

## Oppgaver til «Internett - et digitalt strømsluk»

### Oppgave 1:

Hvor mye kan man spare ved å virtualisere 15 tjenerne per fysiske tjener gjennom ett år?

Antagelser:

- Levetiden til en maskin er tre år.
- Maskinvaren du skal legge de virtuelle tjenerne på yter 300W og at de koster 30 000kr per stk.
- De maskinene du ellers ville brukt til å drive tjenerne yter 200W og koster 10 000kr per stk.
- Strømprisen er ca. 1kr/kWh

### Oppgave 2:

Gjennom en studie utført på NTNU kom forskere fram til at bilisters holdninger til eget strømforbruk i hjemmet og egen miljøbelastning bedret seg etter de gikk i anskaffelse av en elbil. Det viste seg at det er en sammenheng mellom det å eie elbil og det å kunne reflektere over eget forbruk.

Drøft hvordan teknologi kan bidra til å forsterke brukeres refleksjoner rundt klima og miljø.

Kilder:

Ryghaug, M. and Toftaker, M. (2014): A Transformative Practice? Meaning, Competence, and Material Aspects of Driving Electric Cars in Norway. *Nature and Culture* 9 (2):146-163. Tilgjengelig fra:

<https://ntnuopen.ntnu.no/ntnu-xmlui/handle/11250/2452287?show=full>