

RE4Industry

Projectvoortgang



Bekijk onze interactieve map tool



RE4Industry is gestart in september 2020 met subsidie van het EU Horizon 2020 onderzoeksprogramma. RE4Industry heeft als doel het faciliteren van een vlotte en geborgde transitie van **de energie intensieve industrieën (EII's) in Europa naar hernieuwbare energie.**

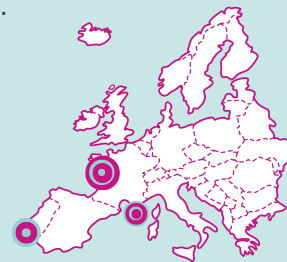
Het betrekken van stakeholders

Het RE4Industry netwerk brengt meer dan 85 stakeholders van verschillende achtergronden bijeen, op nationaal en EU niveau.

Toepassen van een mix van economisch rendabele technologieën is essentieel voor een substantiele emissiereductie. Er is geen 'silver bullet'.

Best practices voor integratie van hernieuwbare energie in EII's

Een interactieve tool waarmee gebruikers de CO2 emissies van een installatie, sector of land kunnen checken is ontwikkeld, en hier **beschikbaar**.



Innovatieve oplossingen voor hernieuwbare energie in EII's

Samen met de industrie worden **3 case studies** uitgevoerd. Specifieke oplossingen die deze case studies gemeen hebben:

- Biogas/biomethaan als vervanging van aardgas.
- Groene waterstof (nu nog niet beschikbaar maar wel sterk in de belangstelling door de veelzijdige toepasbaarheid)

Organisatie van vier kennisoverdrachtsseminars in Oostenrijk, Finland, Roemenië en Kroatië. Lees meer op de website van ESEIA.

#RE4IndustryKTSeminars

Duurzaam energie oplossingen voor de decarbonisatie van EII's

Decarbonisatie technologieën zijn geanalyseerd voor twee soorten energie: **hernieuwbare warmte** en **hernieuwbare elektriciteit**. **Hernieuwbare warmte** is technisch verder ontwikkeld, maar voor andere oplossingen is nog veel onderzoek en ontwikkeling nodig. **Hernieuwbare elektriciteit** is voor EII's minder aantrekkelijk om zelf te produceren omdat dit ook ingekocht kan worden. Wij onderzoeken daarom **synthetische brandstoffen** die **geproduceerd worden uit afgevangen CO2** (een technologie met een lagere TRL).

Voor meer informatie:
Project coördinator
Alessandro Carmona
acarmona@fcirce.es

