



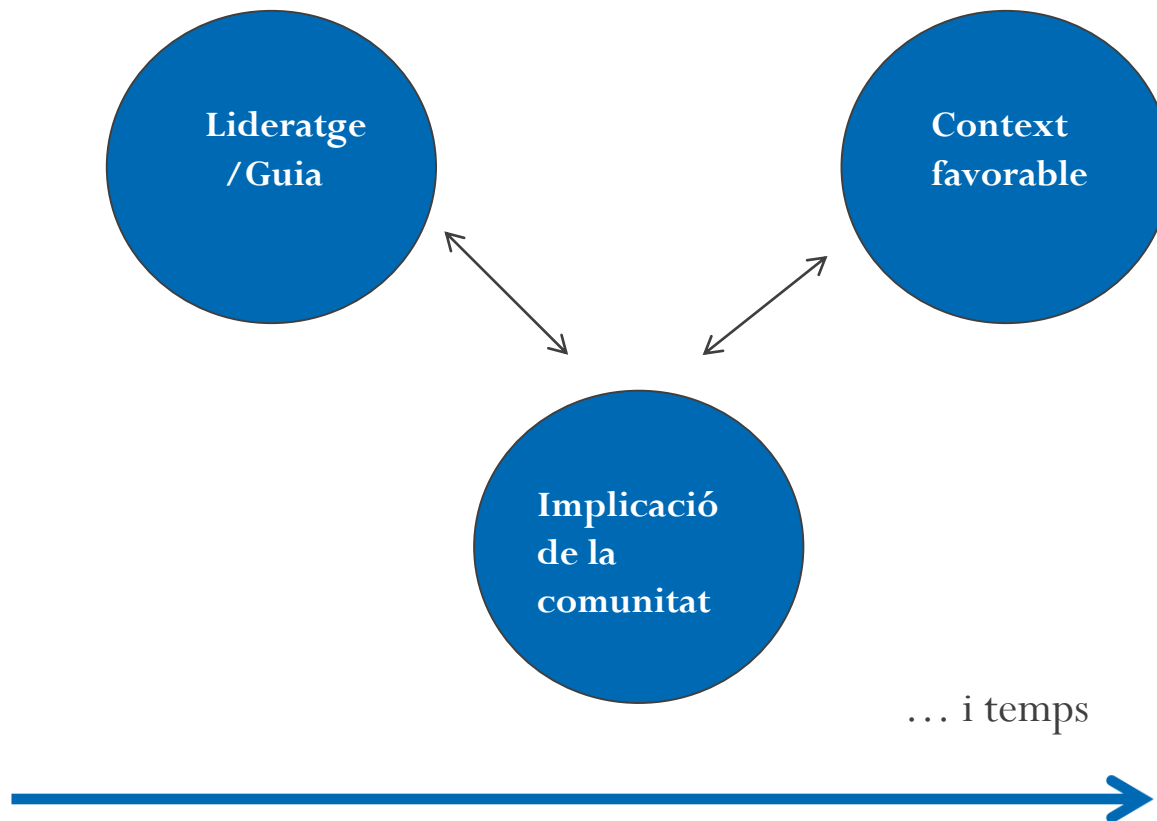
**El paper dels municipis en la
promoció de la
transició energètica el sector
domèstic.**

Marta García
Ecoserveis
18 de Juny 2020

Transició energètica

- Camí cap a una auto suficiència energètica local sense combustibles fòssils
- Canvis en la producció i ús de l'energia

Claus de l'èxit



La Transició energètica no es pot imposar...
ha de sorgir de la comunitat!



Sector domèstic: difús i heterogeni



Societat adormida



WEBCASTS WHITE PAPERS VIDEOS EVENTS

Home Solar Wind Baseload Storage O&M Finance Jobs Companies Resources Magazines

Home » Featured News » Dutch Wind Turbine Purchase Sets World Crowdfunding Record

Dutch Wind Turbine Purchase Sets World Crowdfunding Record

September 24, 2013

By Tildy Bayer

LONDON -- Raising €1.3 million in just thirteen hours, 1700 Dutch households that came together to buy shares in a wind turbine have set a new world record for crowdfunding.

All 6,648 shares in the electricity from the Vestas V80 2-MW wind turbine were sold, at a share price of €200. Each household bought single shares or blocks of shares, with each share corresponding to an output of around 500 kWh/share per year.

13 hores



viure de l'aire



10 anys



Desconnexió administració - comunitat

Towards an
Energy Union

Consumers at the heart of the EU energy market

- The Energy Union outlines a new energy system for Europe, moving away from an economy driven by fossil fuels where energy is based on a centralised, supply-side approach and which relies on old technologies and outdated business models. Instead, it seeks a system that empowers consumers through information, choice and flexibility.
- How can consumers contribute?



Energia –regulació a diferents nivells

- TE plantejada de dalt abaix: FMI, Foro de Davos, Unió Europea, Estats membres,...
- La regulació bàsica energètica és competència estatal
- Nivell autonòmic: p.e Decret Llei 16/2019
- La TE passa per:
 - reduir malbarament energia
 - transitar a models distribuïts
 - dotar al ciutadà d'un paper protagonista:
autoconsumir+ gestió demanda

Rol capital dels municipis

- Administració propera als ciutadans
- Capacitat d'implicació i activació dels ciutadans
- Instruments per lluitar contra la informació asimètrica-desinformació
- Eines per facilitar la TE i per promoure el canvi de paradigma

Què es pot fer des dels municipis?

1. Promoure EERR

2. Promoure l'EE

3. Incentivar l'estalvi

4. Fomentar
mobilitat responsable

5. Apostar per la
generació distribuïda

6.etc...

Com es pot fer des dels municipis?

1. Tràmits
administratius

2. Bonificacions/
Ordenances fiscals

3. Subvencions

4. Instal·lacions a
edificis municipals-
projectes
exemplificadors

5. Campanyes
informatives/ Suport
al ciutadà

6. Creativitat...

Amb quins recursos?

Ingressos propis (p.e. tributs)

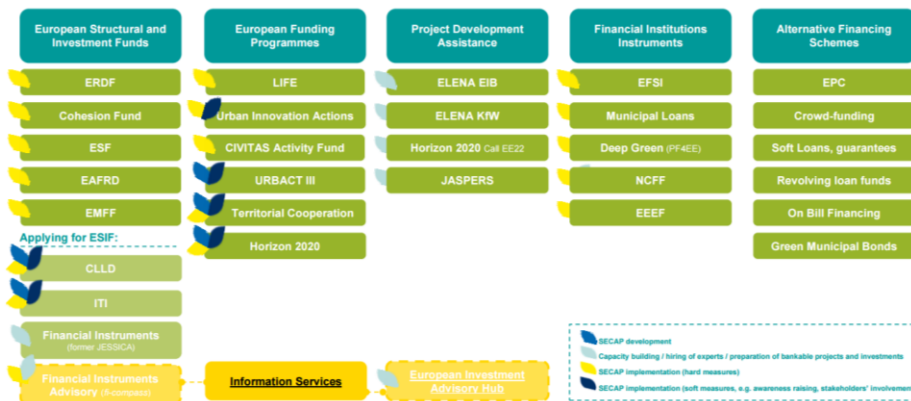
Ingressos per participació Estat i CCAA

Ingressos operacions crèdits

Ingressos per subvencions

Altres...

Suport tècnic, legal, financer,...per promoure la transició energètica a la vostra comunitat



També en aquest període: <https://www.eucityfacility.eu/>

Tornem al COM?

1. Tràmits
administratius

2. Bonificacions
fiscals

3. Subvencions

4. Instal·lacions a
edificis
municipals/Projectes
valents

5. Campanyes
informatives-Suport
al ciutadà

6. ...

1. Tràmits administratius

- **Objectiu:** Simplificació administrativa
- **Anàlisi situació:**
 - Llicència d'obres: (DL 16/2019-ja no cal llicència d'obres sinó només comunicació prèvia per la legalització de l'autoconsum).
 - Normativa urbanística: ús de terrenys, alçades màximes, morfologia, estètica,...
- **Recomanacions:** Normativa urbanística accessible, entenedible i actualitzada als temps. Que no sigui una barrera!

2. Bonificacions fiscals en els impostos i taxes locals

- **Objectiu:** Impulsar i ajudar a la ciutadania a promoure instal·lacions EERR sense comprometre els ingressos municipals
- **Anàlisi situació:**
 - IBI, ICIO
 - Criteris: Mínim de potència, superfície/%consum/reducció GEH
 - Alguns municipis sense criteris establerts
- **Recomanacions:**
 - Aplicar criteris atractius pels ciutadans però que els responsabilitzi.
 - Aplicar bonificacions equilibrades que beneficiïn més als ciutadans amb menys recursos. (explorar bonificacions d'ofici)
 - Coordinació entre departaments per agilitzar resposta i suport/informació al ciutadà

Ordenança per a la promoció de l'autoconsum fotovoltaic- ICAEN/Taula d'impuls a l'autoconsum fotovoltaic a Catalunya

- Dels 11 municipis de >100.000 habitants, tots bonifiquen l'ICIO i 8 bonifiquen l'IBI

- Cercador de municipis amb bonificacions a l'IBI:

- 48 municipis amb bonificacions a l'IBI:
 - - del 10% al 50%
 - - entre 1 i 10 anys
- 47 municipis en procés

MUNICIPIS PER NOMBRE D'INSTAL·LACIONS		
NOM MUNICIPI	NOMBRE D'INSTAL·LACIONS	POTÈNCIA (kW)
Barcelona	324	3292,3
Sant Cugat del Valles	316	1346,6
Sabadell	83	640,7
Santa Eulalia de Ronçana	80	276,5
Vallirana	78	247,1
Castelldefels	74	555,9
Terrassa	64	786,4
Alella	58	208,3
Tiana	47	206,0
Cervello	45	275,9

3. Subvencions

- **Objectiu:** Que no portin a efectes adversos com percepció errònia de l'autoconsum, les EERR o l'EE, estancament, tramitació excessiva, temps resolució, poca difusió, requisits tècnics
- **Recomanacions:** - reduir la tramitació de les subvencions
 - comunicació extensa i per a tota la ciutadania (p.e persones en situació de vulnerabilitat)
 - requisits tècnics realistes

4. Implantació d'energies renovables a instal·lacions municipals- projectes revulsius (xarxes, agregadors,...)

- **Objectiu:** Municipis com a agents exemplificadors
- **Recomanacions:**
 - Obrir el finançament a la ciutadania (p.e crowdlending). Models mixtes
 - Esforç de manteniment i monitorització amb dades accessibles a la ciutadania.
 - Transparència també com a eina pedagògica.
 - Apostar per projecte valents que donin un missatge a la ciutadania.

5. Campanyes informatives-Suport al ciutadà

- **Objectiu:** Aconseguir que el ciutadà faci seva la transició energètica al municipi
- **Recomanacions:** -Espais d'inspiració, debat i informació/formació amb ciutadans i teixit social i econòmic
 - Servei de suport tècnic, legal, financer, administratiu pels ciutadans (finestreta única)
 - Innovar en les formes d'arribar al ciutadà.

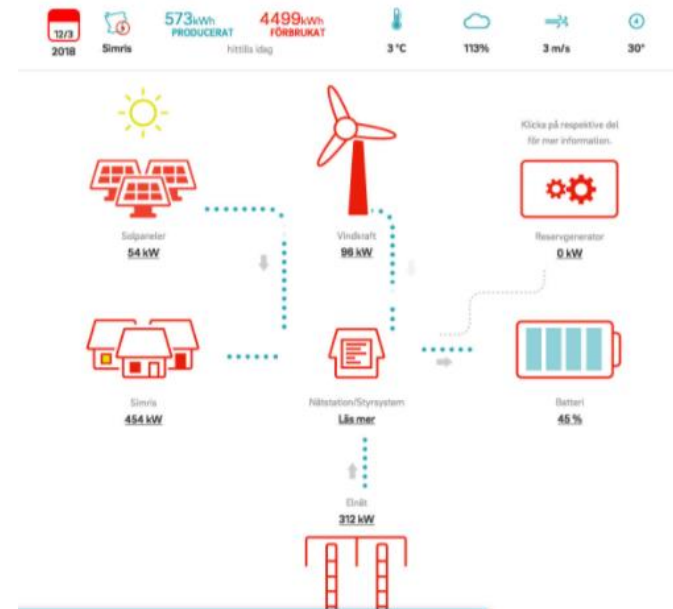
Campanya Elfwegentocht a Friesland, Leeuwarden (Països Baixos)

- **Objectiu:** Viatjar sense combustibles fòssils durant 2 setmanes a l'any
- Implicació municipal però també de la comunitat
- > 100.000 participants



Objectiu: municipi 100% a Simris, Suècia

- Desde 2017 es desconnecten de la xarxa nacional 1 semana de cada 5.
- Suport municipal i d'empreses, però necessària la implicació de la comunitat



Participació de la comunitat local com a eix de la transició energètica a Avià (Berguedà)

- Bonificacions als ciutadans per promoure instal·lacions renovables.
- Estalvis energètics municipals transformats en subvencions pels ciutadans
- Pagament 100€ per canvi a comercialitzadora verda





GRÀCIES!
marta@ecoserveis.net



www.ecoserveis.net

