



AURORA

MULIGGØRELSE
AF BORGERE MED
MINIMAL UDLEDNING



EJ DIN ENERGI

Tid til at Investere i Forandring!

www.aurora-h2020.eu



Dette projekt har modtaget finansiering fra Den Europæiske Unions forsknings- og innovationsprogram Horizon 2020 under tilskudsaf tale nr. 101036418

HÅNDTERING AF DEN GLOBALE KLIMAKRISE

De fleste globale ledere har accepteret, at klimaforandringer er virkelige og hovedsageligt forårsaget af afbrænding af fossile brændstoffer, og de har fastlagt følgende politik:

- ✓ at gennemføre en grøn omstilling væk fra fossile brændstoffer
- ✓ at begrænse stigningen i globale temperaturer, så de ikke overstiger 1,5°C

På trods af disse tiltag bekræfter Renewables 2021 Global Status rapporten, at vi næsten ikke har set nogen forandring i procentdelen af fossile brændstoffer i energimixet gennem de sidste 10 år (80.3% til 80.2%).¹

Europa spiller en fremtrædende rolle i at reducere CO2 udledning og investerer 1/3 af sine investeringer på 13.5 billion kroner over de næste syv år på målsætninger der sikrer:

- ✓ ingen nettoudledning af drivhusgasser i 2050
- ✓ økonomisk vækst skiller fra ressourceforbrug; og
- ✓ ingen personer eller områder lades tilbage.²

Hvis disse investeringer ikke lykkes med at holde temperaturstigningen på 3°C, vil klimaforandringer i slutningen af dette århundrede i Europa resultere i³:



60.000 yderligere dødsfald
pr. år grundet hedeølger



Yderligere tab for **150 milliard**
kroner grundet tørke



Yderligere tab for **180**
milliard kroner grundet
oversvømmelser



Yderligere tab for **750**
milliard kroner grundet
kystoversvømmelser

Det er tid til handling!

AURORA demonstrerer hvordan folk kan gøre en forskel gennem de valg de tager og reducere 13-20% af alt udledning af drivhusgasser forbundet med energiforbrug i hjemmet og 13% af energiforbrug forbundet med valg af transport. Desuden vil projektet gøre folk i stand til at tage ejerskab over nye solcellelaug.

VORES TILGANG

AURORA vil vise mindst **7.000 borgere**, hvordan de kan gøre en forskel gennem de valg de tager for at reducere de udledninger de er ansvarlige for.

Lokale energifællesskaber

Ved at crowdfunde **lokale solcelleanlæg** med aktier på 800-1000 kroner, kan hver deltagende borger blive en aktiv "prosumer" (en som både forbruger og producerer energi). På den lange bane vil det hjælpe til at demokratisere ledelsen af fællesskabet og dets energisystemer.



Brugere kan spore deres fremskridt på en personlig udledningsprofil **baseret på vores mærkesystem**, som viser deres energirelaterede adfærd over tid. Dette kan deles på sociale medier.

Mobilapp

Deltagere vil fungere som borgere forskere ved at registrere deres månedlige energiforbrug på en brugervenlig mobilapp. De modtager personlige anbefalinger, som kan forbedre deres forbrugsvaner og reducere deres CO₂ belastning.

Den indsamlede data vil bidrage til at forberede målrettet og konkret rådgivning om hvordan man bliver en **Borger med Minimal Udledning** med en forandringsorienteret tilgang.



FÆLLESSKABER DRIVER ADFÆRDSMÆSSIG OG POLITISK FORANDRING

VORES DEMO-GRUNDE

AURORA gør det muligt for borgere at tage oplyste beslutninger om deres energiforbrug. Disse lokale energifællesskaber er etableret på fem lokationer på tværs af Europa:



Aarhus Universitets energifællesskab etableres som et kooperativt. Studerende og medarbejdere har mulighed for at investere og modtage årlige afkast. Fællesskabet vil udfordre den offentlige opfattelse af forskellige vind- og solinfrastrukturprojekter i Danmark og indlede dialog om borgerinddragelse i dekarboniseringen af energisystemer i Europa.





UNIVERSITY
OF ÉVORA

| Évora, Portugal

I Évora vil solcelleanlægget yde et vigtigt bidrag til energibalancen på campus. Hovedformålet er at skabe et energifællesskab, som bedre fordeler vedvarende energi på campus gennem det offentlige net.

Forest Energy
Community Initiative



Forest of Dean
DISTRICT COUNCIL

| Forest of Dean, UK

Forest Energy Community Initiative involverer mennesker, der arbejder sammen for at generere og bruge energi anderledes. Der er mulighed for installation af solceller på offentlige eller fælles bygninger, så reducerede energiomkostninger bidrager til, at bygningerne forbliver funktionsdygtige på sigt. Selve solcelleinstallationen vil ejes af enhver, der køber en andel gennem et fælles andelsudbud.



Univerza v Ljubljani

| Ljubljana, Slovenien

Studerende på University of Ljubljana har grundlagt en energiklub for studerende (Študentski energetska klub, ŠEK), som skal skabe bevidsthed, pleje mediestøtte, og muliggøre udveksling af holdninger blandt studerende. Ligeledes har medarbejdere på University of Ljubljana etableret et akademisk energifællesskab (Akademska energetska skupnost, AES).



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

| Madrid, Spanien

Universidad Politécnica de Madrid opbygger et energifællesskab, så universitetet kan producere sin egen energi med solceller. Det vil også tjene som et forskningscenter for borgere, der kan måle sine medlemmers daglige energivaner, så hvert individ kan foretage ændringer i deres forbrug og udledningsmønstre.



VORES LØSNING

AURORA demonstrerer hvordan 20 millioner mennesker på europæiske universiteter kan tackle **klimaforandringer**.

Fire prøveuniversiteter viser hvordan studerende og medarbejdere kan handle for at reducere deres personlige energiftryk.

En **mobilapp** vil gøre det muligt for dem at reducere energibehov og CO₂ udledning.



Studerende og medarbejdere afprøver nye forretningsmodeller til generering af solenergi på campus, designet til at ændre universiteternes energikilder.

Deres fortællinger, redskaber og det data de leverer er open source og bliver delt med universiteter globalt gennem de Forenede Nationers forskningsportal for borgere "World Environment Situation Room" (WESR), som gør det muligt for borgere at drage fordel af forskningen.





AURORA undersøger også hvordan bredere fællesskaber kan deltage i programmet

En kommune i Storbritannien arbejder med mennesker i alle aldre for at anvende de samme metoder og tilbyde muligheder for solcelleinvestering for fællesskabet.

Der bor 515 millioner mennesker i EU og Storbritannien i 130.000 lokale og regionale myndigheder. Resultaterne fra AURORA bliver delt med disse fællesskaber.

Borgere bliver i stand til at tage ejerskab over de eksisterende miljømæssige udfordringer vi står over for.



AURORA vil demonstrere for 10% af borgere i EU og Storbritannien (omkring 51 millioner), som er forberedt på at engagere sig i og investere i forskningsprojekter for borgere, at de kan handle for at skabe en fremtid uden fossile brændstoffer og med lavere energiomkostninger.

NYSGERRIG PÅ AURORA?

Tilmeld dig vores mailing-liste eller tilmeld dig som potentiel deltager eller crowdfunder.



AURORA Website

aurora-h2020.eu



Twitter

@AURORA_H2020



Instagram

@aurora.eu_project

Du kan også finde yderligere lokal information om vores demo-grunde:

Aarhus, Danmark

- Twitter:** @AURORA_Aarhus
- Instagram:** @aurora.aarhus
- Google Group:** aurora aarhus
- Facebook:** AURORA.Aarhus
- Email:** aarhus@aurora-h2020.eu

Évora, Portugal

- Twitter:** @AURORA_UEvora
- Instagram:** @aurora.evora
- Facebook:** AURORA.UEvora
- Email:** evora@aurora-h2020.eu

Ljubljana, Slovenien

- Twitter:** @AuroraLjubljana
- Instagram:** @aurora.ljubljana
- Facebook:** AURORA.Ljubljana
- Email:** ljubljana@aurora-h2020.eu

Forest of Dean, UK

- Twitter:** @AURORA_FOD
- Instagram:** @aurora.fod
- Facebook:** AURORA.FOD
- Email:** forestofdean@aurora-h2020.eu

Madrid, Spanien

- Twitter:** @AURORA_UPM
- Instagram:** @AURORA_UPM
- Email:** madrid@aurora-h2020.eu

VORES PARTNERE



AARHUS
UNIVERSITET



centre for
sustainable
energy



Forest of Dean
DISTRICT COUNCIL



inscico
INSTITUTE ACADEMY PUBLISHING



KEMPLEYGREEN CONSULTANTS



QPV
Qualifying PhotoVoltaics



UNIVERSITY
OF ÉVORA



Univerza v Ljubljani



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

AURORA koordineres af Technical
University of Madrid.

