



## Initiatieven

---

16-01-2025

Directeur

A. de Rover



# Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
2. Het initiatief.....	4
3. De bijeenkomst.....	7

## 1. Inleiding

Vanuit de CO2-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. Het bedrijf dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

### Actieve deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen t.b.v. CO2-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten, en presentaties van het bedrijf in de werkgroep kunnen dienen als bewijs van actieve deelname tegenover de auditor.

### Voortgang initiatief

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op een gegeven moment niet meer relevant zijn voor het bedrijf (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.

## 2. Het initiatief

Het initiatief waar EPC zich bij aangesloten heeft sinds 2023 is van Onshore Power Supply Network (OPSN).



Op 04-10-2023 heeft er een kennismakingsgesprek met OPSN plaatsgevonden. Naar aanleiding van dit gesprek heeft EPC ervoor gekozen zich aan te sluiten bij het initiatief.

EPC heeft voor het volgende pakket gekozen:

### Pakket OHM

Pakket **OHM** biedt de volgende grote voordelen:  
Aansluiten bij en partner zijn in hét kennisnetwerk op het gebied van walstroom met onder andere de volgende activiteiten:

Onderdelen pakket Ohm

- 2x ticket OPSN Power Diner
- 1x mogelijkheid om organisator te zijn van een OPSN Company Visit
- 2x ticket OPSN Company Visit
- 2x ticket OPSN Meet-Up
- 2x ticket OPSN Zomer Borrel
- Prominente vermelding als partner op de OPSN website
- OPSN Magazine
- LinkedIn exposure

Kosten pakket Ohm

€ 3.950,- exclusief BTW per jaar.

Lid worden? →



Een aantal keer per jaar brengt OPSN een magazine uit. In de editie van december 2023 wordt EPC als nieuwe partner verwelkomd:

Onshore Power Supply Network | Magazine  
Editie 4 | December 2023

03

## INHOUD

### Terugblik

Port Rally in Vlaanderen

### Welkom nieuwe leden en partners

Fudura

Danfoss

AP

Walstroomcollectief

ABB

**Electronic Power Control | EPC**

Aggreko

### Maritiem Courant

Artikel #PSR over samenwerking

### HBE's, brandstof voor walstroom

Artikel van Stroomkr8 over HBE's voor walstroom

### Interview

Alles over energiemangement

Interview met Frans Winkel van AP

### As seen on LinkedIn...

The power of social media

### Opwarmen voor OPSN Meet-Up

Siemens | Heerema

### THEMA ARTIKELLEN:

#### FLEXIBELE ENERGIEVOORZIENING

Eekels TBI: E-CO2TAINER

Greener Power Solutions: WALSTROOM

Danfoss: CASE STUDY

Bredenoord: EMISSIEVRIJE TOEKOMST

### Volgend OPSN event

OPSN meet-Up | Heerema & Futureland

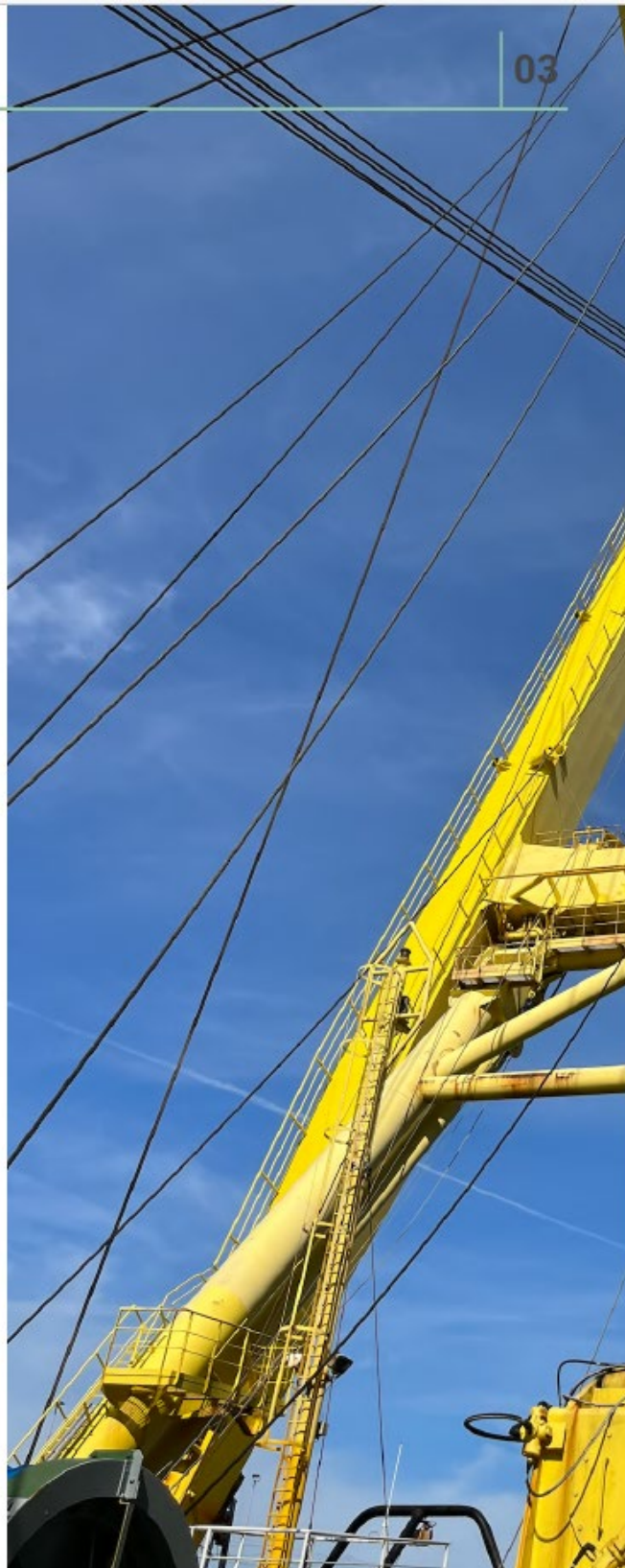
### Agenda OPSN events

OPSN Power Diner | Company Visit

### Het netwerk

Uit wie bestaat jouw netwerk?

### COLOFON



## WELKOM NIEUWE PARTNERS

### EPC



Goed nieuws! ⚡⚡⚡ Electronic Power Control (EPC) B.V. actief in scheepvaart, industrie en infra, sluit als nieuwe partner aan bij het Onshore Power Supply Network. Welkom bij de club!

Meer weten over EPC? "EPC is een elektrotechnisch bedrijf gespecialiseerd in de natte infra. EPC bouwt, renoveert en beheert voor verschillende opdrachtgevers installaties op en rondom het water. Denk hierbij aan bruggen en sluizen, maar ook aan walstroomkasten en gemalen. Bij EPC staat het ontzorgen van de klant centraal. Dit doet EPC door snel en gecoördineerd vraagstukken op te lossen vanuit de markt. Denk hierbij aan het oplossen van storingen (24/7), maar ook aan de ontwikkeling van nieuwe systemen. EPC beheert, ontwikkelt en installeert walstroomkasten. De samenwerking met OPSN en haar partners en leden is daarom een uitgelezen kans voor EPC om walstroom in Nederland naar een hoger plan te trekken."

We zijn blij met het toetreden van EPC tot het netwerk voor koplopers en gamechangers in de walstroommarkt. Met elkaar bouwen we aan een krachtig netwerk van walstroomvoorzieningen in Nederland en Vlaanderen. Gezamenlijk streven we naar duurzame havens en reductie van fijnstof, CO2 en geluidsoverlast. Dat is waar we als #duurzameverbinders voor staan!

**Contactpersoon: Alard de Rover**



### 3. De bijeenkomst

Bijeenkomst OPSN MEET-UP op 07-12-2023.

## TERUGBLIK OPSN MEET-UP HEEREMA | FUTURELAND | MAASVLAKTE 2

### De OPSN Meet-Up in Rotterdam stond in het kader van GROOT...

Want er was nogal het een en ander GROOT op die mooie middag in december '23.

□ De walstroominstallatie van Heerema Marine Contractors aan de Noordzeeweg in Rozenburg is groot. OPSN lid Siemens heeft daar flink werk geleverd. Levert groot vermogen voor een heel groot schip. De Thialf lag er mooi bij deze middag.

□ Ook best groot... de APM Terminals die we met het netwerk bezocht hebben. Rijdend over het terrein kwamen we een 'vrij groot' aantal containers tegen, zelfrijdende voertuigen voor containervervoer, een schip in de categorie groot (MSC Mediterranean Shipping Company = max 24.000 containers) en een ingenieus systeem voor spoorwegvervoer. En zo'n kraan... 100 meter hoog.

□ Over groot gesproken. Op Maasvlakte 2 kom je de offshore constructies van Sif Group tegen die gebruikt worden als basis voor windmolens op zee. Zo groot dat daar een dubbeldekkerbus met gemak doorheen kan rijden. We hadden de beschikking over een bus, maar we hebben het toch maar niet gedaan...

□ En oja, ook best groot... 3 van de 5 grootste containerschepen ter wereld die we tijdens de rondvaart door de haven van heel dichtbij konden bewonderen. Prachtig gezicht, al die beweging van de kranen, lichtjes op de terminals en schepen die gelost of geladen worden.

We kijken met veel plezier terug op een grootse middag met al die verschillende partners en leden. We hebben ervan genoten en gezien de reacties van iedereen die mee was... jullie ook! Samen geven we POWER aan walstroom.



## TERUGBLIK OPSN POWER DINER RESTAURANT LE BARRAGE

**Wat een avond om te koesteren! Het 3e OPSN Power Diner in restaurant Le Barrage was een heerlijke culinaire reis. Een topcombinatie van netwerken én dineren.**

OPSN was neergestreken in dit levendige restaurant in Alblasserdam voor de derde editie van het Power Diner. Wat goed om te zien dat er zoveel 'walstroomenthousiastelingen' en 'energietransitiekoplopers' bijeen waren.

Samengevat was het een avond vol goede gesprekken, nieuwe kennismakingen en kansen om samenwerkingen aan te gaan. Vol energie gaat het netwerk verder aan de slag met het verduurzamen van havens en scheepvaart, waar mogelijk met vereende krachten. Zo kondigde bijvoorbeeld AP en Connect4Shore een mooie samenwerking aan. Een goed voorbeeld van de kracht van dit Nederlands-Vlaamse netwerk voor gamechangers en koplopers in de walstroommarkt.

Al met al kunnen we niet anders dan terugkijken op een avond vol culinaire hoogstandjes en mooie herinneringen. Met dank aan alle deelnemers aan dit Power Diner en restaurant Le Barrage en haar gastvrije team.



# Bijeenkomst OPSN COMPANY VISIT op 20-06-2024

Onshore Power Supply Network | Magazine  
Editie Oktober 2024

Terugblikken | 06

## TERUGBLIK OP DE OPSN COMPANY VISIT

**E EKELS TECHNOLOGY @ MDB**

20 Juni stond in het teken van de OPSN Company Visit bij MDB.

Op 20 juni 2024 was het TBI Veiligheidshuis bij MDB B.V. voor één dag een "flexibele energie-hub". We organiseerden een bijeenkomst vol inspirerende presentaties van toonaangevende partijen in de energiesector. 'Flexibele energie' werd op deze dag tastbaar gemaakt door live set-ups met een biogasgenerator, batterypack, E-Co2tainer (chone generator + batterypack), walstroomkasten e.v.d. En er was na het inhoudelijke programma volop gelegenheid om in de sfeervol gecreëerde binnentuin te genieten van heerlijke hapjes, drankjes en de BBQ van Onder de Molen.

Het was bij uitstek de gelegenheid om met elkaar in gesprek te gaan over energie, walstroom en duurzaamheid. Samen met koplopers en vernieuwers in de walstroommarkt en de energietransitie, hebben we geleerd, elkaar geïnspireerd, genoten en de volgende stap gezet in de samenwerking. Zo raken we met elkaar in een #stroomversnelling in dit netwerk van #duurzameverbinders.

MDB B.V., Eekels Technology B.V., Bredenoord, Greener Power Solutions, Connect4Shore, AP, NRG en Marpower dank voor de samenwerking.



#OPSN

Onshore Power Supply Network | Magazine  
Editie Oktober 2024

Terugblikken | 07

eekels | TBI



#OPSN

## OPSN PARTNER EVENT

### Wereldhavendagen 2024 | Rotterdam

**Plaatje hè, dit prachtige schip. Mocht je haar niet kennen, dit is de Oceandiva Nova, het nieuwste duurzame schip uit de Oceandiva groep, met platinum Green Award, waar we zaterdag 7 september ons jaarlijkse OPSN Partner Event op hebben gevierd.**

Over dat schip, de Oceandiva Nova, ze vaart volledig elektrisch, aangedreven door een krachtig batterijsysteem van 2,2 megawatt. Voor extra veiligheid en noodstroom is het schip uitgerust met een geavanceerde back-up generator die draait op milieuvriendelijke HVO100-biobrandstof en DEX ecologische motorolie. En binnenkort wordt het duurzame karakter van het schip verder versterkt met de installatie van zonnepanelen.

De wereldhavendagen zijn een feest voor jong en oud. Ieder die de haven een warm hart toedraagt moet eigenlijk elk jaar even komen kijken naar de schepen, de bedrijven én het vuurwerk op zaterdagavond. Wij waren erbij, want als walstroomcommunity wilden we daar ons partnerfeestje wel vieren. Dank aan iedereen die namens de partners van OPSN aanwezig waren!



#OPSN

## TERUGBLIK | OPSN MEET-UP

### Rittal



3 december stond in het teken van de OPSN Meet-Up bij Rittal in Zevenaar.

What a day! Met heel veel plezier kijken we terug op de OPSN Meet-Up van dinsdag 3 december bij OPSN partner Rittal Nederland. Een middag vol inspiratie, kennisuitwisseling en creativiteit. Een heel fijne manier om het walstroomjaar 2024 mee af te sluiten.

Kort verslagje: bedenk je dat binnenkomen bij Rittal alleen al een feest is voor iedere elektrotechnicus, liefhebber van moderne behuizingen en koploper in de industrie. Onze walstroom- en energiecommunity kreeg een heerlijk gevarieerd programma voorgeschoteld. Geen Meet-Up zonder updates van het Walstroomcollectief en ontwikkelingen rondom OPSN. Maar ook een deepdive in het beschermen van bedrijfsprocessen voor walstroom (hoe materiaal, wanden, temperatuur etc invloed heeft op vermogens en componenten) en ook een explainer over hoe Eplan met geavanceerde ontwerpsoftware het leven van elke projectleider, systemintegrator, elektrotechnicus en panelenbouwer makkelijker maakt. En tijdens deze meet-up maakten we zaken tastbaar via rondleidingen en heldere uitleg. Walstroomkasten, behuizingen voor de maritieme sector, we hebben ze allemaal kunnen aanraken en aanschouwen.

Maar OPSN is OPSN niet als er ook niet alle ruimte zou zijn voor een goede netwerkcomponent. Naast de inhoudelijke kennis op het menu van deze middag, stond er een heerlijke winter-BBQ klaar. Om van te "Watertanden" zo lekker. Daar kan je de dag nog eens goed mee afsluiten. Al met al een middag in goed gezelschap, waar waardevolle contacten gelegd zijn, iedereen met een tas vol kennis naar huis is gegaan én niet te vergeten, de Sint nog een duit in het zakje heeft gedaan.

Dank aan alle deelnemers voor de waardevolle discussies en input voor deze middag. Speciale dank aan Rittal voor de professionele organisatie. Samen geven we POWER aan walstroom!

[Bekijk hier de aftermovie. Klik op de video om direct te starten.](#)



#OPSN

De eerst volgende bijeenkomst staat gepland op 16 januari 2025.

Voor 2025 staat er een samenwerking tussen OPSN en EPC op de planning:

## OPSN COMPANY VISIT



### 5 juni | EPC | Alblasserdam - Kinderdijk

#### OPSN Company Visit in samenwerking met partner EPC

De OPSN Company Visit staat voor komend voorjaar op de agenda.

Op donderdag 5 juni 2025 vindt deze bijeenkomst plaats in Alblasserdam en Kinderdijk, in samenwerking met onze OPSN partner EPC (Electronic Power Control).

We organiseren een gevarieerd programma met verschillende onderdelen die allen relatie hebben met ontwikkelingen in **elektrisch varen en laadinfrastructuur**.

De middag zal er (ongeveer) als volgt uit komen te zien:

- Ontvangst en introductie OPSN | EPC.
- Presentaties vanuit havens / provincie / EPC / reder in het kader van elektrisch varen voor kleine binnenvaart en walstroomvoorzieningen gecombineerd met laadinfrastructuur voor middelzware- tot zware vrachtwagens.
- (Elektrisch) varen over het water van werelderfgoed Kinderdijk.
- Kijkje in de keuken van EPC tijdens netwerken, borrel en een hapje eten.

Na het informatieve gedeelte is er voldoende ruimte voor netwerken en samenwerken. Hoe kan je dat beter doen dan op een elektrische rondvaartboot op Kinderdijk en daarna onder het genot van een heerlijk drankje en een lekker hapje eten? EPC en OPSN maken het mogelijk!

