoordelen en belanghebbenden betrekken bij de innovaties en andere maatregelen die nodig zijn om de Europese Green Deal te verwezenlijken.

# VISIE

## EMA/Eionet-visie voor 2030



**Tot stand brengen van een duurzaam Europa door betrouwbare en bruikbare kennis voor geïnformeerde besluitvorming over prioriteiten en oplossingen inzake milieu en klimaat**

### Een gedeelde visie voor een duurzaam Europa

Onze visie is om een duurzaam Europa tot stand te brengen via betrouwbare en bruikbare kennis voor geïnformeerde besluitvorming over prioriteiten en oplossingen inzake milieu en klimaat in overeenstemming met de Europese beleidsambities.

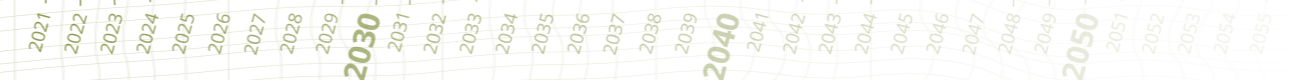
Het EMA en Eionet zullen gezamenlijk het toonaangevende netwerk voor beleidsrelevante milieu- en klimaatkennis op het niveau van de Europese Unie en op landniveau vormen.

### Onze missie

Onze missie is om gegevens en informatie te beoordelen, relevante en tijdige inzichten te verschaffen in de vooruitgang in de richting van milieu- en klimaatduurzaamheidsdoelen en de gewenste maatschappelijke transitie en er doorlopend op toe te zien dat het betreffende milieu- en klimaatbeleid volledig ten uitvoer wordt geleid.

Wij erkennen dat Europa haar ambitieuze milieu- en klimaatdoelen zal bereiken via een reeks besluiten en onderling samenhangende keuzes op verschillende niveaus – Europees, regionaal, nationaal en lokaal – en hiertoe moeten wij samenwerken met belangrijke partners en andere organisaties. Bij de uitvoering van onze werkprogramma's zullen wij nauw samenwerken met andere kennisleveranciers.

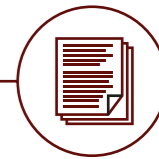
Om een groter effect te bereiken, zullen we ons daarnaast richten op gerichte en tijdige communicatie om een brede toepassing bij besluitvormers en het publiek te waarborgen.



# STRATEGISCHE DOELSTELLING 1



## Ondersteunen van beleidsuitvoering en duurzaamheidstransities



### **Producers van wetenschappelijk onderbouwde kennis om de uitvoering van beleid en ontwikkeling van nieuw beleid te ondersteunen teneinde de transitie naar duurzaamheid te versnellen en op te schalen**

Onze kennis, gebaseerd op de nieuwste wetenschappelijke bevindingen en gegevens waarvan de kwaliteit gewaarborgd is, helpt Europa – de Europese Unie, haar lidstaten en EMA-lidstaten en samenwerkende landen – haar beleidsdoelen, waaronder die uit de Europese Green Deal, het achtste milieuactieprogramma en mondiale afspraken, te verwezenlijken.

Het Europees Milieuagentschap en het Europees milieuobservatie- en -informatienetwerk:

- produceren kennis om de beleidsuitvoering te vergemakkelijken en als basis te dienen voor de ontwikkeling van nieuwe initiatieven die de transitie naar duurzaamheid kunnen versnellen en opschalen;
- ontwikkelen hun uiteenlopende kwalitatief hoogwaardige datasets met lange tijdreeksen verder en gebruiken deze ter ondersteuning van een breed scala aan milieu- en klimaatbeleidsgebieden;
- maken gebruik van de beste beschikbare wetenschappelijke gegevens door betrokkenheid van het wetenschappelijk comité van het EMA en de bredere wetenschappelijke gemeenschap;
- kennis delen over grote uitdagingen en oplossingen op het gebied van duurzaamheid in de systemen van energie, mobiliteit, levensmiddelen en de gebouwde omgeving ontwikkelen;
- gaan de bredere uitdagingen en mogelijkheden aan van duurzaamheidstransities op zowel Europees als nationaal niveau, samen met partijen die verandering mogelijk maken, zoals de financiële sector en steden;
- versterken hun capaciteit om bij te dragen aan de evaluatie van beleid en maatregelen.

De ondersteuning van het vertalen van milieu- en klimaatkennis in het economisch, ruimtelijke orderings- en sociale cohesie beleid – met inbegrip van meer inzicht in de dynamiek tussen Europa en de rest van de wereld en de gevolgen daarvan voor de beleidsuitvoering in heel Europa – is een prioriteit voor deze strategie.

In de periode 2021-2030 zullen we ook bijdragen aan relevante EU-beleidsprocessen zoals het Europees semester en de evaluatie van de tenuitvoerlegging van het milieubeleid met verbeterde kennis over onder meer belangrijke trends en indicatoren, kosteneffectieve uitvoeringspraktijken en de mogelijkheden voor het opschalen van sociale innovaties om duurzaamheidsdoelen te behalen.

# STRATEGISCHE DOELSTELLING 2

## Leveren van tijdige input voor oplossingen voor duurzaamheidsuitdagingen



### Leveren van gerichte input als basis voor beleid en het publiek debat door kennis over beleidsmaatregelen te ordenen en te communiceren, waaronder innovatieve oplossingen voor maatschappelijke uitdagingen

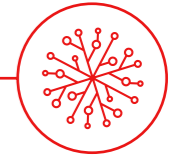
Welke impact en invloed de EMA-Eionet-kennis zal hebben, hangt af van ons vermogen om deze kennis op het juiste moment en in de juiste vorm in de betreffende publieke en beleidsdebatten in te brengen. Hiertoe zullen we:

- onze capaciteit om opkomende problemen te monitoren en identificeren en relevante kennis binnen ons netwerk en bij andere partners snel te mobiliseren uitbreiden;
- onze capaciteit versterken om direct te reageren als beleidsmakers kennis opvragen;
- innovatieve oplossingen delen die op verschillende bestuursniveaus in Europese landen zijn toegepast;
- onze kennis ontwikkelen en delen met beleidsmakers en het publiek in een vorm die het beste aansluit op hun behoeften zodat deze meer ingang vindt en er meer gebruik van wordt gemaakt in de besluitvorming;
- communicatiebenaderingen, -kanalen en -middelen verder ontwikkelen om ervoor te zorgen dat onze kennis voor iedereen begrijpelijk, beschikbaar en toegankelijk is, en onze capaciteit om actief contact te onderhouden met burgers te versterken.

Onderzoekers, beroepsbeoefenaren, beleidsmakers, financieringsinstanties, steden en maatschappelijke organisaties zullen samenwerken door actief deel te nemen aan transitieprocessen.

# STRATEGISCHE DOELSTELLING 3

## Uitbouwen van sterke netwerken en partnerschappen



### **Versterken van ons netwerk door een grotere actieve betrokkenheid van de landen en samenwerken met andere toonaangevende organisaties om het delen van kennis en expertise te vergemakkelijken**

Het EMA en Eionet brengen honderden organisaties bijeen – Europese instellingen, overheidsinstanties en onderzoeksinstituten uit heel Europa. Ons netwerk omvat alle EU-lidstaten, landen die zich in het proces voor toetreding tot de EU bevinden alsmede een aantal landen van buiten de EU.

Wij vormen een uniek kennisnetwerk dat robuuste gegevens en analytische en wetenschappelijke expertise levert ten behoeve van Europese en soms mondiale beleidsprocessen. Daardoor kunnen wij op basis van robuuste gegevens en expertise geïntegreerde beoordelingen uitvoeren voor zeer uiteenlopende onderwerpen. Om de kennis te leveren die Europa nodig heeft om haar duurzaamheidsdoelen te bereiken zullen wij:

- ons omvormen tot een flexibeler en innovatiever kennisnetwerk dat de grote expertise van de landen beter verbindt met het Europese niveau;
- een grotere betrokkenheid van de landen stimuleren door middel van activiteiten voor instanties, organisaties en het publiek;
- de krachten bundelen met andere belangrijke netwerken zoals het netwerk van milieubeschermingsautoriteiten, rapportage- en wetenschappelijke netwerken en verenigingen;
- de kennisgemeenschap op Europees niveau identificeren en hiermee samenwerken om optimaal gebruik te maken van de investeringen in onderzoek en innovatie in Europa;
- kennishiaten identificeren en onderzoeken waar gezamenlijke acties met relevante partners, waaronder EU-agentschappen zoals het Europees Agentschap voor chemische stoffen, de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid en het Europees Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding, kunnen worden ondernomen om deze hiaten aan te pakken;
- de samenwerking met internationale instellingen, waaronder de organisaties betrokken bij verdragen van de Verenigde Naties en belangrijke regionale en wereldwijde processen op het gebied van rapportageverplichtingen en onderwerpen van gemeenschappelijk belang verder versterken.



# STRATEGISCHE DOELSTELLING 4

## Optimaal gebruikmaken van de mogelijkheden van gegevens, technologie en digitalisering

**De uitvoering en verdere ontwikkeling van de Europese beleidsagenda ondersteunen en de Europese gegevensstrategie en digitale agenda, de mogelijkheden van big data, kunstmatige intelligentie en aardobservatie voor een betere informatievoorziening omarmen**

Digitale technologieën, gegevens uit nieuwe bronnen en aardobservatie en de computercapaciteit hebben zich de afgelopen tien jaar met een ongekende snelheid ontwikkeld.

Deze ontwikkelingen creëren nieuwe mogelijkheden, maar ook nieuwe uitdagingen.

Nieuwe gegevensstromen op meerdere ruimtelijke niveaus worden in toenemende mate geïntegreerd in gevestigde gegevensbronnen, gekoppeld aan sociaaleconomische variabelen en aan bijna-realtime gegevens van satelliet- en *in-situ* observaties.

Wij gaan ervan uit dat deze gegevensrevolutie en digitalisering zich de komende tien jaar zullen voortzetten, en om onze werkzaamheden op het gebied van gegevens en kennis te verbeteren, zullen wij:

- het delen van gegevens, automatisering en stroomlijning van monitoring en rapportage binnen ons netwerk intensiveren;
- als vooraanstaand Europees milieu-informatiecentrum al onze gegevens vindbaar, uitwisselbaar, toegankelijk en herbruikbaar maken;
- optimaal gebruikmaken van de mogelijkheden van Copernicus-gegevens en informatiediensten, burgerwetenschap, big data en kunstmatige intelligentie;
- de tijdigheid, vergelijkbaarheid, granulariteit en integratie van gegevens verbeteren, met inbegrip van het potentieel voor benchmarking;
- zorgen voor voortdurende gegevensgestuurde innovatie, waarbij de nadruk zal liggen op vooruitgang op het gebied van datamining, analyse, geografische informatiesystemen, gegevensvisualisaties en -modellering voor de regelmatige actualisering van indicatoren;
- de uitwisseling van expertise, technische ondersteuning en stroomlijning faciliteren die nodig is voor een betere uitvoering van bestaand beleid;
- de onderlinge verbanden tussen digitalisering en milieu- en sociale duurzaamheid onderzoeken en waar van toepassing beoordelen.

# STRATEGISCHE DOELSTELLING 5

## Beschikbaar stellen van middelen voor onze gedeelde ambities



**Ontwikkelen van structuren, expertise en capaciteit in ons hele netwerk om te voldoen aan uiteenlopende kennisbehoeften die ontstaan. Verwerven en diversifiëren van de middelen om onze gezamenlijke visie te verwezenlijken**

Doorlopende ontwikkelingen in kennis-, technologie-, communicatie- en beheerpraktijken vereisen dat organisaties en netwerken zich aanpassen aan bestaande structuren en hulpmiddelen en deze vernieuwen en dat zij investeren in nieuwe aandachtsgebieden.

Om voorop te lopen bij deze ontwikkelingen en onze gedeelde ambities te verwezenlijken zullen wij:

- toptalent aantrekken en in onze medewerkers investeren om de competenties en expertise die nodig zijn om deze visie waar te maken te ontwikkelen en te behouden;
- zorgen voor diversifiëring van de financiële middelen van het EMA, waarbij de institutionele rol en onafhankelijkheid van het Agentschap worden gewaarborgd;
- op zoek gaan naar de benodigde financiering om optimaal gebruik te kunnen maken van Copernicus-gegevens door een sterk netwerk op te bouwen met andere belangrijke actoren die de toenemende gegevensstromen naar beleidsmakers leiden;
- de deelname van EMA en Eionet aan relevante EU-onderzoeksprojecten uitbreiden om zo onze rol op het grensgebied tussen wetenschap en beleid te versterken;
- financieringsmogelijkheden via de financiële instrumenten van de EU onderzoeken om ons netwerk in staat te stellen de beleidsuitvoering waar nodig te faciliteren en praktijkgemeenschappen te ondersteunen;
- de capaciteiten in de lidstaten en samenwerkende landen versterken om ervoor te zorgen dat ons netwerk kan inspelen op veranderende behoeften en vraag;
- de ontwikkeling van capaciteiten van deskundigen en kennisinnovaties in ons netwerk ondersteunen via gestructureerde mechanismen zoals de 'EEAcademy';
- kennis, expertise en vereisten in verband met de volledige tenuitvoerlegging van het milieu- en klimaatbeleid van de EU en van wetgeving in de Westelijke Balkan ondersteunen.

Om duurzaamheidstransities te verwezenlijken, moeten alle beleidsterreinen en overheidsniveaus gezamenlijk optreden om veranderingen en acties in de hele maatschappij door te voeren. Hieraan moeten verschillende beleidsterreinen een coherente bijdrage leveren, van onderzoek en innovatie, economie, industrie, mededinging en handel tot werkgelegenheid, onderwijs en welzijn.



# Werkgebieden

Al onze werkgebieden zijn betrokken bij het realiseren van de vijf strategische doelstellingen.

Het EMA en Eionet zullen een sleutelrol vervullen in het ondersteunen van milieu- en klimaatacties in het kader van het Europees beleid, de Europese Green Deal en met name in de tenuitvoerlegging van het achtste milieuactieprogramma, en bij de mondiale afspraken die Europa heeft gemaakt.

Wij zullen voorrang geven aan het begrijpen van de onderlinge verbanden binnen en tussen deze werkgebieden. De productiesectoren (land- en bosbouw, visserij en industrie) alsmede productiesystemen en consumptie (energie, mobiliteit, levensmiddelen en gebouwen) worden aangepakt, onder meer door voor deze sectoren en systemen analyses uit te voeren.

## 1 Biodiversiteit en ecosystemen



Wij zullen informatie verstrekken en beoordelingen uitvoeren voor acties die erop zijn gericht de biodiversiteit te beschermen en ecosystemen te herstellen zodat er duurzaam gebruik van kan worden gemaakt om aan de behoeften van mensen te voldoen. Wij zullen op gegevens gebaseerde monitoring-, rapportage- en evaluatieactiviteiten ondersteunen, met name in het kader van de biodiversiteitsstrategie van de EU voor 2030, door:

- een bijdrage te leveren aan monitoring- en observatiesystemen, die gegevensstromen over de toestand van en druk op de biodiversiteit, veranderingen in mariene, water- en terrestrische ecosystemen te verbeteren;
- ons inzicht in de cumulatieve gevolgen van invasieve uitheemse soorten, vervuiling, klimaatverandering en intensief gebruik en overexploitatie van natuurlijke hulpbronnen, biodiversiteit en ecosystemen te verbeteren;
- onze beoordeling te versterken van de cruciale drijvende systemische krachten die van invloed zijn op de biodiversiteit en ecosystemen;
- het gebruik van ecologische en economische analyses en modellering te verbeteren, waardoor we beoordelingen kunnen uitvoeren om beheerpraktijken op basis van ecosystemen beter te ondersteunen;
- benaderingen voor op de natuur gebaseerde oplossingen te ondersteunen, waarbij de nadruk ligt op de bescherming, het herstel en het duurzame beheer van vitale ecosystemen, ook in de context van maatregelen voor de beperking van en aanpassing aan klimaatverandering en de bio-economie;
- onze steun aan een doeltreffende en coherente uitvoering van onderling samenhangende EU-strategieën in het kader van de Europese Green Deal, zoals “van boer tot bord” en de strategie om alle verontreiniging tot nul terug te dringen en aanverwant beleid op te voeren en tegelijkertijd te blijven inzetten op de vertalen van biodiversiteit in alle economische sectoren en van de natuur afhankelijke systemen zoals voeding.

## 2 Beperking van en aanpassing aan klimaatverandering



Wij zullen de vooruitgang van Europa op weg naar klimaatneutraliteit en -bestendigheid monitoren en de ontwikkeling, uitvoering en evaluatie van relevant beleid en bijbehorende maatregelen in de context van de bredere Europese duurzaamheidsdoelstellingen ondersteunen door:

- relevante gegevens en informatie over broeikasgasemissies en de effecten van klimaatverandering, kwetsbaarheid en aanpassing in Europa te verzamelen, op kwaliteit te controleren, te bundelen en te rapporteren;
- deze gegevens te analyseren en te toetsen aan Europese en nationale doelstellingen en afspraken over beperking en aanpassing;
- de uitvoering en effecten van nationaal klimaat gerelateerd beleid en bijbehorende maatregelen die zijn gericht op sectoren zoals energie, vervoer, gebouwen, land- en bosbouw en ander landgebruik te monitoren;
- synergieën en wisselwerking van beleid ter beperking van en aanpassing aan de klimaatverandering en andere milieukwesties zoals biodiversiteit, luchtvervuiling en het zoetwater- en mariene milieu in kaart te brengen;
- kennis op te bouwen over oplossingen voor milieu- en duurzaamheidsuitdagingen in energie- en mobiliteitssystemen.

## 3 Gezondheid van de mens en het milieu



Wij zullen de gezondheidseffecten van lucht-, bodem- en watervervuiling, lawaai, chemische stoffen en het veranderende klimaat in Europa beoordelen. Wij zullen de Europese ambities om alle verontreiniging tot nul terug te dringen en de ontwikkeling, uitvoering en evaluatie van relevante Europese en nationale maatregelen ondersteunen door:

- de blootstelling en gezondheidseffecten bij burgers die worden blootgesteld aan milieuvervuiling, chemische stoffen en het veranderende klimaat in Europa te evalueren;
- de voordelen voor gezondheid en welzijn die een schoner milieu en gezonde ecosystemen kunnen opleveren te evalueren, en omgekeerd de opkomende risico's en gezondheidseffecten die verband houden met de aantasting van ecosystemen te identificeren;
- de tijdige rapportage, verwerking en verspreiding van thematische gegevens en informatie die worden gerapporteerd overeenkomstig de desbetreffende wetgeving en de monitoring van de vooruitgang bij het bereiken van de Europese beleidsdoelstellingen te ondersteunen;
- de gevolgen die de druk op het milieu van de sociaaleconomische sectoren en systemen in Europa heeft op de gezondheid en de voordelen die kunnen worden bereikt door beperkende (beleids)maatregelen vast te stellen;
- de invloed die sociale factoren, waaronder sociale ongelijkheden en individueel gedrag, kunnen hebben op de blootstelling aan en kwetsbaarheid voor milieustressoren overeenkomstig de beginselen van een rechtvaardige transitie van de Europese Green Deal te blijven benadrukken.

## 4 Circulaire economie en gebruik van hulpbronnen



Wij zullen de vorderingen die zijn gemaakt met de transitie van Europa naar een circulaire economie en onze kennis over de druk op het milieu en klimaat door de productie en consumptie van grondstoffen, producten, diensten, en afval in Europa beoordelen. Wij zullen de tenuitvoerlegging van het actieplan voor de circulaire economie en het hiermee samenhangende Europese en nationale beleid ondersteunen door:

- de vorderingen van Europa bij de transitie van een lineaire naar een circulaire economie te beoordelen, waarbij de nadruk wordt gelegd op belangrijke productwaardeketens en innovatieve diensten en bedrijfsmodellen;
- kansen om de circulariteit te verbeteren, waaronder recycling en hergebruik van secundaire grondstoffen, toepassing van de beginselen “veilig door ontwerp” en “duurzaam door ontwerp”, eco-innovatie en goede praktijken, te benadrukken, en de belemmeringen voor meer circulariteit vast te stellen;
- de vooruitgang bij het bereiken van de Europese beleidsdoelstellingen inzake afvalpreventie en duurzaam afvalbeheer te monitoren;
- de gevolgen voor het milieu en klimaat van de Europese consumptie- en productiesystemen vanuit Europees en mondiaal perspectief te evalueren, waarbij de nadruk ligt op de sectoren waarbij intensief gebruik wordt gemaakt van natuurlijke hulpbronnen, alsmede de onderlinge verbanden tussen de circulaire economie, initiatieven voor een koolstofarme economie en de bio-economie.

## 5 Trends, vooruitzichten en maatregelen op het gebied van duurzaamheid



Wij zullen informatie aanreiken voor besprekingen over duurzaamheidsuitdagingen en -transities door de synergieën en wisselwerking die noodzakelijkerwijs optreden wanneer economische, sociale en milieudoelstellingen tegelijkertijd tegen elkaar worden afgewogen te beoordelen door:

- trends en vooruitzichten voor duurzaamheid in Europa en wereldwijd te beoordelen voor verschillende milieu- en klimaatprioriteiten, -sectoren, -systemen en -beleid ter ondersteuning van de verslagen ‘Het milieu in Europa – Toestand en verkenningen’ voor 2025 en 2030;
- op indicatoren gebaseerde monitoringkaders voor het bepalen van de vooruitgang die is geboekt bij de verschillende beleidsprioriteiten van de EU, met name het achtste milieuactieprogramma, de evaluatie van de tenuitvoerlegging van het milieubeleid en de Europese Green Deal, te ondersteunen;
- bij te dragen aan de monitoring en beoordeling van de vorderingen inzake milieu- en klimaatprioriteiten ten opzichte van de Agenda 2030 van de VN en doelstellingen inzake duurzame ontwikkeling, in samenwerking met de betreffende landen;
- de onderlinge afhankelijkheid tussen de governance dimensies van de sociaaleconomische en milieu aspecten van duurzaamheid te beoordelen, met inbegrip van de drijfveren van verandering, positieve synergieën en negatieve externe factoren;
- met belangrijke partners samen te werken in voor de EU relevante strategische prognose- en overlegprocessen om inzichten en bruikbare kennis op te doen over transitietrajecten naar duurzaamheid;
- het opbouwen van kennis over systeemtransities zoals synergieën, risico's, innovaties, beleidsintegratie en -coherentie te ondersteunen – waarbij de nadruk ligt op steden en de financiële sector;
- te beoordelen hoe duurzame financiering een impuls kan geven aan inspanningen om duurzaamheid te bereiken in het kader van herstelplannen voor de periode na de pandemie en een veranderende macro-economische context.

## Werkgebieden

