

Ekonomiskt stöd för energikartläggning till företag

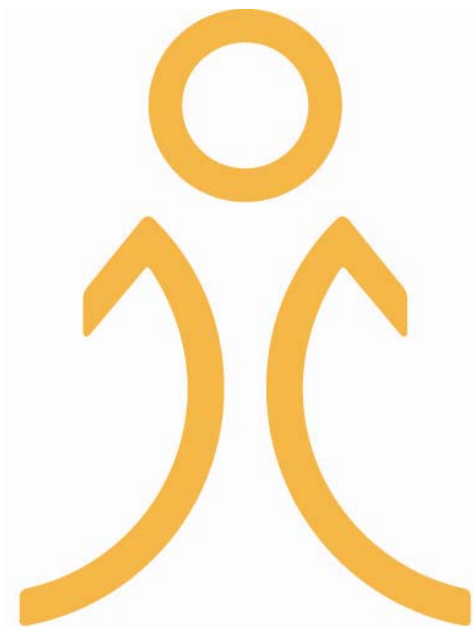
Hållbar utveckling Väst

Västra Götalands regionala energikontor

Joakim Achim Friedrich

031 3891483

joakim.friedrich@hallbarutvecklingvast.se



HÅLLBAR
UTVECKLING
VÄST

Vad är en energikartläggning?

En energikartläggning visar hur mycket energi som tillförs och används för att ...

- driva verksamheten
- använda byggnaderna
- interna transporter
- övrigt energianvändning



Varför kartlägga sin energiförbrukning?

Bra överblick över dagens energianvändningen - och därmed även över pengaflöde.

Ger förslag på åtgärder av olika energieffektiviseringsmöjligheter.
Är basis för en energiplan.

En energikartläggning visar lönsamhet av enstaka åtgärder.



Generellt om bidraget ”Ekonomiskt stöd för energikartläggning”

- bidraget kan sökas t o m 2014
- täcker max 50 % av kostnaden för energikartläggningen
- maxbelopp är 30.000 skr



Vilka företag kan ansöka om bidrag och hur?

- företag med mer än 500 MWh årlig energianvändning (inkl intern transport!), lantbruk även mindre (minst 100 djurenheter)
- även för stora företag (bl a mer än 250 medarbetare)
- ansökan lämnas via Energimyndighetens e-kanal



Kartläggningen är inte bidragsberättigat om

- man har fått andra offentliga pengar
- företaget deltar i PFE-programmet
- företagets byggnader ska enligt lag ha en energideklaration



Hur går det till?

- Kartläggning görs EFTER att stödet ha beviljats.
- Vissa delar kan genomföras själv, men det är en bra idé att anlita en erfaren konsult.
- energiplan (med åtgärdslista) presenteras
- stödet utbetalas



Energikartläggningen ska innehålla → dagens situation

- hur mycket energi (värme, bränsle, el) tillförs idag för drift, byggnader, intern transport och övrigt**
- årlig användning (MWh och skr för varje energislag)**
- fördelning i de olika delarna av anläggningen**



Energikartläggningen ska innehålla ... framtidens situation

åtgärdsförslag för energieffektivisering kring ...

- processer och processutrustning**
- hjälputrustning (pumpar, fläktar, kompressorer, transportutrustning)**
- kringutrustning (uppvärmning, ventilation, belysning)**
- interna transporter**
- övrigt**



Åtgärdsförslag ...

- är baserat på analyser av möjligheter och lönsamhet (alltså kWh och skr)
- borde diskuteras och förankras hos den drift- och underhållansvarige (eftersom en arbetsinsats kring mätning och beräkning kan krävas)
- tar hänsyn till ev synergieffekter och därmed ytterligare besparingsmöjligheter (bra planering).



Exempel för en åtgärdslista

Exempel: ÅTGÄRDSTYPER

- A. Processer och processutrustningar
- B. Hjälpustning
- C. Kringutrustning
- D. Interna transporter
- E. Övrig branschspecifik utrustning

Åtgärd				Besparingar MWh/år och kkr/år						
Typ	Nr	Utrustning	Åtgärdsförslag	EI	Olja Gasol	Bio- bränsle	Fjärr- värme	Värde kkr/år	Kostnad kkr	Återbetal- ningstid år
A	1	Pump för kylning av ämnen	Varvtalsstyrning	38				19	45	2,4 år
A	2									
B	3	Kompressor	Eliminera en av 3 kompressorer	16				8	8	1,0
B	4									
C	5	Fläkt i gjuthall	Varvtalsstyrning	40				20	30	1,5
C	6	Belysning i gjuthall	Byte av ljuskälla	6				3	16	5,2
C	7	Belysning i gjuthall	Närvarostyrning av belysningen	8				4	6	1,5
C	8	Oljepanna	Byte till fjärrvärme		150		-100	65	300	4,6
D										
D										
E										



Att anlita en konsult

- Energimyndigheten ställer inga krav på den som utför kartläggningen, däremot ställs krav på innehållet i kartläggningen och energiplan.
- Företag som anlita en konsult borde välja ett konsultföretag som har erfarenheter av energikartläggning av företag, kanske t o m i samma bransch, be om referenser osv.



Hur ska energiplanen se ut?

- visa vilka rimliga och lokalt anpassade åtgärder ett företag vill genomföra inom 2 år.
- den ska framgå hur mycket varje åtgärd kommer att spara, kommer att kosta och när det ska genomföras.
- Om man inte vill genomföra en åtgärd som planerades i kartläggningen ska detta motiveras!



Utbetalning och uppföljning

- Utbetalning kan begäras efter att stödet beviljats, kartläggningen är genomförd och energiplan finns.
- Företaget ska följa upp alla genomförda åtgärder (hur mycket energi sparas?). Energimyndigheten skickar påminnelser efter 2 till 3 år och kan begära uppgifter.
- Att åtgärden genomförs är inte avgörande för att stödet betalas. Avgörande är att företaget rapporterar och skriver en energiplan (och därmed engagerar sig!).



Tips för att lyckas bättre med företagsrådgivning:

- hitta en ENERGI-ELDSJÄL !!
- engagera ledningen
- engagera hela företaget så att man får ett helhetsgrepp (och inte bara fokuserar på en detalj)
- integrera alla medarbetare (t ex med hjälp av en energiträff, workshop eller andra sociala arrangemang (som lunchföredrag, energicykel, gemensam nattvandring som en after work))



Ytterligare information ...

- bra och intressant handbok om energikartläggning och analys av energianvändningen finns på energimyndigheten.se/Global/F%C3%B6retag/kart.pdf
- www.miljosamverkan.se
- www.hallbarutvecklingvast.se
Joakim Achim Friedrich, 031 3891483
joakim.friedrich@hallbarutvecklingvast.se

