

## Partnerschap

Aan COST-actie TU1401 werken ruim 140 individuele partners uit meer dan 35 landen mee. Deze actie brengt bestaande onderzoeksnetwerken uit de wetenschap, sociale wetenschap en engineering bij elkaar zodat er een netwerk van netwerken ontstaat.



COST Action TU 1401  
**RELY**

Renewable Energy and Landscape Quality

## Contact

### Voorzitter van de actie:

Prof. Dr. Michael Roth  
Hogeschool van Nürtingen-Geislingen - Faculteit voor landschapsarchitectuur, ruimtelijke en stedelijke planning  
Schelmenwasen 4-8 michael.roth@hfwu.de  
72622 Nürtingen - Duitsland Tel: +49 7022/201-181

### Vice-voorzitter van de actie:

Dr. Sebastian Eiter, NIBIO - Norwegian Institute of Bioeconomy Research, see@nibio.no

### Voorzitter WG 1:

Dr. Marina Frolova, Universiteit van Granada, Spanje  
mfrolova@ugr.es

### Voorzitter WG 2:

Dr. Dan Van der Horst, Universiteit van Edinburgh, Verenigd Koninkrijk, dan.vanderhorst@ed.ac.uk

### Voorzitter WG 3:

Dr. Matthias Buchecker, Zwitsers federaal onderzoeksinstituut WSL, matthias.buchecker@wsl.ch

### Voorzitter WG 4:

Dr. Alexandra Kruse, Instituut voor onderzoek naar Europese cultuurlandschappen, Frankrijk, kruse@eucalandnetwork.eu

### Coördinator kortdurende wetenschappelijke missie:

Prof. Dr. Serge Schmitz, Universiteit van Luik, België  
s.schmitz@ulg.ac.be

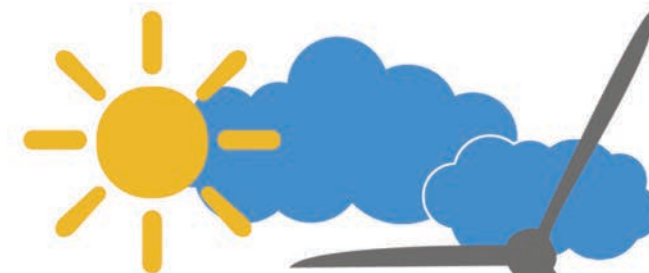
Website: <http://www.cost-rely.eu>

## Over COST

COST is het langstlopende Europese kader ter ondersteuning van internationale samenwerking tussen onderzoekers, engineers en wetenschappers overal in Europa. Dit unieke platform stimuleert de gezamenlijke ontwikkeling van eigen ideeën en nieuwe initiatieven op alle wetenschappelijke en technologische gebieden, inclusief sociale wetenschappen en geesteswetenschappen, door nationaal gefinancierde onderzoeksactiviteiten uit heel Europa samen te brengen. COST is een Europees intergouvernementeel kader voor samenwerking inzake wetenschap en technologie dat, sinds de oprichting in 1971, een brug slaat tussen wetenschappers, beleidsmakers en de maatschappij in Europa en daarbuiten.



COST is supported by the EU Framework Programme Horizon 2020



In kaart brengen hoe Europees landschapsbehoud en -beheer en de inzet van hernieuwbare energie op elkaar kunnen worden afgestemd zodat de duurzame transitie van energiesystemen sociaal-ecologisch haalbaar wordt.



## Over actie TU1401 RELY

Door de klimaatverandering, oprakende fossiele brandstoffen, een toenemende vraag naar energie en stijgende prijzen is er overal in Europa veel aandacht voor hernieuwbare energie. Er zijn ambitieuze doelstellingen om hernieuwbare energie en trans-Europese energienetwerken te stimuleren, maar steeds meer blijkt dat de publieke acceptatie een beperkende factor wordt, en dat de algemene steun voor hernieuwbare energie niet altijd leidt tot steun voor specifieke lokale projecten. In veel Europese landen werden in oppositiecampagnes veranderingen in en verlies van kwaliteit van het landschap breed uitgemeten. En dat terwijl hernieuwbare energie mogelijkheden biedt voor duurzame ontwikkeling, met name in achtergestelde regio's waar veel energie gewonnen kan worden uit wind, water, biomassa, aardwarmte en zonlicht.

Deze actie onderzoekt de onderlinge relaties tussen de productie van hernieuwbare energie, landschappelijke kwaliteit en de rol van publieke inspraak bij de acceptatie van systemen voor hernieuwbare energie. COST RELY zal in kaart brengen hoe Europees landschapsbehoud en -beheer en de inzet van hernieuwbare energie op elkaar kunnen worden afgestemd zodat de duurzame transformatie van energiesystemen sociaal-ecologisch haalbaar wordt. De actie zal vanuit een pan-Europees oogpunt kennis consolideren en vergroten door middel van een modulair methodologisch kader.

Deze actie zal de wetenschappelijke basis voor besluitvorming vergroten en richtlijnen ontwikkelen voor publieke inspraak bij het plannen van systemen voor duurzame energie. Het potentieel voor duurzame landschapontwikkeling, met innovatief landgebruik waardoor landschappelijke kwaliteit hand in hand gaat met hernieuwbare energie, wordt versterkt.

## WG1 Productiesystemen voor hernieuwbare energie en impact op landschappelijke kwaliteit

Werkgroep 1 (WG1) bekijkt specifieke productiesystemen voor hernieuwbare energie en hun impact op het karakter en de kwaliteit van landschappen in Europa, gezien vanuit het verleden, heden en de toekomst (bijv. door middel van scenariomethoden). De groep maakt een systematische beoordeling van het verband tussen productiesystemen voor hernieuwbare energie en de landschappen in Europa als leefbare, economische, ecologische, sociale, culturele en recreatieve ruimten, als cultureel erfgoed en als basis voor individuele en sociale identificatie. Zij verzorgt pan-Europese documentatie en een overzicht van beoordelingsmethoden voor de kwaliteit en het karakter van landschappen.



## WG2 Gevoeligheid landschappen en potentieel voor de productie van hernieuwbare energie

Werkgroep 2 (WG2) maakt een risico- en potentieanalyse van de functies en kwaliteiten van het landschap die worden aangetast door hernieuwbare energie, en een analyse van de kwetsbaarheid van specifieke functies en kwaliteiten van landschappen voor hernieuwbare energie. Hieruit moeten voortkomen: (1) best practices voor duurzame productie van hernieuwbare energie die het landschap ontziet, (2) een leidraad voor de beoordeling van het potentieel van gebieden voor systemen voor hernieuwbare energie en hun effecten op de kwaliteit van het landschap, (3) een catalogus van relevante criteria, indicatoren en GIS-proxygegevens voor het beoordelen van de geschiktheid van een landschap.



## WG3 Socioculturele aspecten van duurzame productie van hernieuwbare energie

Werkgroep 3 (WG3) onderzoekt de socioculturele aspecten van de duurzame productie van hernieuwbare energie en stelt manieren voor om specifieke aspecten van hernieuwbare energie te integreren in een toolkit voor participatie. Het inventariseert voorbeelden van best practices van inspraakprojecten voor hernieuwbare energie en kiest regio's voor casestudy's. Om scenario's te genereren als basis voor de toolbox, wordt op GIS gebaseerde 3D-visualisatie gebruikt in empirisch onderzoek naar de interculturele vergelijking van reacties op de scenario's. WG3 ontwikkelt en verspreidt een toolbox voor inspraak van het landschapsbewuste publiek in alle planningsstadia van systemen voor hernieuwbare energie.



## WG4 Synthese van bevindingen en verspreiding

Werkgroep 4 (WG4) houdt zich bezig met de synthese van de bevindingen en de verspreiding van de resultaten. Ook bepaalt het de verspreidings- en communicatiestructuren. Deze WG onderhoudt de actiewebsite, ook een tijd na het project, en dient als intern en extern informatieplatform. Verder coördineert WG4 de ontwikkeling van een meertalige woordenlijst voor wetenschappelijke samenwerking en grensoverschrijdende publieke inspraak en de uitwisseling van kennis in alle WG's. Tot slot ondersteunt WG 4 de drie andere WG's door de uitwisseling en communicatie te verzorgen.

