

3.6. 2019 Smart Mobility haastekilpailu työpaja ryhmätyö muistiot – Meriteollisuus

Ryhmä Arctic Marine Ecosystem

Mitä sen kehittäminen vaatii?

-Suomessa laitettava viisaat päät ja osaaminen yhteen

-Asiakastarpeeseen vastaaminen

-Tulee tunnistaa tulevaisuuden potentiaali mm. arktisiin risteilyihin liittyen, tavarakuljetukset, musta hiili, ympäristöhaitat, meren alainen melu, turvallisuus, health and safety, herkkä arktinen ympäristö – Suomessa on huippuosaamista, haittojen torjuntaan liittyvä suomalainen potentiaali

-Zero Emission vessel ekosysteemi Suomesta?

-Laivasta hiilinielu

-Yhteistyö Meriteollisuus ry:n kanssa, EU-hankkeet

-Meriklusterin yhteistyötä on tiivistettävä

Ryhmä Electric, Hybrid, Digital, Zero emission vessel ecosystem

-Sähkömoottorit: Visedo, VTT

-Akut

-Digitaaliset alustat operointiin: Aava, VTT

-Sähköiset alustat: ABB

-Tuulipropulsio: Norsepower

-Autonomia: ABB, Aker Arctic

-Liiketoimintamallit / Hybridit: Aker Arctic

-0-päästöiset energiaratkaisut:

-Connectivity: VTT, ABB, Aava, Bout

-Operoinnin optimointi: VTT, ABB, Aava, Bout, Aker Arctic

-Tekoäly, AR, VR: VTT, ABB, Aava

-Käyttäjälähtöinen testaus/näkökulma: VTT, ABB, Aava, Bout

-Rajapinnat / muut järjestelmät