

RESURSER - ENERGI

Film: *Energijägarna* 00:51:0

ATT ERSÄTTA ÄNDLIGA ENERGIKÄLLOR MED FÖRNYBARA.

Frågor att fundera över

1. Vilka är de energikällor som nämns som de framtida i filmen?
2. Rangordna dessa enligt er syn på framtida användbarhet.
3. Vilken energikälla av dessa föredrar ni att utveckla? Vilka fördelar har just den framför de andra?
4. Vilka nackdelar har den?
5. Diskutera för och nackdelar med övriga?
6. Hur ser tidshorisonten ut för de olika energislagen. Hur lång tid tar det att få fram dem som en ersättning för de icke förnybara som måste ersättas?

EROI - Energy Return On Investment

$$\text{EROI} = \frac{\text{Erhållen kvantitet energi}}{\text{Använd kvantitet energi}}$$

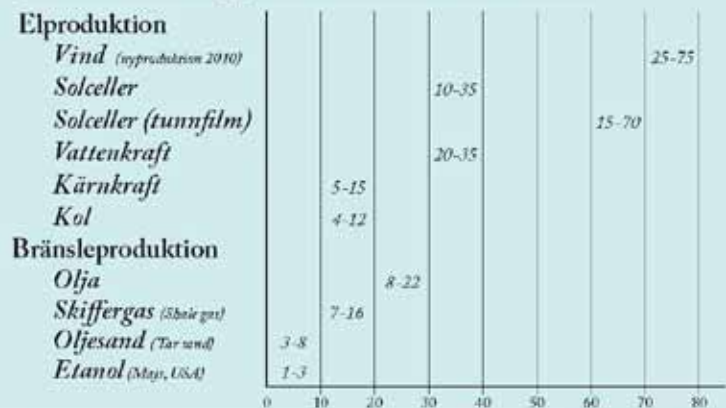
Några exempel

Olja USA 1919 ca 1200
Olja USA 2007 ca 5
Vind Tyskland 1983 ca 3
Vind Danmark år 2000 ca 70
Vind genomsnitt ca 5-30 (olika områden och ålder, samt olika turbin typer)

Kallas även EROEI - Energy Return On Energy Investment

© Lars Theng - www.alcristian.com

EROI - Energy Return On Investment



Kallas även EROEI - Energy Return On Energy Investment

© Lars Theng - www.alcristian.com