

[Kommentarer]

Dok. ansvarlig:  
Sekretær: HMA  
Sagsnr: s2021-420  
Doknr: d2021-9495-1.0  
3. maj 2021

## 2021-05-03 Høring Erhvervspuljen – fokus på kapacitetsudnyttelse gennem digital styring

Intelligent Energi takker for muligheden for at afgive høringssvar. Vores høringssvar er mere overordnet og skal ses i lyset af den manglende afløb fra puljen.

Omstillingen af erhvervslivets produktion til el eller grøn gas er et meget vigtigt element i realisering af 2030-målet. Det er imidlertid også en meget stor, strategisk og kompliceret investeringsøvelse, hvor puljens begrænsede midler kommer til kort, jf. nedenstående oversigt fra en af Danmarks største virksomheder.

### Strategic questions when choosing energy source – its complex

- ❖ National energy supply policy and consistency
- ❖ Carbon intensity of power-grid
- ❖ Grid availability and back-up. Security of supply
- ❖ Stability of energy supply / power grid (Uptime, Grid strength)
- ❖ Competitive pricing (commodity, transport, taxes)
- ❖ CAPEX
  - ❖ Internal - to convert away from fossil fuel inside the fence – assets last for 30-40 years
  - ❖ External – to get supply into the site
  - ❖ Time to establish infra structure !!!
  - ❖ Incentives – innovation is expensive
  - ❖ Available technology and flexibility
- ❖ Social and legal license to operate
- ❖ Robustness of green certificates (RECs, PPA etc)
- ❖ Competitive space – Global Warming Potential
- ❖ Sector synergies – district heating – utilisation of waste energy – upcycling possibilities

Spørgsmålet er derfor om erhvervspuljen med fordel kan reorienteres, herunder at energibesparelser også forstås som bedre kapacitetsudnyttelse af VE-anlæg, dvs. fleksibilitet i elforbruget vha. digital styring. Den digitale styring af og fleksibiliteten i elforbruget er ikke kun vigtig for systemets kapacitetsudnyttelse. Den "anden side af mønten" er virksomhedernes omkostninger til indkøb af el. Fremtidens elproduktion på især vind og sol giver større variation i elpriserne og virksomhedens produktionsomkostninger bliver således afhængige af deres evne til at være fleksible i deres elforbrug. Det er vores forventning at puljens midler vil skabe større interesse og effekt, hvis dette aspekt – digital styring af både nyt og eksisterende elforbrug – også tages med, hvorfor vi opfordrer til at dette indarbejdes.

Med venlig hilsen  
Intelligent Energi

Henrik Martens