

Den småskaliga vattenkraftens död

I Sverige finns ungefär 1900 småskaliga vattenkraftverk i drift. Sammanlagt producerar de nästan 5 TWh/år. Det motsvarar elbehovet för ca 400.000 villor. Tack alla entusiaster som lägger så mycket tid och engagemang på att hålla de små kraftverken igång.

Dessvärre finns det lika många nedlagda småskaliga kraftverk i Sverige. Jag antar att de tillsammans skulle producera lika mycket energi som dem som fortfarande är i drift. Det hade motsvarat lika stor energimängd som hälften av det vindkraftverken producerar idag.

Bilderna visar Enered Kraftstation förr och nu.

Länsstyrelsen har inventerat lämpligheten i ett fyrtiotal vattendrag i Västra Götaland och det finns endast ringa miljömässiga risker med att återuppta eller nyanlägga små vattenkraftverk.

Så vad är haken? Jo, nya EU-direktiv kräver ny miljöprövning och tillståndsansökan. En process som kostar hundra tusentals kronor.

Många driver de små kraftverken som en bisyssla till annan verksamhet eller rent av som en hobby. De kommer inte att ha råd att genomföra ny miljöprövning och tillståndsansökan. Därmed återstår alternativet att lägga ned. Vi behöver dock inte oroa oss för elbrist. Om det tryter i de svenska elproduktionsanläggningarna är det bara att öppna kranarna för tysk och polsk kolkraft att strömma in i landet.

Det råder faktiskt elenergi-brist i Sverige. Flera energiintensiva industrier väljer därför att inte etablera nya anläggningar i Sverige. Det tycker jag är olyckligt.

