

Energiomstilling til 100% vedvarende energi i EU's  
politiske proces

## "Community power" og vedvarende energi lagring i Danmark og i EU

Konference på Nordisk Folkecenter, 7760 Hurup, Denmark

12. December 2016 10.00 – 20.00



Arrangementet er støttet af



# Program

**09.55: Velkommen** j YX Jane Kruse, forstander for Nordisk Folkecenter

## Del 1: Politiske udfordringer

10.00 - 10.20: Fremtidige roller og udfordringer for energilagring i EU, Torbjorn Olausson, EU Huset, København

10.20 - 10.40: "Community Power"s potentiale i Danmark og EU, Henning Bo Madsen, energiekspert, NOAH

10.40 - 11.00: Baggrund for det nye EU-Direktiv for vedvarende energi: Vil det indeholde Community Power? Leire Gorroño, Nordisk Folkecenter

11.00 - 11.20: På vej mod 100% vedvarende energi i EU. Eksempler fra EU lande, Gunnar Boye Olesen, INFORSE-EUROPE og VedvarendeEnergi

**11.20 - 11.40: Kaffepause**

## Del 2: Forskellige metoder

11.40 - 12.00: Solar Sun Battery, Mogens Lesch, Tyskland

12.00 - 12.20: Energilagring ved at spare energi: Passivhusets opbygning, Per Clausens, MNT Arkitekter

12.20 - 12.40: Bølgeenergi som energilagring, Christian Nereus, DANWEC

12.40 - 13.00: Solenergi behøver ikke lagring: Solgeneratoren, Anker Mardal, Energivagt

13.00 - 13.20: EXYTRON SmartEnergy Technology, Mogens Lesch, Tyskland

**13.30 - 14.20: Frokost og networking**

**14.20 - 15.20: Guided tur på Folkecenteret's faciliteter og lagersystem**

Arrangementet er støttet af



Del 3: Opfyldelse af store mængder energi

- 15.20 - 15.40: Køretøjer til nettet: Et dansk koncept, Marian Gjelaj, DTU Elektro
- 15.40 - 16.00: Energilagring og transmission af vedvarende energis overskud i Danmark 2015-2020, Gorm Andresen, Institut for Ingeniørvidenskab, Aarhus Universitet
- 16.00 - 16.20: Varmepumpe som energilagring, Erasmus Damgaard Rothuizen, DTU Mekanik
- 16.20 - 16.40: Brint- og brændselscelle-teknologi i fremtidens energisystem, Vincenzo Liso, Institut for Energiteknik, Aalborg Universitet.
- 16.40 - 17.00: Kaffepause**
- 17.00 - 17.20: Fra biogas til biomethane gennem brint: et virkeligt scenarie, Daniele Pagani, Nordisk Folkecenter
- 17.20 - 17.40: Combigas: Biogas opgradering uden brint i Danmark
- 17.40 - 18.20: Networking**
- 18.20 - 20.00: Aftensmad og Networking**
- 20.00 - 20.10: Afsluttende kommentar**

Arrangementet er støttet af



## NORDISK FOLKECENTER FOR VEDVARENDE ENERGI

Nordisk Folkecenter for Vedvarende Energi er en non-profit, uafhængig, organisation, der bidrager med forskning, udvikling af teknologi, uddannelse og information til fremstilling, industriel innovation og implementering af vedvarende energi og energibesparelser i Danmark og i hele verden. Folkecenteret har til hensigt at opnå målbare stigninger i udnyttelsen af vedvarende energiteknologier og dermed væsentlige reduktioner i miljøforurening i forbindelse med energiforbrug i Danmark og andre steder. Nordisk Folkecenter får støtte fra lokale myndigheder, nationale og internationale organisationer. Den ultimative langsigtede formål er en komplet udskiftning af fossile brændstoffer og atomkraft med vedvarende energi.

## NOAH - Friends of Earth Danmark

NOAH arbejder for at forbedre det levende miljø ved at standse ødelæggelsen af miljøet og nuværende alternativer.

NOAH's vision er en retfærdig og bæredygtig verden, hvor beslutningerne træffes demokratisk. NOAH er en miljøbevægelse startede i 1969. NOAH er det danske medlem af Friends of the Earth - den største globale netværk af miljømæssige NGOs.

NOAH har i øjeblikket fokus på klima, energi, bæredygtig transport, bæredygtig fødevarerproduktion, biodiversitet og bæredygtig udnyttelse af ressourcerne.

## VedvarendeEnergi

VedvarendeEnergi arbejder for 100% vedvarende energi i en bæredygtig verden. Vi er en medlemsbaseret NGO med aktiviteter i Danmark og i udviklingslandene. VedvarendeEnergi blev oprettet i 1975 som en protest mod planer om atomkraft i Danmark under navnet "Organisationen for Vedvarende Energi" (OVE). I 2010 skiftede vi navn til VedvarendeEnergi.

## INFORSE-EUROPE

INFORSE-Europe er en af de 5 regioner som International Network for Sustainable Energy (INFORSE) har på verdensplan. INFORSE er et NGO-netværk dannet på Global Forum i Rio i 1992.

INFORSE har mere end 145 medlemsorganisationer over hele verden og arbejder for implementering af bæredygtige energiløsninger ved udveksling af information, bevidstgørelse skabelse, formulering og gennemførelse af strategier, og lobbyvirksomhed i internationale fora.

INFORSE-Europe har 85 medlemmer fra 35 lande. De danske medlemmer er NOAH, DIB, VedvarendeEnergi, Samsø Energiakademi, og Nordisk Folkecenter for Vedvarende Energi.

Arrangementet er støttet af



## Community Power

Lokalejede projekter indenfor vedvarende energi har potentiale til at forandre vores energisystem. Fællesskaber og kooperativer i hele Europa skaber projekter, hvor de ejer og er aktivt involveret i at køre energianlæg med anvendelse af vedvarende energi.

I perioden 2013-2016 har europæiske NGOer og institutioner fra 12 lande arbejdet sammen på et projekt, der skal forbedre vilkårene for oprettelse af lokalt ejet VE-anlæg. De startede også lokalt ejede VE-anlæg i hele Europa.

Et resultat af projektet var koalitioner til fremme "Community Power" både på EU-plan og på nationalt plan.

I Danmark har organisationer dannet "Alliance for Community Power i Danmark", der har været involveret i at organisere seminarer, offentlige møder og politisk lobbyarbejde.

På EU-plan har en koalition arbejdet på at få 'Community Power' i det nye direktiv om vedvarende energi og har lanceret en undersøgelse af "CE Delft" om potentialet for lokalt ejet VE-produktion i EU.

[http://www.cedelft.eu/publicatie/the\\_potential\\_of\\_energy\\_citizens\\_in\\_the\\_european\\_union/1845](http://www.cedelft.eu/publicatie/the_potential_of_energy_citizens_in_the_european_union/1845)

For flere informationer: [www.folkecenter.net](http://www.folkecenter.net)  
<http://www.folkecenterevents.net>

Følg os på Facebook:  Nordisk Folkecenter

---

	Home Page	Facebook
NOAH	<a href="http://noah.dk">http://noah.dk</a>	<a href="http://www.noah.dk/">www.noah.dk/</a>
Vedvarende Energi	<a href="http://www.ve.dk">http://www.ve.dk</a>	<a href="https://www.facebook.com/VedvarendeEnergiDK/">https://www.facebook.com/VedvarendeEnergiDK/</a>
INFORSE-EUROPE	<a href="http://www.inforse.dk">http://www.inforse.dk</a>	<a href="https://www.facebook.com/INFORSE.Europe/">https://www.facebook.com/INFORSE.Europe/</a>
Community Power	<a href="http://www.communitypower.eu/en">http://www.communitypower.eu/en</a>	<a href="https://www.facebook.com/groups/1416851605204634/">https://www.facebook.com/groups/1416851605204634/</a>

---

Arrangementet er støttet af

