



## MILJÖ & KLIMAT ENERGIEFFEKTIVISERING I OFFENTLIG VERKSAMHET

### KONTAKTPERSONER

Ulf Wiklund, 090 699 19 41  
ulf.wiklund@tyrens.se

Johanna Stenberg, 031 60 63 06  
johanna.stenberg@tyrens.se

Simone Kreutzer, 0470 59 85 86  
simone.kreutzer@tyrens.se

### ÖVRIGA PRODUKTER OCH TJÄNSTER FRÅN TYRÉNS

#### Miljö och klimat

- Avfall
- Inomhusmiljö
- Klimat
- Miljöbedömning av byggvaror och fastigheter
- Miljöinventering
- Miljöstyrning i projekt
- Strategisk miljöplanering

#### Energi och byggfysik

- Byggfysik
- Energiförbrukningsberäkning
- Energideklarationer

- Energisamordning
- Fukt
- Koldbryggor
- Passivhus

#### Trafik

- Bullerberäkningar
- GC-planering
- Hållbart resande
- Kollektivtrafik
- Trafikantbeteende och konfliktstudier
- Trafikplanering
- Trafiksäkerhet

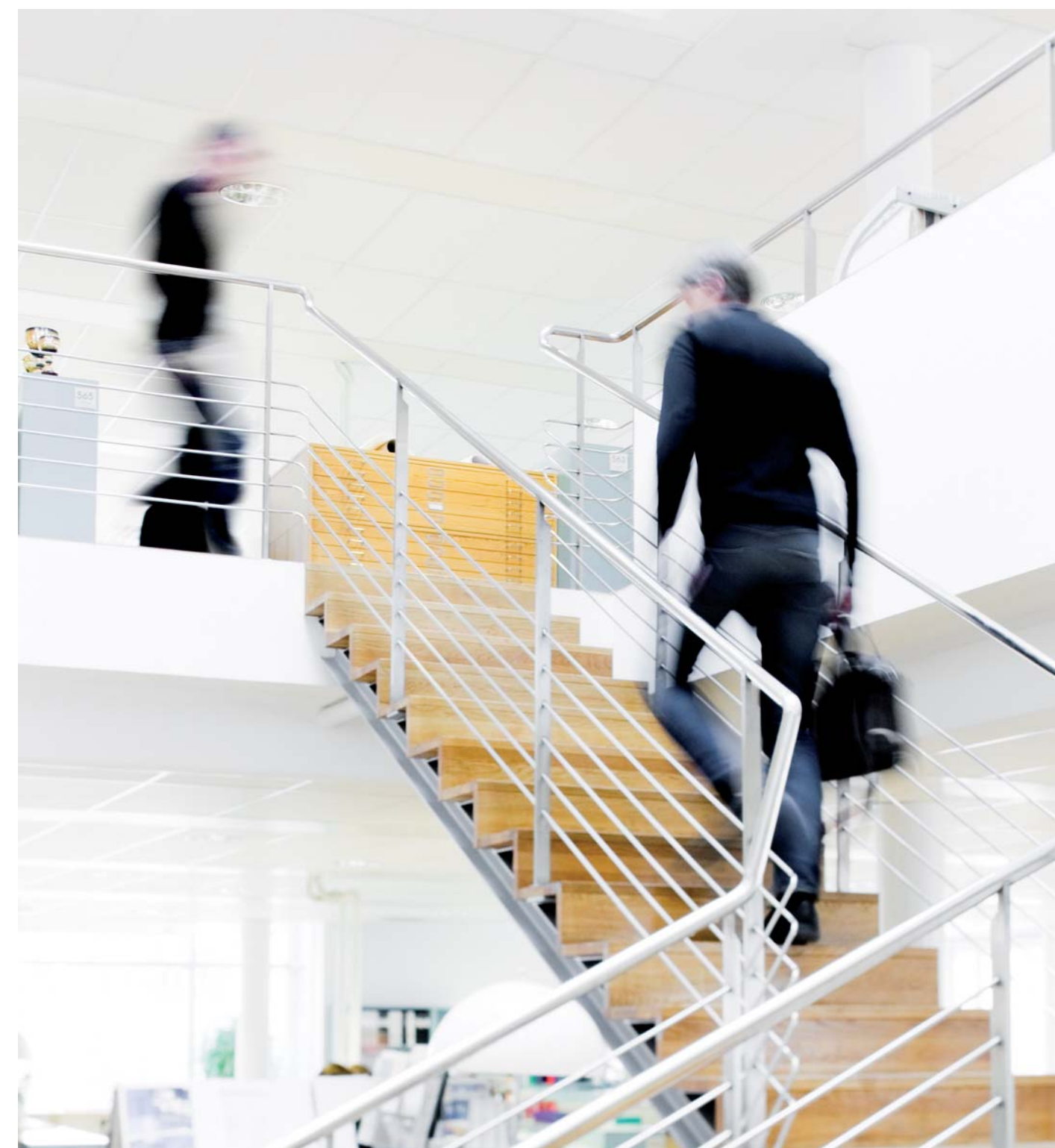
### KONTAKTA OSS

Kristianstad  
Box 27  
291 21 Kristianstad  
Besöksadress: Östra Boulevarden 56  
Tel 044 689 15 00  
Hemsida: [www.tyrens.se](http://www.tyrens.se)

#### Huvudkontor:

Tyréns AB, 118 86 Stockholm  
Besöksadress: Peter Myndes Backe 16  
Tel: 08 566 410 00

Mail: [fornamn.efternamn@tyrens.se](mailto:fornamn.efternamn@tyrens.se)



# ENERGIEFFEKTIVISERING I OFFENTLIG VERKSAMHET

Spara energi – spara pengar – spara miljön! Det låter nästan för bra för att vara sant, men faktum är att mycket kan åstadkommas utan stora investeringar, genom att förbättra den utrustning och de rutiner man redan har. Dessutom får kommuner och landsting just nu stöd från Energimyndigheten, i ett femårigt program där man får bidrag för att arbeta systematiskt med energieffektivisering.

## STÖD FRÅN ENERGIMYNDIGHETEN

Alla kommuner och landsting som ansöker om stöd åtar sig att fastställa en strategi för energieffektivisering, arbeta aktivt med strategin och genomföra åtgärder. Stödet ska användas till strategiskt arbete, det får inte användas för investeringar eller inköp, eller för att upprätta energideklarationer. För kommuner gäller att storleken på stödet varierar mellan 280 000 kr och 435 000 kr per år, beroende på hur stor kommunen är.

## HUR LYCKAS MAN?

Mycket strategiskt arbete går i stå för att man tappar sugen, saknar tid eller stöter på för stort motstånd. För att lyckas bör man tänka igenom hur man ska arbeta såväl med teknik som med medarbetare och politiker. Det är ofta bra att börja i små steg så att man kommer igång och ser resultat. Tyréns kan hjälpa er med strategi, förankring, utbildning och åtgärder.

## TYRÉNS OCH FÖRÄNDRINGSPROCESSEN

Tyréns kan hjälpa er att ta er en energistrategin på ett sätt som gör arbetet mödan värt. Vi kan vara ett stöd i planerings- och förändringsprocessen, där era egna kunskaper och erfarenheter sätts i centrum. Ambitionsnivån bestämmer ni, vi vägleder och tar så stor roll i arbetet som ni önskar.

Våra metoder syftar till att ge precis det stöd ni behöver för att få till stånd de förändringar som behövs. Det handlar om att få **både processen och resultatet** av arbetet att göra så stor nytta som möjligt. Beroende på er situation kan vi bistå med mycket eller lite hjälp, men vår grundfilosofi är att ju mer involverad uppdragsgivaren är, desto bättre process och slutresultat. Vi kan ta olika roller i strategiarbetet, från att bara hjälpa till inledningsvis med till exempel att göra en projektplan eller att arrangera ett inledande seminarium eller en workshop, till att vara med från början till slut som t.ex. projektledare, bollplank, utbildare eller kommunikatör.

## TYRÉNS HJÄLPER TILL MED ÅTGÄRDER

Vi på Tyréns kan synliggöra era möjligheter för energieffektivisering och visa på vilka steg ni kan ta för att nå era mål. Vi erbjuder till exempel energiinventering, energideklarering, kunskap vid renovering av befintliga byggnader samt projektering och rådgivning vid nybyggnationer. Vi kan också ge vägledning i miljöanpassad upphandling och minskad miljöbelastning från transporter.

Vi har kunskapen och förmågan att se och ta ansvar för helheten vid upprustning och energieffektivisering av **byggnader**. Helhetssynen är direkt avgörande för ett gott slutresultat med lägre energibehov, sund inomhusmiljö, långsiktigt hållbara konstruktioner och installationer samt tillvaratagna arkitektoniska och byggnadsantikvariska värden. Ett sådant slutresultat ger inte bara lägre kostnader för underhåll och energi utan även nöjda och friska brukare.

Flera av de åtgärdsområden som Energimyndigheten vill att man ska jobba med handlar om **energismart upphandling**. Många kommuner har politiska beslut om miljöanpassad upphandling, men de följs sällan upp och har inte så stor verkan i praktiken. Tyréns kan hjälpa till med att hitta de svaga länkarna och stötta upp så att er upphandling leder till minskad energiförbrukning.

Energistrategin ska inkludera kommunens **transporter**. Tyréns har stor erfarenhet av hållbart resande och miljöanpassade transportsystem; allt från transportplaner till persontransporter och enskilda trafiklösningar.

Tyréns har också kompetens inom ett antal **stödfunktioner**, som till exempel CO2-beräkning, Geografiska Informationssystem (GIS) och miljöledning.

