

Energiegemeenschappen in Albanië

Overzicht van hernieuwbare energiegemeenschappen (CER)

• Inhoud

- Definitie en toepassingen van een Europees regelgevingskader voor CER's (Renewable Energy Community)

Wat is een CER?

-
- Verenigingen van burgers, bedrijven, lokale overheden of kleine en middelgrote ondernemingen die hun productie van hernieuwbare energie delen voor eigen verbruik. REC's worden gezien als de sleutelementen om het concept van energieproductie/-consumptie te veranderen, dat wil zeggen om van een gecentraliseerde naar een gedistribueerde energieproductie over te gaan.



• Voordelen van een CER?

ECONOMISCH: stimuleringstarieven die door het Ministerie van Milieu (MASE) worden uitgegeven op basis van de energie die binnen de CER wordt gedeeld.



MILIEU: vermindering van vervuilende emissies door gebruik te maken van hernieuwbare bronnen die lokaal schone energie opwekken.



SOCIAAL: Bestrijd de energiearmoede die momenteel in sommige afgelegen en landelijke gebieden bestaat.



CER-principes

•

Vrijwillige deelname: Ieder individu of entiteit kan zich vrijelijk bij de CER aansluiten of deze verlaten.

•

Lokale controle: Beslissingen worden genomen door leden van de gemeenschap die prioriteit geven aan de lokale energiebehoeften.

•

Non-profitkarakter: De opbrengsten worden geherinvesteerd in maatschappelijke diensten en energieprojecten, of gedeeld onder CER-leden.

•

• **Focus op hernieuwbare energie, zoals zonne-energie, windenergie, waterkracht, enz.**

Protagonisten van de CER

Producenten: Personen die hernieuwbare energie opwekken, bijvoorbeeld via fotovoltaïsche systemen, windturbines of waterkrachtcentrales. Het kunnen particulieren, bedrijven, overheidsinstanties of coöperaties zijn.

•

Consumenten: Personen, huishoudens of bedrijven die energie verbruiken die binnen de gemeenschap is geproduceerd. Zij profiteren van lagere tarieven en meer duurzaamheid.

•

Prosumers: Deelnemers die energie opwekken en een deel daarvan consumeren, en het overschot delen met andere leden van de gemeenschap.

Hernieuwbare energiebron

- De belangrijkste hernieuwbare energiebronnen die in een CER kunnen worden gebruikt, zijn:
- **Fotovoltaïsch:** het omzetten van zonlicht in elektriciteit via zonnepanelen.
- **Wind:** het opwekken van elektriciteit met behulp van windturbines.
- **Waterkracht:** Energie die ontstaat door het benutten van bewegende watermassa's (rivieren, dammen).



. EU-regelgevingskader voor CER's

- Italië heeft momenteel EU-richtlijn 2018/2001 (RODE RICHTLIJN II), gepubliceerd in het Publicatieblad op 21/12/2018, geïmplementeerd middels Wetgevend Besluit 08/11/2021 nr. 199 "Uitvoering van Richtlijn (EU) 2018/2001 van het Europees Parlement en de Raad van 11 december 2018 ter bevordering van het gebruik van energie uit hernieuwbare bronnen". Op 31-10-2023 is EU-richtlijn 2023/2413 (RODE RICHTLIJN III) gepubliceerd, die Richtlijn 2018/2001 wijzigt. In werking getreden op 20/11/2023, moet uiterlijk op 21/05/2025 geïmplementeerd zijn.



Renewable Energy Directive EU

Belangrijkste verschillen tussen de richtlijnen

	RIJ II	ROOD III
Het aandeel energie uit hernieuwbare bronnen in het bruto-eindverbruik van energie in de EU in 2030 is	32%	42,5% (tot 45%)
Het aandeel energie uit hernieuwbare bronnen in de transportsector is in 2030	14%	29%



Renewable Energy Directive EU

- De regels in de RED II-richtlijn zijn functioneel:
- Financiële steun voor elektriciteit opgewekt uit hernieuwbare bronnen (artikelen 4 tot en met 6 en 13).
- Zelfverbruik van elektriciteit uit hernieuwbare bronnen (artikelen 21 en 22).
- Gebruik van energie uit hernieuwbare bronnen, onder meer in de verwarmings- en koelingssector en in de transportsector (artikelen 23-24 en 25-28).
- Samenwerking tussen lidstaten en derde landen op het gebied van elektriciteitsproductie uit hernieuwbare bronnen (artikelen 9 tot en met 12 en 14).
- Zorgen voor de oorsprong van energie uit hernieuwbare bronnen (artikel 19) en administratieve procedures voor de productie, voorlichting en opleiding over hernieuwbare energie.

Het overwinnen van obstakels voor CER's in Europa

- Regelgevende uitdagingen

Complexe vergunningsprocessen: In veel landen zijn de lokale en nationale regelgevingskaders nog niet volledig afgestemd op de nieuwe EU CER-richtlijnen. Dit leidt tot langdurige en ingewikkelde vergunningsprocessen voor projecten op het gebied van hernieuwbare energie.

-

Gebrek aan duidelijke richtlijnen: Hoewel de EU een kader biedt, moeten veel lidstaten nog duidelijke richtlijnen of procedures ontwikkelen voor het opzetten van CER's; Dit leidt tot onzekerheid en vertraagt de uitvoering op lokaal niveau.

-

Bureaucratische vertragingen: De bureaucratische processen die nodig zijn om CER's te registreren en hun wettelijke erkenning te garanderen, duren vaak lang. Hierdoor kunnen veel gemeenschappen niet tijdig profiteren van de voordelen van CER's.

Het overwinnen van obstakels voor CER's in Europa

- Financiële barrières

Beperkte toegang tot financiering: Kleinere gemeenschappen en lokale energiegroepen beschikken vaak niet over de financiële middelen om infrastructuur voor hernieuwbare energie te ontwikkelen. Er zijn weliswaar EU-fondsen en -programma's beschikbaar, maar de toegang ertoe kan lastig zijn vanwege complexe aanvraagprocedures, concurrentie en de noodzaak van aanzienlijke initiële investeringen.

-

Hoge initiële kapitaalkosten: Voor de ontwikkeling van infrastructuur voor hernieuwbare energie, zoals zonne- of windparken, is een aanzienlijk startkapitaal nodig. Voor sommige gemeenschappen en bedrijven is het lastig om hiermee aan de slag te gaan.

-

- **Onzekerheid over financiële ondersteuning:** Hoewel er EU-programma's zoals Horizon Europa of nationale fondsen beschikbaar zijn voor de ontwikkeling van CER's, heerst er vaak onzekerheid over financiële ondersteuning op de lange termijn. Deze instabiliteit ontmoedigt investeringen in de ontwikkeling van duurzame energieprojecten op de lange termijn.

Het overwinnen van obstakels voor CER's in Europa

- Technische barrières

Problemen met netwerkindegratie: De integratie van decentrale energiesystemen in het bestaande netwerk blijft een grote uitdaging. Veel lokale netwerken zijn verouderd en niet uitgerust om de variabiliteit en het decentrale karakter van de opwekking van duurzame energie aan te kunnen. CER's ondervinden moeilijkheden bij het verbinden met nationale netwerken, vooral in landelijke of geïsoleerde gebieden.

-

Vraag en aanbod in evenwicht brengen: CER's zijn doorgaans afhankelijk van intermitterende hernieuwbare energiebronnen (bijvoorbeeld zonne- en windenergie), wat uitdagingen kan opleveren bij het in evenwicht brengen/leveren van de vraag naar energie. Energieopslagsystemen en slimme netwerktechnologie bevinden zich nog in een vroeg stadium van ontwikkeling, waardoor het voor gemeenschappen moeilijk is om een betrouwbare en stabiele energievoorziening te garanderen.

-

- **Technische expertise:** Gemeenschappen beschikken mogelijk niet over de technische expertise die nodig is om systemen voor hernieuwbare energie te ontwerpen, implementeren en onderhouden. Dit kan leiden tot inefficiënt gebruik van middelen of operationele storingen, wat het succes van CER's in de weg staat.

Hoe de EU CER's ondersteunt:

- **Financieringsprogramma's:**

Horizon Europe: subsidies voor REC-projecten.

Fonds voor Rechtvaardige Transitie: ondersteuning van lokale energiet

- **Technische ondersteuning:**

Bronnen van het Europees Energieagentschap.

Database met aanbevolen energie-structure



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Comparative
Research
Network:



balkan
green
foundation





Bedankt voor uw aandacht!

Verzoeken?



**Co-funded by
the European Union**

Gefinancierd door de Europese Unie. De geuite meningen en standpunten zijn echter uitsluitend die van de auteur(s) en weerspiegelen niet noodzakelijkerwijs die van de Europese Unie of het Europees Uitvoerend Agentschap voor Onderwijs en Cultuur (EACEA). Noch de Europese Unie, noch het EACEA kunnen hiervoor verantwoordelijk worden gehouden.



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Comparative
Research
Network:



balkan
green
foundation

