

NEPP:S VINTERKONFERENS 2018

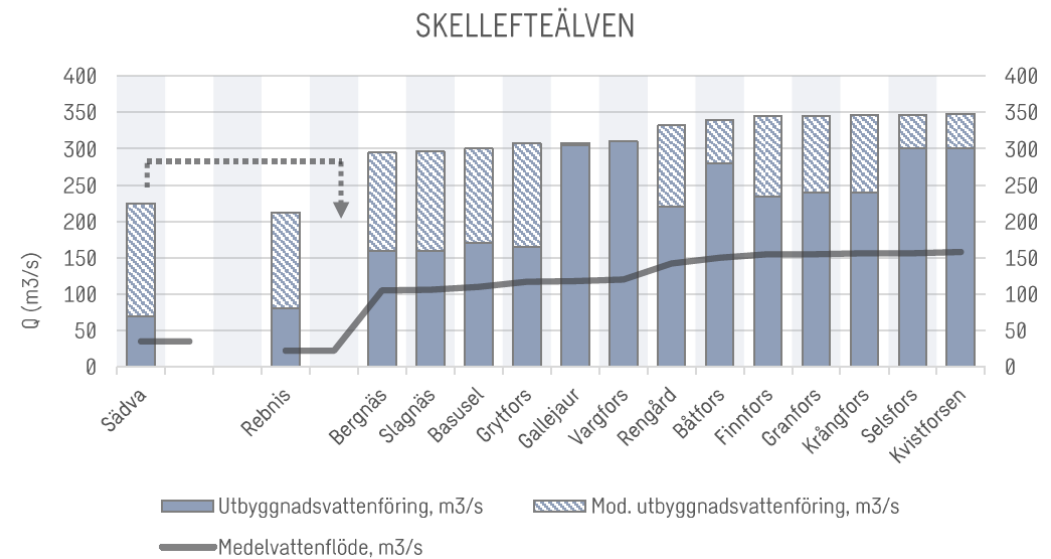
EFFEKTUTBYGGNAD AV VATTENKRAFT I SVERIGE

JOHAN BRUCE, SWECO

Vilka effekter får en effektutbyggnad i befintlig vattenkraft?

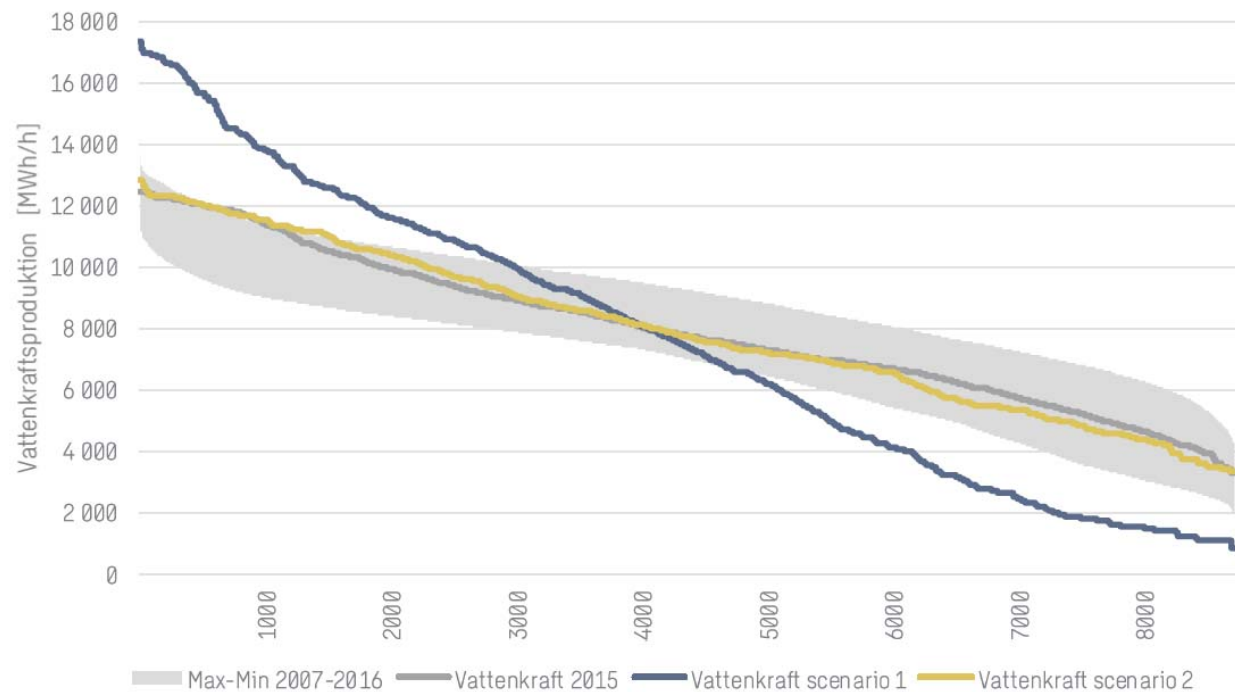
- Mer installerad effekt
 - Uppskattad potential ca 3 400 MW i de 10 största älvarna
- Ökad flexibilitet?
 - Bättre utnyttjande av installerad effekt?
 - Bättre utnyttjande av reservoarer?
 - Lägre minproduktion?

Illustration över metodik och resultat för Skellefteälven



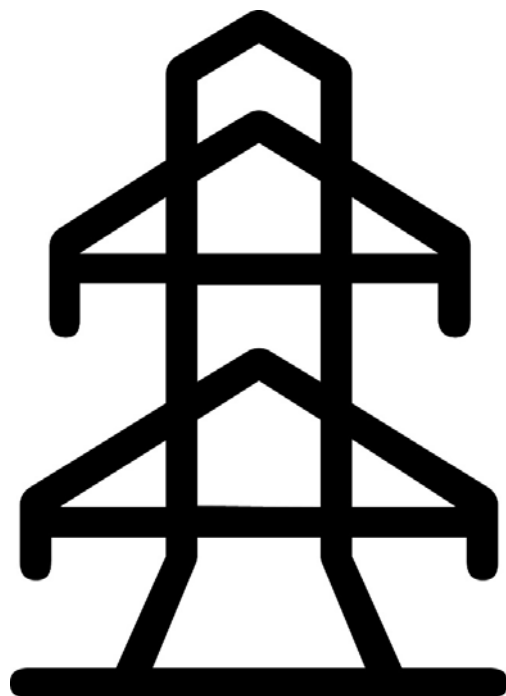
För att kunna utnyttja flexibiliteten genom ökat effektuttag måste också lägre effektuttag tillåtas.

Varaktighetsdiagram för vattenkraftproduktion i Sverige

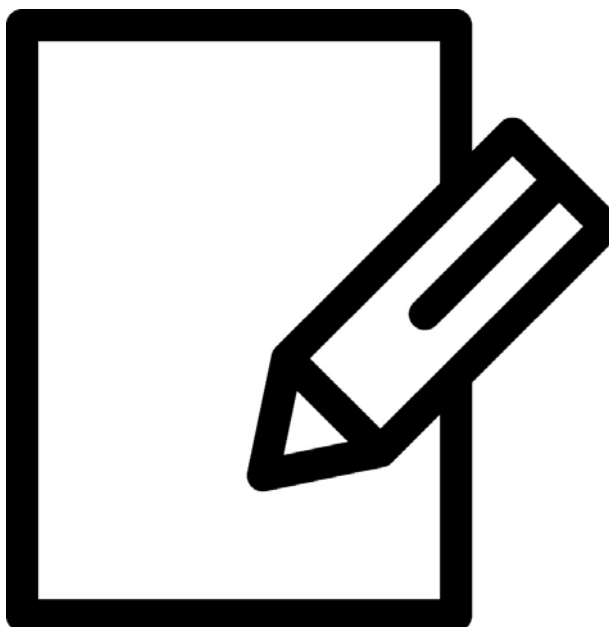


Utmaningar

Region- och stamnät



Miljötilstånd



Finansiering

