

NOTULEN

Algemene Leden Vergadering 27 april 2025

Locatie: Teijin Aramid, Tivolilaan 60, 6824BM Arnhem, Netherlands



Agenda

1. Opening, Quorum & Goedkeuring vorige notulen
2. Terugblik 2025
3. EWA organisatie
 - a. Leden mutaties: uittredingen en verwelkomen van nieuwe leden
 - b. Bestuursverkiezing 2026
4. Terugblik 2024- 2025
 - a. Evenementen
 - b. Marktcondities
 - c. Beleid
 - d. ...
5. Financiën
 - a. Realisatie 2024
 - b. Kascommissie goedkeuring 2024
 - c. Verlening decharge en nieuwe kascommissie
 - d. Begroting 2025
6. Vooruitblik 2025-2026
7. WVTTK

12:30 Opening, quorum en goedkeuring vorige notulen

Peter opent de vergadering en dankt de gastheer Teijin Aramide voor gastvrije ontvangst.

Vaststellen quorum

Lid nr	Organisatie	Aanwezig	
1	Bluespring	1	Peter Scheijgrond, Lina Laar
9	Deep-Water Energy		
12	Cubic Square BV		
17	Water2Energy BV	X	Sten Swanenberg (gemachtigd)
19	Kolkkracht		
25	KM Nielsen		
33	Symphony wave power	1	Sander Poppes
34	Fish Flow Innovations		
36	SeaCurrent	1	Maarten Berkhout
37	Slowmill	1	Erwin Meijboom
38	Wave Energy Collective BV	1	Luc Hogervorst, Cas van der Voort
39	FibreMax B.V.		
40	Dutch Wave Power	1	Sten Swanenberg
41	MH Poly Consultants & Engineers		
42	EQA Energy	1	Rik L
43	Ocean Grazer		
44	Equinox Ocean Turbines BV	X	Peter Scheijgrond (gemachtigd)
45	Blue Energy Concepts		
46	AE WaveHexaPod BV	1	Max van Bodengraven, Frank van Bodengraven
48	Pols-Wermers B.V.	1	Hein Pols
49	Buccaneer		
50	REDstack	x	schriftelijk décharge verleend
51	Coöperatie Campus@Sea U.A.	1	Peter Scheijgrond
54	Teijin Aramid	1	Jeroen Boks
55	DynaSim Engineering BV	1	Ruud Caljouw
56	Delta 21 BV		
57	River Energy Generator BV		
Total		15/27	

Overige aanwezigen: Surdjawan, Bo Cornelisse, Nico Huntink, Feike Jan (allen Teijin), Simon Stark (DMEC), Srijit Sen (Worley), Elon Hendriksen (TUD)

Meer dan de helft van de EWA-leden is aanwezig of vertegenwoordigd, dus er is een quorum. (Redstack heeft aangegeven dat ze decharge verlenen aan het bestuur en Water2Energy machtigt Dutch Wave Power en Equinox machtigt Bluespring).

Alle leden stellen zichzelf voor en Peter en Maarten vertellen over de niet-aanwezige leden.

Maarten presenteert een draft NL-kaart met daarop alle leden en zegt dat hij open staat voor feedback. Doel is EWA visueel meer en meer op de kaart te zetten (naast deze kaart is ook een projectenkaart een optie).

Maarten presenteert de netwerkorganisaties waar EWA mee samen werkt. Hij gaat verder met het 10-punten plan. Koppelkansen is er één van, dit is bijvoorbeeld de combinatie van wind- en golfenergie. Hij vertelt dat er steeds meer aandacht voor energie uit water door problemen met netcongestie. EWA moet prioriteiten stellen aangezien het bestuur vrijwillig is en gelimiteerde tijd te besteden heeft.

Peter vertelt over twee extra bestuursleden zich hebben aangemeld. Sten zegt dat hij tijd heeft en graag zou helpen als het kan, Dolf zou zich ook willen aanmelden. Het EWA bestuur heeft in de vorige ALV goedkeuring gekregen om het bestuur uit te breiden zonder extra stemming.

Goedkeuring notulen '24. Geen commentaar op de notulen.

14:15 Terugblik 2024 EWA leden en EWA

Wat hebben EWA-leden bereikt in 2024:

- **WECO:** onlangs een succesvol offshore installatie uitgevoerd om anker systeem te testen (duurde minder dan 35 min).
- **Water2Energy:** waterturbine in Vlissingen spuisluis in bedrijf met nieuw pitch systeem dat voor 20% prestatie verbeter zorgt, simulaties uitgevoerd door Dynasim (Ruud Caljouw). Turbine was te bezichtigen als onderdeel van een InstaWalk georganiseerd ikv Offshore For Sure
- **Dutch Wave Power:** gestart met bouw prototype voor test op OTS Scheveningen later in 2025 als onderdeel van Offshore For Sure
- **EQA Projects:** vergunningen verkregen voor rivierinstallaties nabij Duitse grens; installatie gepland vóór oktober dit jaar!

- **Symphony**: prototype gereed in Velsen voor dry-testing; MoU getekend voor pilot met OneDyas (2027). Enorme prestatie
- **Slowmill**: korte test uitgevoerd voor de kust van Scheveningen. Electriciteit geproduceerd.
- **SeaCurrent**: TidalKite uitgebreid getest bij Ameland in 2024, dit jaar focus op autonome operatie.
- **Oryon Watermill**: twee waterturbine installaties verkocht in Congo (Dolf zelf afwezig).
- **Pols-Werner**: test met FLEB uitgevoerd; optimalisatie gaande.
- **Wave Hexapod**: werkt aan platform & bouw van boeien; zoekt paallocatie om te delen met andere developers. Peter deelt contact van Gentle Driving of Piles (GDP), bij Buccaneer.
- **Bluespring**: Offshore For Sure gericht op demonstratie van Water2Energy, Dutch Wave Power, Oceans of Energy, Tocardo en FLASC
- **Campus@Sea**: Offshore Proof; opzetten van een netwerk van Offshore test site die testen uitvoeren i.k.v. certificering.

Deelname aan EWA-events & conferenties:

- **NEC 114 / NEN**: vergadering over ontwikkeling van standaarden tbv certificering, die o.a. in Offshore Proof zullen worden toegepast
- **OEEC 2024**: roundtable over Nederlands beleid gehost door Sjoerd van Dijk RVO georganiseerd vanuit Offshore For Sure.
- **OEE 2024 (Aviemore)**: gezamenlijke Dutch delegation en EWA-stand met Slowmill, Bluespring, Equinox.
 - Oproep: meedoen aan gezamenlijke stand OEE 2025, deadline reactie 11 juli (zie aparte mail).
- **Internationale samenwerking**: deelname aan Offshore Proof project (INTERREG) voor netwerk van geaccrediteerde offshore testlocaties (o.a. met OPEN_C Frankrijk, dieptes tot 35 m).

Consultaties & beleidsbijdragen (EWA):

- Regelmatige inbreng bij nationale en EU-consultaties m.b.t. regelgeving offshore energie.

- EWA gebruikt standaard argumentatie (bv. bijdrage aan energiemix, seizoensgebonden productie).
- Oproep aan leden om algemene argumentatiepunten aan te leveren aan Maarten.
- Rick (EQA) leverde eigen input bij SDE++/SCE-consultatie en moedigt anderen aan dit via EWA te delen.
- Samenwerking met leden versterkt EWA's beleidsimpact.

13:30 ICOE-OEE 2026

Peter vertelt over ICOE (international conference on Ocean Energy) dat volgend jaar naar NL komt dankzij het bid van EWA. Hopelijk samen georganiseerd met OEE: 30% thematic sessions vanuit OEE en 70% papers (wetenschappelijke artikelen). Het zal waarschijnlijk plaatsvinden in World Forum, waar ook vorige week de NAVO top was. Verschillende overheden hebben een financiële bijdrage toegezegd of zijn in gesprek om dit te doen. Het evenement zal 3 dagen duren en waarschijnlijk komt er weer een tour langs een aantal leden van EWA zoals eerder georganiseerd. Prototypes in het water volgend jaar september zou goed zijn voor publiciteit!

13:30 Financiën

Maarten heeft van tevoren de financiën gestuurd aan de kascommissie (Reinier en Sten) en de leden. Maarten lichtt de financiën toe aan de hand van een aantal tabellen. Sten en Reinier hebben alles gecheckt en alles klopte, en geven aan dat vragen snel beantwoord werden door Maarten.

Stemming: Unaniem wordt er décharge verleent door de leden.

Maarten licht de begroting van 2025 toe. Het NWP lidmaatschap is onderhandeld naar 1000 en OEE membership kost 2000 Euro. We willen nog een MKBA gaan doen om de maatschappelijke kosten baten in kaart te brengen waar mogelijk nog middelen gereserveerd voor moet worden (Noot: via Offshore Proof zal ook een MKBA worden opgezet, geleid door Universiteit Gent, in Nederland gecoördineerd door Campus@Sea en stakeholders). ALV gaat akkoord met de voorgestelde inzet van de EWA middelen.

Update Fonz Dekkers (Ministerie van Klimaat en Groene Groei – KGG)

- Clusterleider energie-innovatie bij Min. KGG, verantwoordelijk voor o.a. zon, wind en Energie uit Water (EuW).

- Heeft affiniteit met EuW thema door eerdere ervaring bij waterschap.
- Overheidsfocus verschuift meer richting industriële autonomie (electrificatie), veerkracht en systeemintegratie (bv. offshore waterstof).
- Subsidie-instrumenten worden hierop aangepast; gunstig voor Nederland/EuW vanwege sterke waterbouwkundige kennis.
- Zet zich samen met Sjoerd (RVO) in voor nieuwe ondersteuningsvormen, zoals subsidies mogelijk gebaseerd op IEA-OES “Stage Gate Metrics”.
- Werkt met Peter aan ICOE-OEE 2026.
- Herkent vergunningenproblematiek bij waterkracht in rivieren (waterbeheer heeft voorrang). Ziet kansen voor nature-based oplossingen, o.a. via Growfund.
- Over netaansluiting voor innovatieve technologieën: geen directe lijn met TenneT, maar via ACM is invloed mogelijk. Innovatie valt vaak buiten de boot, ondanks goede wil.

Update Sjoerd van Dijk (RVO – Financieel-Economisch Adviseur, Energie-innovatie & IEA OES-afgevaardigde)

- Werkt aan brug tussen beleid en industrie, signaleert knelpunten in bestaande subsidieregelingen.
- Samen met Fonz betrokken bij aanpassing van DEI-regeling: vanaf 2026 wordt niet alleen CO₂-reductie maar ook ‘groene groei’ meegenomen in de beoordeling.
- Speerpunt: internationale samenwerking via International Energy Agency Ocean Energy Systems (OES), o.a. delen van kennis en fondsen/beleidsinzichten tussen landen
 - Input vanuit EWA-leden welkom voor suggesties voor nieuwe IEA-taken als onderdeel van *Technology Collaboration Programme*; rapporten en taken staan op de IEA-website [hier](#).
- Nationale inzet:
 - Maandelijkse afstemming met Min. KGG over ondersteuning sector.
 - Praktische ondersteuning voor ondernemers (subsidieaanvragen, opschaling, netaansluitingen, etc.).

- Begeleiding van projecten zoals Delta21, OTEC, Offshore Test Site Scheveningen.
- Uitdaging: CO₂-berekeningen voor EuW zijn lastig door beperkte 'resource' in Nederland – focus verschuift naar netstabiliteit en strategische waarde.
- Ziet veel overheidssteun voor marine energy; “nog niet eerder zo sterk” geweest als nu.

afronding en pauze

14:15 Pieter Terhorst (Teijin Aramid)

Pieter Terhorst vertelt het verhaal van Teijin Aramid en beantwoordt vragen uit het publiek.



14:30 Fotomoment en pauze

14:45 Presentatie over touwen en kabels Bo Kornelissen en Michiel (Teijin Aramid)

Bo laat allerlei use cases zien van Aramide fibers. Het team van Teijin helpt bij keuzes te maken in de selectie van de juiste materialen voor de job.

Michiel spreekt over de use case van subsea cables waar aramide een groot voordeel opleveren in kost effectiviteit voor kabels voor de diepe zeeën.

15:30 Tour van de Teijin Faciliteiten

16:30 Borrel

Afsluiting, met nogmaals dank aan Teijin Aramid voor de facilitatie, mooie tour en borrel!