

# Financiering van jonge schippers in een groen kader



**KVB MOANA I & II / 172 X 11.45MTR / 4773T**



**MS DENIVO / 55 X 6.63MTR / 663T**



**MS ALELOTTE / 85.80 X 10MTR / 1617T**



**MS MUZARA / 80 X 8.20MTR / 1282T**



**DB VERPUS / 17 X 7MTR**

# Vergroening stap voor stap

SECTOR UITDAGING



VERDUURZAMEN VAN DE BESTAANDE BINNENVAARTVLOOT

ONZE VISIE



STAP VOOR STAP

- In kaart brengen van situatie a.d.h.v. Energy scan
- Uitwerken van een op Energie opslag systeem op maat
- Bijdrage aan een efficiënter Energieverbruik aan boord dankzij bewust verbruiken en opwekken van duurzame energie

# Energy scan

## FASE 1 - METEN

### *VAN METING NAAR DATA*

- Het totale electriciteitsverbruik over de volledige meet periode
- Totaal verbruik per 24 uur
- Verbruik tijdens stationaire momenten
- Verbruik waren het schip vaart

## FASE 2 - WETEN

### *VAN DATA NAAR INZICHT*

- Analyse tussen meetresultaten & gegevens over energievoorzieningen aan boord
- Generator gegevens & brandstof verbruik

## FASE 3 - STUREN

### *VAN INZICHT NAAR ACTIE*

- Impact op CO<sub>2</sub> uitstoot
- Financiële impact Energie opslag systeem.
- Opstellen van een EOS op maat

# Energy Storage System

## MILIEU

- **CO<sub>2</sub> reductie** – reductie van uitstoot door verbruiksbesparing
- **Additioneel verbruik** – Verwaarloosbaar t.o.v. totale reductie
- **Actieve Bewustwording** – Dankzij continue monitoring bewustwording van verbruik

## FINANCIEEL

- **Verbruikskosten** – besparing op gasoliekosten
- **Onderhoudskosten** – besparing op de onderhouds- en herstellingkosten
- **Investeringskosten** – verlening van levensduur generators
  - **Investeringsmogelijkheden** – Dankzij sterke terugverdientijd mogelijkheid tot investeren in verdere verduurzaming

## COMFORT

- **Geluidsreductie** – werken en wonen aan boord in rust
- **Vrije keuze aan ligplaatsen** – Mogelijk ook liggen aan kaaien met generator verbod

MEETPERIODE: 03/05/2026 - 09/05/2026 ( 7 DAGEN)

GASOLIE CONSUMPTIE PER UUR: 4,4L

INITIEEL AANTAL DRAAIUREN:  
168 UUR

GEOPTIMALISEERD AANTAL DRAAIUREN  
25:37 UUR

REDUCTIE IN DRAAIUREN  
85%

CO<sub>2</sub> BESPARING ( 7 DAGEN): 1653.9KG

CO<sub>2</sub> besparing ( 365 dagen): 86,002.8KG

GASOLIE PRIJS	FINANCIELE BESPARING (7 DAGEN)	FINANCIELE BESPARING (365 DAGEN)
550€/m <sup>3</sup>	344,56€	17.917,12€
700€/m <sup>3</sup>	438,53€	22.803,56€
965,20€/m <sup>3</sup> *	607,68€	31.599,36€

Use  
Case

\*: gemiddelde actuele gasolieprijs over periode 04/05/2026 - 08/05/2026 bron: De Wit Bunkering NV