

Referat

Styremøte i The Norwegian Smartgrid Centre

Dato: 13.02.2024

Sted: Glitre Nett, Kristiansand

Tid: 13:00 – 17:00

Til stede fra Styret:	Kenneth Brandsås, Tensio Digitalt Anders Granum, Statnett Anngjerd Pley, NTNU Geir Horn, UiO Haakon Engen, Siemens Digitalt Henning Taxt, SINTEF Energi Kristoffer Tanderø, Statkraft Ole Jakob Sjørdalen, Pixii Per-Oddvar Osland, Glitre Nett Rune Østensen, Hafslund Eco Digitalt Tom Rune Bjørtuft, ABB Åshild Vatne, Elvia Digitalt
Forfall Styret:	Kjetil Storset, Volue Arild Fleten, BKK Thomas Pettersen, Embriq
Besøkende:	
Til stede senteradministrasjon:	Jun Elin Wiik Svein Erik Thorsen Christian Naustvik Økland
Forfall senteradministrasjon:	
Til stede observatører:	
Forfall observatører:	Monica Berner, Enova Khanh Tuan Le, Forskningsrådet Bjørnar Fladen, NVE
Referent:	Christian Naustvik Økland

Presentasjoner fra Glitre Nett og omvisning på nettsentralen

Styremøtet ble innledet med foredrag av Atle Ripegut i Glitre Nett om deres FoU arbeid, før en omvisning i nettsentralen. Styret takket Glitre Nett for informasjon og gode diskusjoner rundt virksomheten, samt interessant innblikk i arbeidet på nettsentralen.

Sak 01/25	Godkjenning av saksliste - B	-
	Vedlegg: Sak 01-25 Saksliste – NSGC Styremøte 2025.02.13.pdf Vedtak: Styret godkjente sakslisten.	
Sak 02/25	Godkjenning av referat fra forrige styremøte - B	-
	Vedlegg: Sak 02-25 Referat – NSGC Styremøte 2024.11.21.pdf Vedtak: Styret godkjente referatet fra forrige styremøte med følgende endring i sak 44-24: Legge inn navn på styremedlemmene som deltok i utvalget om tematikk for innovasjonsprisen.	
Sak 03/25	Senterleders beretning m/foreløpig årsregnskap for 2024 - O	-
	Vedlegg: Sak 03-25 Foreløpig årsregnskap.pdf Senteret har snudd trenden med negativt resultat, mye grunnet økte prosjektinntekter. Styret ønsker mer historiske tall for å lettere kunne sammenligne inntekter, kostnader og ulike poster opp mot hverandre for tidligere år. I 2025 vil det bli reduserte renteinntekter da IDE og SmartKraft snart er ferdig. Senteradministrasjonen har hatt en aktiv periode preget av mange nyhetssaker, webinar, og prosjektarbeid, og det ble orientert om kommende planer. Viktigste saker: 17 nyhetssaker i januar og februar. Styret gratulerer Pixii som er kåret til årets Gaselle bedrift av Dagens Næringsliv! - Prosjektarbeid: IDE prosjektet, er avsluttet, mye jobb framover med NextGrid og oppstart av MaksGrid. - Administrasjonen har fått mange henvendelser fra bedrifter om webinar og fagseminar. Det er planlagt 5 webinarer (4 om NextGrid) og 2 fagseminarer (spenningsregulering og årsmøte) før sommeren. Styret tok senterleders beretning til orientering	
Sak 04/25	Handlingsplan 2025 – B	Jun Elin
	Vedlegg: Sak 04-25 Handlingsplan 2025.pdf Styret diskuterte retningen for handlingsplanen 2025 og hvordan den best kan tilpasses senterets strategi og kapasitet. Det ble fremhevet at senteret bør være handlekraftig i henhold til målsettingene og samtidig balansere det med kapasiteten i administrasjonen. Hovedpunkter fra diskusjonen: Medlemsundersøkelse: - Viktig å kartlegge hva ulike medlemmer ønsker å få ut av medlemskapet i Smartgridsenteret.	

- Administrasjonen presenterer et forslag til en slik kartlegging på neste styremøte.

2. Konkretisering av handlingsplanen:

- Styret ønsker at handlingsplanen skal utformes med konkrete mål og frister.

3. Prosjekter og initiativer:

- Hvilken rolle bør smartgridsenteret ha i prosjekter? Mange av de etterspurte rollene kan Smartgridsenteret ta. Hvilken rolle smartgridsenteret har i prosjekter gir innsikt i hvilken kompetanse som kan bli nyttig hvis kapasiteten skal økes.
- Det er ønskelig at administrasjonen legger til rette for nye arenaer for diskusjon og ide-myldring rundt prosjektideer.

Vedtak: Administrasjonen lager en konkretisering av handlingsplanen med mål og frister som legges fram for beslutning på neste styremøte.

Sak 05/25 **Budsjett 2025 – B**

-

Vedlegg: Sak 05-25 Budsjett 2025.pdf

Senterdirektør presenterte budsjettet for 2025, hvor det ble pekt på at inntektsnivået vil være tilnærmet likt 2024.

Vedtak: Styret vedtok budsjettet for 2025

Sak 06/25 **Status pågående prosjekter – O**

-

Svein Erik orienterte om de ulike prosjektene som Smartgridsenteret deltar i, blant annet IDE, SmartKraft, NextGrid, SecureEl og MaksGrid. IDE-prosjektet skal levere sluttrapport 17.02, men noen av pilotene vil fortsette arbeidet etter prosjektslutt. SmartKraft-prosjektet er forlenget til mai og fokuserer på utvikling av en tilstandshåndbok og en erfaringsportal. Det har blitt nedsatt en ny styringsgruppe for dette arbeidet, men Svein Erik har kun en liten rolle i dette arbeidet.

NextGrid-prosjektet er i sitt siste år. Prosjektet vil ha flere presentasjoner og en utstilling på CIRED i Genève og skal gjennomføre en workshop i Trondheim på CIGRE-symposiet i mai. Smartgridsenteret organiserer også i første halvår 4 webinarer om verktøyene som er utviklet i prosjektet.

Deltagelse i FME SecurEl-prosjektet innebærer en forpliktelse på 100 timer årlig for Smartgridsenteret som har en rolle i å identifisere spin-offs og formidling av forskningsresultater.

MaksGrid hadde nylig oppstartsmøte, og samarbeidsavtalen er signert. Smartgridsenteret har ansvar for resultatspredning med et budsjett på 1,789 millioner kroner i prosjektperioden.

Smartgridsenterets deltakelse i EU-nettverket til SIN diskutert. Målet er å få flere søknader inn i siste periode av Horizon Europe, og det planlegges opplæringsmoduler for å støtte medlemmer i søknadsprosesser. Videre ble Renergy-prosjektet nevnt, hvor Smartgridsenteret leder en arbeidspakke innen smarte nett og søker å initiere flere skaleringsprosjekter.

IPN-prosjektet HavnEffekt er i prosess med revidert søknad til Forskningsrådet med frist 6. mars. Det er behov for en omstrukturering av prosjektet da Fjuel, som er prosjekteier, ikke lenger er i posisjon til å ta denne rollen. Det pågår arbeid for å finne en løsning, men det er foreløpig usikkert hvordan dette kan løses.

Styret tok innovasjonsleders beretning til orientering

Sak 07/25 Status nye prosjektinitiativer – D

-

Smartgridsenteret har identifisert et spinoff-prosjekt fra IDE i samarbeid med Epos Consulting og REN, med fokus på standardisering og resultatspredning. Målet er å utvikle kurs og tekniske blader for de teknologiene som har vært en del av IDE-prosjektet. REN har foreslått et samarbeid der aktørene fra IDE-prosjektet fortsetter arbeidet for å sikre at resultatene blir standardisert og tilgjengelig for bransjen, og skal finansieres på FoU rammen. Styret ønsker at administrasjonen knytte tettere bånd til REN for å jobbe med å minke gapet mellom piloting og implementering.

Et annet prosjektinitiativ er knyttet til energistyring i næringsparker. Planen er å levere en søknad i mai/juni. Prosjektet har sitt utspring fra et initiativ fra Epos Consulting og har som mål å skape bedre koordinering av energibruken i tre forskjellige næringsparkområder. Det er viktig å få med de av nettselskapene som har sitt nettområde i disse næringsparkene for å lage et bra prosjekt. Smartgridsenteret er foreslått som prosjektleder.

Styret tok innovasjonsleders beretning til orientering

Sak 08/25 Sikkerhet og beredskap i urolige tider – D

Jun Elin

Anders Granum og Henning Taxt innledet diskusjonen med betraktninger sett fra sine respektive ståsteder. Diskusjonen belyste utfordringene i kraftsystemet knyttet til det grønne skiftet og geopolitisk usikkerhet. Overgangen til fornybar energi og nye aktører skaper problemer med fleksibilitet og kapasitet i det nordiske nettet. Leveringssikkerhet for materialer til komponenter blir stadig mer utfordrende, spesielt med Kinas dominans i markedet. Lange leveringstider og prisøkninger på komponenter, som transformatorer, har ført til høyere prosjektkostnader.

Sikkerhetssituasjonen er skjerpet, med økende etterretning og en rekke hendelser som kan knyttes til sabotasje. Helsinki kommisjonen rapporterer om rundt 150 tilfeller siden 2022, og sannsynligheten for at Norge rammes vurderes nå som realistisk og sannsynlig. NATO understreker at beredskap må inkludere krigsscenarioer, og

samarbeidet mellom sivil og forsvarssektoren må styrkes. I en krigssituasjon vil fortsatt nettselskapene ha ansvar for å strømnettet.

Det ble pekt på behovet for å forbedre cybersikkerhet og beskytte kraftsystemet mot digitale angrep. Bruk av sensorer og automatisering gir nye sikkerhetsutfordringer, og det er viktig å utvikle kompetanse langs hele forsyningskjeden.

Statnett har et pågående prosjekt med NVE og FFI, som vil publisere en rapport i Q2. Når denne er publisert vil Styret diskutere om det skal initieres et prosjekt basert på funn og anbefalinger i rapporten.

Styret takker Anders og Henning for interessante innspill til diskusjonen og ser fram til en videre diskusjon rundt dette temaet.

Sak 09/25 Orienteringssaker -O

-

- Arbeidsgruppen til fagseminar på årsmøtet vil snart bli kalt inn til møte for å planlegge tema.
- Det er 57 innmeldte forslag til Smartgridkonferansen.
- Innovasjonsprisen er nå åpen for nominasjoner. Det er lagt ut nyhetssak og LinkedIn innlegg (lik og del)

Styret tok sakene til orientering

Sak 10/25 Eventuelt

Ingen saker

Sak 11/25 Dato for neste styremøte

Neste styremøte er det siste før årsmøtet som avholdes 8.5. Møtet holdes på Teams og er satt til onsdag 23.4, kl 13:00 – 16:00.

Neste fysiske styremøte er i juni, 11-12.6. Styret oppfordres til å gi beskjed så snart som mulig, hvis disse datoene likevel ikke passer.