

Naturens resurser i lokal tjänst

Småskalig vattenkraft i Ihreån, "Rabbishuppet"



Människor har dragit nytta av det rinnande vattnets kraft i Ihreån sedan medeltiden. Det nya vattenkraftverket producerar el med hjälp av två generatorer från tidigt 1900-tal. Med hjälp av modern teknik har generatorerna renoverats till "nyskick". Turbinhuset är i sig ett utsökt exempel på arkitektur där form och teknik har kombinerats på bästa sätt. Den energi som produceras är i första

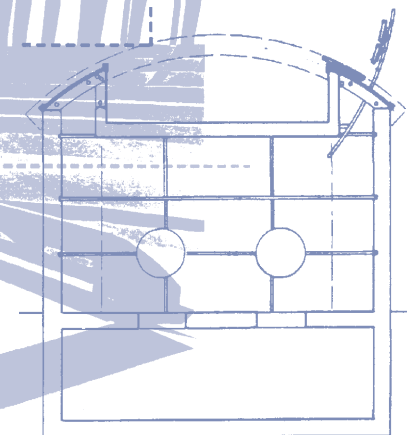
hand till för värme och belysning i det intilliggande växt-huset. Överskottet av den producerade elen säljs till det lokala gotländska elenergiföretaget. Rabbishuppet, som kraftverket kallas, är anpassat för att besökare skall kunna se och uppleva anläggningen under drift.

Teknik:

- Rabbishuppet producerar ca. 100MWh årligen.
- Den stora turbinen har löphjulsdiameter 45 cm, vid ett flöde på 450 l/s ger generatorn 18 kW.
- Den mindre turbinen har löphjulsdiameter 28 cm, vid ett flöde på 250l/s ger generatorn 9 kW.
- Med både turbinerna i drift kan anläggningen användas för vattenflöden mellan 50l/s och 700 l/s

Delaktiga:

Claes- Göran Appelquist
Claes-Henric Appelquist, (design).



Viewing platform