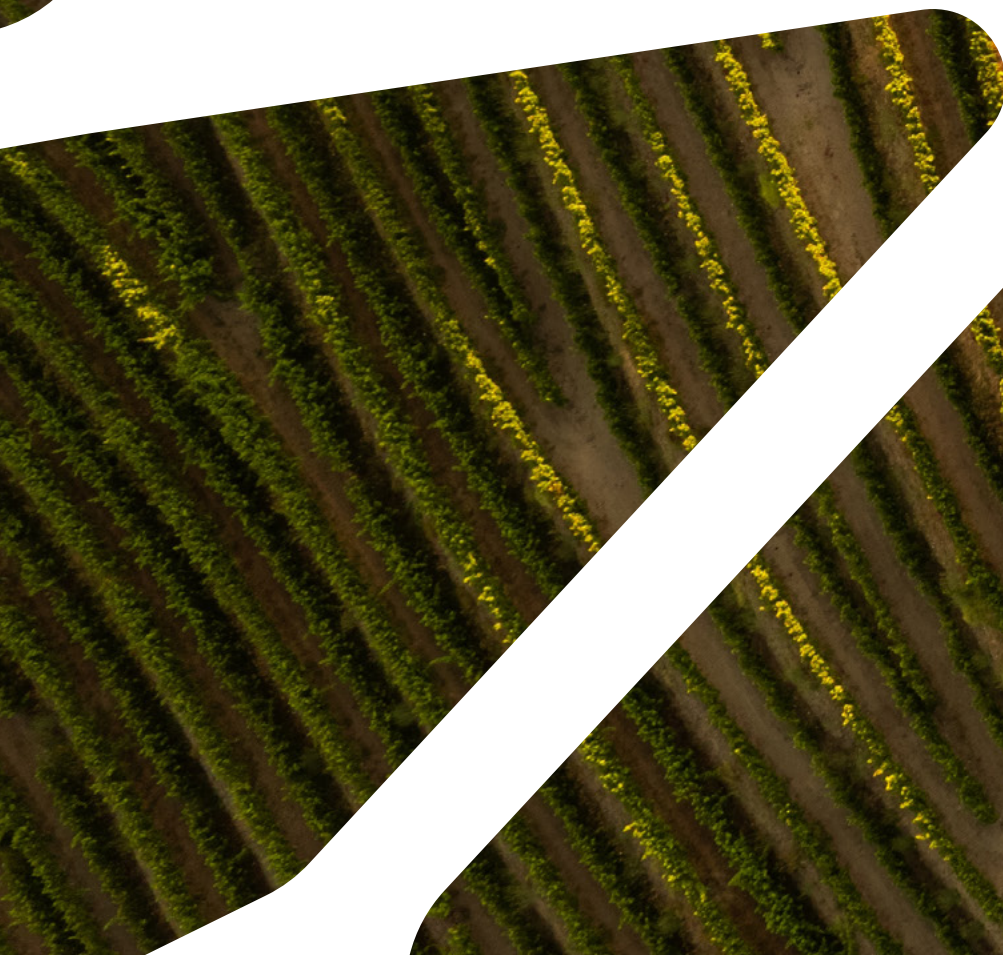




MOSAIC

www.mosaic-europe.eu

Wir stellen vor: MOSAIC





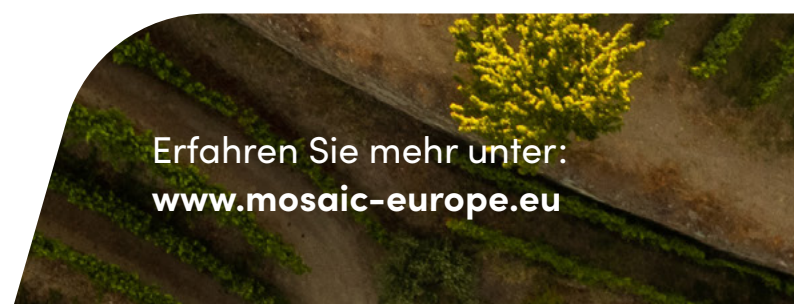
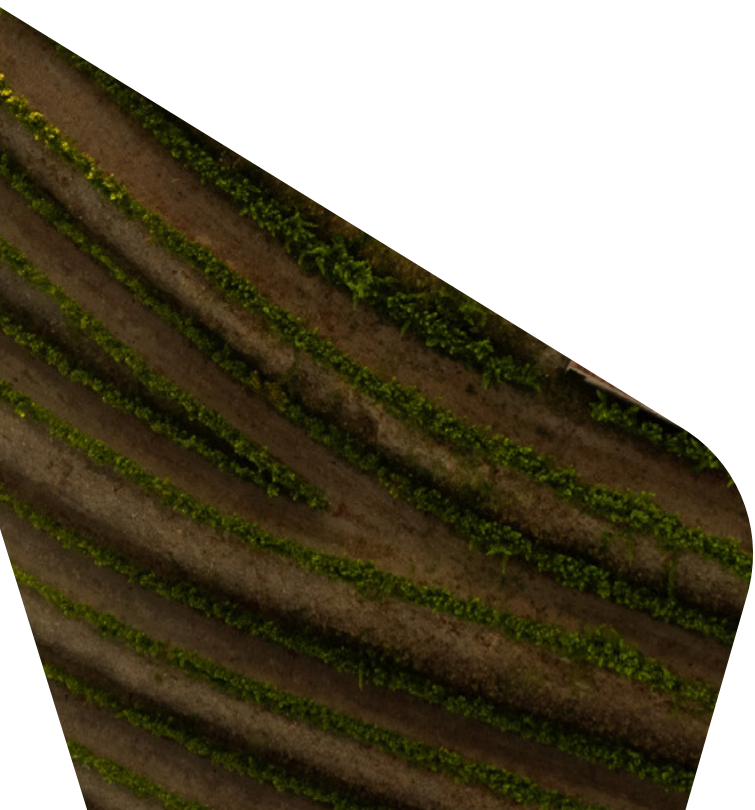
MOSAIC ist ein EU-finanziertes Projekt, das zwanzig Organisationen für 4½ Jahre zusammenbringt, um nachhaltige Landnutzungspraktiken in ganz Europa besser zu verstehen und zu unterstützen.

Durch die Bekämpfung der Übernutzung und der nicht nachhaltigen Bewirtschaftung von Flächen zielt das MOSAIC-Projekt darauf ab, Europa bei der Anpassung an die Klima- und Biodiversitätskrise zu unterstützen und diese abzumildern.

Um diesen Herausforderungen zu begegnen, erforscht das Projekt MOSAIC, warum Menschen Land derzeit so nutzen, wie sie es tun, und inwiefern sie den Klimawandel und Biodiversitätsfragen bei Landnutzungsentscheidungen berücksichtigen.

Das MOSAIC-Team wird auch mit lokalen Menschen und Organisationen an sechs Standorten für Fallstudien zusammenarbeiten, um Policy Labs einzurichten. Jedes Policy Lab wird robuste politische Optionen entwickeln, und modernste Modelle werden verwendet, um die Auswirkungen dieser verschiedenen Politiken zu untersuchen. Die MOSAIC Policy Labs befinden sich in: Belgien, Dänemark, Ungarn, Portugal, der Schweiz und europaweit.

Die Lehren aus der Forschung, der Modellierung und der Einbeziehung von Interessengruppen von MOSAIC werden durch eine Reihe von Instrumenten online zur Verfügung gestellt, die die Entwicklung und Umsetzung unterstützen werden innovative und wirksame politische Maßnahmen.



Erfahren Sie mehr unter:
www.mosaic-europe.eu

WIR STELLEN VOR: DIE MOSAIC POLICY LABS

Im Zentrum der MOSAIC-Projekte stehen sechs Policy Labs. Wir arbeiten mit Menschen und Organisationen vor Ort an sechs Standorten zusammen, um zu verstehen und Einfluss darauf zu nehmen, wie Land in ganz Europa bewirtschaftet wird.



PORTUGAL Das portugiesische Policy Lab wird sich auf die Region Alentejo konzentrieren, ein Gebiet, das ein Drittel der Landesfläche, aber nur 5.2% der Bevölkerung ausmacht. In der gesamten Region werden die Flächen umgestaltet, da die Nachfrage nach neuen Olivenhainen, Gewächshäusern und Solarfarmen steigt. Im MOSAIC Policy Lab wollen wir gemeinsam politische Maßnahmen entwickeln, die die Bedürfnisse der sozioökonomischen Entwicklung, des Klimas und der biologischen Vielfalt sowie der regionalen Identität in Einklang bringen können.

DÄNEMARK Das Danish Policy Lab zielt darauf ab, besser zu verstehen, wie Klimaprojekte in ganz Dänemark durch einen freiwilligen Kohlenstoffmarkt unterstützt werden können. Der dänische Klimawaldfonds wurde im Dezember 2020 per Gesetz eingerichtet, um zum Kohlenstoffreduktionsziel des dänischen Parlaments beizutragen und Klimaprojekte zu ermöglichen, die sich auf die Aufforstung und Wiedervernässung entwässerter Torfböden in Dänemark konzentrieren und über den freiwilligen Kohlenstoffmarkt finanziert werden. Im Rahmen des MOSAIC Policy Lab hoffen wir, die Beweggründe der Landbesitzer für die Zusammenarbeit mit der Stiftung besser zu verstehen und zu verstehen, wie die Politik Barrieren abbauen und die Ausweitung des Fonds ermöglichen könnte.





UNGARN Das Hungary Policy Lab bringt lokale Entscheidungsträger, Landwirte, Nationalparks und politische Entscheidungsträger zusammen, um regenerative Landwirtschaft und Wasserrückhaltestrategien zu entwickeln und zu fördern. Der Wasserverlust in Zentralungarn führt derzeit zum Verlust der biologischen Vielfalt und zur Entvölkerung. Es gibt jedoch bereits Lösungen, wie z. B. naturbasierte Lösungen für die Wasserrückhaltung und landwirtschaftliche Methoden, die die Bodenerosion reduzieren. Im MOSAIC Policy Lab ist es unser Ziel, diese Maßnahmen besser zu verstehen und zu fördern.

SCHWEIZ Das Swiss Policy Lab erforscht Landnutzungsänderungen in hohen Höhenlagen in den Schweizer Alpen. Der Ausbau der erneuerbaren Energieproduktion in den Schweizer Alpen hat in der Schweiz eine Debatte ausgelöst und gleichzeitig finden weitere Landnutzungsänderungen wie das Abschmelzen der Gletscher und die Verschädigung von Sträuchern statt. Das Swiss Policy Lab arbeitet daran, Politikoptionen zu entwickeln, die die Zielkonflikte zwischen dem Schutz der Biodiversität, der Erzeugung erneuerbarer Energien und dem Erhalt der Schönheit der Landschaft ausbalancieren.





BELGIEN

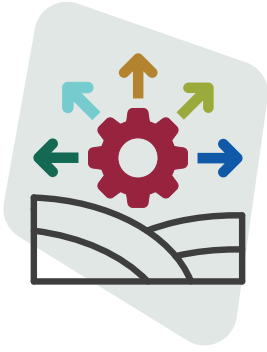
Das Belgian Policy Lab wird in den flämischen Ardennen arbeiten, einem von fünf flämischen Landschaftsparks, die im Oktober 2023 genehmigt wurden. Die Landschaft steht vor verschiedenen Herausforderungen, darunter der Klimawandel und das Verschwinden von Grasland zugunsten rentablerer und intensiverer landwirtschaftlicher Praktiken. Der Fokus des MOSAIC Policy Lab liegt auf der Entwicklung von Strategien zum Erhalt und zur Verbesserung der Qualität des bestehenden Grünlandes unter harmonischer Berücksichtigung der Bedürfnisse von Landwirtschaft, Natur, Tourismus und anderen Akteuren.

EUROPA

Um die biologische Vielfalt bis 2030 zu erhalten und wiederherzustellen, fordert die EU-Biodiversitätsstrategie, dass mindestens 10% der öffentlich ausgewiesenen Flächen mit starken Schutzmaßnahmen ausgestattet werden und die restlichen 20% durch andere Formen des Rechtsschutzes ergänzt werden. Das Europe Policy Lab erforscht die Rolle, die private Landerhaltung, also freiwillige Maßnahmen privater Parteien, bei der Erreichung der europäischen Biodiversitätsziele spielen können.



UNSERE ARBEIT

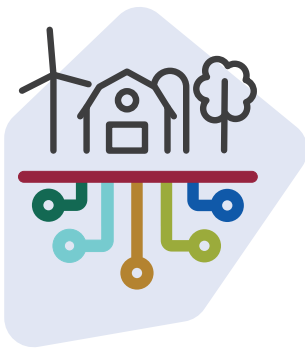


Triebkräfte und Entscheidungen

Verstehen, was die Entscheidungsfindung rund um die Landnutzung in Europa antreibt.

Bevor wir Politikempfehlungen für eine nachhaltige Landnutzung entwickeln, müssen wir zunächst verstehen, warum und wie Landnutzungsentscheidungen getroffen werden und was diese Entscheidungen beeinflusst.

Im Rahmen von MOSAIC untersuchen wir Landnutzungstreiber, Anreize und Instrumente in ganz Europa und auf der Ebene der einzelnen Policy Labs. Wir führen eine gründliche Studie durch, in der wir die Beweggründe für Landnutzungsänderungen analysieren. Wir verwenden eine Vielzahl von Methoden wie Interviews und Fokusgruppen sowie historische Daten, um Landnutzungsänderungen in der Vergangenheit zu betrachten.



Modellieren

Verstehen und Vorhersagen, wie Land in Zukunft genutzt werden könnte.

Modernste Landnutzungsmodellierung wird MOSAIC dabei helfen, zu verstehen, wie sich die Landnutzung in Europa in Zukunft verändern könnte, und sicherzustellen, dass unsere projektpolitischen Empfehlungen die gewünschten Ergebnisse erzielen.

Fortschrittliche Landnutzungsmodelle werden in jedem unserer sechs Policy Labs entwickelt und getestet. Diese Modelle werden bestehende und neu entstehende Forschung mit Beiträgen aus unserer Arbeit zur Einbindung von Interessengruppen kombinieren. Es wird erwartet, dass die Ergebnisse Vorhersagen darüber liefern, wie sich verschiedene politische Maßnahmen auf Ökosysteme, Klimaregulierung, Nahrungsmittelproduktion, Biodiversität und erneuerbare Energien sowie auf sozioökonomische Folgen auswirken.



Digitale Lernumgebung

Entwicklung einer virtuellen Plattform zur Unterstützung des Lernens.

MOSAIC entwickelt ein digitales Lernen, das Ressourcen oder Dienstleistungen zusammenführt, um die Entscheidungsfindung für eine nachhaltige Landnutzung zu unterstützen. Ressourcen oder Dienstleistungen werden von europäischen Entscheidungsträgern, einzelnen Ländern oder lokalen Nutzern getestet und im Laufe der Zeit verbessert. In den Policy Labs werden auch die verschiedenen digitalen Tools und Dienste getestet, die in der digitalen Lernumgebung angeboten werden.

Letztendlich besteht das Ziel der digitalen Lernumgebung darin, Entscheidungsträger in der Landnutzung bei der Nutzung und Entwicklung innovativerer und effektiverer Politiken zu unterstützen.

Projektbeteiligte



www.mosaic-europe.eu

www.linkedin.com/company/mosaiclanduse



Co-funded by
the European Union



This work was co-funded by UK Research and Innovation (UKRI) under the UK government's Horizon Europe funding guarantee.

Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI