

Thematische suggesties

Alle onderwerpen uit de roadmaps komen in aanmerking voor steun. De Blauwe Cluster doet hierbij een aantal suggesties m.b.t. thema's die geïdentificeerd werden bij onze leden en partners.

Haalbaarheidsstudie, ICON, O&O, pilootprojecten, TRL8-projecten

- Vooroever sediment stabilisatie
- Afwatering van het hinterland
- Geo-engineered ecological profiles
- Maritieme en mariene beveiliging
- Ecosysteemherstel/habitat restauratie offshore/nearshore
- Duurzame en ecologische, d.w.z. milieuvriendelijke, smeermiddelen (incl. watersmering)
- Integratie offshore productie waterstof met hernieuwbare energiebronnen op zee
- Slimme kritieke componenten die bestand zijn tegen uitdagende omstandigheden op zee
- Oplossingen voor offshore energieopslag
- Systeemintegratie en grid balancing vanuit voltage control interacties, grid forming technologieën en ancillary services
- Vermindering van de geluidsvoetafdruk van installaties voor hernieuwbare energie: benaderingen voor geluidsbeperking ter bescherming van het mariene leven
- Lichtgewicht modulaire structuren en flexibele energieconversie co-ontwerp van offshore drijvende PV geïntegreerd met offshore wind
- Impact op investeringen en exploitatie van grensoverschrijdende coördinatie van offshore grid exploitatie bij verschillende ontwerpen voor day-ahead-, intraday- en ancillary markten
- Connectiviteit: estuaire vaart
- Elektrisch aangedreven sleepers
- CO₂ vervoer via barges
- PFAS problematiek in relatie tot water: testen innovatieve technieken, pilots op specifieke sites
- Polluenten in afvalwater
- Automatiseren ligplaatsbeheer
- Maritieme beveiliging
- Vraaggedreven valorisatie van algenbiomassa
- POC rond bunkeren alternatieve brandstoffen
- Water parameter sensing in duurzame visserij en aquacultuur
- Reststromen valoriseren door koppelen van productiesystemen
- Mariparken
- Bioprospectie

COOCK

- Artificiële intelligentie binnen een specifiek domein van de Blauwe Cluster
- Regeneratief toerisme en natuurlijkheid/ecosysteemherstel aan de kust onshore: Landscape led design, nature inclusieve design, New Bauhaus (esthetiek, inclusiviteit en duurzaamheid)
- Vervuiling van rivieren en havens
- Water parameter sensing in duurzame visserij en aquacultuur

cSBO

- Vooroever sediment stabilisatie
- Afwatering van het hinterland
- Maritieme beveiliging
- Ecosysteemherstel/habitat restauratie offshore/nearshore
- Bioprospectie
- Straight-through digitisation of wind turbine/park LCOE analysis and optimisation
- Electrical system integration on energy islands
- Reststromen valoriseren door koppelen van productiesystemen
- Water parameter sensing in duurzame visserij en aquacultuur
- Vraaggedreven valorisatie van algenbiomassa