

Avdelningen för energieffektivisering  
Enheten för resurseffektivt samhälle  
Morgan Dahlman

## Nu drar årets insatsprojekt igång

Det valda insatsprojektet handlar om timersstyrning av drickakylar, vilket har uppmätts spara 1000-1600 kWh per år och drickakyl.

Insatsprojektet har valts eftersom:

- Det är lätt att förstå ur energi- och ekonomibesparingssynpunkt
- Det är en relativt enkel åtgärd med likartat utförande oavsett var insatsen görs
- Det är enkelt att följa upp dess effekter i besparade kWh

Med insatsprojekt vill vi försöka få till en ny dimension i rådgivningen; att med hjälp av tydligt utpekade målgrupper, bra underlag och stöd i form av fakta och metoder och god uppslutning av kommuner få till ett rejält omfång av en relativt specifik insats.

Detta är en unik chans för EKR att vara med och utforma delar av rådgivningen. Medverkande EKR:er kommer att arbeta i en miljö där egenskaper som proaktivitet, uthållighet samt vilja att dela med sig av kunskap och erfarenheter förutsätts för att komma framåt i utvecklingsprocessen.

### Syfte

Syftet är dels att arbeta tillsammans i ett handgripligt projekt där mätbara besparingar sker hos de deltagande företagen och dels att kunna testa metoden för utformning, uppföljning och utvärdering. Projektet ska vara en möjlighet för Energimyndigheten, Energikontoren och EKR att tillämpa ett nytt arbetssätt i syfte att få större effekter av energi- och klimatarbetet.

### EKR:s roll

EKR är centrala inom rådgivningen. EKR kommer därför att ha möjlighet att söka för att delta i insatsprojektet som sker inom ramen för den ordinarie verksamheten. Fokus under 2016 blir att arbeta i detta konkreta projekt. Detta innefattar att planera en insats, att genomföra rådgivning och att göra en första uppföljning enligt "Metoden" i samverkan

med de Regionala Utvecklingsledarna (RUL). Tanken är även att de medverkande EKR:erna kommer att ge input till det nya rapporteringsverktyget som skall ersätta kontakten.

Vi vill skapa en form av samverkansbank/pool fylld med ett antal energi- och klimatrådgivare. Vi går därför nu ut med en intresseförfrågan om att medverka i detta. Målet är att mellan 15-20 energi- och klimatrådgivare fördelade jämt mellan regionerna ska utgöra denna samverkansresurs.

### Hur du söker

Denna möjlighet riktar sig till dig som har ett engagemang och intresse att utveckla EKR ytterligare och som vill vara med och påverka. Som medverkande EKR kommer du att arbeta med ett handfast projekt vars resultat aggregeras upp och kommuniceras nationellt. Vi ser gärna att du som söker är:

- Förändringsbenägen och processtänkande
- Driven och självständig
- Intresserad av att arbeta resultatinriktat
- Strukturerad och har förmåga att leda sig själv och gärna även andra

Nedan kompletterande erfarenheter/kompetenser som är bra om de finns representerade i gruppen. Dessa är således inte krav utan att betrakta som ”plus i kanten” för gruppen som helhet:

- Genomfört dokumenterat framgångsrika rådgivningsinsatser eller drivit framgångsrika insatsprojekt
- Erfarenhet av att arbeta med projektledning
- Erfarenhet av att arbetat med statistik och uppföljning
- Erfarenhet av att bygga databaser

Sammansättningen samt urvalet kommer styras av följande faktorer:

- Varje RUL-område ska vara representerat. De större områdena, exempelvis Stockholm samt Hållbar utveckling Väst kan komma att representeras av 2-3 stycken energi- och klimatrådgivare.
- Det bör vara en bra fördelning avseende kön, ålder, utbildning och erfarenhet
- Olika kommuntyper såsom glesbygd och storstad bör finnas representerade

Vi hoppas att så många kommuner som möjligt är intresserade av denna utvecklingsresa gällande energi- och klimatrådgivningen. **Ansökan innehållande namn, kontaktuppgifter, exempel på relevant erfarenhet (kring ovan nämnda erfarenheter/kompetenser) samt kort motivering av varför deltagande önskas ska skickas till Anna Wistrand eller Morgan Dahlman via mail senast 22 april 2016.**

[anna.wistrand@energimyndigheten.se](mailto:anna.wistrand@energimyndigheten.se), [morgan.dahlman@energimyndigheten.se](mailto:morgan.dahlman@energimyndigheten.se)

Sammansättningen beslutas av Energimyndigheten i samverkan med RUL. Energimyndigheten kommer även att föra diskussioner med aktuella kommuner som

berörs av detta. Insatsen ryms inom utlysningen för årets medel i form av ”aktivt deltagande i insatser som initieras av Energimyndigheten”.

**Detta får du**

- En möjlighet att arbeta med rådgivning i ett projekt vars resultat exponeras nationellt
- En möjlighet att vara med och påverka metoder och uppföljning
- Timers som du kan ge till deltagande företag med drickakylar
- Möjlighet för ersättning för resor som görs inom ramen för detta insatsprojekt
- Möjlighet till coachning av insatsledaren Roger Gunnarsson

**Preliminär tidplan**

Insatsprojektet har kick-off den 1 juni 2016 i Stockholm, planering sker under sommaren/början av hösten, rådgivningen utförs under hösten och projektet avslutas i december 2016. Tanken är även att de EKR som väljs ut kommer att integreras i vissa andra moment i de processer som genomförs i samverkan med RUL framöver, och därmed representera perspektiv från energi- och klimatrådgivare.

**Projektorganisation**

EKR är den centrala rollen inom rådgivningen och de EKR som deltar kommer därför att ha en central roll i insatsprojektet. Energimyndigheten kommer att initiera och stödja insatsprojektet och det kommer att samordnas inom nätverket RUL med stöd av Sweco. Inom nätverket RUL finns tre koordinatörer med tillhörande undergrupper Norr, Mitt, Syd samt en insatsledare Roger Gunnarsson som arbetar gränsöverskridande.

**Insatsprojekt 2016 – drickakylar**

Idag lagras och kyls dryck i öppna och stängda drickakylar. Dessa går i regel dygnet runt och kyler läsk, öl, vatten etc. Ofta är de en del i ett specifikt säljkoncept, det vill säga att man får en kyl gratis då man tillhandahåller en viss dryck (exempelvis Coca-cola).

En studie har genomförts där kylar stängts av nattetid med timers samtidigt som innetemperaturen mätts. Då kylarna stängdes av på natten steg temperaturen med cirka 7 grader. Givet de låga temperaturerna som sedan tidigare fanns så var dock ändå dryckerna kylskåpskalla på morgonen. Studien visade även att kunderna inte tycks reflektera över temperaturen, att kunderna hade en känsla av att de alltid köpte en kyld dryck samt att det inte var någon skillnad i försäljningsmängder vid olika temperatur.

Studien visade en besparingspotential om 1000 kWh per år vid timerstyrning av drickakylar med dörrar, se Givet den låga investeringskostnaden (29 kronor för två stycken timers) och den möjliga besparingen blir återbetalningstiden under en månad. Som en extra bonus minskar även värmeutsläppen från plugin-kylar under natten och behovet av kylning av lokalerna minskar.

Det valda insatsprojektet har fördelen att det är lätt att förstå ur energi- och ekonomibesparingssynpunkt, att det är en relativt enkel åtgärd med likartat utförande oavsett var insatsen görs samt att det är enkel att följa upp dess effekter i besparade kWh.

Om insatsen genomförs i 30 kylar per kommun ger detta (stängda kylar) 30 000 kWh i besparing per år och kommun. Om detta skulle genomföras i 290 kommuner skulle detta motsvara en besparing om totalt 8,7 GWh per år.

Figur 1. Vid timerstyrning av drickakylar utan dörrar visade studien en besparingspotential om 1600 kWh per år, se Figur 2.

Givet den låga investeringskostnaden (29 kronor för två stycken timers) och den möjliga besparingen blir återbetalningstiden under en månad. Som en extra bonus minskar även värmeutsläppen från plugin-kylar under natten och behovet av kylning av lokalerna minskar.

Det valda insatsprojektet har fördelen att det är lätt att förstå ur energi- och ekonomibesparingssynpunkt, att det är en relativt enkel åtgärd med likartat utförande oavsett var insatsen görs samt att det är enkel att följa upp dess effekter i besparade kWh.

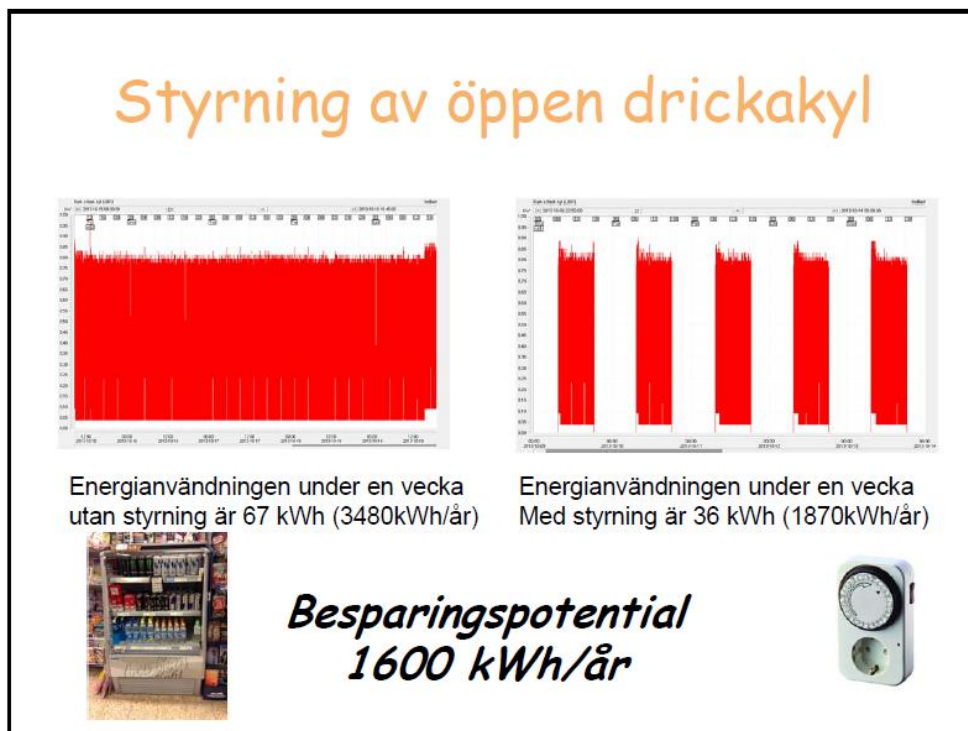
Om insatsen genomförs i 30 kylar per kommun ger detta (stängda kylar) 30 000 kWh i besparing per år och kommun. Om detta skulle genomföras i 290 kommuner skulle detta motsvara en besparing om totalt 8,7 GWh per år.

Figur 1: Styrning av drickakyl med dörrar



Källa: Energikontor Sydost

Figur 2: Styrning av drickakyl utan dörrar



Datum

2016-04-04

Källa: Energikontor Sydost

Välkommen med din intresseanmälan!

Tore Carlsson

Anna Wistrand

Morgan Dahlman

Avdelningen för energieffektivisering