

## Bilaga 2 - Åtgärder

Energieffektiviseringsåtgärder är positiva ur många aspekter och åtgärderna nedan syftar till att se till att målen för Vallentuna kommun möts. Samtliga nedanstående åtgärds punkter förväntas bidra till att uppnå målet med att minska energianvändningens klimatpåverkande utsläpp med 40 % till år 2030. Åtgärderna nedan beskrivs när de ska vara genomförda. Exakt finansiär för varje projekt kommer att fastslås i samband med årliga budgetförhandlingar.

Helgrön bakgrund indikerar kommunverksamheten

Ljusgrön bakgrund indikerar kommunen som geografiskt område.

Område	Mål	Beskrivning	Färdigställande tid
Energitillförsel	Förnybar energi i kommun-verksamheten	Genomföra en förstudie som klargör hur kommunverksamheten köper in miljömärkt el på det mest kostnadseffektiva sättet, t.ex. att köpa in sig i en vindkraftspark. Därefter genomföra en sådan upphandling..	2014
		Installera solfångare för uppvärmning av bassängvattnet på Kvarnbadet.	2014
		Driftsätta en solcellsanläggning i kommunregi.	2014
		Ersätta all uppvärmning med olja, i kommunens fastigheter, av system med bergvärmepump eller annat alternativ.	2014
Byggnader	Energianvändningen i kommun-	Effektiviseringsåtgärder genomförs bl.a. i form av konvertering från direktel till	2014

	verksamhetens byggnader är 9 % lägre per areaenhet	<p>värme pumpar samt optimering av belysning och styrning.</p> <p>Hyresavtal upprättas som ger hyresgästen ekonomiska incitament att spara energi.</p> <p>En policy upprättas för nybyggnation av kommunägda byggnader med mer ambitiösa krav på energieffektivitet än Boverkets byggregler.</p>	<p>2014</p> <p>2014</p>
		Energirådgivning ges till privatpersoner, föreningar och företag. I samråd med energirådgivningen upprättas handlingsprogram med bostadsrättsföreningar och fastighetsägare i kommunen.	2014
<b>Transporter</b>	Kommunverksamhetens transporter använder 10 % mindre energi (ref 2009) och minst 50 % förnybar energi.	<p>En resepolicy för kommunverksamheten tas fram. Bl.a. kan samåkning främjas med ekonomiska styrmedel.</p> <p>Ytterligare upphandlingar med miljökrav görs av kommunverksamhetens fordon.</p>	<p>2014</p> <p>2014</p>
		En trafikstrategi upprättas som värnar om hållbara transporter, så som cykelvägar, kollektivtrafik, laddstolpar för elfordon, tankningsmöjligheter för biogas och samåkning.	2014
<b>Offentlig belysning</b>	Samtliga kommunägda vägarmaturer är moderna och energieffektiva.	Kvicksilverarmaturer i kommunens regi längs vägar byts till energieffektiva LED-lampor med effektiv styrning. Samliga armaturer avser att vara bytta innan slutet av år 2015.	2014
	Kommunen strävar efter att alla offentliga armaturer i kommunen är moderna och	Kommunens belysningsprogram kommer verka för att även andra ägare av armaturer (t.ex. Trafikverket) ska göra energieffektiva val.	2014

	energieffektiva		
<b>Konsumtion, avfall och kunskap</b>	Alla inköp inom kommunverksamheten har bäring på hållbar utveckling.	En inköbspolicy som speglar kommunens ambitioner på miljö- och energiområdet tas fram och används som standard för kommunens inköp och upphandlingar.	2014
	Kommunanställda har relevant kännedom om frågor som rör energi och miljö.	Kommunanställda utbildas på ett effektivt och målinriktat sätt inom energi och miljöfrågor. Bedömning kring utbildningsbehov ska göras på individnivå. Kommunanställda uppmanas att aktivt söka relevant kunskap. Eventuellt kan utbildning ske inom ramen för KOVA (Kommunverksamhetens kompetensutvecklingsprogram).	2014
	Kommuninvånarna och kommunens företag har god kunskap om vikten och betydelsen av hållbar konsumtion.	Kommunverksamheten kommunicerar vikten av hållbar utveckling till invånare, företag och skolelever. Detta görs med hänsyn till lämplighetsgrad och genomslag t.ex. i form av informationskampanjer i samband med andra händelser, genom energirådgivning och samarbeten med skolor. Kraftfulla sätt som kommunverksamheten kan kommunicera med är att föregå med gott exempel, visa på framkomliga vägar och visa upp framgångsrika alternativ.	2014
	Följa avfallsplanen	Avfallsplanen till 2020 för SÖRAB:s verksamhetsområde följs.	2014