

Economics of Sustainable Networks: Public Engagement and Compensation

Tooraj Jamasb och Wenche Tobiasson

Department of Economics and Finance

Durham University Business School

w.b.tobiasson@durham.ac.uk

Beaully-Denny projektet, Skottland

- 220km lång
- Total investering: >£750m
- Förbindelsen viktig för utbyggnad av förnybar energi i norr
- Över 20,000 protester
- Tio år från papper till verklighet



Samråds- och tillståndsprocess

- 2002 – Behov fastställt, planering och design påbörjas
- 2004 – Förslag till ledningssträckning diskuteras med fastighetsägare
- 2005 Juli– Förslag till ledningssträckning publiceras för allmänheten
- 2005 September – Ansökan för att få bygga ledningen
- 2006 – Berörda samhällen och fastighetsägare konsulteras
- 2007 – Local Public Inquiry
- 2010 – Tillstånd för att bygga ledningen beviljas

Ekonomisk kompensation

- Positiva erfarenheter från vindutveckling
 - Community benefit schemes
 - Andel i projekt
 - Direkt ekonomisk kompensation
- Skillnader mellan vind och kraftledningar försvårar en direkt implementering av metoder utvecklade för vind
 - Geografisk sträckning
 - Många berörda samhällen
 - Reglerad industri
 - Kostnader och nytta svår att uppskatta

Ekonomisk kompensation forts.

- Potentiella problem
 - Kan ses som en muta
 - Generellt kortsiktiga lösningar
 - Vem har rätt till kompensation?
- Ekonomisk kompensation kan spela en roll i ökat stöd för nya kraftledningingar som en del av en större process

Environmental Sustainability Approach

The approach

Weak/strong sustainability



The framework

Collective negotiation



The method

Menu of options

Weak/strong sustainability

- Stark hållbarhet → totala värdet av naturkapitalet bevaras intakt för nuvarande och framtida generationer
 - T.ex. ekologisk kompensation
- Svag hållbarhet → substitut mellan olika kapitalsorter
 - T.ex. ekonomisk kompensation
- Politisk landsomfattande debatt där samhället avgör hur socioekonomiska överskott skall investeras

Collective negotiation

- Positiva erfarenheter från förhandlingar mellan elnätsägare och konsumenter i USA
- Möjlighet att identifiera specifika behov och kunskaper
- Minska transaktionskostnader och öka informationstillgänglighet

Menu of options

- Debatten kan leda till en meny av alternativ för framtida projekt
- Kostnaden för de olika alternativen i menyn hålls på samma nivå, t.ex. skillnaden mellan luftledning och markledning
- En meny med olika alternativ minskar framtida transaktionskostnader och kan därför öka samhällets välfärd

Framtida forskningsfrågor

- Hur tar vi detta vidare från idé till verklighet?
- Hur beräknar vi kostnader och nytta?
- Hur skall eventuell kompensation finansieras?
- Hur påverkar kompensation regleringsmodellen?