

2011-11-01

Förklaring till begreppet "volymvägt pris"

Svenska Kraftnäts schablonavräkningspriser är volymvägda. De motsvarar ett genomsnittligt värde av den el som levereras till uttagspunkter i Sverige och som är schablonavräknade. Ett volymvägt pris är ett pris för en period t.ex. dygn, månad eller år. Det beräknas av Svenska Kraftnät per snittområde eller totalt i Sverige.

Schablonavräkningspriset motsvarar inte en enskild elanvändares eller ett enskilt nätområdes genomsnittskostnad för elförbrukningen. För att beräkna detta krävs i så fall att elanvändarens eller nätområdets förbrukningsprofil per timme används.

Schablonavräkningspriset beräknas genom att multiplicera snittområdets eller Sveriges totala förbrukningsprofil för schablonavräknad förbrukning (MWh) med Nord Pools spotpris i Sverige (kr/MWh) varvid ett belopp (kr) erhålls. Denna beräkning sker med förbrukningsprofiler och spotpris samt beloppet med timupplösning. Därefter summeras timbeloppet (kr/h) till ett belopp per period t.ex. månad (kr/månad). På samma sätt summeras förbrukningsprofilens timvärden (MWh/h) till en periodsumma dvs en månadssumma (MWh/månad) i detta fall. Det volymvägda schablonavräkningspriset (kr/MWh) får man genom att dividera periodbeloppet med periodenergin.

Schablonavräkningspriset är inte samma som spotpriset

Observera att Svenska Kraftnäts schablonavräkningspris inte överensstämmer med de periodpriser som publiceras av Nord Pool. Nord Pools periodpriser är inte volymvägda, vilket innebär att varje timme värderas utan omviktning mellan timmarna (linjärt fördelade). Eftersom förbrukningen normalt är högre med timmar med högt spotpris, innebär det att volymvägda priser blir högre än Nord Pools periodpriser.

Formel

Kortfattat ser formeln ut så här: Månadsmedelvärde av (spotpris per timme * förbrukningsprofil per timme för aktuellt område) Dividera resultatet med månadssumman av förbrukningsprofilen i det aktuella området.

Priset kräver inkomna mätvärden

Svenska Kraftnäts schablonavräkningspriser är beroende av att samtliga förbrukningsprofiler per nätområde inom ett snittområde respektive i Sverige har rapporterats till Svenska Kraftnät av nätägarna, och att de har rapporterats med korrekt kvalitet. Det innebär att det kan dröja innan Svenska Kraftnät publicerar schablonavräkningspriset på grund av att någon nätägare inte har rapporterat en förbrukningsprofil. Schablonavräkningspriset kan också komma att uppdateras om en eller flera nätägare korrigerar sina förbrukningsprofiler.

Nätägarna ska enligt mätningföreskrifterna rapportera förbrukningsprofilerna dagen efter leveransdygnet och korrigeringar inom 5 vardagar efter leveransdygnet. Om nätägarna håller sig till föreskriften kommer Svenska Kraftnät att publicera ett preliminärt schablonavräkningspris två dygn efter periodens slut och ett schablonavräkningspris med god kvalitet fem vardagar + ett dygn efter periodens slut. Men eftersom Svenska Kraftnät genomför en korrektionsavräkning 1,5 månader efter leveransmånaden , kan schablonavräkningspriset uppdateras efter denna tidpunkt. Ändringar av schablonavräkningspriserna borde då vara marginella.