

Husholdningenes energieffektiviseringsinnsats

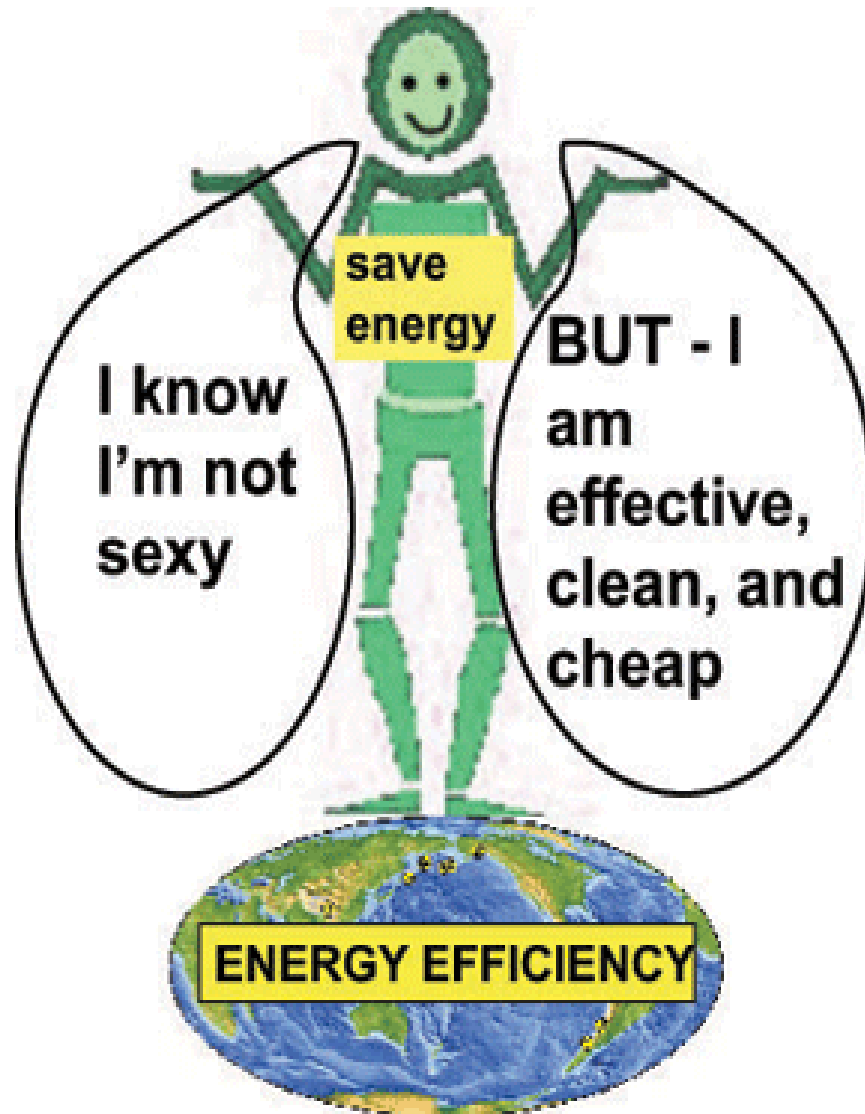
Knut H. Sørensen og Henrik Karlstrøm
Institutt for tverrfaglige kulturstudier
NTNU

Energieffektivisering – et fata morgana?

- På dagsorden siden «oljekrisen» i 1973 og lite skjedde
- I Norge: energiøkonomisering med begrenset effekt siden ca 1980
- Vinningen gikk opp i spinningen?
- Eller umoralsk sløsing?
- Utpå 2000-tallet – energiforbruket i husholdningene flater ut: virker energieffektivisering likevel?

Budskap

- Norsk husholdninger har gjort og gjør en betydelig energieffektiviseringsinnsats og sparer i hvert fall elektrisitet
- Effekten har vist seg vanskelig å måle på grunn av komfortheving
- Ytterligere effektivisering er mulig men krever nye virkemidler fordi pris og informasjon har begrenset effekt



Betydningen av kunnskap om strømforbruket

Tabell 1		Hvor viktig er det for deg å redusere strømforbruket ditt?					Total
		Svært viktig	Litt viktig	Verken eller	Litt uviktig	Svært uviktig	
Vet du hvor mye strøm du bruker i året?	Ja	22	19	8	6	3	58
	Nei	17	13	6	3	4	42
Total		39	32	14	9	7	100

Betydningen av forbruket

		Hvor viktig er det for deg å redusere strømforbruket ditt?			Total
		Viktig	Verken eller	Uviktig	
Årlig forbruk i kWh	< 10.000	61	15	24	100
	10.000-14.999	70	12	18	100
	15.000-19.999	69	12	19	100
	20.000-24.999	76	13	10	100
	> 25.000	77	16	8	100

Vurderinger av strømforbruket

Tabell 3		Hvor viktig er det for deg å redusere strømforbruket ditt?					Total
		Svært viktig	Litt viktig	Verken eller	Litt uviktig	Svært uviktig	
Synes du folk flest sløser med strøm?	Ja	32	27	10	7	4	80
	Verken eller	3	3	2	1	1	10
	Nei	3	2	2	1	1	9
Total		38	32	14	9	6	99

Sparer nok?

Tabell 4	Hvor viktig er det for deg å redusere strømforbruket ditt?				
	Svært viktig	Litt viktig	Verken eller	Litt uviktig	Svært uviktig
Gjør alt for å redusere forbruk	53	30	8	5	3

Vurdering av strømprisen

Tabell 5	Enig	Verken eller	Uenig
Jeg synes strømprisen er for høy	55	17	28

Tiltak

Tabell 6	Hvor viktig er følgende tiltak for å eventuelt redusere ditt strømforbruk?				
	Svært viktig	Litt viktig	Verken eller	Litt uviktig	Svært uviktig
Gjøre endringer på huset	38	18	9	9	25
Endre forbruksvaner	40	28	11	8	13
Investere i styrings-systemer	45	23	8	8	15

Mer om tiltak

Tabell 7	Har du gjort noe av det følgende i huset de siste 5 årene?
Etterisolert huset	30
Installert ny eller oppgradert oppvarmingsløsning	45
Installert ny varmtvannstank	32
Byttet ut vinduene	37
Installert strømstyringssystem	14
Anskaffet sparedusj	54
Bruker sparepærer der det er mulig	83
Har ikke gjort noe av dette	7

Informasjonskilder

Tabell 8	Hvor viktig er følgende informasjonskilder hvis du skal gjøre energieffektive endringer på huset?				
	Svært viktig	Litt viktig	Verken eller	Litt uviktig	Svært uviktig
Venner og bekjente	23	33	17	13	12
Håndverkere	41	32	13	7	5
Byggevarebedrifter	26	36	17	10	8
Interiørblader	7	22	16	18	32
Internett	30	32	11	8	15
Enova	21	23	10	7	20
Andre	14	25	18	11	19



© Original Artist's Search-ID: Jan 193

Rights-Available-From-CartoonStock.com

THIS CHRISTMAS, SANTA DECIDED TO USE AN ENERGY-SAVING LIGHT GLOBE

Glimt fra fokusgruppeintervjuer

- Jeg kjenner jo det her med at: - Ja, jeg må slå av lyset. Det er riktig. Litt sånn der moral. Jeg er veldig sånn moralsk egentlig på det der: - Ja, vi skal slå av lyset og trenger ikke slå på alt lyset [...]min bedre halvdel han sier at: - Det er så mørkt her. Men altså du trenger ikke.. Jeg føler meg litt prektig når.. – Ja, nå har jeg vært på do, nå slår jeg av lyset [...] Så det går jo litt på sånn der selvgodhet eller et eller annet sånt kanskje. Men jeg er litt der, ja. Jeg ville ikke hatt varmepumpe for eksempel.

Pragmatisk

- «Jeg er over på den der klassiske skru av lyset, ikke la døra til badet med varmekabler stå åpen, vi fyrer sånn fornuftig...noe lenger enn det har jeg vel egentlig ikke tenkt.»

Tilbakeholden

- «Kan godt være fornuftig når det gjelder lys og bruke sparepærer eller det kan være mange sånne ting, men jeg vil ikke bo i det landet her med mørke et halvt år og så sitte å se på at alle sammen skal spare, ha på ei pære og sitte og fryse inne.»

Tenke det ... men gjøre det

- Energieffektivisering for meg i hverdagen... jeg skulle gjerne hatt det, jeg synes det virker veldig gøy med disse boksene der jeg kan måle hvor mye jeg har.. det virker for meg som en kjempegøy lek... kanskje sparer jeg tjue kroner på en måned. Jeg har ikke så høy strømmregning. Men det virker jo gøy. Jeg ville vært interessert i å kartlegge mitt eget forbruk. Hvor går energien i min verden og sånt. Ville vært kjempegøy å finne ut, men å redusere det? Nei.

Noen innramminger

- Moralsk
- Økonomisk
- Pragmatisk

Policy-implikasjoner

- Mer forsiktig med økonomisk innramming – kan lett fungere som unnskyldning for å la være å gjøre noe
- Kommunisere bedre med energieffektiviseringsmoralen
- Utnytte at energieffektivisering er en «nische på lasset»

INFINITE

POWER!!!



SADLY

it does not work

DAMN YOU
THERMODYNAMICS

Always ruining everything

VERY DEMOTIVATIONAL .com