

FT12.01_2024 Videnformidling og økosystemer

Værdi igennem standarder og metrologisk infrastruktur



Indledende oplysninger

Indsatsområde	Værdi igennem standarder og metrologisk infrastruktur
Institut	FORCE Technology
Titel	Videnformidling og økosystemer
Nummerering	FT12.01_2024
Version	01
Periode	01.01.2024 – 31.12.2024
Kontaktperson	Trine Erdal (tre@forcetechnology.com)

Ændringer

Dette er første version af aktivitetsbeskrivelsen for 2024.

Om aktivitetsplanen

Denne aktivitetsbeskrivelse indeholder plan, mål og aktiviteter for formidling af viden og resultater for indsatsområdet *Værdi igennem standarder og metrologisk infrastruktur* samt plan for opbygning og/eller styrkelse af økosystemet på området. Beskrivelsen gælder for indsatsområdets 4. år (2024), der er det sidste år i perioden, og der vil derfor være et særligt fokus på opsamling og formidling af viden, aktiviteter og resultater fra hele perioden (2021-24).

Beskrivelse

Mål

Indsatsområdet er i de første år nået bredt ud til danske virksomheder og har en målsætning om at fortsætte dialog og udbredelse til en bred vifte af virksomheder og interessenter. Målet for 2024 er yderligere 400 virksomhedskontakter samt at sikre videndeling, så flest mulige interessenter bliver eksponeret for relevant viden fra indsatsområdet over hele perioden. Planen, der vil blive revideret i løbet af perioden, skal sikre, at der sker en bred, inddragende og vidtfavnende dialog med og formidling til relevante industrier.

Målgruppe

Målgruppen for videnformidling er bred og omfatter stort set alle danske styrkepositioner og sektorer og næsten alle FORCE Technologys kunder. Målgruppen udgøres af virksomheder, der:

- skal have testet og godkendt nye produkter, der skal på markedet og møder særlige regulatoriske krav, teknisk omfattende bestemmelser og et kravbillede, der er funderet i høj grad på brug af tekniske standarder
- har behov for kalibreringer, der er præcise og sporbare på det højeste niveau og som kan gennemføres under hensyntagen til reelle driftsforhold
- derudover omfatter målgruppen myndigheder, indkøbere og forbrugere, der skal have tillid til, at produkter og målinger lever op til regler, standarder og kvalitetskrav.

Indhold

Indsatsområdet vil sikre, at standardisering og metrologi skaber et fundament under den grønne og digitale omstilling på tværs af sektorer og teknologiformer og dette vil også afspejle sig i aktivitetsplanen for videnspredning, med et særligt fokus på følgende aktiviteter:

Videnspredning med fokus på standardisering:

På standardiseringsområdet videreføres aktiviteterne med aktiv deltagelse i ca. 80 S-udvalg, tekniske komiteer og fagfora i henhold til de enkelte organisationers arbejdsplaner (IEC, CENELEC, ASTM, CEN, WELMEC, CISPR, ETSI, BIPM, OIML m.fl.). Ambitionen er at videreformidle relevant viden fra alle disse fora til målgruppen og interessenter generelt, samt gøre opmærksom på FORCE Technologys rolle som aktiv deltager i standardiseringsarbejdet. Dette gøres med korte SoMe posts på områder, der fx kan være cirkulær økonomi, product compliance og metrologi, og hvor der løbende sker opdateringer af godkendelsesgrundlaget.

Med det overordnede formål om at udbrede viden omkring standardisering, herunder hvordan FORCE Technology samarbejder med komiteer og arbejdsgrupper - og rationalet bag - og hvilken betydning arbejdet med standardisering har, er ambitionen at udarbejde en eller flere cases i forskelligt format, som vil præsentere resultatkontrakten og standardisering generelt. Formidling vil ske via FORCE Technologys egne kanaler og andre relevante kanaler.

I 2024 udarbejdes 10 opdateringsartikler om aktuelle standardiseringsaktiviteter. Artiklerne publiceres jævnligt hen over året og offentliggøres på FORCE Technology's hjemmeside, hvor der også vil være mulighed for at læse summit reports (white papers) inden for udvalgte områder. I 2024 vil der blive udarbejdet 2-4 summit reports bl.a. inden for hhv. ultralydtest og elektriske godkendelser. Disse rapporter/white papers sætter fokus på relevante områder, hvor standardisering spiller en stor rolle. Ud over publicering på hjemmesiden vil publikationerne også blive formidlet til de relevante målgrupper via nyhedsbreve og SoMe.

Supplerende afholdes desuden 2-4 webinarer med fokus på aktiviteter og seneste nyt inden for standardiseringsområdet. Disse vil være tilgængelige for afspilning på FORCE Technology's hjemmeside og vil blive omtalt i nyhedsbreve, via SoMe mv.

På EMC og IoT&Wireless klubmøderne året igennem vil ny viden og tendenser præsenteres inden for standardiseringsområdet (Klubmøder 50+ aktive virksomhedskontakter).

Standardisering forventes desuden at være på agendaen for et antal ERFA-møder i foreningen SPM, hvor godkendelser og standarder er på agendaen, samt på fagfora og møder i interesseorganisationer (ERFA-møder 25+ aktive virksomhedskontakter, fagfora og interesseorganisationer 50+ virksomhedskontakter).

Videnspredning med fokus på metrologi:

På metrologiområdet fortsættes FORCE Technologys internationale samarbejde og deltagelse i tekniske komiteer og ekspertudvalg, jf. aktivitetsbeskrivelsen *FT12.02_2022 Metrologisk infrastruktur*. Relevant viden fra deltagelse i disse fora videreformidles løbende til målgruppen og interessenter mere generelt via korte SoMe posts og FORCE Technologys egne kanaler.

Inden for den legale metrologi vil ny viden, regler, tendenser og teknisk indhold løbende igennem året blive præsenteret på ERFA-gruppemøder i regi af CLM (Center for Legal Metrologi, 25+ aktive virksomhedskontakter). Derudover vil der i 2024 blive afholdt den årlige 3-dages ERFA-tur, der giver en god ramme for at samle op på og drøfte den nyeste udvikling inden for den legale metrologi og hvad den betyder for målgruppen.

CLM ERFA-gruppen for elmålere og ladestandere (20+ aktive virksomhedskontakter) er nu endnu mere aktuell, og FORCE Technology vil igennem denne formidle viden om opdateringen af måleinstrumentdirektivet for disse områder.

Samarbejdet i Flowcenter Danmark videreføres og der afholdes bl.a. en temadag (25+ aktive virksomhedskontakter).

Udviklingsområder:

Igennem aktiviteterne i FT12.02 udvikler FORCE Technology måletekniske kompetencer og ydelser bl.a. igennem nedenstående aktiviteter:

- Godkendelse af ladestandere, som er et GTS-udviklingsområde inden for FT12. Arbejdet inden for dette felt vil løbende blive kommunikeret til både brede og specifikke målgrupper afhængig af det konkrete formål og indhold i videnspredningen. Målgruppen for videnspredning inden for dette område er alle aktører i værdikæden omkring e-mobilitet samt øvrige interessenter. Videnspredning på dette område vil bl.a. indeholde webindhold, muligt webinar og video.
- FORCE Technology driver en række referencelaboratorier, som løbende udvider måleområder og præcision i tråd med industriens behov. Videnformidlingen vil tage udgangspunkt i information om måle- og kalibreringsydelser, herunder nye målområder samt referencelaboratoriernes betydning for dansk industri.

Kanaler

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

- Hjemmesiden www.forcetechnology.com og evt. eksisterende relevante partnerhjemmesider
- Sociale medier såsom LinkedIn, Instagram, mfl.
- FORCE Technologys podcast kanal, <https://forcetechnology.com/da/podcast>
- Netværk, klubber og ERFA-grupper

Dertil vil aktiviteterne blive distribueret via eksterne partnere, de nationale klynger, brancheorganisationer, GTS-nettet, fagmedier, nyhedsportaler o.l. formidlingskanaler og -aktører.

Aktører

FORCE Technology er den primære driver for aktiviteterne. Dertil planlægges samarbejde omkring flere aktiviteter med andre aktører i økosystemet, herunder bl.a. SPM, CLM og Standardiseringsudvalg.

Samarbejde med andre aktører omkring en bred formidlingsindsats vil både sikre, at viden når ud til en større målgruppe og styrke samarbejdet indbyrdes i økosystemet.

Sammenhæng med andre projekter

FORCE Technology vil ansøge om og bidrage til relevante projekter med et særligt fokus på internationale projekter under EURAMET, og derigennem bidrage til en større vidensdeling i økosystemet (se FT12.02 metrologisk Infrastruktur). Derudover indgår standardisering mere indirekte i eksternt finansierede projekter.

Følgegruppe

Aktiviteterne udføres i dialog med en følgegruppe med repræsentation af aktører indenfor både industrien mere generelt og metrologionrådet.