

Havsenergiform 22 oktober 2019

Scandic Continental Stockholm

9:00-9:30 Drop-in and registration

- 09:30-09:55 Susanne Karlsson, Swedish Energy Agency: Welcome and opening address (Room konferenslokal 6)
- 09:55-10:15 Keynote: Donagh Cagney, Ocean Energy Europe: Ocean energy – state of play & industrial outlook for Europe
Cooperation projects: Ocean energy value chain synergies and opportunities in adjacent sectors
- 10:15-10:30 Lars Brandt, Seaflex AB: Synergies for a faster development
- 10:30-10:45 Anders Olsson, Arcos Hydraulik AB: The ocean energy sector from a component suppliers perspective
- 10:45-11:00 Johannes Hüffmeier, RISE: NextWave, new players to the value chain

11:15 – 12:00 Components (Room konferenslokal 6)

Johannes Palm, Chalmers universitet

- Att beräkna och undvika rycklaster i förankringslinor för flytande vågkraftverk

Magnus Landberg, SAAB Group

- Kostnadseffektiv elgenerering med vågkraftverk baserat på ny aktuatoreteknik

Irina Temiz, Uppsala Universitet

- Electrical Architecture for Ocean Energy Farms

Moderator: Maria Olsson

11:15 – 12:00 Simulations (Room Grupprum 1)

Carl Erik Jansson, Chalmers universitet

- En jämförelse av numeriska metoder för vågkraftsimuleringar

Jonas Ringsberg, Chalmers universitet

- Simuleringsmodell för drift- och underhållsstrategi av flytande vågkraftverk

Bahri Uzunoglu, Uppsala universitet

- Data assimilation in offshore renewables industry from wind farms to Flettner rotor assisted ships

Moderator: Elektra Kleusberg

12:00-12:45 Lunch

12:45 – 13:30 Electricity network integration (Room konferenslokal 6)

Anders Hagnestål, Hagnesia AB

- Billiga och högpresterande direktdrivna generatorer för vågkraft och marin strömkraft

Jens Klingmann, Lunds universitet

- Havsvattenkraft som reglerande resurs

Ahmed Rashid, Ocean Harvesting Technologies AB

- Model Validation in a Numerical Wave Tank and LCoE-based System Design Optimization

Moderator: Lars Karlbom

12:45 – 13:30 Reliability and survivability (Room Grupprum 1)

Sam Fredriksson, Göteborgs universitet

- Turbulens i tidvatten och hur den påverkar tidvattenkraftverk och dess vak

Malin Göteman, Uppsala universitet

- Increase survivability and reliability of wave energy systems

Emiliano Pinori, RISE

- Brief presentation of OCEANIC scope and results

Moderator: Elektra Kleusberg

Havsenergiform 22 oktober 2019

Scandic Continental Stockholm

13:30 – 15:00 Demonstration projects (Room konferenslokal 6)

- 13:30-13:45 **Matt Dickson, Corpower Ocean**
- Full scale grid connected array
- 13:45-14:00 **Elias Jacobson, Eco Wave Power**
- Enkelt funkar
- 14:00-14:15 **Jan Skjöldhammar, Novige AB**
- Vågkraft baserad på upp-och nervänd vattenfall princip
- 14:15-14:30 **Jens Engström, Uppsala universitet**
- Havs baserad skalexperiment av generiskt vågkraftverk av punkt-absorbator
- 14:30-14:45 **Martin Edlund, Minesto AB**
- Svensk strömkraftsteknik som pådrivare i Färöarnas omställning till 100 procent förnybart
- 14:45-15:00 **Irina Temiz, Uppsala universitet**
- Ocean Energy Scale-UP Alliance (OESA)

Moderator: Lars Karlbom

Coffee break 15:00 – 15:30

15:30 – 16:20 Panel discussion – The Swedish ocean energy value chain (Room konferenslokal 6)

- **Elias Jacobson, Eco Wave Power**
- **Irina Temiz, Uppsala universitet**
- **Martin Edlund, Minesto AB**
- **Sami Kontturi, SKF AB**
- **Markus Wallentin, Sigma Energy and Marine**
- **Martin Sjöberg, Kristineberg Marine Research and Innovation Centre**
- **Donagh Cagney, Ocean Energy Europe**

Moderator: Malin Göteman, Uppsala universitet

16:20 – 16:30 Swedish Energy Agency – Conference summary and wrap-up (Room konferenslokal 6)