

Resilient vindenergiproduktion - Teknologisk innovation og risikoleedelse

FT01.01 2026: Videnspredning og økosystem 2026



Indledende oplysninger

Indsatsområde	Resilient vindenergiproduktion - Teknologisk innovation og risikolethed under installation og drift i krævende miljøer
Institut	FORCE Technology
Titel	Vidensspredning og økosystem 2026
Nummerering	FT01.01 2026
Version	1
Periode	Januar – december 2026
Kontaktperson	Steen Arnfred Nielsen, srn@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 'Resilient vindenergiproduktion - Teknologisk innovation og risikolethed under installation og drift i krævende miljøer' samt plan for opbygning og styrkelse af økosystemet på området.

Mål

Målet for aktivitetsbeskrivelsen er at sikre, at indsatsområdet samlet set kommer i aktiv berøring med 250 virksomheder i 2026 og 1.100 i den samlede periode. Herunder at sikre videndeling, så flest muligt 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 vidensspredning er virksomheder og andre interessenter i vindmøllebranchens værdikæde, herunder systemleverandører, producenter, myndigheder, slutbrugere, classeselskaber, finansieringsinstitutioner og forsikringselskaber.

Indhold

Etableringen af et resilient økosystem for vindenergiproduktion vil ske gennem faglige netværk med fokus på klimatiske tests, kvalitetskontrol af vindmøllevinger samt design- og operationsoptimering i maritime miljøer. I denne fase af indsatsperioden vil videnformidlingen have til formål at øge bevidstheden om nye muligheder for testfaciliteter, inspektionskoncepter og digitale ydelser. Dette skal bidrage til at indsamle yderligere input og erfaringer fra målgruppen. Derudover vil der blive gennemført aktiviteter målrettet teknologiudviklere, brugere og en bred vifte af øvrige interessenter.

Helt konkret planlægges der at gennemføre aktiviteter, hvor vi for eksempel:

- Holder oplæg ved relevante arrangementer som fx temadag hos Foreningen for Materialer og Varmebehandling (FMW).
- Afholder 1-3 gå-hjem-møder og temadage i samarbejde med (fx Ingeniørforeningen i Danmark (IDA Fyn), Dansk Selskab for Industriel Strømningsmekanik (DANSIS), Skibsteknisk Selskab eller lignende) med aktiviteter som fx:
 - præsentation af services til simulering af udslib af flydende havvindmøller.
 - fremvisning af storskala korrosionstest og klimatisk hybridtest.

- Deltager i relevante møder og indgår i relevante samarbejder med fx den danske delegation for Floating Offshore Wind Research Association (FLOWRA) samt Dansk Hydraulisk Institut (DHI).
- Deltager i relevant konference med en stand, fx WindEnergy Hamburg.
- Afholder 1-2 webinarer om relevante emner, fx:
 - etablering og demonstrator for storskala korrosionstest.
 - hybrid klimatisk test med oplæg til åben diskussion om anvendelsesmuligheder.

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.:

- Erfa-gruppemøder i vingefora, maritime branchegrupper og fuldskalatest-netværk
- Følgegruppemøder
- In-house rundvisning på laboratorie- og testfaciliteter
- Oplæg i faglige FoU-netværk
- Indlæg og/eller artikler på seminarer og konferencer med omdrejningspunkt om resilient vindenergiproduktion
- Bidrag på temadage omkring et resilient samfund fx forsvar, risikoledeelse og/eller digitalisering

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.

Aktører

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

- Energy Cluster Denmark
- Brancheorganisationer fx Green Power Denmark og Dansk Industri
- Universiteter (fx DTU, AU, SDU)

Derigennem er målet både at nå ud til en større målgruppe samt 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.

Følgegruppe

Aktivitetsbeskrivelsen har ikke en separat følgegruppe, men følges af indsatsområdets og de andre aktivitetsplaners følgegrupper. Aktivitetsplanen blev præsenteret for følgegruppen i november 2025.

Formidling af resultater

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 og nærmere beskrevet under 'Aktører'.