

Smarte målere som materiell politikk

...

Hvordan forvalte brukernes politiske engasjement i utrullingsfasen?

William Throndsen & Marianne Ryghaug

Studien

Hva tenker folk om smarte målere?

Hva tenker folk om nye markedsmo­deller og laststyring

Hvordan vil folk håndtere informasjonen sin?

Sesjon 1/2

Nye mulige markedsmoedeller

1: volatil markedsmoedell vs forutsigbar
markedsmoedell

2: abbonert effekt,
med laststyring (billig) vs uten laststyring (dyrt)

Sesjon 2/2

Hva slags informasjon er forbrukere interessert i

Mockup av mobilapp med forbruksdata

Andre verdier enn penger; miljø,
samfunnsikkerhet/-ansvar

Meldinger



Hva vil du stenge av?

Akkurat nå er det viktig å senke belastningen på elnettet for å sikre tilgangen til strøm nasjonalt. Vi er derfor nødt til å stenge av enheter i ditt hjem i en kort periode. Velg hvilken nedenfor.

Varmtvann

Fryser

Kjøleskap

Utelys

Melding 1



Begrenset strømkapasitet

Strømnettet har begrenset kapasitet de nærmeste timene. Strømmen du bruker som overstiger makslasten kommer derfor til å være svært dyr.

Ok

Melding 2



Vil du gjøre en innsats for miljøet?

Vi kan redusere forbruket av fossile brennstoffer hvis du går med på å få begrenset tilgang til strøm i din husholdning de nærmeste timene. Vil du bidra til miljøets beste?

Ja

Nei

Melding 3



Viktig melding

Du kommer til å ha begrenset tilgang til strøm i din husholdning de nærmeste timene for å sikre tilgangen til eldre beboere pga. lave utetemperaturer. Du har brukt 3 av 5 frikort.

Ok

Jeg vil bruke et frikort

Melding 4

Tre artikulerte holdninger

Entusiastisk

Pragmatisk

Skeptisk

Skeptikeren

«Når en ser at folk trenger hjelp til å ta ut penger nedi byen, skal de da liksom følge opp dette her? For å få billigst mulig strøm? En skulle sett for seg at de bare skaffer seg fastpris, for å slippe unna det hele, og så sitter dem der da, hvis det går galt. Hvis prisene går opp»



Pragmatikeren

«Men det vil jo være et mønster, innafor hver dag, når det er dyrt og når det er billig, så du kan si OK, jeg skrur av varmtvannsberederen mellom sju og ti på morran, og det kan jeg gjøre hver dag. Så innafor hver dag blir det interessant, egentlig, for det er sikkert et forutsigbart mønster»



Entusiasten

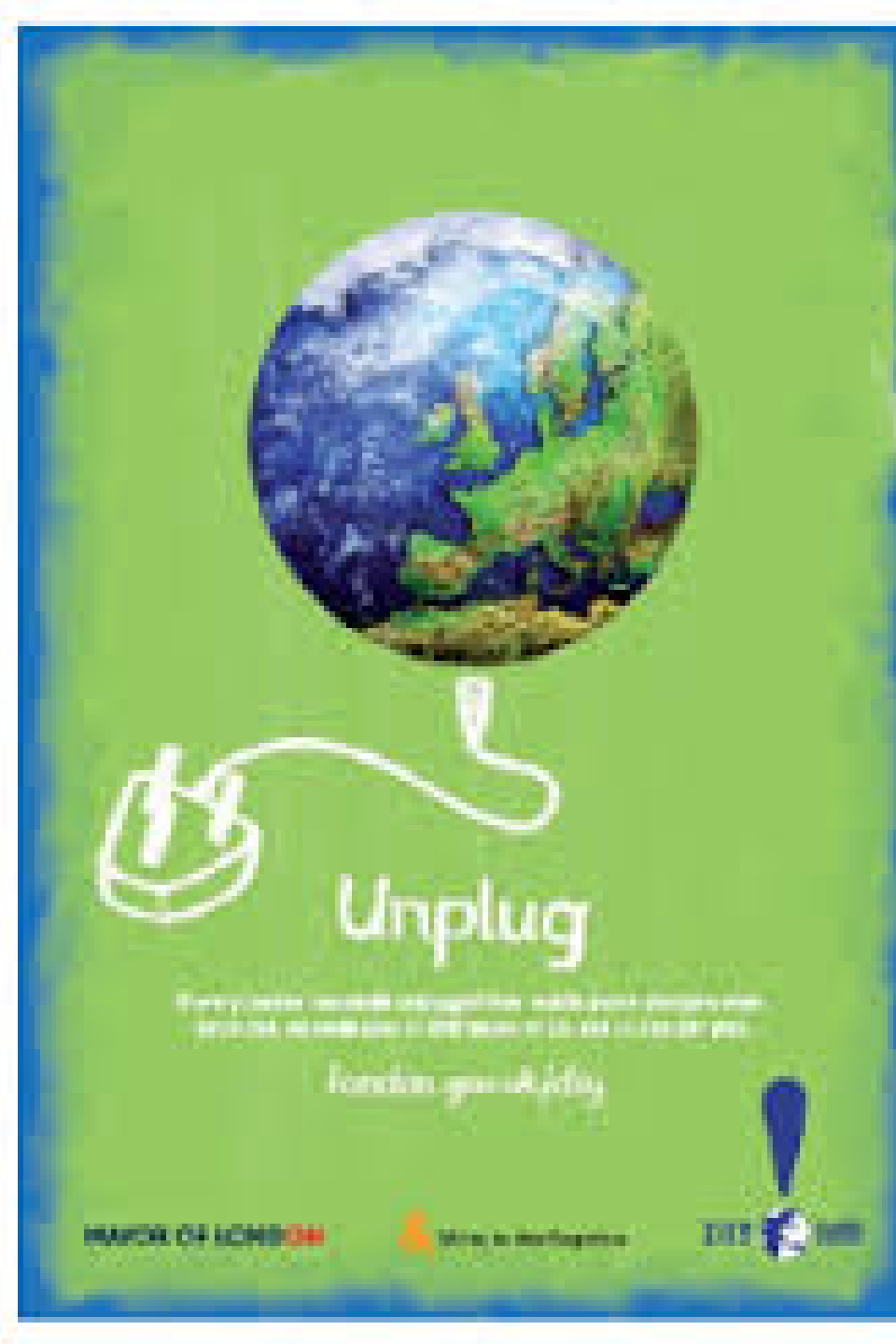
«[den volatile modellen] er perfekt for meg, for jeg kan organisere rytmen i huset rundt den, og skru av tilleggsvarmen når det er dyrt for eksempel. Men vi burde jo etter en stund få teknologi som vi kan bruke til å håndtere det her, enten på telefon eller på pc, og så kan du bare mate inn prisen, det er i alle fall sånn jeg *håper* det blir, da.»





«[...] vi har fått høre 'du kan gjøre som du vil, for vi leverer det du trenger.' Samtidig hører vi stemmer som sier 'nei, nå bruker vi for *mye*' og det handler alltid om *lommeboka*. Det jeg er opptatt av er at vi kanskje kan ha et samfunn hvor alle spiller på lag. Det betyr at kraftselskapet må gi oss informasjon som står i relasjon til de faktiske forhold»

«[...] det er ikke sånn at det er prisen *hele tida* som er den regulerende faktoren, fordi vi *blir ikke involvert* nok i dette samfunnet. Det er ikke bare et problem i forhold til energi, det er på mange områder. Og vi hører at ‘vi skal ta vare på deg’ liksom, og ‘du kan ikke ta vare på deg selv’ i mange, mange situasjoner. [...] Og derfor tror jeg det hadde vært en god idé i forhold til alt dette og kanskje gå ut med en mer ekstrovert holdning og informere om tingenes faktiske tilstand»



DURING THE ENTIRE RECRUITMENT PROCESS THE COMMUNICATION WITH THE PUBLIC WAS FOCUSING ON THE SOCIAL VALUES AND ENVIRONMENTAL ASPECTS RATHER THAN INDIVIDUAL FINANCIAL BENEFITS OF PARTICIPATING IN THE ECOGRID EU FIELD-TEST.

EcoGrid training and education in Villa Smart



[...] THINKING ABOUT ENERGY CONSUMPTION FEEDBACK AS PART OF A BROADER PACKAGE OF ENERGY REDUCTION SUPPORT. IN SMART COMMUNITIES, LONG-TERM ENGAGEMENT AND [COMMUNICATION] ENGENDERED A SENSE OF BEING PART OF SOMETHING.

Smart Communities

Working together to save energy

- Free energy monitor (worth £25)
- Cut your energy bills
- Prize draws and giveaways
- Energy-saving workshops
- Try out new eco-gadgets

Find out more
www.smartcommunities.org.uk
 T: 020 8417 5122

EcoGrid eu
www.eu-ecogrid.net



Recruitment leaflet



Recruitment leaflet

Konklusjon

Smartgridet som en objektorientert
offentlighet?

Ikke la skeptikerne kuppe utrullinga!

Marres, Nortje (2010) Frontstaging Nonhumans: Publicity as a constraint on the Political Activity of Things. In Braun, Bruce (Editor); Whatmore, Sarah J. (Editor); Stengers, Isabelle (Contribution by). Political Matter : Technoscience, Democracy, and Public Life. Minneapolis, MN, USA: University of Minnesota Press, 2010. p 220.

Marres, N. (2011) The cost of public involvement: everyday devices of carbon accounting and the materialization of participation. *Economy and Society* 40, 4: 510-533.