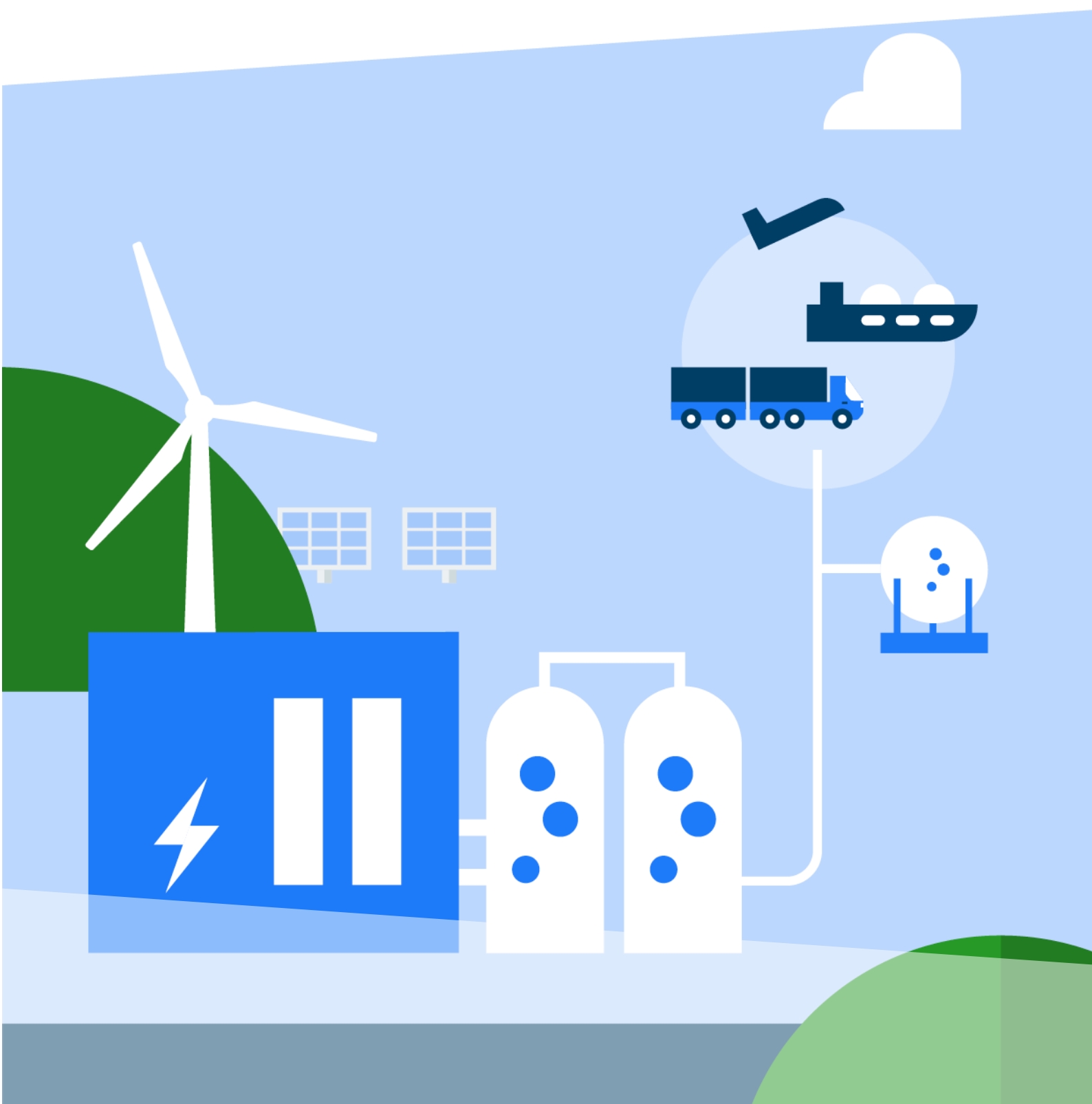


Power-to-X: Fra grøn vision til global forretning

FT02.01 2026: Videnspredning og økosystem 2026



Indledende oplysninger

Indsatsområde	Power-to-X: Fra grøn vision til global forretning
Institut	FORCE Technology
Titel	Videnspredning og økosystem 2026
Nummerering	FT02.01 2026
Version	1
Periode	Januar – december 2026
Kontaktperson	Asger Gade Andersen, aga@forcetechnology.com Henrik Hassing, hnh@forcetechnology.com

Beskrivelse

Om aktivitetsplanen

Denne aktivitetsbeskrivelse indeholder plan, mål og aktiviteter for formidling af viden og resultater for indsatsområdet 'Power-to-X: Fra grøn vision til global forretning' samt plan for styrkelse af økosystemet på området.

Mål

Målet for aktivitetsbeskrivelsen er at sikre, at indsatsområdet samlet set kommer i aktiv berøring med 500 virksomhedskontakter i 2026 og 2.000 i den samlede periode. Herunder at sikre videndeling, så flest mulige interessenter bliver eksponeret for relevant viden fra indsatsområdet over hele perioden. De nærmere mål for dette er fastlagt under 'Indhold' og måles typisk i 'aktive virksomhedskontakter', dvs. hvor mange personer, der eksponeres for formidlingen.

Målgruppe

Målgruppen for videnformidling er relevante aktører indenfor hele PtX-værdikæden, herunder teknologi- og udstyrsleverandører og -producenter, systemintegratorer, operatører, energiselskaber, vindmølleproducenter, materialeinteresserede indenfor brintfremstillingsteknologi, gasdistributører, gasproducenter, brintaftagere m.v. samt diverse interessenter som fx universiteter, brancheforeninger og klynger. Desuden har aktiviteterne relevans for myndigheder og andre, der skal give godkendelser og certificeringer.

Indhold

I hver af de faglige aktivitetsbeskrivelser er angivet nogle kvantitative mål for aktiviteterne, og de aktiviteter, der relaterer sig til videnspredning og økosystem for 2026 er opsummeret herunder:

- Case-beskrivelser fra demonstrationsopgaver og FoU-projekter om fx:
 - Måletekniske behov og løsninger til PtX-anlæg og -infrastruktur, metrologiske sporbarhedskeder og flowkalibrering.
 - Aktuelle og fremtidige materiale- eller komponentudfordringer indenfor fremstilling, lagring og transport af brint.
- 1-3 webinarer om aktuelle emner indenfor området, herunder fx:
 - Resultater fra laborietests af materialer i brint og/eller grønne brændsler herunder brudmekaniske tests.

- Oplysning om risiko- og sikkerhedsvurdering i forbindelse med håndtering af brint og grønne brændsler, herunder ny og kommende lovgivning indenfor området.
- Deltagelse i og afholdelse af standardiseringsudvalg, workshops og erfa-møder samt formidling af betydningen af nuværende og kommende standarder til industrien.
- Udgivelse af publikationer som fx whitepapers eller artikler til fagtidsskrifter og -blade indenfor de givne fagområder.
- 2-5 præsentationer på relevante konferencer, temadage og lignende med afsæt i ovenstående udgivelser og webinarer. Desuden afholdes fælles PtX og GTS-konference i januar 2026.
- Deling af information om kursusaktiviteter.
- Formidling af indsatsområdet i populærvidenskabeligt format.

Derudover fortsætter vi med aktiviteter, der inddrager målgrupper og partnere fra økosystemet, hvor vi bl.a. ønsker at udveksle viden og erfaringer med henblik på fortsat at imødekomme de behov, som virksomheder, partnere, universiteter og andre aktører i økosystemet har. Disse vil manifestere sig via bl.a.:

- Samarbejde med relevante aktører og dialog med økosystemet
- Samarbejde om videnspredning med afsæt i GTS-samarbejdet
- Erfa-gruppemøder i CLM
- Følgegruppemøder
- In house rundvisning på laboratoriefaciliteter
- Indlæg på konferencer, arrangementer, events og temadage

Dertil vil vi prioritere at deltage i og afvikle events i samarbejde med relevante aktører, der er listet under 'Aktører' samt relevante konferencer og udstillinger (der endnu ikke er datofastsatte).

Kanaler

Alle aktiviteter vil blive distribueret via FORCE Technologys egen platform til videnformidling, der består af bl.a.:

- FORCE Technologys hjemmeside og evt. eksisterende relevante partnerhjemmesider
- Nyhedsmailing-lister
- Sociale medier, primært LinkedIn
- 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 lignende, der er relevante i økosystemet, nærmere beskrevet under 'Aktører'.

Aktører

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

- Følgegruppen som beskrevet nedenfor
- Den fælles GTS-indsats
- Innovationsklyngerne: Energy Cluster Denmark, MADE, Clean og den Maritime klynge.
- Dansk Standard
- Europæiske metrologimyndigheder og -organisationer
- Brintbranchen og PtX-alliancen
- Sikkerheds-, -Energi- og Miljøstyrelsen
- Erhvervshusene
- Universiteterne: DTU, AU, og AAU.
- Virksomheder

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

Samarbejdet består bl.a. af fælles temadage, webinarer, workshops, fælles konferencedeltagelse, demonstrations- og samarbejdscases, undersøgelser og surveys, m.fl. Målet er således både at nå ud til en større målgruppe samt at styrke samarbejdet indbyrdes i økosystemet.

Sammenhæng med andre projekter

FORCE Technology vil bidrage til relevante projekter, der drives med eller af andre aktører og dermed bidrage til en større videndeling til målgruppen. Der sigtes mod at udvide aktiviteten med eksternt finansierede projekter (FoU-projekter) gennem konsortiesamarbejde. Der sigtes både på nationale samt internationale samarbejdsprojekter med ekstern finansiering. Aktiviteterne drager således fordel af vidensspredning udført fra danske og internationale FoU-projekter. Dette inkluderer tidligere, igangværende og kommende projekter i regi af Innovationsfonden, EMPIR, EUDP, Erhvervsfyrtårn Sydjylland og Nordjylland, Innomission II (MissionGreenFuels), Innomission 1 (INNO-CCUS), REACT samt klyngerne, primært MADE og ECD.

Derudover kan nævnes:

- Aktiviteten er en del af den fælles GTS-indsats indenfor PtX og vil blive koordineret med DBI, Alexandra Instituttet og Teknologisk Institut.
- Der samarbejdes med FORCE Technologys indsatsområde 'Danmark som CO2-hub' og 'Et sammenhængende energisystem som forudsætning for grøn omstilling'. Der er derfor overlap med både aktører og teknologier indenfor grøn energi omstilling, hvorfor et tæt samarbejde er fordelagtigt.
- FORCE Technology driver og deltager i forskellige netværk indenfor PtX fx sikkerhedsnetværk og CLM erfa-gruppen. Disse inddrages til at formidle viden generet i projektet.

Følgegruppe

Aktivitetsbeskrivelsen har ikke en separat følgegruppe, men følges af indsatsområdets og de andre aktivitetsplaners følgegrupper. Aktivitetsplanen er præsenteret for følgegruppen den 20. oktober 2025.

Følgegruppens sammensætning fremgår af ansøgningen.