

Dagsordenspunkt 1	Cover – Fagligt besøg	Bilag 1.1
Kort sagsfremstilling	Formål Fagligt besøg hos European Energys PtX-anlæg i Kassø, Aabenraa kommune. Besøget indledes med et projektoplæg om HYFLEX - <i>Flexible Hydrogen Storage for Power-to-X and Grid Optimization</i> ved Søren Knudsen Kær, Head of Technology, PtX European Energy. Oplægget efterfølges af en sikkerhedsintroduktion og en rundvisning på selve PtX-anlægget. Her får udvalget mulighed for at se produktionen af e-metanol på et af verdens største PtX-anlæg, som kan producere op til 42.000 tons e-metanol om året. I forbindelse med besøget vil udvalget også se det område, hvor udvidelsen i relation til HYFLEX-projektet skal finde sted. Baggrund På indstillingsudvalgsmødet den 3. december 2024 bevilgede udvalget op til 34,6 mio. kr. til projektet HYFLEX – <i>Flexible Hydrogen Storage for Power-to-X and Grid Optimization</i> (European Energy). Projektet vil, med udgangspunkt i European Energys eksisterende PtX-anlæg ved Kassø i Aabenraa Kommune, etablere et brintlager og tilhørende brintkompressorer med en lagerkapacitet på 10 tons (500 MWh) samt udvide det eksisterende metanolanlæg med 10 MW ny elektrolysekapacitet. Formålet med projektet er at optimere driften ved at demonstrere en højere udnyttelsesgrad af strømproduktionen fra Solar Park Kassø og sikre en optimal balancering af anlægget i forhold til det offentlige elnet. Oplæg og rundvisning varetages af Søren Knudsen Kær, Head of Technology for PtX i European Energy. Se bilag 1.2 for CV.	