

MED  
MIDLER  
FRA

TUBØRG  
FONDET

“Håber det går godt”

PROJEKT

7 - 9 - 13



Drømmer du om en verden, hvor klima

Og bæredygtighed er i fokus?

Tror du på, at vi kan skabe forandring?

Hvilke skridt vil du tage?

Mulighederne er uendelige

Og valgene er i dine hænder

Handling gi'r forvandling

Tag med på rejsen mod en grønnere  
fremtid som vi drømmer om!





**“Til unge med bæredygtige drømme for fremtiden”**

**Læs disse spændende historie fra unge om at tage et vigtigt spring i livet...**



Da jeg ankom til Folkecenteret skulle mit ophold til være 6 måneder, men jeg blev forelsket i stedet og besluttede at forlænge det med endnu et år.

I slutningen af mit studie arbejdede jeg, men jeg ville bruge lidt tid på at prøve noget andet, jeg ønskede at lave frivilligt arbejde i et andet land. Blandt de mange muligheder dukkede Folkecenter op, og det passede perfekt til det jeg ledte efter, fordi jeg altid har været interesseret i bæredygtighed og vedvarende energi.


Jeg påbegyndte rejsen mod at arbejde, ikke kun med vedvarende energi og bæredygtighedsprojekter, men også aktiviteter, som er karakteristiske for Folkecenteret.

Jeg havde mulighed for at arbejde på mit eget projekt om selvforsynende og økologiske byer. Jeg var også involveret i at udvikle design af bæredygtige møbler til Tiny House.

Nu er jeg projektleder for Projekt 7-9-13, som sigter mod at inspirerende danske unge på deres vej fra studie- til arbejdslivet. Hvis de vælger emner relateret til vedvarende energi og bæredygtighed.

Om fremtiden: dette er en historie, der endnu ikke har været skrevet, men jeg tror, at jeg vil genoptage mit masterstudie om grønnere byer og bæredygtige bygninger; Denne beslutning har opholdet i Folkecenteret naturligvis haft indflydelse på.

**Ma. Camila Vélez Henao**

-  Arkitekt designer
-  Colombia
-  2022-2023 (August til December)

*”Ud over videns læring i Folkecenter lærer du også at bo i samfund, opdager dine skjulte færdigheder og endda udvikle dig følelsesmæssigt.”*





## Tupac Canosa Diaz

- 🎓 Fysik (væskedynamik og varmeoverførsel)
- 📍 Cuba
- 📅 1995 - 2012 (flere gange)

*"Jeg har så mange minder om min periode på Folkecenteret og de er lige elsket. Jeg burde skrive en bog om det, og måske gør jeg det en dag."*



## Aung Phonn Kyaw

- 🎓 Elektroteknik
- 📍 Myanmar (Burma)
- 📅 2015 (September til November)

Jeg kommer fra Myanmar, og jeg studerede på Asian Institute of Technology i Thailand, hvor jeg er uddannet Elektronik Ingeniør (Specialisering i Energi teknologi). Derefter startede jeg på min PhD i Elektroteknik på Auburn University i Alabama (USA).

På Folkecenteret studerede jeg off-grid solceller systemer til landdistrikterne i Myanmar. Der fik jeg en masse erfaring omkring teamwork, og jeg vil gerne sige tak til Folkecenteret for at inspirere mig til at forfølge den 100 % vedvarende energi, som er hvad jeg arbejder med i dag.



## Boye Robertson

- 🎓 Master i regionalvidenskab / planlægning
- 📍 Liberia
- 📅 2019 (August til November)

*"Uanset vores hudfarve eller hvor vi kom fra, var vi alle der for hinanden, når det kom til at lære, snakke og drage omsorg for hinanden. Jeg fik også forståelse for, at det er vores ansvar at bevare miljøet. [...] Sikke en unik mulighed for at lære og bo på Folkecenteret."*

Jeg er fra Bretagne-regionen i Frankrig. Jeg har en kandidatgrad i almen ingeniørvidenskab og en højere teknisk grad i elektroteknik.

Jeg har været på Folkecenteret i sommeren 2018 og jeg blev der i 12 uger fra juni til August. I den periode lavede jeg research vedr. agrivoltaics (kombinationen af PV-paneler og landbrug i samme område) og fordelene ved denne idé. Formålet med mit arbejde var at tage den tilgængelige videnskabelige viden og oversætte det til noget, som alle kunne forstå. Det var meget nyt for alle og meget interessant, fordi under præsentationen, folk var meget nysgerrige på det.

I dag er jeg ingeniør og arbejder i solcelleanlæg for firmaet Okwind, som bygger solcelle spore (som sunowers). Jeg arbejder for det meste med begyndelsen af projekter, med at foreslå implantationer, forudberegning mv.

Vores produkt er et stort solpanel (117 m<sup>2</sup>) på en mast, som er meget brugt af landmænd. Derfor er jeg tilbage på udfordringen med at producere mad og energi på samme område, så jeg forsøger at bruge det, jeg lærte i Folkecenteret for at optimere installationen så det ikke udgør en ulempe for landmænd.






## Sevan Hiron

- 🎓 Master i almen teknik og højere teknisk grad i elektroteknik
- 📍 Bretagne, Frankrig
- 📅 2018 (Juni til August)

*"Det var så hyggeligt at møde folk fra flere lande! I disse tre måneder har der været repræsentanter fra 15 lande... Jeg har lært meget, også om hvordan kan folk fra forskellige baggrunde arbejder sammen."*



## Louis-Marie Boucher

 Generel ingeniør  
 Frankrig  
 2022 (Juni til September)

Jeg kommer fra Brest i Frankrig, og jeg studerer i Rennes, den største by i landet område. Jeg går i øjeblikket på en almindelig ingeniørskole, ECAM Rennes Louis de Broglie. Det er det klassiske VE kursus.

Jeg var tre måneder på Folkecenteret, og jeg var der om sommeren, fra juni til september. Jeg spurgte under min præ-praktikamtale om muligheden for at arbejde på vindmøller, fordi jeg brænder for fly. Men da jeg ankom, foreslog en iværksætter indenfor bølgeenergi mig et projekt om test og computerdesign, som jeg tog. Det var en overraskelse for mig.

Nu er jeg tilbage i Rennes. Med kun halvandet år tilbage i skolen, jeg føler begyndelsen på enden er ved at blive virkelighed. De næste år bliver fulde af muligheder. Faktisk motiveret af min tid i udlandet, har jeg sendt min ansøgning om endnu et semester i udlandet i Cambodja.






*"Denne periode med ophold i Nordjylland har bare tændt en ild inde i mig og jeg har helt sikkert et ønske om at holde ilden i gang."*

En sjov historie skete på den sidste arbejdsdag under frokost. Mine medstuderende har allerede rejst sig, og jeg følte mig lidt alene. Jeg besluttede at spise sammen med Christian, CEO af den opstart, jeg arbejdede for, og i løbet af samtale, foreslog han mig at komme tilbage senere og at arbejde med løn for sin start up. Jeg tænkte først at det var en joke, men han var seriøs, og jeg var virkelig overrasket. Det var den bedste anbefaling jeg kunne have modtaget, og selvom jeg sagde nej, er jeg meget taknemmelig for hans bud.



## Daron Miller




 Mester elektriker  
 British Columbia, Canada  
 2012

Da jeg første gang træder ud af toget, befandt jeg mig i en så hård vind, at jeg bar min værktøjstaske til Folkecenteret følte det som at bestige et bjerg. Imidlertid blev vinden hurtigt min ven. Jeg fandt mig selv, faldt ind i en verden, der var præcis, hvor jeg ville at være. Støtte og adgang til viden fremmede motivationen. Frihed til at forfølge interesser, gode venner, god mad, og fantastiske landskaber var essensen af mit ophold.

Jeg blev begavet med en mulighed for at være en del af 10kW Solar PV Teststationen. Praktisk erfaring, som jeg stadig tager med på arbejde hver dag. Det Folkecenterprojekt jeg er mest stolt over at have været en del af er Lys over Afrika, i samarbejde med Kologh Naba. Jeg var beæret over at kunne give undervisning til lokale elektrikerne i Burkina Faso som resulterede i 60 skoler med solcelledrevne lys, og gjorde omkring 21.000 voksne studerende i stand til at studere i aftentimerne.



## Yoshinari Suzuki

 Master i energiøkonomi  
 Japan  
 2015

I Folkecenteret fik jeg førstehåndserfaring med vedvarende energi energisystemer, effektivt lokalt engagement, inddragelse af lokalt ejerskab i projekt design, så videre. Jeg arbejder med overvågning af solcelle belysningsprojekter i Uganda, Mali og Burkina Faso og udvikle, redigere, designe og udgive bogen med titlen "Light over Africa" med resultaterne af projektet.

Derefter flyttede jeg til Senegal for at arbejde for den Japanske ambassade og udviklede solcelle pumpeprojekter der. Derefter fik jeg min kandidatgrad i Frankrig og begyndte at arbejde for FN i Wien. I dag er jeg energiprojektleder hos UNIDO, jeg udvikler og styre energiprojekter, især i Afrika som solcelle-PV-mininet til elektrificering af landdistrikter, industri energi effektivitetsforbedringer, e-mobilitetsprojekter, etc.





## Anaëlle Quiniou

- Statskundskab
- Bretagne, Frankrig
- 2022 (Februar til August)

Jeg er fra Bretagne, en smuk region i Frankrig, beliggende helt på vestkysten. Jeg studerer på Institut for Statskundskab, og efter praktikken er jeg startet på en Bæredygtig Urbaniserings master. Næste år starter jeg på en master i projektledelse i vedvarende energi.

På Folkecentret arbejdede jeg hovedsageligt på et forskningsprojekt om genbrug af elektriske køretøjer batterier. For at forstå nødvendigheden af at genbruge denne type batteri og for at fremhæve udviklingen og udfordringerne af markedet med hensyn til F&U, industri, økonomi, regulering og politikker. Men der havde jeg også chancen for at hjælpe andre praktikanter i deres projekter.

Jeg tror, at jeg bragte en enorm mængde viden om forskellige emner tilbage til Frankrig, men vigtigst af alt, nu kan jeg sige, at jeg ved, hvordan man lodder elektriske ledninger og former en vindmølle med to træblade! Og jeg er virkelig stolt af det!

Det er klart, at bo og arbejde på Folkecenter handler ikke kun om at lære faglige og tekniske færdigheder, det er også at opdage og blive interesseret i flere kulturer. Jeg boede sammen med tyske, chilenske, danske, colombianske, nigerianske, spanske og franske (de er overalt!) mennesker. Det er så berigende at snak om, hvordan vi hver især forestiller os og opfatter vores egen kultur og land. Og det bedste ved multikulturalisme er mad selvfølgelig! Ja, madlavning er en ekstra færdighed, jeg kunne tilføje på mit CV efter mere end fem måneders ophold på Folkecentret, Jeg lærte at lave mad til mere end 10 personer. Og jeg er i øjeblikket ikke længere i stand til at lave mad til kun en eller to personer. Det viser, at det at bo i et fællesskab kan meget mere end at dele lejlighed med to eller tre personer.



*"På Folkecentret lærte jeg at gøre noget, jeg virkelig vil og jeg virkelig elsker."*

Jeg lærte også, hvordan det er vigtigt at blande tekniske og politiske dimensioner.

Under praktikopholdet havde jeg den store mulighed at deltage i SB56 med to andre praktikanter i Bonn, Tyskland. Det er en klimakonference som arrangeres hvert år i Tyskland for at "forberede sig" på COP. Vi havde mulighed for at møde inspirerende personer som UNCCC's sekretær. Hvad der var virkelig fantastisk var, at jeg formåede at overbevise andre om at bo i en autocamper under turen. Og om aftenen eller ved frokosttid havde vi en svømme pause i Rhinen.



*"Mit liv på Folkecenteret var enestående, smukt og uforglemmeligt!"*

## Alexander Johansen Machain

- Husdyr videnskabelig ingeniør
- Paraguay
- 2017 (Januar til Juni)

Uddannet som Animal Science Engineer, besluttede han at ændre sit liv og komme til Folkecentret for at lære mere om vedvarende energi.

I sin periode på Folkecenteret var hans hovedopgave at lave en forundersøgelse for et off-grid projekt i Paraguay, for at vurdere, hvordan den pågældende landsby kunne skifte til 100 % vedvarende energi.

Nu hvor han er tilbage i Paraguay, vil han forsøge at efterlade sit aftryk i den grønne omstilling ved at forsøge at inddrage universiteter og nationale enheder i en ren energi diskussion. Han vil også forsøge at overtale dem til at besøge Folkecenter, som "Det er et sted, som alle bør besøge én gang i livet".

*"Folkecenter [...] er et sted, der alle burde besøge én gang i livet."*



## Carolina Nuñez Hidalgo

- Byggeingeniør
- Spanien
- 2019 – 2020 (September til Januar)

Selvom Folkecenter måske ikke var førstevalget for civilingeniørstuderende, valgte Carolina os fordi hun ønskede at lære mere om vedvarende energi, da hun ønsker, at hendes karriere udvikler sig i den retning; især var hendes største interesse vindmøller, som hun var fascineret af, og bølgeenergi.




På Folkecentret kunne hun integrere begge sine interesser i et enkelt projekt: hun var faktisk en del af holdet, som konstruerede det flydende fundament til en lille vind turbine.

"Stemningen i Folkecenteret var rigtig hyggelig og imødekommende", siger hun, "og jeg var meget glad for at kunne arbejde med alle de andre praktikanter og lære om deres projekter. Folk ser ud til at være glade for at arbejde her".





## Sjouke Ritsema

 Industrielt produktdesign  
 Holland  
 2011

I april 2011 kørte jeg fra Holland op til det nordlige Danmark. Min gamle Peugeot 205 var proppet med windsurfing udstyr, en cykel, et par studieboøger og en bærbar computer. Jeg var spændt og klar til et eventyr blandet med uddannelse og sjov.

Jeg planlagde praktikopholdet på Folkecenteret som en del af mit studie i Industrial Product Design på Saxion University, Holland. I denne uddannelse, efter to år med kurser, er det tredje år praktikåret, hvor du skal finde 2 forskellige firmaer, et halvt år hvert sted, for at anvende din nyerhvervede viden.

*"På min studieretning ender man som regel i et design hold et sted for at udvikle en ny elektrisk tandbørste eller støvsuger. [...] Den idé brød jeg mig ikke om. I stedet ledte jeg efter et sted, der arbejdede med ting, der betyder noget".*

Mit søgeområde blev indsnævret til virksomheder og organisationer i mine foretrukne kystområder i Europa. Ved at søge på internettet stødte jeg på Nordisk Folkecenter og så den beliggende på Danmarks nordvestkyst. Institutionen tiltrak mig, fordi den har en fantastisk mangfoldighed af aktiviteter inden for forskellige fag og teknologier, der interesserede mig, men som jeg ikke kendte meget til på det tidspunkt. Placeringen tiltrak mig fordi, ja. Jeres regionen er også kendt i surfverdenen som "Cold Hawaii", kunne det blive bedre? Så jeg søgte et praktikophold med det samme og var så heldig at få en invitation!

I mine første uger var der tid til at lære centret at kende, personale og praktikanter ved at deltage i præsentationer, udflugter og ved blot at gå på opdagelse på Folkecenterets område med alle dens udstillinger.






*"Jeg mødte folk fra hele verden og den vedvarende energis summen i luften fangede mig hurtigt."*

Det var rart at få en så bred introduktion før jeg blev tildelt et vindenergiprojekt sammen med min medelev Michael under vejledning af Preben. Vindenergi var et emne, jeg var meget optaget af. Ikke blot på grund af windsurfing, men også på grund af teknologi og dens indflydelse på landskabet. Med Folkecenterets væsentlige position inden for vindenergi historie, forestillede jeg mig, at det ville være et godt sted at lære mere om det.

Hovedprojektet, jeg arbejdede på, handlede om teknologi overdragelse af Folkecenter vindmølledesign til mennesker i Sri Lanka. Da de ikke havde råd til moderne turbine design endnu, vi tog årtier gamle originale og gennemprøvede turbinedesign og bragte dem til live igen i de moderne CAD-programmer. Det var sjovt at bruge tid i bibliotek og museum, studere og måle de gamle integrerede gearkasser, tip bremsemekanismer og finde nye leverandører til alle delene i Danmark og i udlandet. Det var også inspirerende at se billeder af vingeproduktion, der blev sat op lokalt på begrænset ressourcer, næsten på installationsstedet. Nogle få år senere på ferie i Sri Lanka kørte jeg forbi de virkelige vindmøller, som var blevet realiseret, det var virkelig fantastisk at se!

## Mikel González Pérez

 Vedvarende Energi Ingeniør  
 Baskerlandet, Spanien  
 2017 (Juli til August)



*"Min tid her har været fantastiske"*




Udover alle de tekniske værker, nød jeg også udflugter til solvarme, fjernvarme og gård biogasanlæg. Og også samtaler og diskussioner om de politiske og samfundsmæssige udfordringer og muligheder som opstår med vedvarende energi hvilket var en øjenåbner. Jeg havde ikke forventet, at der skete SÅ meget ud over det teknologiske. Det har været rigtig spændende og en skøn tid. Så meget information kan nogle gange være en overbelastning og heldigvis var der masser af muligheder for at tømme mit hoved. En gang overnattede jeg i elektronikhuset under 525kw FC-møllen i Hanstholm, da det stadig var der ved havet. Jeg havde en fantastisk aften og morgen surf session deroppe. Det blæste meget, desværre også i løbet af natten hvor det var så støjende under turbinen, at jeg slet ikke kunne sove. Men gode tider alligevel!

*"Efter endt uddannelse startede jeg en vindmøllevirksomhed i Holland sammen med andre vindentusiaster."*



Efter endt uddannelse startede jeg en vindmøllevirksomhed i Holland sammen med andre vindentusiaster. Vi udviklede en lille vindmølle til landmænd, der blandede ind i landskabet.

## Adlar Carson Gross




 Miljøvidenskab  
 Canada  
 2017 (Juli til August)



*"Det er et fantastisk sted, hvor man kan opdage mange ting, man ikke vidste eksisterede."*



## Chrysa Zioga

 El- og computer Ingeniør  
 Grækenland  
 2020 – 2021 (Oktober til Januar)

Chrysa kom til Folkecenteret som en del af Erasmus+ ordningen, et EU-program, som giver studerende mulighed for tilbringe en periode i et andet europæisk land; imens hun var på udkig efter et sted at bo, stødte hun på Folkecenterets hjemmeside: «Mottoet var "Arbejder for en verden som kører på 100 % vedvarende energi": den sætning talte virkelig til mit hjerte!» Hun fortsætter, «Jeg forestillede mig Folkecenter som stor legeplads for vedvarende energi, hvor jeg kunne opleve forskellige teknologier og lære ting som kunne hjælpe mig i min fremtidige karriere. Så jeg ansøgte!»

Hendes hovedopgave var blandt andet at bygge en solcellebank, som kunne bruges til "More Light Projektet" drevet af Folkecenteret. Det var dog ikke en nem opgave. Som hun forklarer: «Jeg skulle lave noget, der fungerede i den virkelige verden, ikke kun i teorien. Og gæt hvad? Først virkede det ikke! Jeg skulle vælge passende materialer og vær tålmodig med svejsning og træbearbejdning – og for nogle af disse opgaver var det min første gang».




Projektet var ikke det eneste, der overraskede hende; atmosfæren havde også stor indflydelse: «Det var en stor overraskelse – en god overraskelse. Jeg er et ret introvert menneske, så jeg var meget spændt på at bo sådan et sted. Alligevel følte det, efter nogen tid, som hjemme: en stor familie, hvor alle gør deres del, men på samme tid hvor alle arbejder mod et fælles mål. Jeg ved ikke, om det var menneskene, stedet eller forholdene, men det var en dejlig følelse at være der: den følelse, som man ikke kan udtrykke med ord, men som man bliver ved med at opsøge igen og igen i livet».

*"Jeg ved ikke, om det var menneskene, stedet eller forholdene, men det var en dejlig følelse at være der: den følelse, som man ikke kan udtrykke i ord, men at du bliver ved med at opsøge igen og igen i livet."*



*"Da jeg blev accepteret, var jeg begejstret, men også rædselsslagen: at blive en del af Folkecenteret ville blive en hel pakke af nye oplevelser, uden for min komfortzone, men det ville det have også være en chance for at gøre noget, som jeg ellers ikke ville have gjort. Så jeg tog mod til mig, og jeg gik efter det!"*

## Sebastian Salcedo Alba

 Mekanik & Byggeingeniør  
 Colombia  
 2020 – 2021 (Januar til Januar)






Sebastians praktik i Folkecenteret startede som en chance for at forbedre sit engelskundskab, men også for at forbedre sig selv (både fagligt og socialt); desuden sagde han at han ville bruge lidt tid på at arbejde på sig selv, men det var han udfordret af, at disse pauser ofte er dårlige set fra samfundet, primært fordi de skaber et "hul" i CV'et, som for unge kan repræsentere en udfordring. Dette er grunden til, at han besluttede at vælge Folkecenter: han kunne få en international oplevelse, og samtidig kunne han få ny viden om emner som vil hjælpe ham i hans fremtidige karriere.

På trods af sin tekniske baggrund har han under opholdet besluttet at fokusere mere på den "antropologiske" del af energien, hvilket betyder at forstå arbejdsprincipperne af teknologierne og de påvirkninger, som disse kan have på samfundet.

"Det mest udfordrende projekt var at designe og installere en PV-anlæg, en opgave som jeg stod for hele processen. Det var udfordrende, men samtidig meget motiverende, fordi jeg skulle løse udfordringer som jeg ikke forventede og derfor var læringsresultatet høj."

*"[...] Jeg ville gerne bruge lidt tid på at arbejde med mig selv, men jeg blev udfordret af det faktum, at disse pauser ofte er dårligt set fra samfundet, primært fordi de skaber et "hul" i CV'et, som for unge kan repræsentere en udfordring. Det er grunden til, at jeg besluttede at vælge Folkecenteret."*

## Maria Estefania Santamaria Cerrutti

 Geologi  
 Argentina  
 2019 (November til December)

*"Jeg synes, det er et godt sted at studere, for man kan arbejde både selvstændigt og i grupper, og hvis du arbejder alene, og du har brug for hjælp, ja, så er der altid nogen, der er villige til at hjælpe dig!"*

Hun kommer oprindeligt fra Argentina og har allerede boet i flere lande og Folkecenter var blot et blandt mange stop i hendes tur mellem forskellige kulturer og virkeligheder; Hun har allerede en bachelor i geologi, og inden hun fortsætter sin uddannelse med en master ville hun have en generel forståelse af energisituationen rundt om i verden og om effekten og potentialet af vedvarende energi.

Under opholdet fokuserede hun på geotermisk energi, men også på projekter for udviklingslande, fordi hun, efter Folkecenter, ville arbejde som frivillig i genopbygningen af en skole i Nepal; derfor var det at lære at konstruere et solkomfur og hvordan man installerer et LED-system drevet af powerbanks, meget værdifuld viden for hende.





## Micha Sörgel

- Vedvarende energiteknik og energieffektivitet
- Tyskland
- 2019 – 2020 (Oktober til Februar)

Micha ville i praktik i den nordlige del af Europa, fordi han ville fokusere på vindenergi; baggrunden for hans interesse, en personlig motivation: er at på trods af godt vind-potentiale i det område han bor i, er antallet af vindmøller stadig begrænset. Det kan ifølge ham være fordi elektricitet fra vind stadig er noget nyt koncept for de fleste, især når man sammenligner det med konventionelle måder at generere energi ved hjælp af fossile brændstoffer, hvilket betyder, at folk stadig ikke er klar over det enorme potentiale, som vinden kan have på samfundet, ej heller af de teknologiske fremskridt, industrien har opnået de sidste år.

Under sit ophold fokuserede Micha på flere projekter: Han arbejdede meget med LED-teknologi, han designede og konstruerede et LED-system, som var beregnet til at blive brugt af Maria Estefania i en nepalesisk skole, men det projekt, som han var mest involveret i, var konstruktionen af en havvindmølle, baseret på tegninger fra en tidligere praktikant, et projekt som han nød meget og som hjalp med at binde hele holdet af praktikanter sammen.



*"Elektricitet fra vind er stadig et ret nyt koncept for de fleste, hvilket betyder, at folk stadig hverken er klar over det store potentiale eller klar over industriens teknologiske fremskridt."*

## Daniele Pagani

- Global forretningsteknik
- Italien
- 2015 - 2016 (August til Februar)

*"Perioden i Folkecenteret var et livsændrende øjeblik: Jeg engagerede mig ikke kun i den vedvarende energiverden (som var min drøm), men jeg udviklede mig også meget som menneske. For mig er det meget klart: der er en tid FØR Folkecenteret og en tid EFTER"*

## Ibrahim Togola

- Bachelor i elektromekanik
- Master: Miljøpolitik og økonomi + ikke-traditionelle og vedvarende energikilder
- Ph.d.: Vedvarende energi
- Mali
- 1998 - 1999 (Maj til Juni)

*"Her på Folkecenteret lærte jeg, at når man tror på noget, så skal man arbejde for det."*

For 25 år siden kom en ung ingeniørstuderende fra Mali i Vestafrika til Folkecenteret, via University of Saint Petersburg. Ibrahim blev så inspireret af opholdet i Thy, at han efterfølgende vendte hjem og nogle år senere startede Mali Folkecenter for Vedvarende Energi.

"Her på Folkecenteret lærte jeg, at når man tror på noget, så skal man arbejde for det. Og når du tror på noget, vil du sandsynligvis møde ligesindede og dedikerede mennesker som dig selv, som gerne vil være med til at skabe forandring. Og så kan alt lade sig gøre. Jeg fik værktøjerne og troen på, at jeg kunne gøre en forskel i mit land fra mit praktikophold i Folkecenteret".

Han har nu en ph.d. inden for vedvarende energi, er en kendt person over hele verden og har brugt de sidste 25 år på at arbejde for udbredelsen af solceller i Afrika.

"Vi har gennem årene lavet tusindvis af solcelleinstallationer på sundhedsklinikker, skoler og vandværker, og vi har arbejdet for elektrificering og lobbyet for at påvirke national og regional politik for vedvarende energi samt drevet forskellige uddannelsesprogrammer i Mali og Vestafrika. Folkecenteret har været et livsændrende sted for mig. Jeg er så taknemmelig for at have været her, og for Preben og Jane, som tog imod mig som ung og gav mig inspiration."

## Ramiro Camilo Dominguez Grass

- Maskiningeniør
- Colombia
- 2022 (Januar til Juni)

*"At være på Folkecenteret er en unik oplevelse; -et sted som dette er virkelig noget, du ikke forestille dig eksisterer"*






*"Folkecenteret har været et livsændrende sted for mig. Jeg er så taknemmelig for at have været her."*





## Rasmus Nørbæk Krag

 Global forretningsteknik  
 Danmark  
 2022 (Februar til Juli)




Uddannet i Global Business Engineering, da Rasmus kom til Folkecentret, havde han en bred interesse for vedvarende energi, hvor energieffektivitet var i fokus. Generelt, ønskede han at forstå, hvordan industri kan drives af ren vedvarende energi; det betød, at han blev involveret i en række projekter med fokus på forskellige emner.

"Jeg tror, der er mange andre virksomheder laver produkter til vedvarende energi, men det er de for det meste fokuserer på er en stor produktion. På den anden side, står Folkecenter med et mere generelt perspektiv på vedvarende energi som helhed. Desuden ville jeg opleve en mere løs struktur – som en NGO's – før man overvejer konventionelle virksomheder".

Læringsvejen var dog ikke uden udfordringer: "Engang gik jeg i stå i en måned på et problem med projektet og efter det lærte jeg at bestemme, hvornår det er det rigtige øjeblik til at komme videre og til at forlade spørgsmålet" han forklarer, "og jeg vil tage denne læring med mig, når jeg arbejder på større projekter."

Samlet set holdt han meget af atmosfæren, med en mere løs struktur, i modsætning til den af mange virksomheder har, hvor der er mange deadlines; "I virksomheder arbejder du for dem, her arbejder du for dig selv" siger han. "Jeg kunne også godt lide muligheden for at interagere med mennesker fra så mange andre lande, og det er jeg meget taknemmelig for!"

## Imhotep Lawrence

 Maskiningeniør  
 Storbritannien, Dominica  
 2019 - 2020 (September til Januar)




*"I min periode her har jeg lært at være snarrådig at gøre brug af de ressourcer, der er til rådighed og til at tænke ud af boksen. Jeg tror, at dette vil hjælpe mig i min fremtidige karriere, da du ikke altid har alle de ressourcer, du har brug for og nogle gange skal du også være kreativ."*



*"I virksomheder arbejder du for dem, i Folkecenter du arbejder for dig selv."*



## Katia Cantot




 Generel Ingeniør  
 Bretagne, Frankrig  
 2019 (Juni til September)

På Folkecentret fik Katia bekræftet sin passion for at lede projekter: da hun kom hertil var hun i tvivl, fordi hun havde forskellige oplevelser med forskellige grupper, men på Folkecentret blev hun overbevist om at projektledelse kunne være en vej at forfølge for hendes karriere, fordi hun kan lide at løse problemer og finde løsninger for dem; det var noget hun oplevede på Folkecentret: "Når der er et problem, skal du bare finde en løsning, og hvis du laver fejl, ja, i det mindste prøvede du" siger hun "Den filosofi har jeg faktisk virkelig savnet". Det var den perfekte atmosfære til at arbejde; det var faktisk kun lykke, sjov og grin.



*"Stemningen er super sund for sindet, for kroppen, for alt! På fransk vi siger, det er et 'happymess', fordi nogle ting er rodet, men det er et lykkeligt rod!."*




## Eliana Marcela Melgarejo Peña

 Byggeingeniør  
 Colombia  
 2019 (Januar til Juni)



*"Udover den tekniske og akademiske viden - det kan du lære på universitetet og videre internettet- Jeg har lært, at det eneste du behøver i livet er en drøm og viljen til at gøre ting!."*

## Natalia Cardanha Echezarreta

 Vedvarende Energi Ingeniør  
 Baskerlandet, Spanien  
 2017 (Juli til August)

*"Det er ikke som en almindelig arbejdsplads ... det er mere som at være hjemme. Du vil være omgivet af specialister med en stærk baggrund indenfor feltet vedvarende energi."*








## Valentin Heusgen

 Vedvarende Energi  
 Tyskland  
 2019 (Februar til Juli)

*"I min periode i Folkecentret har jeg lært en masse praktiske detaljer, du normalt ikke ligger mærke til, når man studerer emnerne teoretisk, men også at hvis du har en idé, skal du det ikke tænke for meget og i stedet bare prøve at realisere det ... og hvis det går galt, ja, så har du i det mindste prøvet!"*



## Min Kon Tala Nyan

 Elektroteknik  
 Myanmar (Burma)  
 2023 (Marts til Juni)

*"Jeg vil forbedre vedvarende energi –hovedsagelig solenergi- i mit land... derfor kom jeg til Folkecentret."*




## Luisa Haas

 Vedvarende Energi  
 Tyskland  
 2022 (April til August)

*"Folkecenteret er et vanvittigt hyggeligt sted...og jeg elsker det! [...] Der kan du også prøve mange ting, som du ikke kan gøre derhjemme eller på universitetet."*



## Mariem Bahloul




 Elektroteknik  
 Tunesien  
 2019 (Marts til Juni)



*"Følelsen er mere som at være i en familie end på en arbejdsplads [...]. Det er en smuk oplevelse: det er mere end blot et praktikophold!"*

*"Denne oplevelse gav os virkelig lyst til at være det del af energiomstillingen."*

## Leire Gorroño Albizu

 B. Eng. i Industriel Organization, Mondragon Universitet (ES)  
 M.Sc. i bæredygtig energiplanlægning og -ledelse, Aalborg Universitet (DK)  
 Ph.d. i bæredygtig energiplanlægning, Aalborg Universitet (DK)  
 Baskerlandet, Spanien  
 2013 (September til December)

Det føles bare fantastisk at arbejde med emner, du brænder for! Jeg var så heldig at finde min professionelle passion, da jeg flyttede til Danmark for at studere mine kandidater i bæredygtig energiplanlægning og -ledelse på Aalborg Universitet. Jeg mødte så mange fantastiske mennesker med inspirerende ideer og vilje til at dele og bygge en bedre verden i samarbejde med andre, at jeg ikke kunne stoppe mig selv fra at blive forelsket i dette felt. Min oplevelse i Danmark var livsændrende, og jeg vil altid være taknemmelig for folk på Folkecenteret og i Energiplanlægningsforskningsgruppen på Aalborg Universitet for den vigtige rolle, de spillede på den rejse.









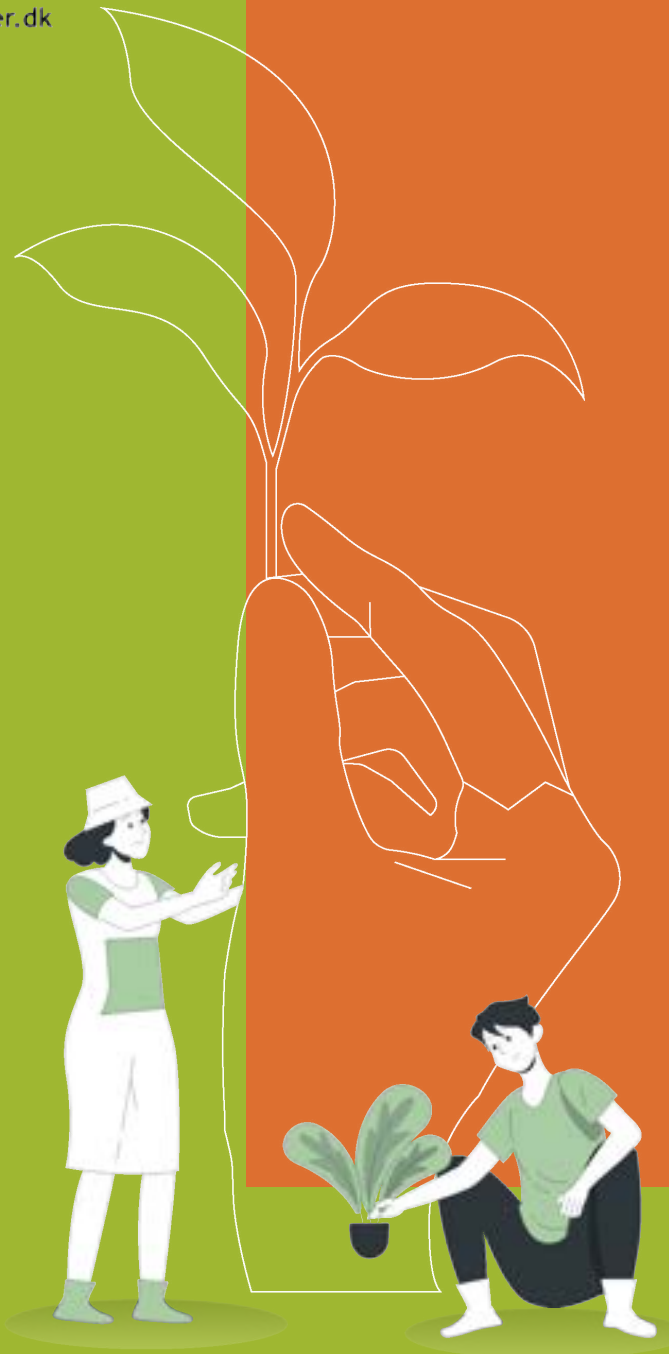
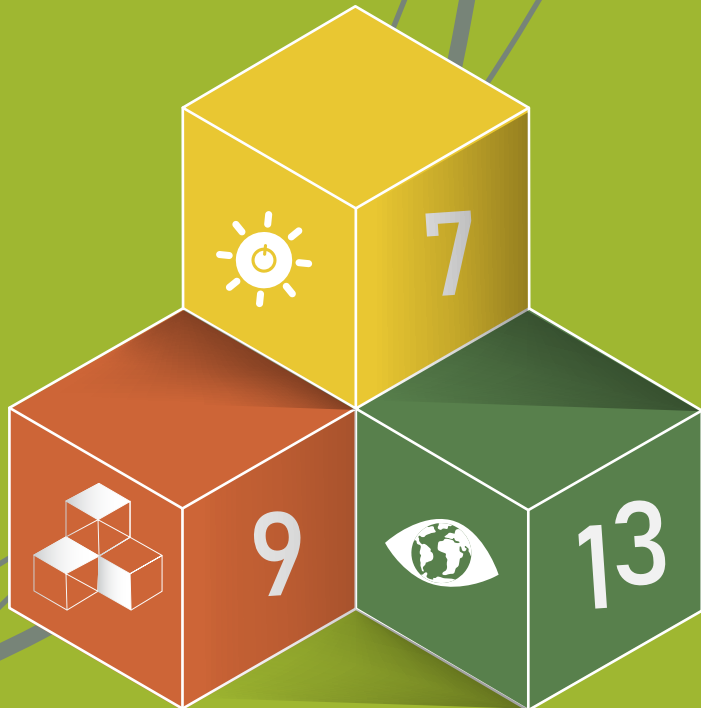






Nordisk Folkecenter  
for Vedvarende Energi

[www.folkecenter.dk](http://www.folkecenter.dk)



Trykt 300/06/2023

På FSC og Svanemærke godkendt genbrugspapir

Projektleder og designer: Ma. Camila Vélez Henao

Projektvejleder: Gitte Davidsen og Daniele Pagani

Designvejleder: Anna Krenz

Dansk Oversættelse: Trine Sund Kammergaard



 @nordiskfolkecenter

 @nordicfolkecenter

 @nordic-folkecenter-for-renewable-energy

Nordisk Folkecenter for Vedvarende Energi

Kammersgårdsvej 16, Sdr. Ydby, DK-7760 Hurup Thy

+45 9795 6600 | [info@folkecenter.dk](mailto:info@folkecenter.dk) | [www.folkecenter.dk](http://www.folkecenter.dk)



MED  
MIDLER  
FRA

TUBØRG  
FONDET