



Renewable Community Empowerment in Northern Territories

Ekokommun Jokkmokk: framgångar och utmaningar

Wolfgang Mehl, 2018-05-16



<http://www.recentnpa.eu>



@recent_eu



<https://www.facebook.com/recenteu/>



www.linkedin.com/in/recenteu



Northern Periphery and
Arctic Programme
2014-2020



EUROPEAN UNION

Investing in your future
European Regional Development Fund

Vision Jokkmokks energiplan och klimatstrategi

- Närproducerad förnybar energi i ett kretsloppssamhälle
- Utveckla Jokkmokk till en nationell och internationell modellkommun inom energibesparing, förnybar energi och klimatarbete



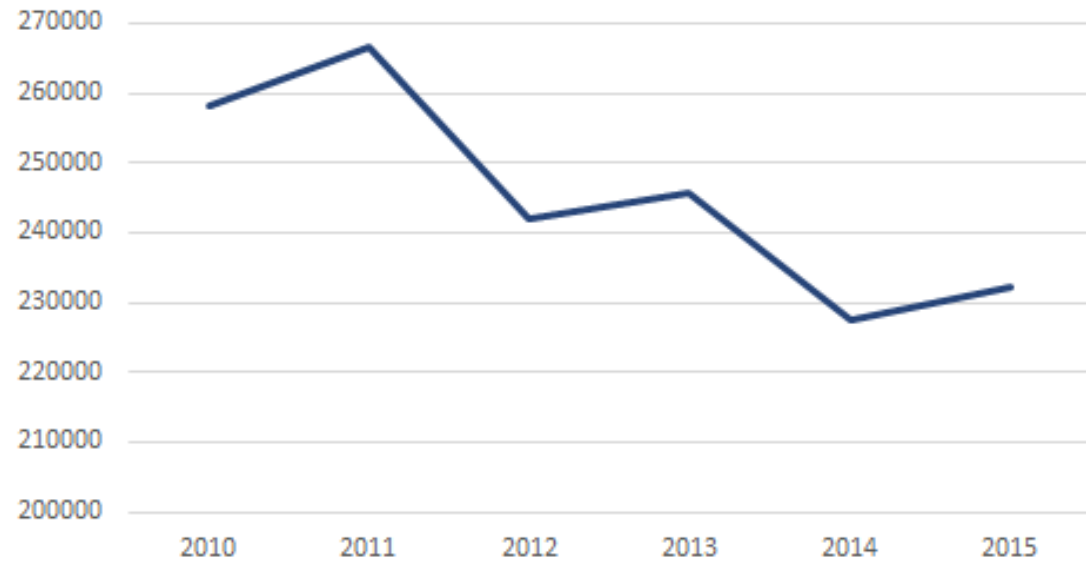
Vad har hänt efter att energiplanen antogs? Exempel

- Jokkmokk blir första kommun i Norrbotten som undertecknar EU:s Borgmästaravtal
- Framgångsrik energieffektivisering inom kommunens lokaler (EPC projekt, ca 30% besparing)
- Incitamentavtal för Östra skolans elever minskar vandalisering, sparar energi och ger pengar för elevrådet
- En rad olika klimatprojekt satsar Jokkmokk på den europeiska kartan och genererar vinster för det lokala näringslivet
- Fjärrvärme i Jokkmokk utvecklas till att bli alltmer effektiv och hållbar och ger lokala jobb
- Kommunal energi- och klimatrådgivning startar coaching av små- och medelstora företag

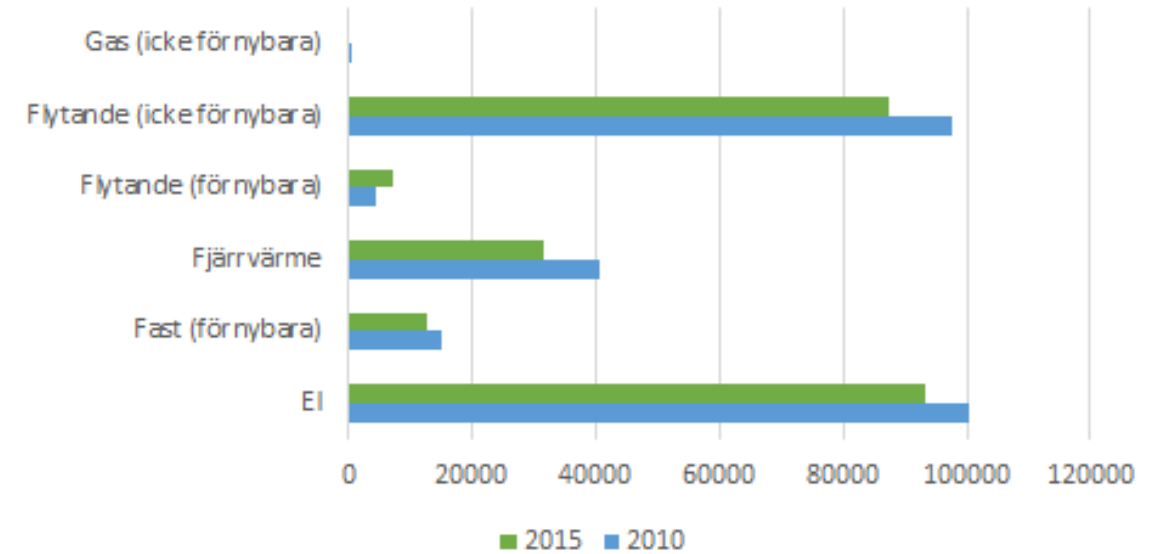


Energianvändning i Jokkmokk 2010 - 2016

Energianvändning Jokkmokk (MWh)



Energibärare i Jokkmokk (MWh)

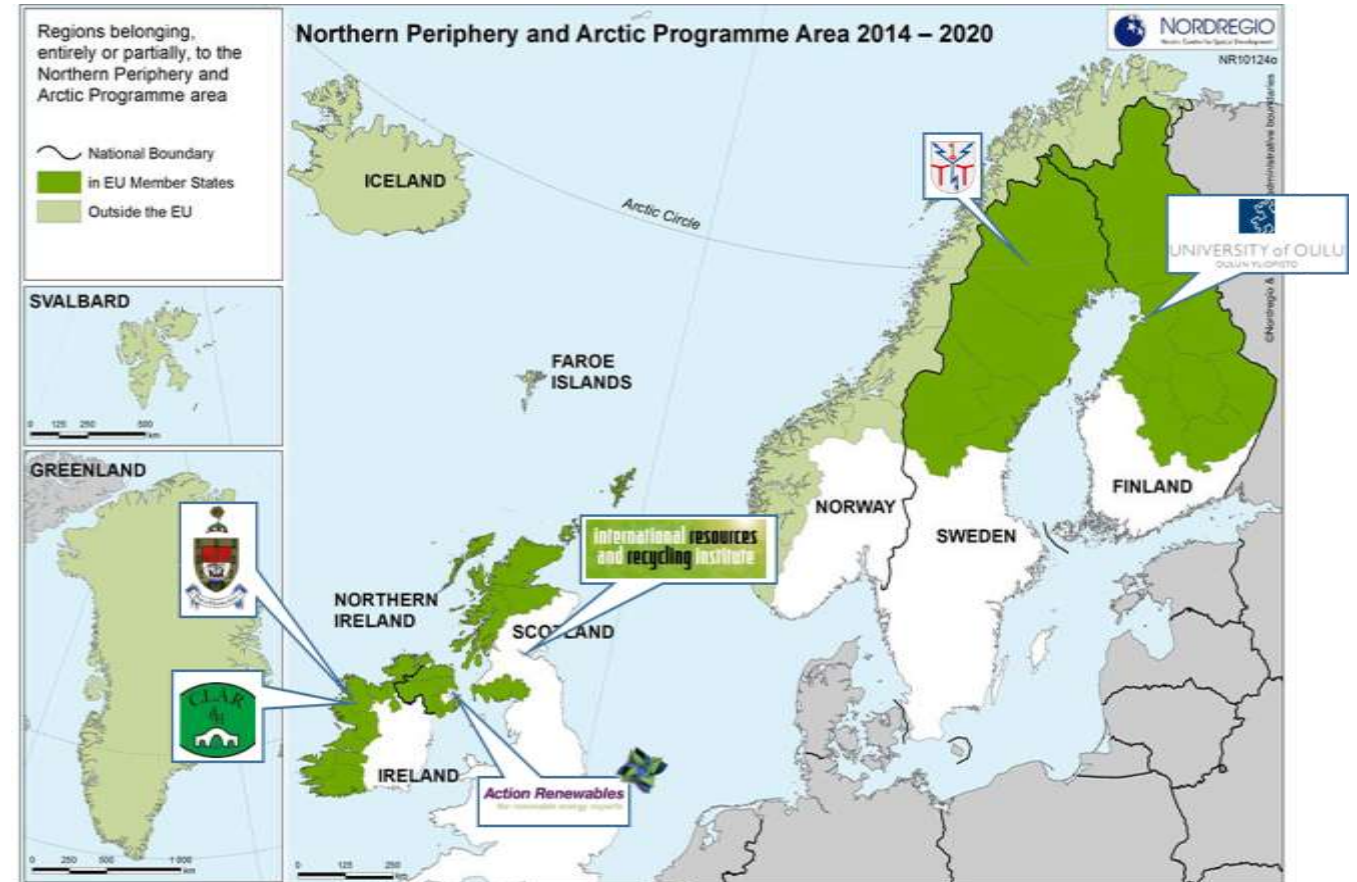




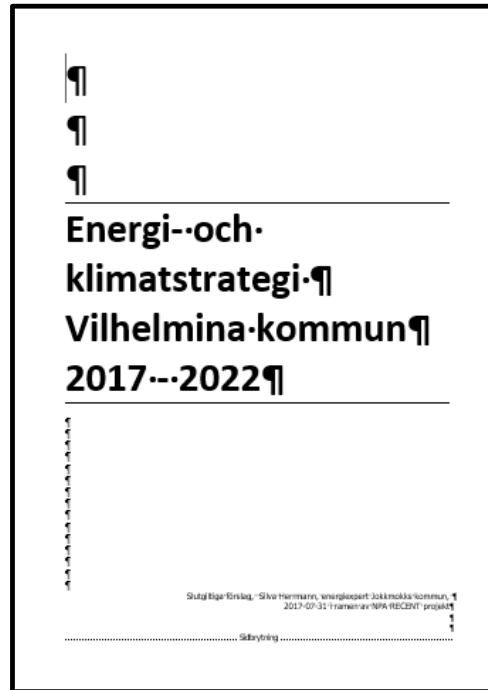
Renewable Community Empowerment in Northern Territories

RECENT projekt

- RECENT är ett EU projekt med Jokkmokks kommun som svensk partner.
- Med hjälp av projektet utvecklas miljösmarta lösningar inom Vatten & Avlopp, Fjärrvärme och avfall



RECENT Pilotprojekt – Exempel



Vilhelmina kommun:

- 1) Värmepump på reningsverk på Kittelfjäll
- 2) Energi- och klimatstrategi



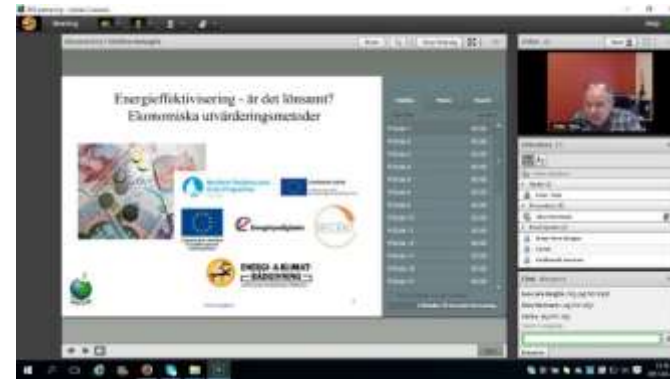
Jockmokks kommun:

Förstudie värmepump & energieffektivisering på reningsverk i Vuollerim



Renewable Community Empowerment in Northern Territories

Utbildningar & politisk påverkansarbete



RECENT slutkonferens i samband med EUSEW 6 juni 2018

- Rundabordssamtal i EU parlamentet
- Konferens öppet för alla på Scotland House.



Renewable Community Empowerment in Northern Territories



Renewable Community Empowerment in Northern Territories

 <http://www.recentnpa.eu>

 @recent_eu

 <https://www.facebook.com/recenteu/>

 www.linkedin.com/in/recenteu



Northern Periphery and
Arctic Programme

2014-2020



EUROPEAN UNION

Investing in your future
European Regional Development Fund



Northern Periphery and
Arctic Programme

2014-2020



EUROPEAN UNION

Investing in your future
European Regional Development Fund



LECO

Local Energy Communities



Northern Periphery and
Arctic Programme
2014-2020



EUROPEAN UNION
Investing in your future
European Regional Development Fund



LECO projektet ska hjälpa byar att bli självförsörjande på miljövänlig energi och att skapa värde genom förädling av naturkrafter.





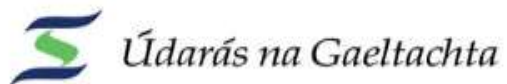
Det finns många goda exempel på kooperativa energilösningar. De spelar en stor roll inom energiomställningen i Tyskland och Österrike. Via den tyska partner i LECO projektet ska vi lära oss mer om detta.





The Project Partners

Centria University of Applied Sciences (Lead Partner) (FIN), Lohtaja Energy Cooperative (FIN), Western Development Commission (IRL), The Gaeltacht Authority (IRL), Luleå University of Technology (SWE), Jokkmokk Community (SWE), Arctic University of Norway (NOR), Renewable Energies Agency (GER)



Utmaningar & Framtiden: Den stora bilden.....Agenda 2030

- Efterfrågan på energi väntas enligt International Energy Agency öka med 37 procent till 2040.
- **Hållbar energi för alla och Klimatmålet** stödjer fattigdomsbekämpning och hållbar utveckling och kan ge positiva synergieffekter [...] så som livsmedelstrygghet, rent vatten, hållbart nyttjande av naturresurser och ekosystem, mänsklig säkerhet, jämställdhet, hälsa och ekonomisk tillväxt.

