

sthlmflex

Utveckling av en regional flexibilitetsmarknad i Stockholm

ELLEVIO

 **SVENSKA
KRAFTNÄT**

VATTENFALL 
Vattenfall Eldistribution

Ellevio och Vattenfall Eldistribution behöver ytterligare elnätskapacitet från transmissionsnätet för att möta behovet av elförsörjningen i Stockholmsregionen.

Utbyggnad av transmissionsnätet och regionnätet i Stockholmsregionen pågår för närvarande. Svenska kraftnät bedömer dock att full planerad kapacitet inte kommer att finnas tillgänglig för Vattenfall Eldistribution och Ellevio före år 2027.

En möjlig delösning för att möta behoven av elnätskapacitet är att frigöra effektflexibilitet hos elnätskunder genom en regional flexibilitetsmarknad.

Tillsammans har Ellevio, Svenska kraftnät och Vattenfall Eldistribution startat FoU-projektet sthlmflex. Alla tre aktörer ser marknadsbaserad flexibilitet som en av framtidens komponenter för en effektiv användning av elnäten och energisystemet. Detta projekt handlar om att frigörande av effekt samt lärande och utveckling för såväl elnätsbolag som flexibilitetsleverantörer.

En marknad för effektflexibilitet

Syftet med marknad för effektflexibilitet är att elnätsbolag ska kunna köpa flexibilitetstjänster av flexibilitetsleverantörer.

Avsikten är att underlätta för flexibilitetsleverantörer att delta på samtliga marknader genom koordinering av marknadsdesign och produktkrav samt standard för kommunikation.

I sthlmflex kommer den första flexibilitetstjänsten vara uppreglering (ökning av elproduktion eller minskning av elkonsumention) då det är det elnätsbehov som finns idag.

Denna marknad kompletterar övriga marknader såsom spotmarknad för elhandel och balansmarknader, samtidigt som den är koordinerad med dessa.

Skulle din organisation kunna flexa? Intresserad av att veta mer? Välkommen på ett första kortare informationsmöte den 8 juni kl 13-14.