

Methanorms

Kenmerken schip:

DP-1 Geophysical Survey vessel



Consortium:

Successful prior research, Scalability with market perspective, Effective and efficient execution, Monitoring with Control centre, Regulatory as guideline.



**MARITIEM
MASTERPLAN**
NET ZERO 2030

H₂ESTIA

Kenmerken schip:

5000 DWT Coaster
1,5MW LT-PEM + 1MW Accu
Electric Propulsion
200m³ Tank – 11ton LH₂
1700 NM Radius w/ e-sails and
WHRS



Consortium:

Het H₂ESTIA-consortium, onder leiding van NIM, zet koers naar een emissievrij en duurzame toekomst voor de maritieme sector!



Waterstof als energiebron voor de riviercruise industrie

Kenmerken schip:

Scheepstype: Riviercruiser

Vaargebied: Rijn-Donau

LxB: 110mx11m

Max. snelheid: 22 km/h



Consortium:



Hybride H2 ICE-FC aandrijving diepzuiger motorbeunschip

Kenmerken schip:

De Gaasterland is een diepzuiger motorbeunschip (85,95-11,00-3.13 meter) uit 2012.



Consortium:

Mineralis B.V., NPS Driven B.V., TNO Innovation Centre for Sustainable Powertrains, Vink Diesel B.V., Kuster H2 Energy B.V., Nexus Marine B.V.

BLUE HORIZON

Kenmerken schip:

Vessel: Coral Energy
Type: LNG Tanker
L x B 115m x 22m
GT 13501 tonnes

Carbon Capture on the
LNG propulsion system



Consortia:



MOBY NL

Kenmerken schip:

Nieuwbouw bunkerschip ARA

Type: MEOH Tanker

L x B: 135m x 11,45m

GT > 6000 ton

Dual Fuel Methanol aandrijving



Consortia:

Victrol, Shipping Technology, NIM, Rensen&Driessen, Marin, TNO, UT

Columbus Zero One

Kenmerken schip:

Nieuwbouw van een klein zero-emissie waterstof-beunschip voor vervoer van bouw-materialen van winplaats IJsselmeer naar bouw-locaties in Randstad (350bar/gasvorm.-gecomp.)



Consortium: Binnenvaartcoöperatie NPRC, Binnenvaartondernemer Faasse Maritiem, Kennisinstituut Marin, Innovatie Maatschappij NIM, Mineralis Handelsbedrijf en Teamco Shipyard.

[Hydro Navis]

Kenmerken schip:

Nieuwbouw zero-emissie waterstofschip (schip+ duwbak) op liquid waterstof (cryogeen) in een vaste tank aan boord voor vervoer van staalplaten voor windmolenbouw.



Consortium: Binnenvaartcoöperatie NPRC, Binnenvaartondernemer Hydro-Nova, kennisinstituut Marin, Innovatie Maatschappij NIM, SIF-Group Netherlands, Concordia Damen Shipyard.

Maritime Efficient & Easy Carbon Capture (ME2CC)

Kenmerken schip:

Ontwikkelen en demonstreren van “Compact Carbon Capture” op het LNG aangedreven schip de MV Kvitbjorn van Samskip



Consortium:



**MARITIEM
MASTERPLAN**
NET ZERO 2030