



# Effekthöjning i vattenkraften

- Röster om drivkrafter och hinder

Sammanställning för NEPP

Peter Blomqvist & Ebba Löfblad, Profu

## Effekthöjning i vattenkraften – Drivkrafter

- Om vi får mer variabel energi, som är konsekvensen av vår samhällsomställning, då måste vattenkraften finnas
  - Kommer bli avgörande för att balansera vindkraften
- Effekthöjning i vattenkraften handlar egentligen om att försöka nå ökad flexibilitet
  - Inte fråga om att maximera effekt, utan att möta effektbehov på någon tidsskala
- Hög prisvariation ger incitament – eventuellt långt dit
- Systemnyttan! – det handlar om hela älvsträckor och inte enskilda vattenkraftverk

## Effekthöjning i vattenkraften – Hinder

- Energikommissionen har inte förstått helheten – viktigt att se hela systemet
  - Idag finns en stor diskrepans mellan politiker och tillsynsmyndigheter
- Vattenförvaltningen som den ser ut idag stoppar utvecklingen av vattenkraften – omtag behövs!
  - Varje gång något ska bytas/underhållas undersöks systemfrågorna, men oftast söks inte något tillstånd då det tar väldigt lång tid
  - Förändring av domar kan ge stor potential, men kan ta flera år att ändra
- Fysiska hinder, måste optimera hela älvsträckor inom ramar
  - Ta hänsyn till samhällsskador, problematik i tätbebyggda områden

# Effekthöjning i vattenkraften – Vägen framåt

- Statens engagemang fokuseras på att ge långsiktigt vettiga förutsättningar
  - Vattendomar med hänsyn till hela älvsträckning
  - Tydliga riktlinjer för hur nätbolag ska ge access till nätet, inklusive system för hur man tar bör ta betalt eller ge ersättning
- Tekniken finns för att utveckla vattenkraften, men ”plattformen” där man agerar måste fås i ordning
  - Miljöaspekter och kommunikation (ta hänsyn och föra dialog med närboende)
  - Öppen dialog tidigt är viktigt, tex att involvera nätbolag i ett tidigt skede