



IGERT Seminar Series | September 2015 | Robert Darrow

a semester abroad

My field experience in Denmark



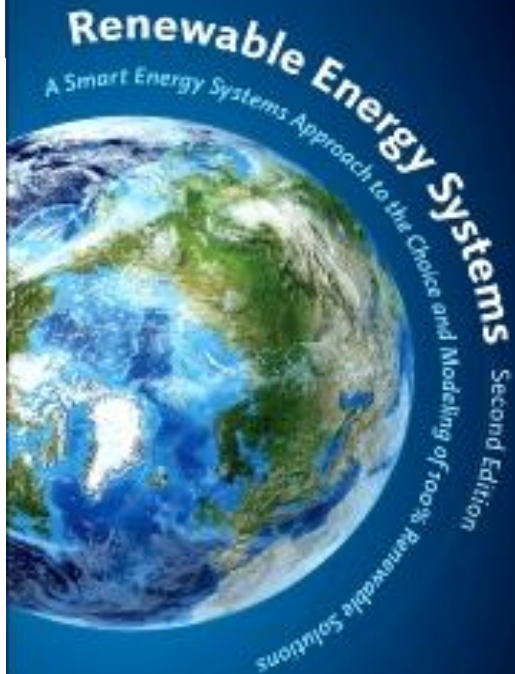
Data Collected

- 40 on-the-record, audiotaped interviews, 150+ hours
- 100+ informal conversations for background
- numerous public documents, government reports, NGO reports, academic studies, corporate annual reports, journalism
- rare private documents
- wind turbine performance and ID data



MÆND I MODVIND

ET DANSK INDUSTRIEVENTYR

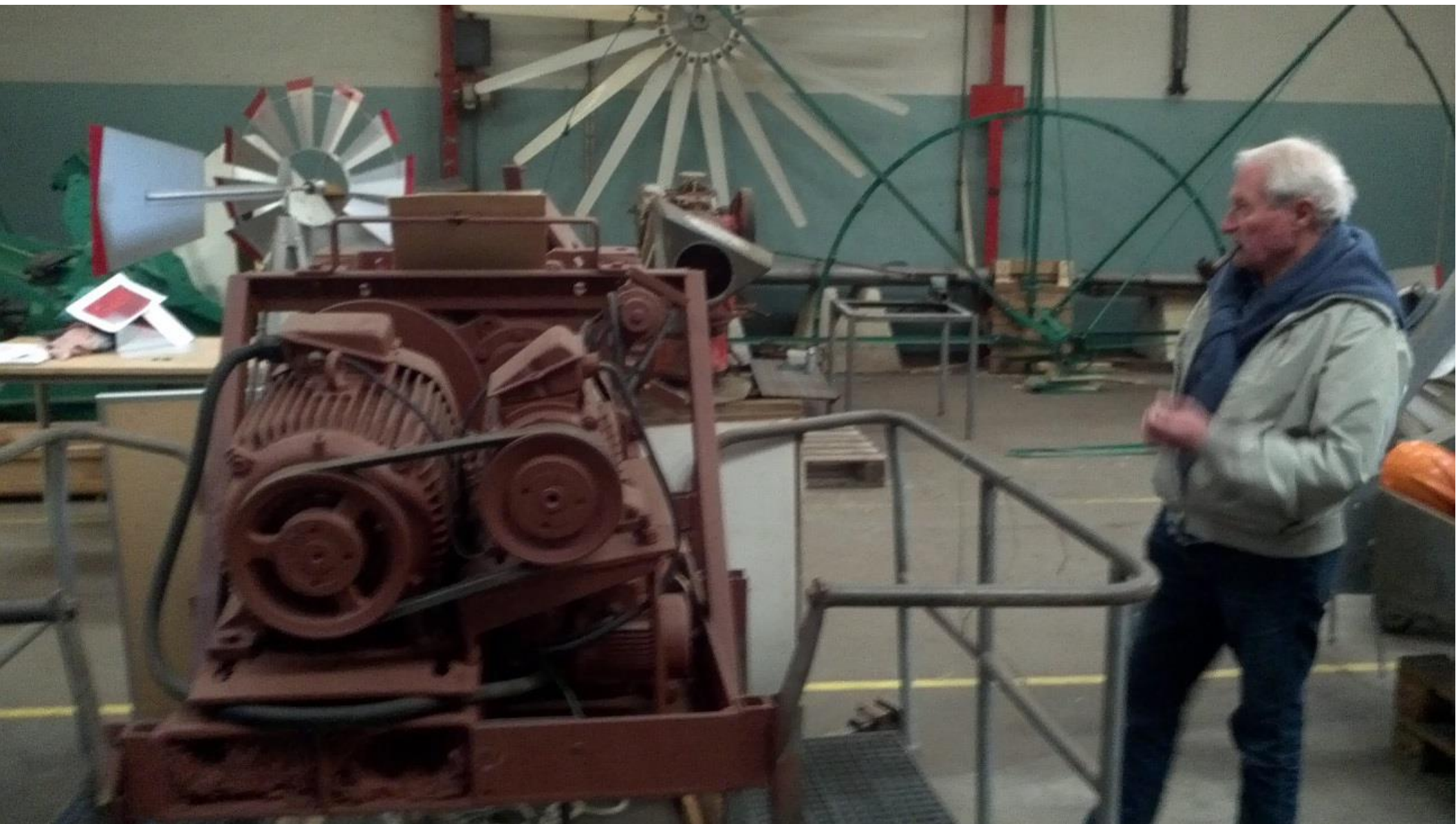


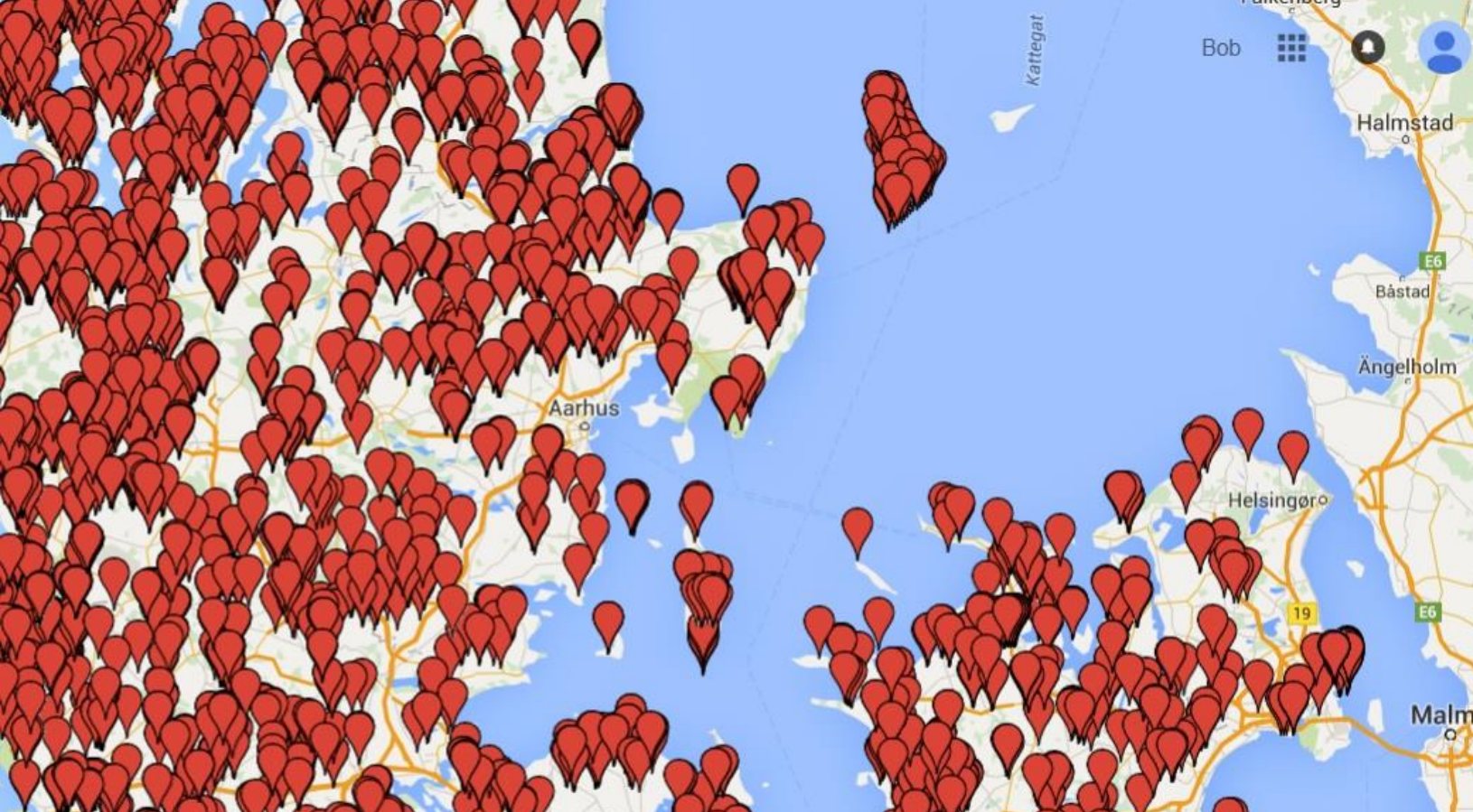
Henrik Lund



DTU →
Wind 2050

Aalborg University →
Department of Development
and Planning





Vindenergi i Danmark

marts 2015

Vindens energiindhold beregnes med udgangspunkt i vindmølleproduktions data. Men parallelt hermed beregnes også vindindeks ud fra vindmålinger fra de tre Risø målemaster ved Risø, Kegnæs på Als og Hovsøre ved den nye Prøvestation for vindmøller.

Beregningen ud fra inddata er først og fremmest et supplement til vindmølleindekset der skal sikre at beregningsgrundlaget ikke "skrider", men det giver også yderligere information om vindindeks på timeniveau og retningsopdeling, så det kan anvendes til detaljerede produktionsopfølgninger og analyser.

Nedenfor er vindindekset fra de tre målestationer sammenlignet med timevindmølleproduktioner fra de to elforsyningsområder Elkraft og Eltra. På næste side er forskellige grafiske fremstillinger af indeks efter vindretning og døgn. De vindmåler baserede indeks er kalibreret med vindmølleproduktionsindeks fra de regioner hvor vindmålingerne foretages.











OUR FUTURE ENERGY

THE DANISH GOVERNMENT

NOVEMBER 2011



