

CCN nr. 121

Vineri, **03 aprilie 2026**, ora 11.00, FAN, sala D01

Colocviile Constructorilor de Nave - CCN

FAN - ANCONAV - AAN - AGIR Sucursala Galați

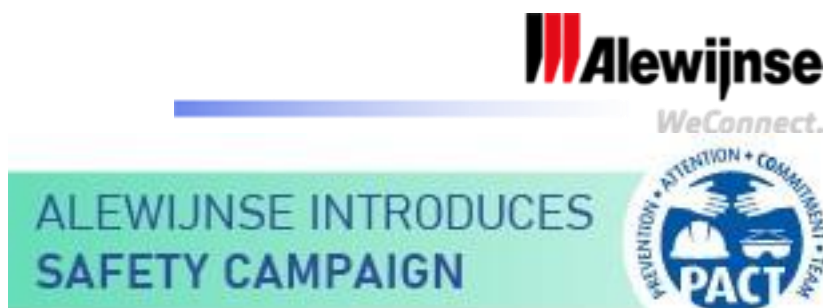
*Proiect sponsorizat de Bureau Veritas România*

## INVITAȚIE

Prezentarea companiei

**Alewijnse Marine Galati S.A.**

**Instalații electrice și de automatizări**



La CCN 121 din data de 3 aprilie 2026 a fost invitată compania Alewijnse Marine Galați S.A. să ne prezinte tipurile de activități pe care le realizează, tehnici și tehnologii utilizate în echiparea și construcția de nave.

Este o firmă cu o vechime de peste 135 de ani de experiență specializată în:

- instalații electrice pentru nave;

- sisteme de automatizare și control;
- Integrarea sistemelor (electric, IT, navigație, siguranță).

*Deviza companiei:*

**“We Design, We Engineer, We Build, We Service”.**

Proiectează, livrează și instalează aceste sisteme pe nave comerciale, militare sau speciale: nu construiește navele în sine, ci le echipază cu tot ce ține de electricitate și automatizare.

- Soluțiile oferite includ: distribuție electrică, automatizare procese, comunicații și navigație, securitate și IT la bord .

Reprezentanții firmei ne vor prezenta în deschiderea sesiunii și alte aspecte legate de activitățile companiei.

În partea a doua a colocviului invitatul din Olanda ing. **Matthijs Mosselaar** va vorbi despre proiectul în care este implicat acum, ALEWIJNSE.

Alewijnse se află în prezent în procesul de dezvoltare a unui **sistem de gestionare a energiei** pentru configurația rețelei de curent continuu a unei nave maritime hibride cu baterii. În acest scop, se utilizează platforma de testare Hardware-in-Loop pentru a crea un geamăn digital (digital twin) al navei. Se preconizează că acest geamăn digital va simula diferitele mașini, sisteme de acționare și echipamente de pe navă, ca și cum ar fi vorba de nava reală. Un sistem de gestionare a energiei este proiectat, testat și verificat folosind acest geamăn digital. Acest proces reduce timpul de dezvoltare, costurile de punere în funcțiune și oferă posibilitatea de a testa o gamă largă de scenarii la un cost mult mai mic în comparație cu nava reală. Această abordare va fi parte integrantă a proiectării de către Alewijnse a sistemului de gestionare a energiei la bordul navelor.

## **AGENDA ÎNTÂLNIRII CCN nr. 121**

*11.00 – Deschiderea lucrărilor, prezentarea subiectului sesiunii și a invitaților (speakers)*

*11.10 – Prezentarea companiei **Alewijnse Marine Galați S.A.**  
Ing. Alexandru Antohi, Manager, Engineering International.*

**11,20 - Sistem de gestionare a energiei pentru configurația rețelei de curent continuu a unei nave maritime hibride cu baterii. Prezinta: Ing. Matthijs Mosselaar (prezentarea va fi în limba engleză)**

*12.00 – Discutii*

*12:30 – Prezentarea restanței din sesiunea CCN 120 – Actualitatea în activitatea offshore Oil & Gas în Marea Neagră. Prezinta: J S Popovici (daca timpul ne va permite).*

*13.15 – Închiderea lucrărilor*

**Vă invităm să participați la colocviile navaliștilor!**

*Alte informații despre activitățile CCN se găsesc pe site-ul [www.anconav.ro](http://www.anconav.ro)*

**Scurtă biografie a oaspetelui nostru:**



**Matthijs Mosselaar** s-a alăturat echipei Alewijnse în 2022 în calitate de inginer electrician.

După absolvirea Universității Tehnice din Delft - Olanda, a lucrat în domeniul sistemelor hibride maritime, al bateriilor, al rețelelor de curent continuu, al calității energiei electrice și al gestionării energiei. Implicat în activități de vânzări, inginerie, service și prezentări externe, obiectivul său principal este să împărtășească cunoștințele dobândite și să contribuie la progresul industriei prin adoptarea de noi tehnologii.

Matthijs Mosselaar joined Alewijnse in 2022 as an electrical engineer.

After graduating from Delft University of Technology, he has worked on maritime hybrid systems, batteries, DC grids, power quality, and energy management. As involved in sales, engineering, service, and external presentations, his focus is on sharing knowledge and advancing the industry with new technologies.

### **Comitetul de organizare al CCN**

*Dr. Ing. Gelu KAHU* - Fondator CCN (dec. 2018)  
*Dr. Ing. Jean Sever POPOVICI* - Coordonator CCN  
*Dr. Ing. Roman PÎRVULESCU* - membru  
*Contraamiral (r) Dr. Ing Constantin RUSU* - membru  
*Ing. Silvia PANAITE* - membru și redactor coordonator  
*Prof. Univ. Dr. Ing. Costel Iulian MOCANU* – membru