

Vindkraft ur projektörens perspektiv



Per Carlson

Agenda

- MKB
- Upplevelseindustrin
- Försiktighetsprincipen
- Ekonomi



MKB

- Alternativa placeringar rimligt krav?
- Hur mycket skall man göra?
- Lita på tidigare forskningsresultat och erfarenheter?
- Balans och saklighet?
- Stöd från myndigheter (systemfel)?

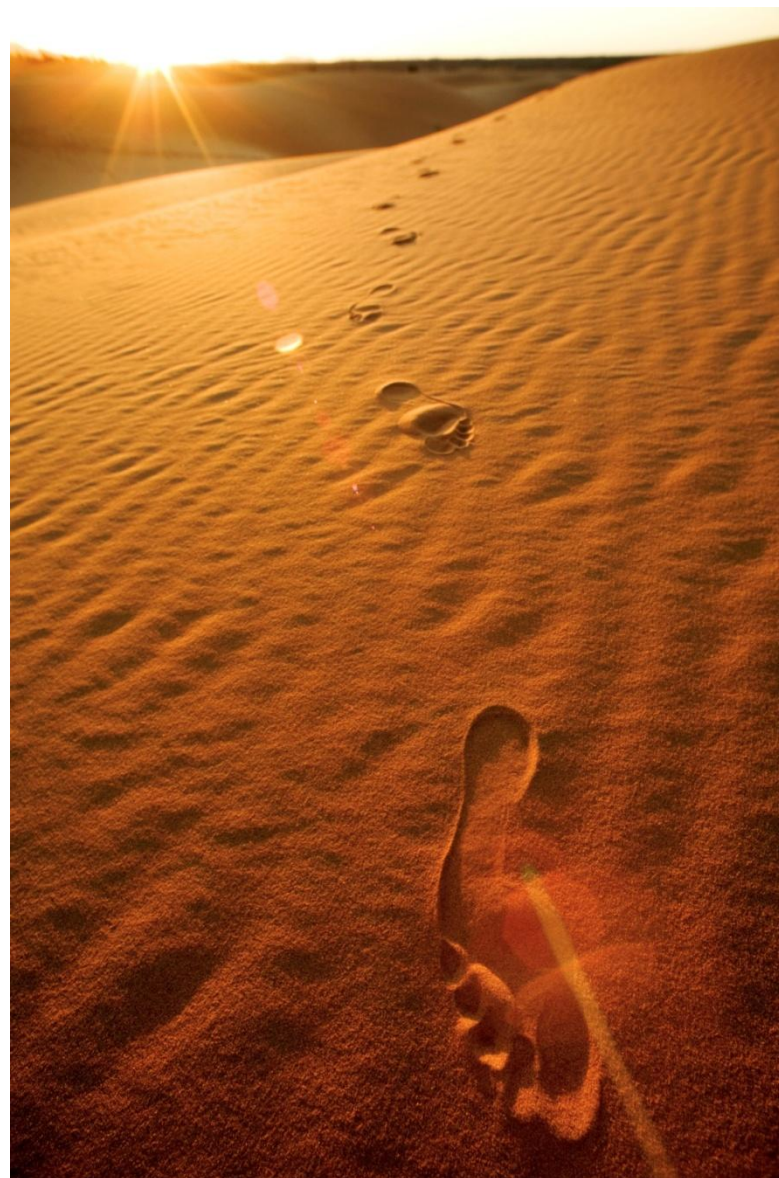
Upplevelseindustrin

- Turism ger 40 årsarbeten på Smögen
- Ingen kritisk granskning av motargumenten
- Hallandskustens bevarande P.A. Djursholm
- Ingen turism I Danmark eller Spanien?

**Vi blir allt fler och
det ekologiska
fotavtrycket blir allt
större.**

Försiktighetsprincip förrödande

Idag är vi ca 6,7 miljarder
människor på vår jord.
2050 pekar prognosen på att
vi har passerat 9 miljarder.
Om vi fortsätter att
konsumera på samma sätt
som idag kommer vi år 2050
behöva två jordklot för att
klara vår livsstil.



Sveriges åtagande

- Öka andelen förnyelsebar energi av den totala energin till 50% från nuvarande 40%
- $E_{\text{Förnybart}} / E_{\text{total}} > 0,5$
- Minska E_{total}
- Öka $E_{\text{förnybart}}$
- **BÅDA!!!!!!**

Största besparingspotential

- Vardagsgnet
- Värmepumpar (Fodrar mer el)
- Elbilar (Fodrar mer el)

Verkligheten

- 25 TWh nytt förnyelsebart
- Huvudsakligen vindkraft
- 5000 stora vindkraft turbiner

5000 vindkraft turbiner medför:

- 150 000 miljoner SEK investering under 12 år
 - 1 000 miljoner SEK per månad
 - 1 vindkraftverk per dag
 - 1 miljon ton stål
 - D/U behov 2 500 miljoner/ år = 2 500 manår
 - 10 000 manår för tillverkning och installation per år!
- Hur mycket i Sverige?

25 TWh vindkraft medför

- 5000 vindkraft turbiner
- Är detta möjligt???
- YES WE CAN!

- Danmark har 6000 st
- Spanien byggde 6000 st på 10 år

Ekonomi

- Viktade certifikat

Citat

- Fördärvar våra snöskoterleder
- Placera dom i Danmark
- Flytta dom ut i farleden
- Tranor får panik i Halland
- Vindkraftverk i fjällen

Tack för att ni deltog !

Per Carlson