

Småskalig vattenkraft

-en förstudie

Varför småskalig vattenkraft?

- Klimatfrågan
- EU vill få fram förnybara bränslen
- Sveriges miljömål – begränsad klimatpåverkan
- Projekt Rural Res

Syfte och mål

- Syfte – att göra en förstudie inför ett eventuellt återupptagande av ett nedlagt kraftverk
- Mål – undersöka om det kan vara lönsamt att utnyttja det aktuella vattenfallet

Metod

- Bakgrundsstudier ang. teknik och miljö
- Besök vid aktuell plats
- Kontakter med myndigheter och potentiella leverantörer för kostnadsuppskattningar

Bubbetorps Gård

- Gård 8 km N om Karlskrona, vid Silletorpsån
- Gammal kvarn, gammalt vattenkraftverk (nu nedlagt)
- Nuvarande elförbrukning:
c:a 60 000 kWh/år
- Möjlig elproduktion c:a 250 000 kWh/år

Kostnader

- Säkerhetsklassa damm
- Tilloppstunnel
- Turbin – inköp och installation
- Generator – inköp och montering
- Anslutning till elnät
- Löpande underhåll
- Etc. etc.

Intäkter

- Självförsörjande på el – besparing av elkostnader
- Intäkter från försäljning av el-överskott

Tack för mig!