

Danmarks Nye Konsoliderede Energiklynge (RFDK-19-0015)

Projektinformation

Projekttitel:
Danmarks Nye Konsoliderede Energiklynge
Journalnummer
iRFDK-19-0015
Vækstforum
Den Nationale Pulje
Projektperiode [dd. mm. åååå] - [dd. mm. åååå]
[09. 09. 2019] [30. 06. 2021]
Samlede projektudgifter (kr.)
Samlede støtteberettigede udgifter: 11.375. 790
Medfinansiering fra EU's Socialfond/Regionalfond (kr.)
EU-medfinansiering: 3. 645. 209
Medfinansiering fra region (kr.)
Øvrig medfinansiering (kr.)
Egenfinansiering: 4. 727. 027 Erhvervsfremmemidler: 3. 003. 553

1. Projektets formål og vigtigste partnere

Projektet har til formål at sikre den optimale overgang til én slagkraftig, virksomhedsnær og innovativ national energiklynge i Danmark. Projektet indledes dels med en videreførelse af House of Energys aktiviteter fra Vækstforumprojektet House of Energy 4. 0, til der er en konsolideret energiteknologiklynge som aktiviteterne føres over i, og dels med en analyse af de deltagende klyngeorganisationer og omgivelser, der skal danne beslutningsgrundlaget for tilretningen/skabelsen af den. Energiteknologiklynge House of Energys aktiviteter skal føres videre i: Projektet Danmarks Nye Konsoliderede Energiklynge vil skabe den I platform/ der sikrer at idéer, erfaringer, problemstillinger, mv. udveksles på tværs af medlemmerne, samtidig med at medlemmerne gives optimale betingelser for at fremme innovation og samarbejde indenfor energisektoren. Danmark er et af de første lande, der har en målsætning om at nå 100 % vedvarende energi, og det kan vi kun klare, hvis energisektoren samarbejder - på tværs af teknologier, systemer og aktører - fra energiproduktion, distribution, lagring og levering til slutbrugerne.

Danmarks Nye Konsoliderede Energiklynge består af en række eksisterende aktører: House of Energy, Energy Innovation Cluster, CLEAN, GATE 21 og NBE.

2. Projektets vigtigste resultater/effekter

Konsolideringsprocessen har resulteret i etableringen af Energy Cluster Denmark, med virkning fra den 01. 07. 2020. Dette som en fusion af de tidligere guldklynger: House of Energy, Clean Energi og Energy Innovation Cluster.

Den nye klyngens arbejde har medført at der på tværs af energibranchens aktører, er igangsat indsats, der medvirker til at leve op til regeringens klimamålsætning om en 70 % reduktion af CO₂ udledningen i 2030.

Medlemstallet er nu lige over 400, en tilvækst på 110 i perioden.

Projektets gennemførelse har i høj grad være præget af den negative indflydelse, som situationen omkring Coronarestriktionerne har haft. I. perioden fra medio marts og frem til projektets afslutning, har det været stort set umuligt at lave eksternt relaterede aktiviteter, både i forhold til internationalisering, fysiske virksomhedsbesøg samt afholde events. Dette afspejles naturligvis i nogle af projektets måltal, grundet begrænsninger på rejse og generel usikkerhed hos virksomhederne.

Output 1: Opsøgende og formidlende netværksaktiviteter I alt er der 'gennemført 212 dialoger med interessenter, afholdt 2 arrangementer i start-up miljøer (4 aftaler er flyttet til det er tilladt at mødes). Endelig er der planlagt en større event med aktører indenfor investerings-fremme, dette i synergi med en Iværksættermesse (9., 10, november 2021).

Drøftelser med Vækstfonden om investeringsdag for energiklyngen. Møder med erhvervshuse om samarbejder for at styrke innovation blandt SMV. Oplæg på Erhvervshus Midtjyllands morgenmøde med organisationer og SMV som deltagere. Samarbejdsaftale med GreenHub Denmark, Nordisk Folkecenter/ GreenLab, Gate 21, Hydrogen Valley m.fl.

Output 2: Videns-spredning Det lykkedes at afholde nogle fysiskeevents/workshops og sågar også mødes med internationale aktører, inden nedlukningen umuliggjorde dette. Der er i alt afholdt 96 videnssprednings aktiviteter. En del af de større aktiviteter var i planlægningsfasen inden Corona ramte, og blev derfor sat på st. by Det forventes at nogle af aktiviteterne kan gennemføres efteråret 2021 Der er gennemført 3 virksomhedsbesøg med den Indiske ambassadør og følge. Der er i alle tilfælde skabt værdifulde kontakter til Indiske virksomheder og organisationer. Der er udviklet og afholdt et webinar sammen med DENA, Tyskland, hvorved det gensidige forhold er markant styrket.

Output 3: Matchmaking Blandt de afledte effekter af de arrangementer, vi kunne afholde på tros af restriktionerne, er der gennemført en række opfølgende møder med virksomheder, som efterfølgende er blevet matchet med vidensinstitutioner og omvendt. Under nedlukningen af samfundet ogde konsekvenser, som det har haft, har virksomhedernes primære fokus været rettet mod at overleve og komme tilbage på sporet. Det har dog været muligt at lave 76 matches i perioden.

Output 4: Forberedende aktiviteter til innovationssamarbejde Nogle af delaktiviteter, vi har kunne fortsætte med, er etablering af samarbejde mellem medlemmer og vidensinstitutioner, i alt 81 i forberedende aktiviteter. Nogle af aktiviteterne har været mulige at vedligeholde i løbet af nedlukningen, men flere har også været nødsaget til at blive sat på pause. Der er konkret indsendt 3 ansøgninger i januar 2021 til Horizon 2020 Green Deal og i 2021 er der i alt indsendt 22 ansøgninger til EUDP og Innovationsfonden herunder de nye Innomissions partnerskaber/roadmaps, hvor klyngen har været medvirkende.

5: Konsolideringsplan for Danmark Energiteknologiklynge. Denne indikator, var den der var nemmest at sikre fremdrift i. Det skyldes ikke mindst, at mange af de relaterede aktiviteter har været interne, og de derfor har været mulige at gennemføre. De fleste dialoger med industrien og vidensinstitutioner blev gennemført virtuelt på Teamsmøder.

I løbet af nedluknings-perioden blev der gennemført en lang række møder mellem klyngeledere, bestyrelser og centrale aktører, der skulle være med til at samarbejde nye klynge. Der blev afholdt adskillelige ledelsesmøder for at forventningsafstemme og klarlægge retningslinjerne for den nye klynge. Der var så stor fremdrift, at Energy Cluster Denmark allerede blev etableret med start den 1. juli. Efterfølgende har der været fokus på fusionsprocessen med at samle medarbejdere, projekter, branding og sammenlægning af administrative og økonomiske systemer. Desuden blev den nye hjemmeside [https://www. energycluster. dk/](https://www.energycluster.dk/) lanceret 2. september. 2 workshops med syv brancheorganisationer herunder Dansk Energi, Dansk Erhverv,

Dansk Industri, Wind Denmark, Dansk Fjernvarme, Olie Gas Danmark og Synergi. 3 workshops med 14 videninstitutioner herunder Alexandra Instituttet (AI) Copenhagen Business School (CES) Danish advanced Manufacturing Research Center (DAMRC) Danmarks Nationale Metrologi Institut (DFM) Danmarks Tekniske Universitet (DTU) Dansk .Brand- og Sikringsteknisk Institut (DBI) De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS) DHI FORCE Technology Københavns Universitet (KU) Syddansk Universitet (SDU) Teknologisk Institut (TI) Aalborg Universitet (AU) Aarhus Universitet (AAU) 10 formandsskabsmøder og bestyrelsesmøder og en strategidag, vedrørende etableringen af Energy Cluster Denmark med deltagelse af bl. a. Danfoss, Siemens, Vestas, AAU, og mange flere.

15 arbejds møder med tre direktører fra hhv. Energy Innovation Cluster, CLEAN Energi og House of Energy. Et fælles start-up møde 1. juli 2020 I hele den nye organisation med alle medarbejdere i Vejle. Et samlet CRM-system, som bygger oven på og samler alt data fra de tre eksisterende CRM-systemer. Et samlet økonomisystem og et samlet lønstyringssystem. Samarbejde med marketingsbureau omkring udvikling af ny grafisk identitet og logo.

3. Erfaringer og læring

Den største læring har været forårsaget af den uforudsete nedlukning med forsamlingsforbud, der fra den ene dag til den anden ændrede forudsætningerne for projektet, der forudsætter mange fysiske kontakter, i møder, konferencer m.m. En del aktiviteter har kunne gennemføres ved at benytte online møder som Teams, ZOOM og lignende. En læring har været at disse medier også har sine fordele, med besparelse i rejsetid, lettere at samle store deltagerantal. Ulemperne har været at der ikke er netværk og samtaler der ofte genererer ideer,

tmøder og matches. Konsolideringsprocessen forløb særdeles godt og må betegnes som ^succesfuld. Den nye konsoliderede energiklynge Energy Cluster Denmark, [blev allerede etableret den 01. 07. 2020, Tidligere end forventet. Dette skyldes den store opbugning fra industriens virksomheder, vidensinstitutioner, brancheorganisationer og andre i økosystemet.

4. Forankring/videreførsel efter projektperioden

Energy Cluster Denmark har et veludviklet CRM-system, Podio, hvor alle dialoger, medlemsmøder og kontakter, events og matchmaking aktiviteter er registret og danner således grundlag for klyngens aktiviteter fremover. Den nye klynge, der var resultat af konsolideringsprocessen, er nu etableret og fungerer fremadrettet, med tilbud til medlemmerne og andre i økosystemet. Matches, dialoger og andre aktiviteter har dannet fundamentet for fremadrettede innovationssamarbejder, der vil opbygge ny viden i de følgende år.