



Nordisk Folkecenter  
for Renewable Energy

**INFORSE-EUROPE**  
International Network for Sustainable Energy



**екодія**  
ecoaction.org.ua

FRA: Nordisk Folkecenter for Vedvarende Energi og INFORSE-Europe  
E: [gbo@inforse.org](mailto:gbo@inforse.org), [info@folkecenter.dk](mailto:info@folkecenter.dk) M: 24269933, T: 97956600,

**30. december 2022**

## **Ukraine skal genopbygges med vedvarende energi Danske og ukrainske organisationer er med til at lave planerne.**

Støttet af



Ukraine har store potentialer for vedvarende energi, som kan sikre landet en omstilling fra fossil til vedvarende energi når krigen en dag er forbi. Derfor har Nordisk Folkecenter for Vedvarende Energi sammen med International Network for Sustainable Energy og ukrainske partnere netop publiceret en række værktøjer og forslag til omstilling til vedvarende energi. Vi har særligt fokus på fjernvarme, der i Ukraine ligesom i Danmark dækker en stor del af varmforsyningen. Modsat Danmark er der i Ukraine ikke sket en større omstilling til vedvarende energi i fjernvarmen, selvom der enkelte steder i landet er fjernvarme med træ-og halmfyring og geotermisk varme. 2/3 af Ukraines fjernvarme produceres med gas, som Ukraine skal importere en stor del af. Det håber vi at være med til at ændre.

Konkret lancerer vi:

- Opdaterede forslag til energibesparelser her og nu med simple løsninger
- Oversigter over hvordan vedvarende energikilder kan indgå i ukrainsk fjernvarme, baseret på danske erfaringer. Det drejer sig om:
  - Solvarme til fjernvarme (Ukraine har mere sol end Danmark)
  - Varmepumper til fjernvarme
  - Biogas til fjernvarme
  - Halm til fjernvarme (Ukraine er et af de lande i verden med størst halmoverskud)
  - Geotermi (Ukraine har geotermiske lag med op til 130°C, i Danmark er de højest 80°C)
  - Udnyttelse af overskudsvarme til fjernvarme
  - Optimering og energibesparelser i fjernvarmen, bl.a. for at sænke temperaturerne
- Planer for hvordan tre lokalområder/bebyggelser i Ukraine kan omstille fra gasfyret fjernvarme til vedvarende energi
- En rapport om geotermi og overskudsvarme til fjernvarme i Ukraine

Læs materialet online, [https://www.inforse.org/europe/ChangeAgents\\_Ukraine.htm](https://www.inforse.org/europe/ChangeAgents_Ukraine.htm)

Vi har også afholdt 2 større webinar om varmepumpe og solvarme til fjernvarme med simultant Engelsk-ukrainsk oversættelse med mange interesserede fra Ukraine. Desuden har vi afholdt et dansk informationsarrangement, - i Aarhus og online.

Vi vil fremover arbejde videre med hvordan Ukraine her og nu kan sikre varmforsyningen samtidig med at man i Ukraine gør sig klar til omstilling til vedvarende energi efter krigen.

Materialet, vi præsenterer i dag er en del af projektet "Change Agents for a Green Ukraine". Projektets partnere er fra Danmark: Nordisk Folkecenter for Vedvarende Energi, INFORSE-Europe (International Network for Sustainable Energy) og fra Ukraine: Ecoaction, og Renewable Energy Agency NGO. Projektet er støttet af New Democracy Fund, Danmark.

**Kontakt: Gunnar Boye Olesen, INFORSE-Europe, tlf. 24269933, email [gbo@inforse.org](mailto:gbo@inforse.org)**

**Tonny Brink, Nordisk Folkecenter for Vedvarende Energi tlf. 97956600, email [tb@folkecenter.dk](mailto:tb@folkecenter.dk)**

Information om resultater er også på partnernes hjemmesider:

[https://www.inforse.org/europe/ChangeAgents\\_Ukraine.htm](https://www.inforse.org/europe/ChangeAgents_Ukraine.htm), <https://www.folkecenter.net/change-agents/>,

REA: <https://rea.org.ua/news/847/>; og <https://dhrl.rea.org.ua/en/> Ecoaction: <https://en.ecoaction.org.ua/>