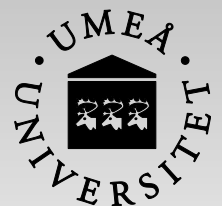




Samhällsekonomisk lönsamhetsbedömning (CBA)

Bengt Kriström
professor
Forskningsledare, CERE
SLU & Umeå Universitet



Miljö



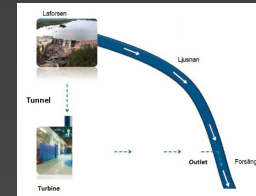
A

C

”status quo”

B

Stora Sjöfallet



Energi

A eller B?

A eller B = Trade-offs, analysera med CBA

C = Win-win.



Sammanfattning

- Utvärdering av projekt
- 1. Vad **kostar** det?
- 2. Vad är det **värt**?
- 3. För vem?
- Olika perspektiv: privat-kommunal-samhällsekonomisk lönsamhet.
- CBA ger ett beslutsstöd, varken mer eller mindre



CBA

Konsistent metodik
för att skatta
Välfärdsförändringar
av ett
Projekt



CBA

- Enhet: Nytta
- Konv priv. ek. kalkyl => komplettera/korrigera = CBA
- Priv. Ek. kalkyl ger **exakt** samma resultat som CBA i den **perfekta marknadsekonomin**
- Kritik: Monetär reduktionism, mätfrågor, fördelningsfrågor (intra/intergenerationella)



Lönsamhetsbedömningar

- CBA
- "Real" kalkyl
- Nyttor
- Alternativkostnader
- Fördelningsfrågor
- Kaldor-Hicks etc
- Diskontering (samh ek)
- Skuggpriser (inkl. brutto/nettopris)
- Transfereringar, fasta kostnader, avskrivningar (realt)
- Stat/Kommun/Företag
- Finansiell kalkyl
- Intäkter
- Kostnader
- --
- Lönsamhetskriterium
- Diskontering (priv ek)
- Marknadspriser
- Transfereringar, fasta kostnader, avskrivningar (finansiella flöden)

Dagens situation vinter



Vintervattenföring (mellan oktober och maj) vid 0,25 m³ i dagens läge. Bilden tagen i maj från Klumpströmsbron (röd ring på kartan)

Möjlig situation vinter



Möjlig situation för vintervattenföring (mellan oktober och maj) vid 3 m³. Bilden tagen i maj från Klumpströmsbron (röd ring på kartan). Fotnot: Svenska Naturskyddsförningens yttrande ang. Dönje kraftverk vid Bollnäs, till Advokatfiskalsämbetet vid Kungl Maj:ts och Rikets Kammarkollegium, Daterat 15 Mars 1950. (sekr. i SNF Nils Dahlbeck)

Vinter illustrationer

En ökad vintervattenföring i Klumpströmmen skulle leda till positiva effekter på växt- och djurliv. I dagens situation fryser älven på ett sätt som dödar bottenlevande djur. Det förklaras med hjälp av illustrationerna nedan.

Dagens läge på vintern



Situation på vintern vid ökat vattenflöde





Del	Punktskattning sc 1	Punktskattning sc 2
$d\Pi^F$	-66	-254
WTP^{lokalt}	18	18
WTP^{flow}	0	0
$-WTA^E$	-2	-7
Σ	-50	-243

Kalkylen hel replikerbar. Går att ändra olika parametrar. Känslighetsanalys.