

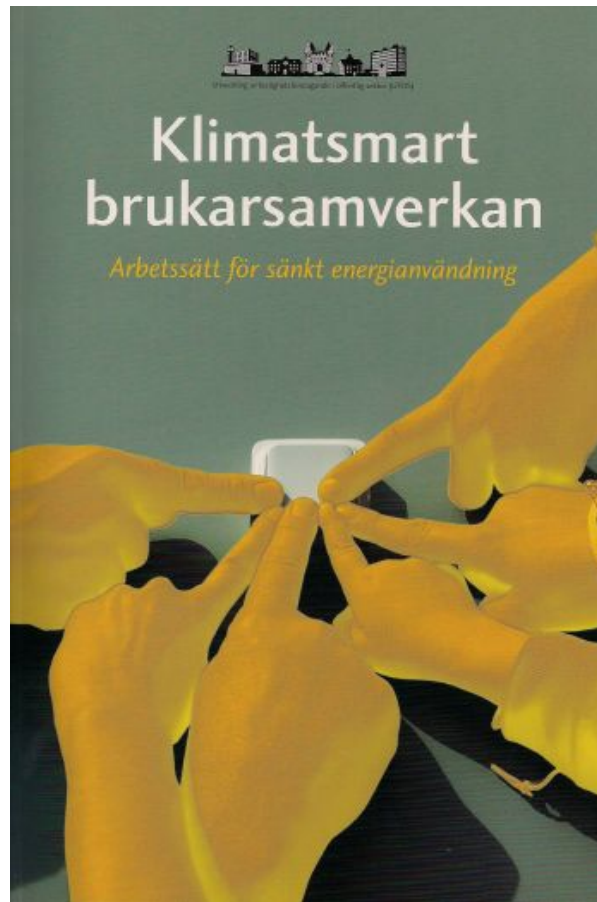
Klimatsmart brukarsamverkan

Arbetsätt för sänkt energiförbrukning

Hans Isaksson K-Konsult



Utveckling av fastighetsföretagande i offentlig sektor



En skrift framtagen av UFOS Energi

Energikicken 2010

Modern organisation?

- Ett viktigt jobb måste utföras och **alla** var övertygade om att **någon** skulle göra det.
- **Vemsomhelst** kunde ha gjort det, men **ingen** gjorde det, för det var **allas** jobb.
- **Alla** tyckte att **vemsomhelst** kunde göra det, men **ingen** insåg att **alla** inte skulle göra det.
- Det hela slutade med att **alla** skyllde på **någon**, när **ingen** gjorde vad **vemsomhelst** kunde ha gjort.

Potentialerna finns - acceptansen är det primära problemet

$$\text{Resultat (Effektivisering)} = \text{Potential}_{\text{teknik;tid}} * \text{Acceptans}_{\text{tid; exponering}}$$

Sällan (ombyggnad)

Vardags (vanor)

'Känsla' Erfarenhet

Kalkyler

Brukaren gör skillnad

- Kaverös äng i Göteborg
- Hultsfred
- Torvallaskolan i Östersund
- Kungälv
- Ljusdal



Brukaren kan påverka

- Apparater
- Belysning
- Kök, Pentry
- Tvätt
- Vattenanvändning
- Datorer och IT
- Ventilation
- Kyla
- Trivsel-el



Från information till kunskapsuppbyggnad

Arbetsgång i energiarbetet			
Uppgift	Ansvar	Åtgärd	Stöd från (t.ex.)
A. Kartlägga	Energigrupp	Ta fram statistik, organisera mätning och rapportering	Teknisk förvaltning, drifttekniker
B. Systematisera genomförandet	Verksamhetsledning	Seminarier, ronder	Berörda fackansvariga
C. Följa upp och rapportera	Energigrupp	Visa resultat, belöna och bygga vidare	Teknisk förvaltning, miljöcontroller

Åtgärdsspiralen



Ingrepp

Åtgärdsmatris

När?	Köp/ändra	Ändra/introducera	Förbereda
Nu	<ul style="list-style-type: none"> • Släck. • Stäng (på natten). • Aktivera spar-funktioner. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ta fram drift-statistik. • Informera/utbilda personal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utbilda. • Gör plan för produktbyten.
Nästa gång (vid byte)	Byt till energisnålare produkter (ljuskällor m.m.).	Var kan man köpa den snålare utrustningen?	"Märk" utrustning som ska förändras vid byte.
Senare	Vad ska göras vid ombyggnad, tillbyggnad, flytt etc?	Hur kan man förbereda en genomgripande förändring (behov av konsulter, partners m.m.)?	Samordna inköp och upphandlingar.

Prioriterings-nyckel

"Just do it"

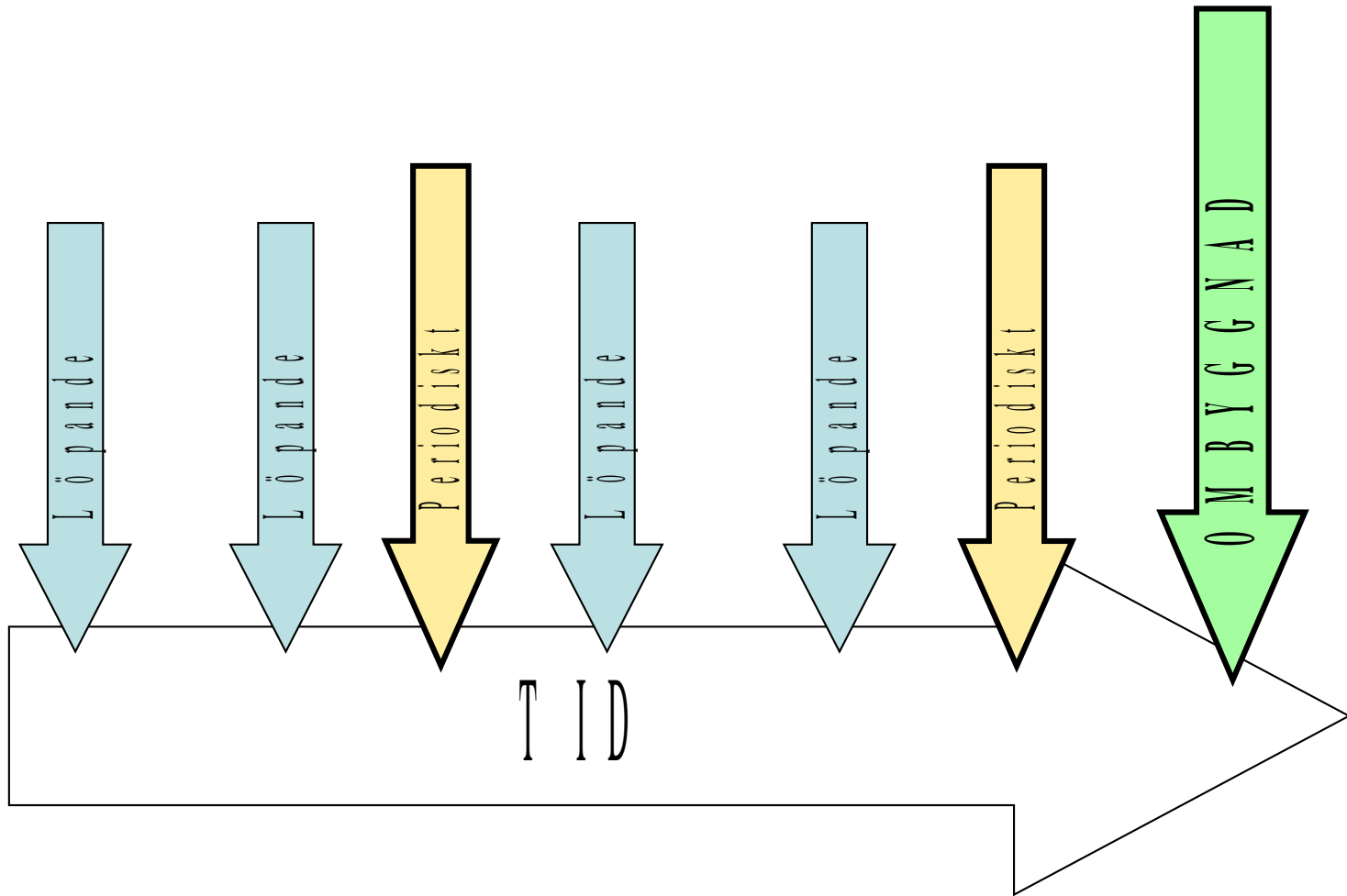
Organisera

Gör en plan

Fundera/Diskut

Aktivitet

När skall man agera?



Miljontals vardagsbeslut



**MÅSTE GÅ
ÅT SAMMA
HÅLL**

Sammanfattning

Det hänger på:

- Ekonomin
- Informationen
- Ansvar och ägande

Kommentar:

- Nej (inte enbart)
- Ja, om den görs om till kunskap
- Ja, men också perspektiv och vilja

Skapa och understöd:

- Organisation
- Engagemang
- Kommunikation
- Envishet
- Förståelse för effektivisering i ett större perspektiv