

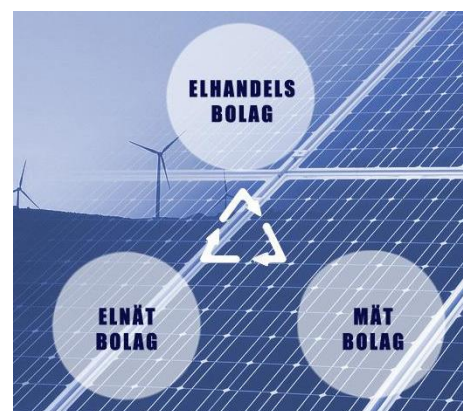


SmartGrid 1.0 är ett tekniskt koncept såväl som en affärsmodell. Tidigare pilottester visar att privata hushåll med eluppvärmning lämpar sig väl för laststyrning utan att den upplevda komforten minskar. I en rapport ifrån ELFORSK beräknas en sådan laststyrning kunna ge Sverige upp till 1000MW dynamisk last som kan matchas mot intermittent kraftproduktion.

SmartGrid1.0 är ingen framtidsfantasi utan ett koncept som tar avstamp i dagens befintliga teknik och visar hur nätägare tillsammans med elhandelsbolag kan möta framtidens utmaningar. Nätägare kan sänka sina kostnader genom en mer dynamisk laststyrning och samtidigt öka kontrollen över sina nät. Kunder får utöver en ökad förståelse för sin elförbrukning och kan enligt simuleringar spara omkring 2000-4000 sek/år.

Vid nybyggnationer av bostäder optimeras idag energianvändningen. Men merparten av Sveriges hushåll har relativt enkla lösningar när det kommer till värmestyrning. Om dynamisk laststyrning skall bli verklighet i stor skala måste systemet vara modernt nog att kunna integreras i en nybyggnation, men kanske än viktigare enkelt nog att på ett kostnadseffektivt sätt integreras i alla de hundratusentals hushåll som idag står för 12 % av Sveriges elförbrukning. SmartGrid 1.0 är precis det, en enkel robust lösning som hanterar laststyrning i stor skala på ett kostnadseffektivt sätt.

*Vi är ett kunskapsföretag som tillhandahåller kvalificerade konsulttjänster, strategisk och tekniskt rådgivning inom hela energisystemet dvs till energiproducenter, energidistributörer, större fastighetsbolag, industrier samt offentlig förvaltning.*



## **Kontakt:**

WiseGate Consulting AB  
Baltzarsgatan 18  
211 36 Malmö  
[info@wisegate.se](mailto:info@wisegate.se)  
[www.wisegate.se](http://www.wisegate.se)