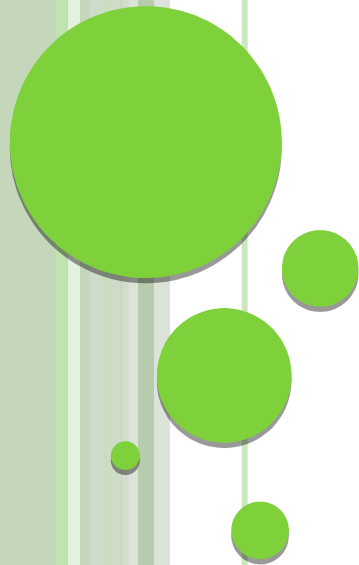


OTOK SAMSØ

otok obnovljive
energije



NEKAJ ZNAČILNOSTI



- Vzhodna Danska
- 112 km²
- 4,010 prebivalcev
- Gostota: 35.8 /km²
- Vetrnice kvarijo sliko in povzročajo upad turizma
- "Turizem in energetika na Samsu gresta z roko v roki"
- Turistično privlačen: 400.000 turistov letno
- Ni otočana, ki ne bi bil vpleten v proizvodnjo obnovljive energije



KAKO SE JE VSE SKUPAJ ZAČELO

- 1997 izbran kot vzorčni primer (v naslednjih letih samo obnovljivi viri in brez CO2)
- Ljudje niso najbolj navdušeni nad idejo
- 1998 ustanovijo
- Samso ima na r
- obnovljivih virov
- Namen projekta
- samozadosti ote



CILJI

- - povečanje učinkovitosti na področju oskrbe z toplotno energijo, električno energijo in transporta z uvedbo novih tehnologij
- - razširitev sistema daljinskega ogrevanja z uporabo lokalnih virov biomase
- - širitev individualnih sistemov daljinskega ogrevanja z uporabo solarnega ogrevanja
- - gradnja vetrnih elektrarn na kopnem in na morju za pokrivanje potreb po električni energiji
 - - postopno preoblikovanje prometnega sektorja od odvisnosti od bencina in nafte na električno energijo, in kasneje na vodik.



- Jepsen Kjems:

- »Projekt prehoda otoka Samso na obnovljive vire energije je uspel prav zato, ker smo si vzeli čas na začetku, ker smo vsakemu prebivalcu otoka podali informacije tako o projektu samem kot o možnostih, da je lahko udeležen v lastništvu pri proizvodnji obnovljive energije.«

“Komuniciranje z javnostjo nam je vzelo približno dve leti”

- Za uspešno izpeljavo projekta je bilo sodelovanje prebivalcev otoka ključnega pomena, tudi v obliki finančne podpore



ELEKTRARNE NA MORJU (OFF SHORE)

- proizvedejo 77.500 megavatnih ur električne energije na leto
- 5 jih je financirala
- 5 jih je v lastništvu
- Ne ogrožajo ptic
- Ko bodo odplačali milijona evrov letno



SONČNI PANELI

- 2500 kvadratnih metrov
- skupaj s sežigom lesne biomase (skupaj 1,6 MW) zagotavljajo ogrevanje 178 porabnikom.



NI JIM ŠE USPELO OZELENITI PROMETA

- Poskus električnih avtomobilov vendar so ti preveč slabotni
- Raba 100% biodizla se prav tako ne obnese
- Zopet bojo poskusili z električnimi avtomobili saj so današnji bolj kakovostni
- Prenove stavb (energetsko bolj ugodne)



VIDEO

- [video samso](#)

