

PROJECT CONSORTIUM



/COMPANY/IANOS-H2020-PROJECT



/H2020/IANOS

MEER INFORMATIE
WWW.IANOS.EU



IANOS

SUSTAINABLE SOLUTIONS
for islands' decarbonisation

ONS
DROOMEILAND
IS 100%
KOOLSTOFVRIJ,
DIE VAN JOU?



GEÏNTEGREERDE
OPLOSSINGEN VOOR
DECARBONISATIE
EN VERSLIMMEN
VAN EILANDEN.



H2020-LC-SC3-2018-2019-2020 /
H2020-LC-SC3-2020-EC-ES-SCC

EUROPEAN COMMISSION

European Climate, Infrastructure and Environment

Executive Agency

Grant agreement no. 957810



IANOS

IANOS PROJECT SPEERPUNTEN

IANOS demonstreert een rijk portfolio aan oplossingen voor volledige decarbonisatie van EU-eilanden, verhoging van het aandeel duurzame energiebronnen in de energiemix en het exploiteren van de middelen van de eilanden, inclusief geothermische-, wind-, getijden- en zonne-energie.

DAAROM ZIJN DE SPEERPUNTEN:

- 1.** sterke strategie voor decarbonisatie
- 2.** virtuele energiecentrale gebaseerd op kunstmatige intelligentie
- 3.** Innovatieve instrumenten en technologieën ter promotie van groenere investeringen
- 4.** mensen als actieve spelers in de energiesystemen in de vorm van lokale energiegemeenschappen

DE EILANDEN

IANOS heeft de eilanden Ameland (Nederland) en Terceira (Portugal) geselecteerd als proef-eilanden en heeft de drie volg-eilanden – Lampedusa (Italië), Bora Bora (Frans Polynesië), en Nisyros (Griekenland) – geselecteerd om de replicateerbaarheid van de resultaten van de proef-eilanden te valideren.

VOORDELEN VOOR DE EU-GEMEENSCHAP

IANOS biedt de volgende voordelen voor de EU gemeenschap:

1. IANOS technologische oplossingen (zowel hardware als software) zijn schaalbaar en repliceerbaar.
2. IANOS ontwikkelt en test innovatieve businessmodellen waarbij de principes van circulaire economie in acht worden genomen. Dat betekent het heroverwegen en herontwerpen van stedelijke ontwikkeling om afvalstromen te beperken, het promoten van maximaal hergebruik en recycleren en het ontwikkelen van nieuwe synergiën onder bedrijven om het gebruik van grondstoffen te verminderen.
3. De oplossingen van IANOS en haar businessmodellen stellen burgers, sociale ondernemers, overheidsinstanties en maatschappelijke organisaties in staat om direct te participeren in de energietransitie door gezamenlijk te investeren, produceren, opslaan en verkopen van energie.

ERKENNING

Dit project heeft financiering ontvangen van het Horizon 2020 onderzoek- en innovatieprogramma van de Europese Unie onder subsidieovereenkomst no. n957810. Deze brochure reflecteert enkel de kijk van de auteur. De European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA), onder bevoegdheden gedelegeerd door de Europese Commissie, is niet verantwoordelijk voor enig gebruik van de informatie die het bevat.

