

Samarbetsprojekt om vattenkraftens förmågor: Gullspångsälven

Svenska kraftnät har tillsammans med Energimyndigheten och Vattenmyndigheten i Västerhavet, i samverkan med övriga vattenmyndigheter, genomfört ett gemensamt projekt i form av en fallstudie i Gullspångsälven. Syftet med projektet har varit att beskriva och analysera påverkan på en effektiv tillgång till vattenkraftsel som följd av miljöåtgärder i Gullspångsälven (hela avrinningsområdet).

Projektet genomfördes fram till sommaren 2023 och har haft en referensgrupp bestående av verksamhetsutövare i området, berörda länsstyrelser, SMHI och Havs- och vattenmyndigheten. Samarbetet har resulterat i ökad förståelse för varandras uppdrag och en tydligare väg framåt för samarbetet.

Simuleringsresultaten för Gullspångsälven

- > Visar att utpekande av kraftigt modifierade vattenförekomster och fastställande av mindre stränga krav har minskat påverkan på reglerförmåga och elproduktion.
- > Indikerar ändå en relativt hög påverkan på reglerförmåga och elproduktion. Detta beror till stor del på de miljöåtgärder som behövs för att tillgodose Natura 2000-krav.

För att i framtiden kunna optimera normsättning på vattenförekomstnivå på ett ännu bättre sätt behövs en djupare förståelse av åtgärders påverkan på samband mellan hydrologi (tillgång till vatten) och påverkan på elsystemets förmågor i ett avrinningsområdesperspektiv.

Energimyndigheten och Svenska kraftnät kommer i arbetet framöver, i fråga om vattenkraftverk som myndigheterna bedömer har särskild betydelse för elsystemet, att leverera underlag till de länsstyrelser som utgör vattenmyndigheter.

Med hjälp av underlaget från Energimyndigheten och Svenska kraftnät kommer de länsstyrelser som är vattenmyndigheter att kunna göra bättre avvägningar i sitt arbete med att se över och vid behov revidera miljökvalitetsnormer för vattenkraftspåverkade vattenförekomster.

Det finns ett fortsatt behov av en kartläggning på nationell nivå av vilka särskilda miljöanpassningar som behöver genomföras till följd av Natura 2000-bestämmelser. Det är viktigt eftersom dessa åtgärder kan utgöra en särskild risk för en betydande påverkan på vattenkraftens förmågor och möjligheten att minimera påverkan på elsystemet.

[PM: Vattenkraftens förmågor i Gullspångsälvens avrinningsområde](#)

Mer om projektet

Arbetet syftade dels till att ge ytterligare underlag till beslut om miljö kvalitetsnormer i hela Gullspångsälven, så att vattendelegationen ska få en beskrivning av konsekvenserna för vattenkraftens förmågor till följd av miljöanpassning. Dels till att utveckla en metod som kan användas i andra avrinningsområden för att bedöma betydande negativ påverkan på vattenkraften.

Underlagsrapport från Sweco: [Modellering Gullspångsälven](#)