

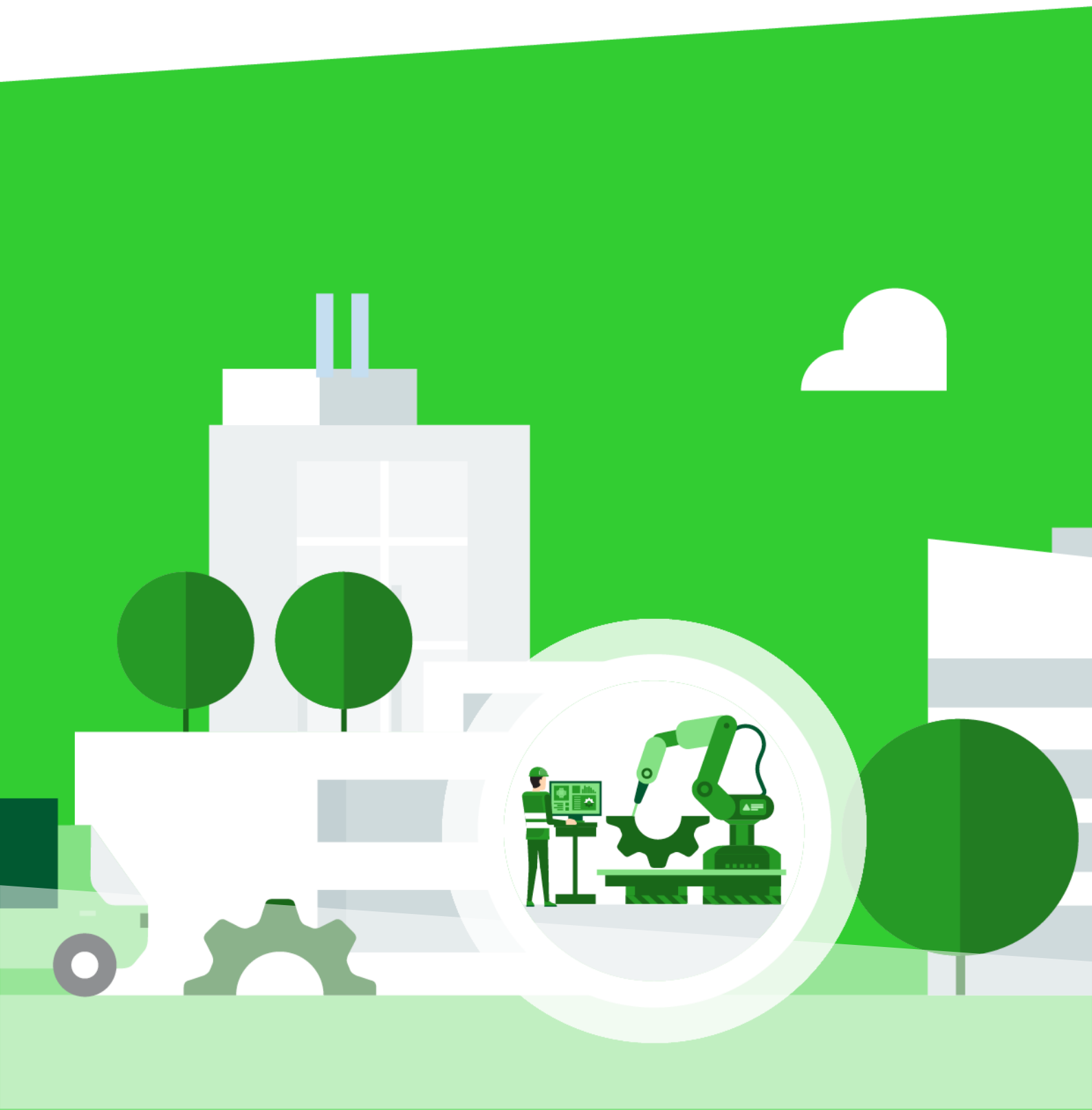
Til
Uddannelses- og Forskningsstyrelsen

Dokumenttype
Aktivitetsbeskrivelse

Dato
29. januar 2021



FT02.01 Økosystemer og videnformidling Power-to-X som driver for grøn omstilling og vækst



Indledende oplysninger

Indsatsområde	Power-to-X som driver for grøn omstilling og vækst
Institut	FORCE Technology
Titel	Økosystemer og videnformidling
Nummerering	FT02.02
Version	1.0
Periode	Januar 2021 – december 2021
Kontaktperson	Henrik Hassing (hnh@force.dk)

Ændringer

Ingen ændringer.

Om aktivitetsplanen

Denne aktivitetsbeskrivelse indeholder plan, mål og aktiviteter for formidling af viden og resultater for indsatsområdet "Power-to-X som driver for grøn omstilling og vækst" samt plan for opbygning og styrkelse af økosystemet på området.

Beskrivelse

Mål

Målet for aktivitetsbeskrivelsen er at sikre, at indsatsområdet i 2021 samlet set kommer i aktiv berøring med 400 virksomheder. Herunder at sikre videndeling, så flest muligt interessenter bliver eksponeret for relevant viden fra indsatsområdet over hele perioden.

Målgruppe

Målgruppen for vidensformidling er relevante aktører inden for PtX, herunder teknologi- og udstyrsleverandører, energiselskaber, vindmølleproducenter, materialeinteresserede indenfor brintfremstillingsteknologi, gasdistributører, gasproducenter, brintaftagere mv. samt diverse interessenter som fx universiteter, brancheforeninger og klynger.

Indhold

Aktivitetsplanen vil sikre relevant videnspredning med særlig fokus på følgende aktiviteter:

- Gennemføre kortlægning af teknologier til brintproduktion samt relevante aktører på markedet samt deres barrierer og udfordringer. Heri indgår en beskrivelse af barrierer for ikke-modne teknologileverandører ift. kommercialisering.
- Kvalifikation af elektroder og elektrolyseceller.
- Resultater fra test af elektroder, coatings samt udviklede karakteriseringsteknikker.
- Resultatet fra kortlægning af behovene indenfor "brintinfrastruktur" samt materialekompatibilitet i brint.

I løbet af perioden 2021 vil der desuden blive defineret mindst 5 demonstrationscases, som udføres i samarbejde med SMV'ere med fokus på fx simuleringer, beregninger eller fysiske tests.

Vidensspredning vil ske via den fælles GTS-indsats, relevante klynger, netværk samt følgegruppe for indsatsen og følgegruppen for den fælles GTS-indsats. Vidensspredningsaktiviteterne vil omfatte guides, rapporter, artikler, indlæg på konferencer mv. Dertil kommer webinarer, temadage og workshops.

Kanaler

Alle aktiviteter vil blive distribueret via FORCE Technologys egne platforme til videnformidling, som består af bl.a.:

- FORCE Technologys hjemmeside www.forcetechnology.com og evt. eksisterende relevante partnerhjemmesider
- Email mailing-lister
- Sociale medier såsom LinkedIn, Twitter, Instagram, mfl.
- FORCE Technologys podcast kanal
- Netværk, klubber og erfa-grupper

Dertil vil aktiviteterne blive distribueret via eksterne partnere, klynger, brancheorganisationer, GTS-nettet og andre GTS-virksomheder, fagmedier, nyhedsportaler og lign. der er relevante i økosystemet, nærmere beskrevet under "Aktører".

Aktører

FORCE Technology er den primære driver for aktiviteterne. Dertil planlægger vi samarbejde om flere aktiviteter med aktørerne i økosystemet, herunder:

- Den fælles GTS-indsats
- ECD
- DaCES
- Europæiske metrologimyndigheder og -organisationer
- DI
- Brintbranchen
- PtX-alliancen
- ECHA
- DTU
- AAU
- DGC
- Sikkerhedsstyrelsen

Derigennem er målet både at nå ud til en større målgruppe, samt styrke samarbejdet indbyrdes i økosystemet.

Sammenhæng med andre projekter (evt.)

FORCE Technology vil bidrage til relevante projekter, der drives med eller af andre aktører og dermed bidrage til en større vidensdeling til målgruppen.

Der samarbejdes med indsatsområdet MA3 – Neutron- og synkrotonanalyser af industrielle produkter og processer, som er et samarbejde mellem FORCE Technology, Teknologisk Institut, Alexandra Instituttet og Bioneer. Teknikkerne er fordelagtige til måling af brint i metaller, hvorfor der udføres samarbejde om demonstrationsopgaver.

Eksisterende projekter: HyScale (Innovationsfonden, slut 2020) og EEEHy (EUDP, slut 2021). Hymeth demonstrationsprojekt i MADE Materiale (2021).

Følgegruppe

Aktivitetsbeskrivelsen har ikke en separat følgegruppe, men følges af indsatsområdets og de andre aktivitetsplaners følgegrupper.