



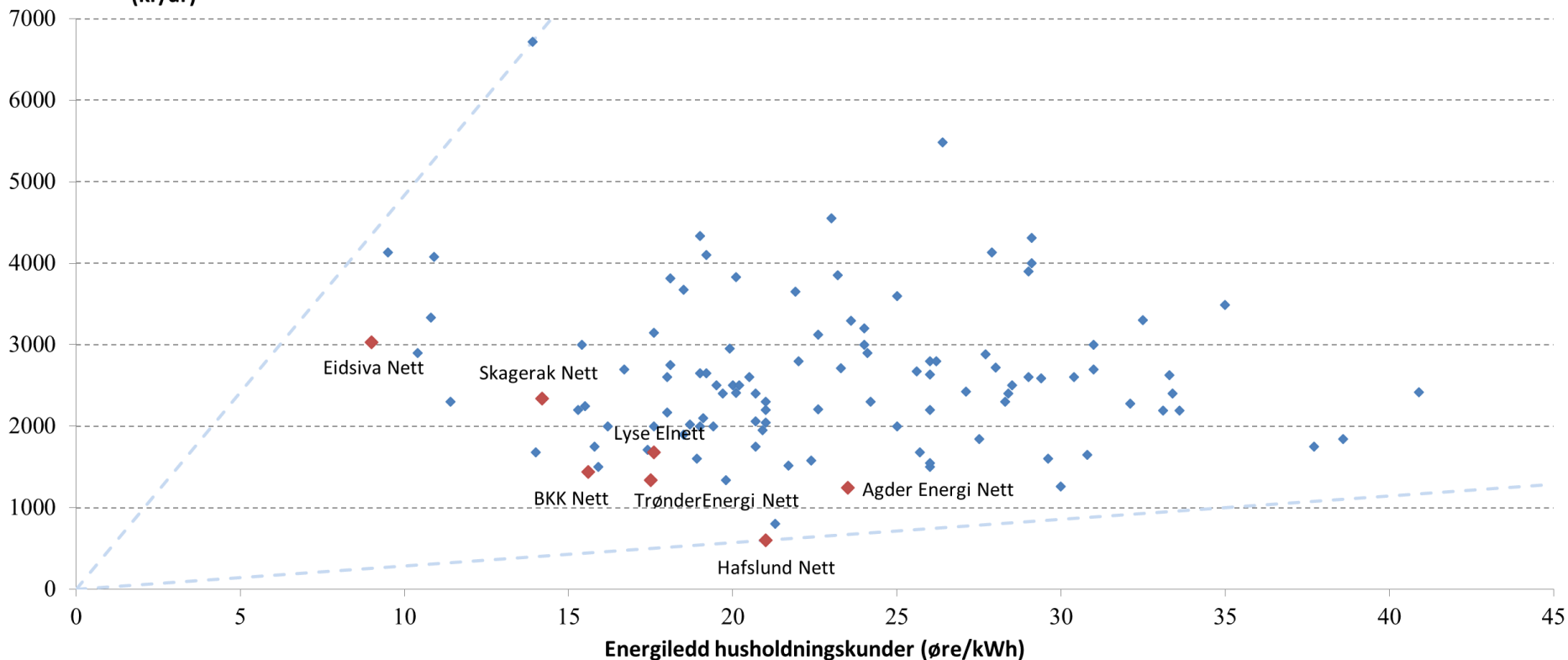
Status for NVEs arbeid med forskriftshøring tariffer

13. juni 2017

Velaug Mook
Elmarkedstilsynet
Seksjon for netttjenester

Fastledd og energiledd per jan 2017

Fastledd husholdnings-kunder
(kr/år)



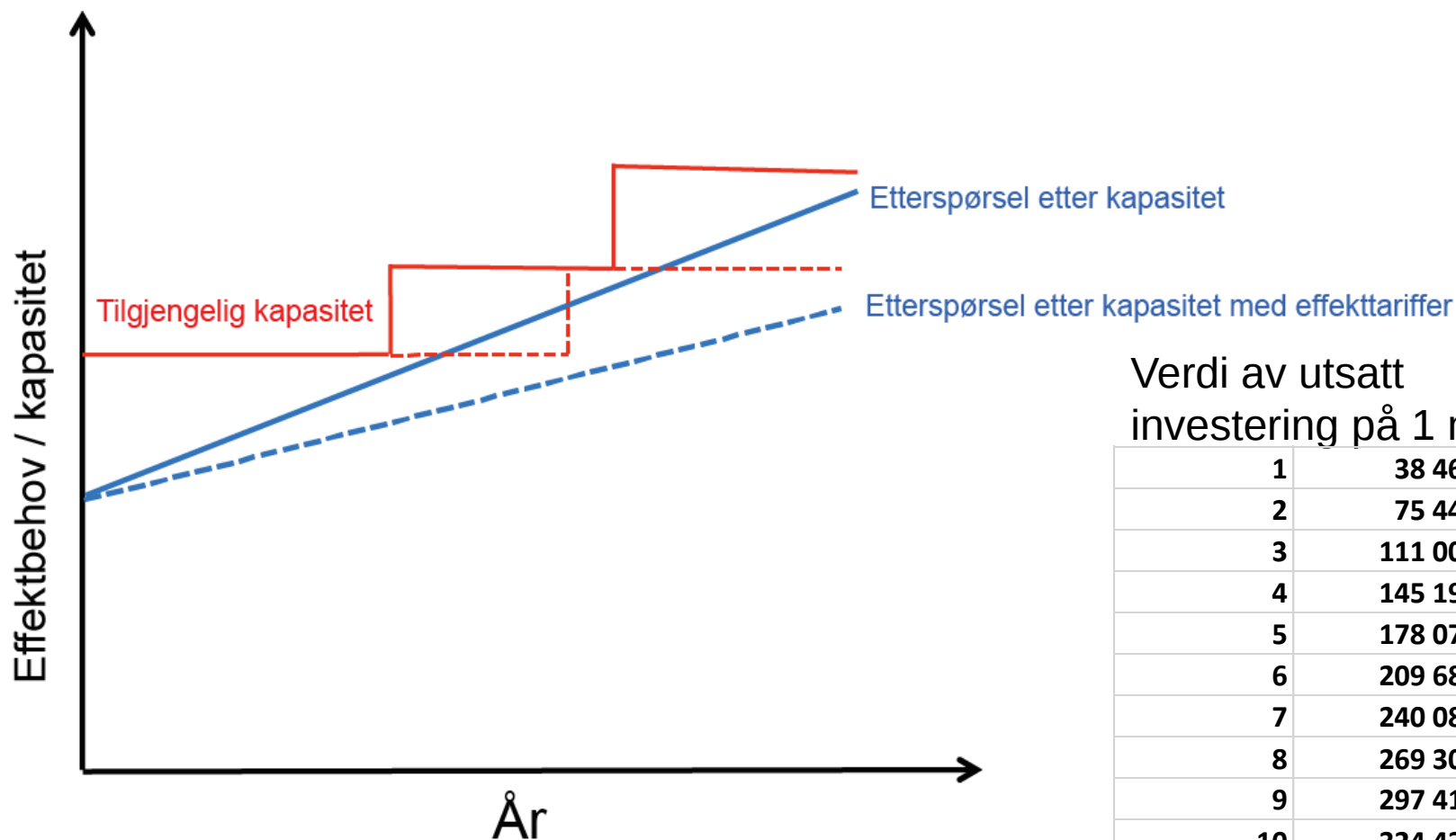
Hvorfor endre utforming av tariffer?

- Ønsker bedre utnyttelse og bedre utvikling av nettet
- Energileddet settes i dag betydelig høyere enn energirelatert kostnad
- Nye muligheter med AMS
 - 100% innen 1.1.2019, 70% forventes i løpet av 2017

- Lavest mulig nettleie
 - Riktige priser - gode valg
 - Rimelig fordeling av nettkostnader
- Kostnadsdekning innenfor tillatt inntekt
- Viktig med balansert prissignal
 - Effektiv utnyttelse (unngå prising av ledig kapasitet)
 - Effektiv utvikling (effekt er kostnadsdriver)

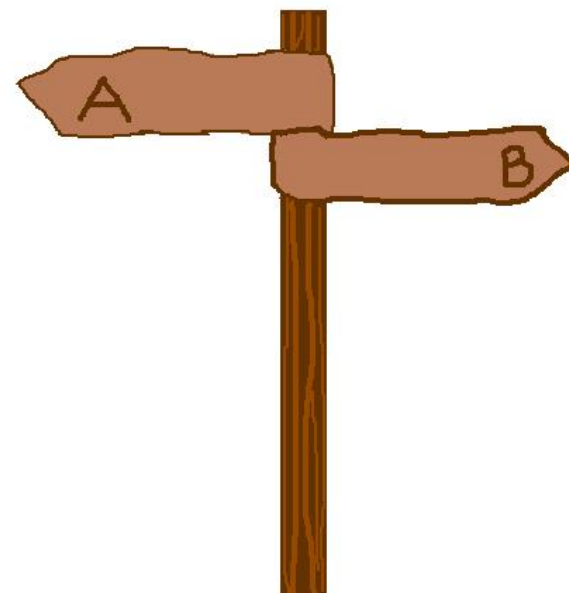


Effekttariffer gir billigere nett

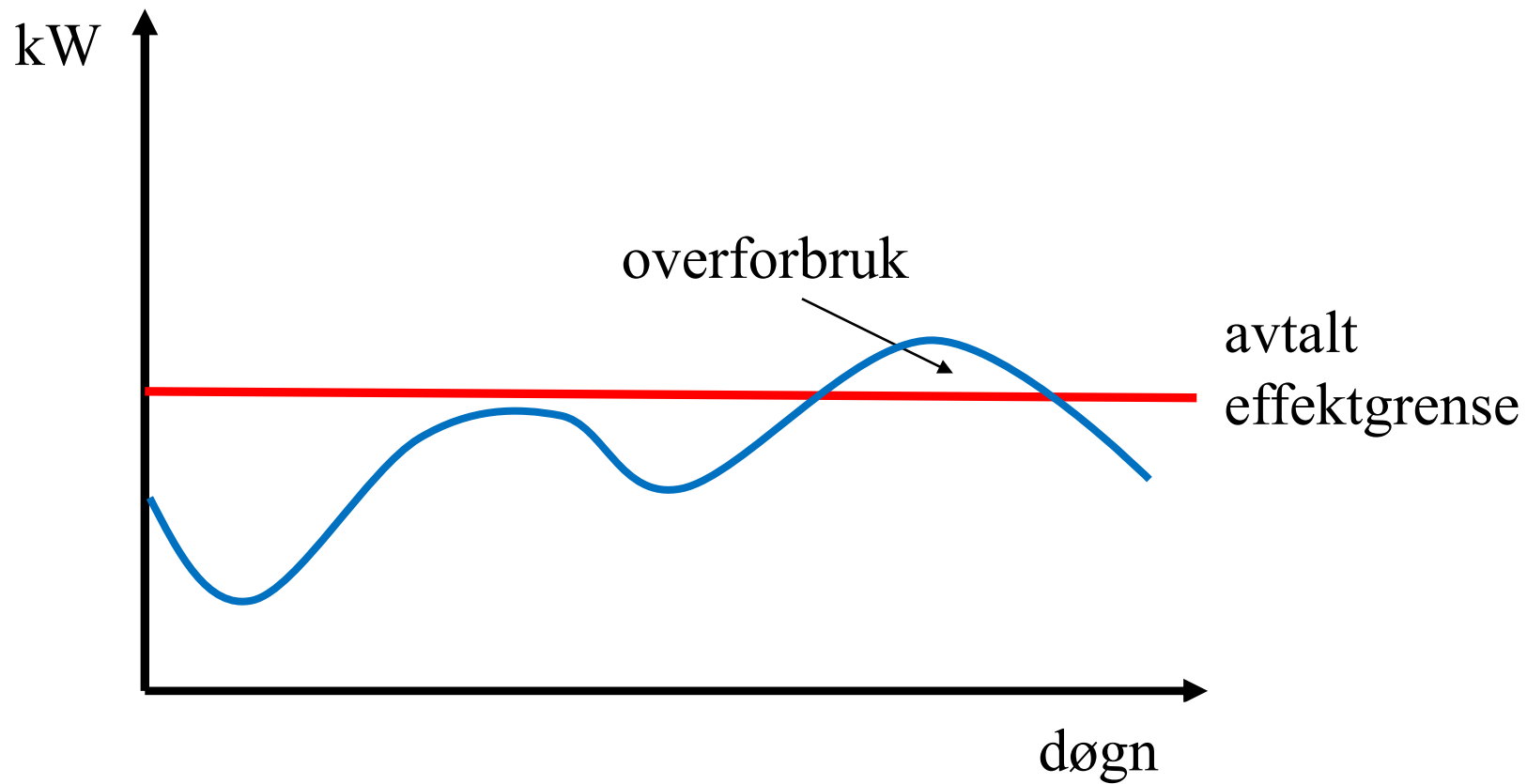


Veivalg

- Energiledd lik marginaltapskostnad
- A) Fastlegge konkret modell,
frihetsgrader innenfor modellen
- B) Åpne for flere modeller



Modellskisse



Begrunnelse for modell

- Forutsigbar og fleksibel

Begrunnelse for modell

- Forutsigbar og fleksibel
- Mer aktive kunder

Begrunnelse for modell

- Forutsigbar og fleksibel
- Mer aktive kunder
- Sterkest prissignal under høylast

Begrunnelse for modell

- Forutsigbar og fleksibel
- Mer aktive kunder
- Sterkest prissignal under høylast
- Kostnadsfordeling basert på etterspurt kapasitet

•TEK 15?



Energiuttak fra nettet: 5.000 kWh
Effektbehov fra nettet: 20 kW
(elbil, induksjonstopp)

•Eldre hus



Energiuttak fra nettet: 25.000 kWh
Effektbehov fra nettet: 20 kW

Begrunnelse for modell

- Forutsigbar og fleksibel
- Mer aktive kunder
- Sterkest prissignal under høylast
- Kostnadsfordeling basert på etterspurt kapasitet
- Mulig å avregne time for time, fleksibel faktureringshyppighet

Begrunnelse for modell

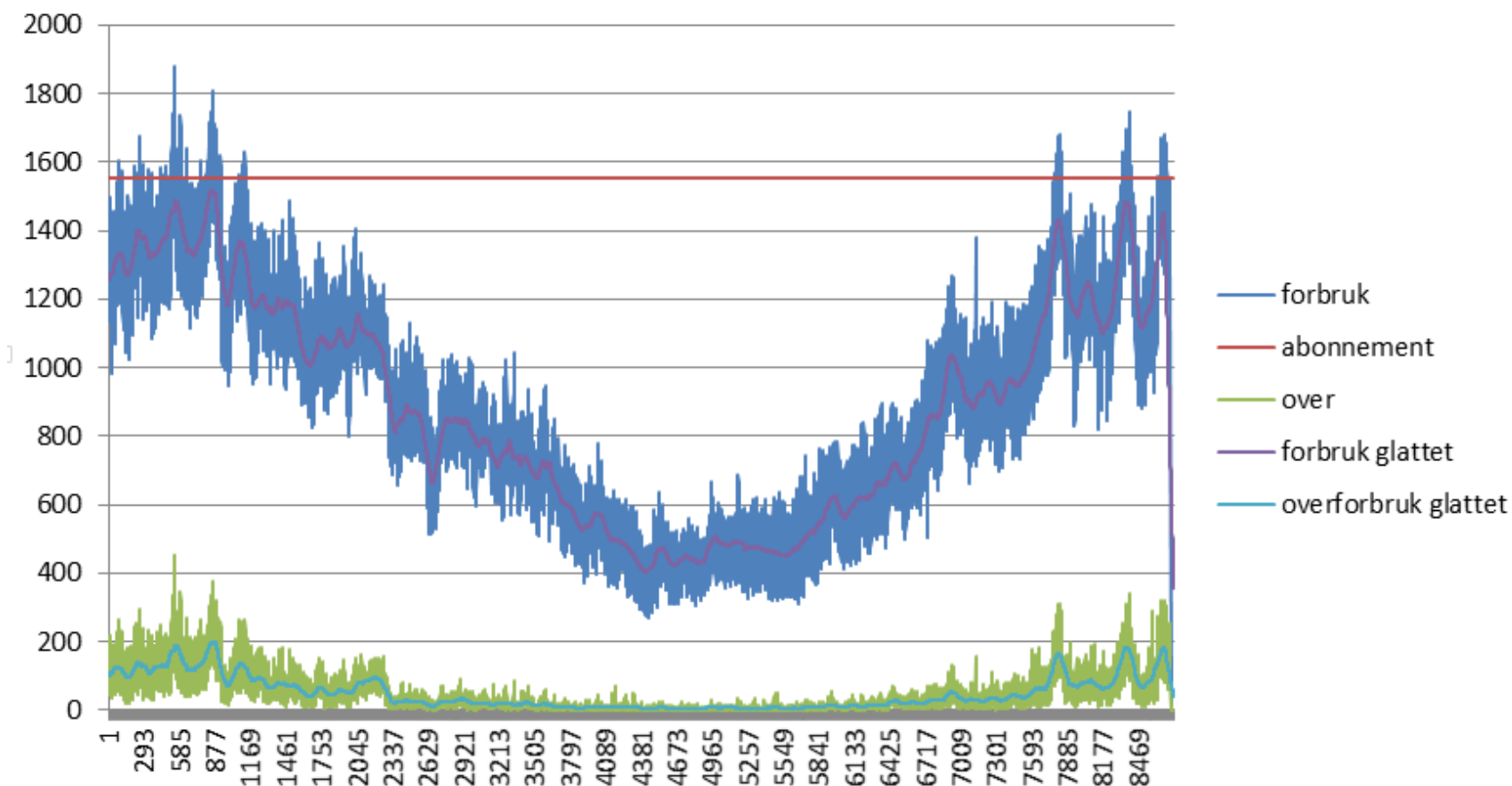
- Forutsigbar og fleksibel
- Mer aktive kunder
- Sterkest prissignal under høylast
- Kostnadsfordeling basert på etterspurt kapasitet
- Mulig å avregne time for time, fleksibel faktureringshyppighet
- Gjenkjennelse fra andre tjenester f.eks. mobil, bredbånd

Eksempel

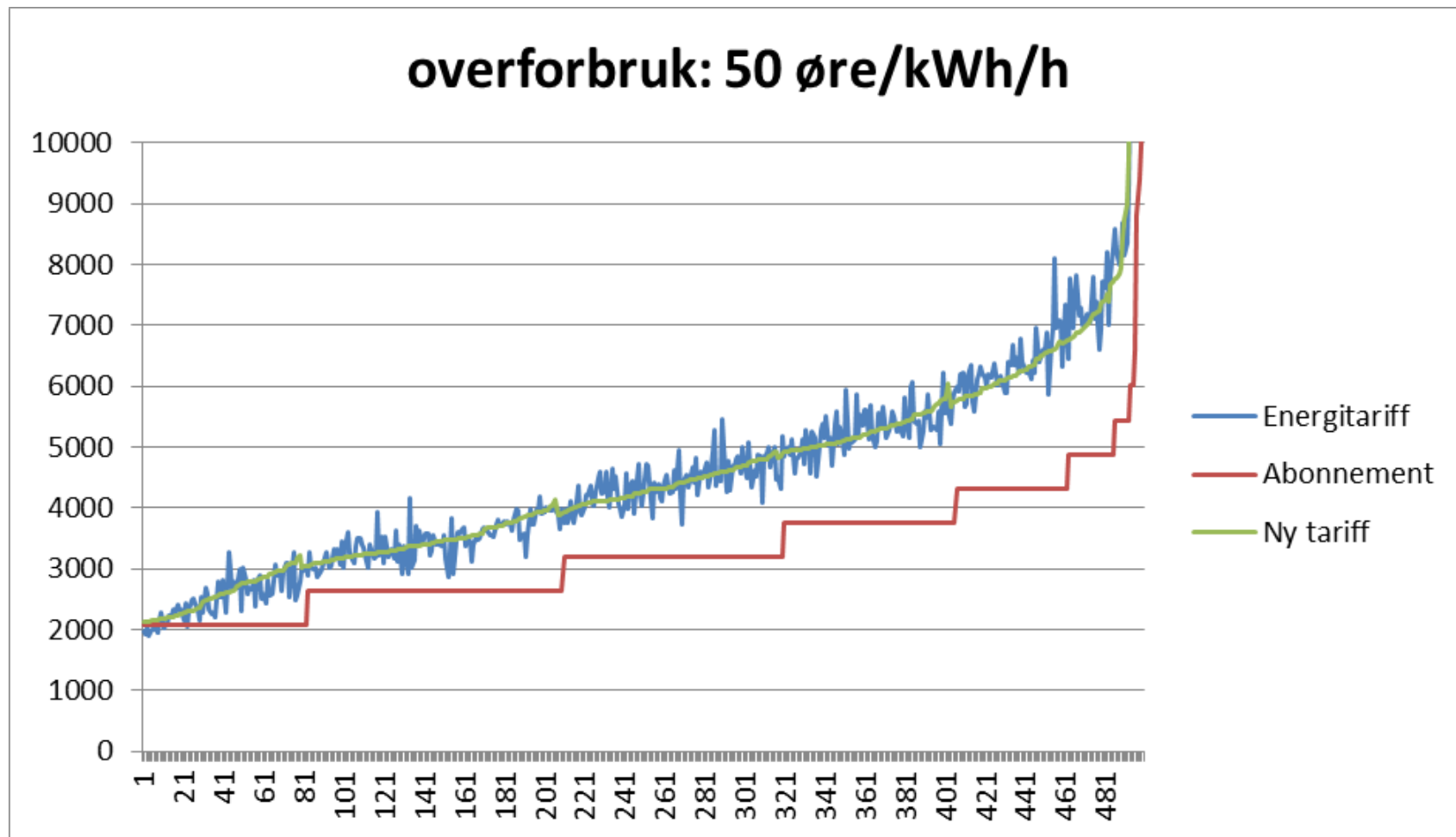
Abonnement (kWh/h)	Fastledd (kr/mnd)
1	172
2	219
3	266
4	313
5	360
6	407
7	454
8	501
9	547
10	594

$$+ \begin{array}{|c|} \hline \text{Energiledd} \\ \text{(øre/kWh)} \\ \hline 5 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{Overforbruksledd} \\ \text{(øre/kWh/h)} \\ \hline 50 \\ \hline \end{array}$$

Forbruksprofiler



Kostnadsfordeling



Problemstillinger

- Nettselskapets rolle ved valg av abonnement

Problemstillinger

- Nettselskapets rolle ved valg av abonnement
- Bindingstid på 12 måneder
 - Nye kundeforhold
 - Tariffendringer

Problemstillinger

- Nettselskapets rolle ved valg av abonnement
- Bindingstid på 12 måneder
 - Nye kundeforhold
 - Tariffendringer
- Valgfri differensiering

**I løpet av 1977
forenkler vi tariffene i Oslo.**

**Strømmen vil koste
8 øre pr. kWh pluss kr. 180.-
i fast avgift pr. år.**

**Det blir enkelt å følge med i
hva strømforbruket koster.**

**Overgangen til ny tariff
skjer etter at strøm-
måleren er avlest av oss.**

I 1977 innføres en ny enkel strømtariff – H5. Den vil etter hvert erstatte nåværende husholdningstariffer der hovedsikringene er 63 A eller mindre. (Vanlige husholdninger har mindre hovedsikringer enn dette). For H2 – abonnenter vil omleggingen ta noe lenger tid, fordi strømmålerne først må skiftes ut.

H5 har samme pris for alle kWh. Hvis De vil vite hva strømmen har kostet, er det bare å lese av måleren og gange forbruket med kWh-prisen. I tillegg kommer den faste avgiften. Omleggingen i seg selv skal ikke øke Oslo Lysverkers inntekter. For de fleste abonnenter blir det bare tale om mindre endringer i strømregningen.

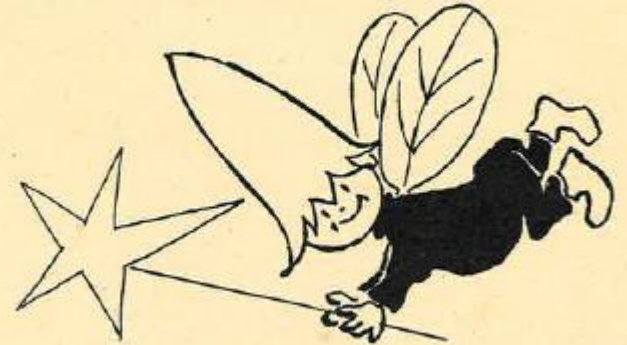
I Oslo avleses strømmålerne med ca. ett års mellomrom, men til forskjellig tid for de enkelte abonnenter. Dette er grunnen til at overgangen til ny tariff for noen finner sted allerede i januar, for andre i februar og for de siste i desember 1977.

Med hilsen
OSLO LYSVERKER

H5 har samme pris for alle kWh. Hvis De vil vite hva strømmen har kostet, er det bare å lese av måleren og gange forbruket med kWh-prisen. I tillegg kommer den faste avgiften. Omleggingen i seg selv skal ikke øke Oslo Lysverkers inntekter. For de fleste abonnenter blir det bare tale om mindre endringer i strømregningen.

OSLO LYSVERKER

Sommerrogt. 1, Oslo 2. Tlf. 56 41 60



Takk for oppmerksomheten!

Velaug Mook

vem@nve.no