



ENERGI DATA SERVICE

Åbne energidata til samfundet

*Analyser til debat 26. september 2017
Hanne Storm Edlefsen, Elsystemansvar*

ENERGI DATA SERVICE

Energi Data Service skaber let og automatiseret adgang til data fra hele Energinet

Energi Data Service er en “åben data platform” og gik i luften juni 2017

Aggregerede data og ikke-følsomme data



Forbrugs- og
produktions
Data



Markedsdata

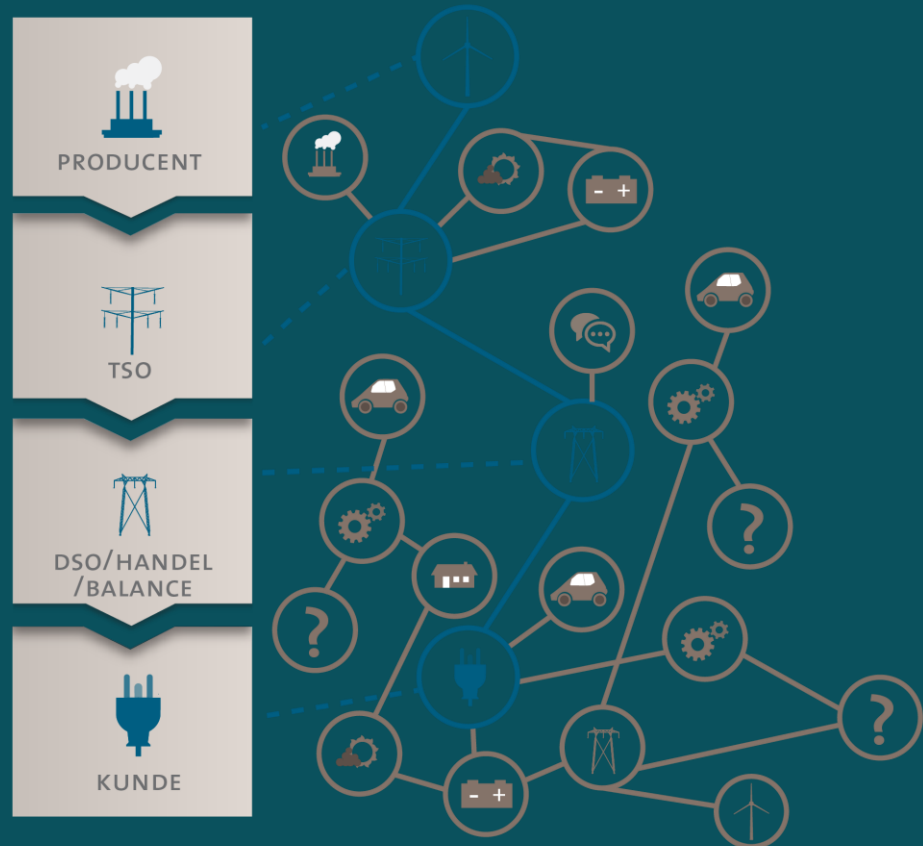


Tekniske data



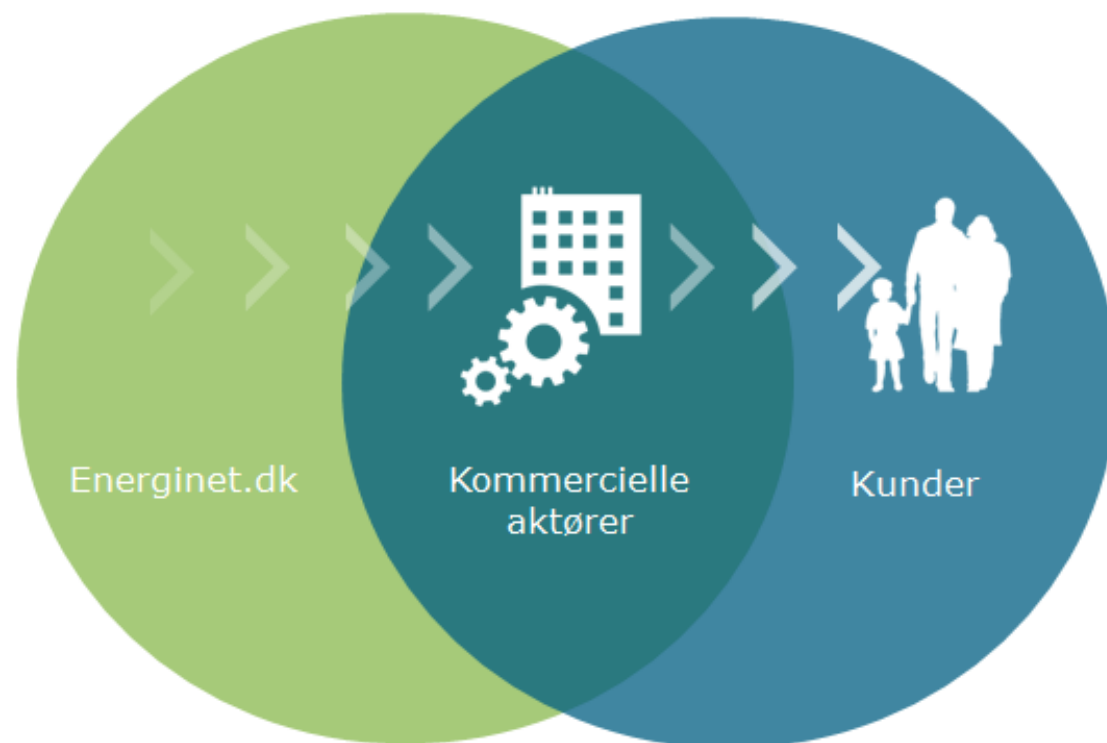
PERSPEKTIVER

- Når data transformerer



- Den traditionelle værdikæde kan ændres, når datadrevne forretningsmodeller og nye økosystemer får et solidt datafundament
- Åbne energidata skaber grundlag for nye produkter og services i markederne
- Transparente data og API er nøglen

ENERGINET SÆTTER STRØM TIL DATA



Data skal bringes i anvendelse til understøttelse af innovation og vækst samt bidrage til en effektiv grøn omstilling

SUCCESKRITERIERNE

- Skabe grundlag for øget digitalisering af energisektoren
- Bidrage til den Fælles Offentlige Digitaliseringsstrategi
- Udvikle Energi Data Service via inddragelse og samskabelse
- Sikre aktiv dialog med brugere om den videre udvikling

FM, EVM, JM, SKM, EFKM, MFVM, KL og Danske Regioner

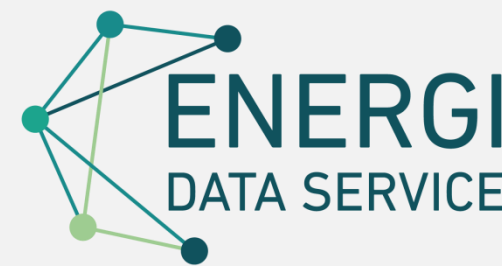
5.1 Åbne offentlige data

4. maj 2016

Aftalens indhold

Danske myndigheder skaber som led i deres myndighedsudøvelse store mængder værdifulde data, som kan udnyttes af private virksomheder til at udvikle nye eller bedre produkter og services. Der er behov for at skabe et *overblik* over åbne offentlige datasæt, at forbedre virksomhedernes *adgang* til flere offentlige data, som har et vækstpotentiale for virksomhederne, og samtidig understøtte en øget *anvendelse* af data, da der er en række ikke uvæsentlige barrierer for virksomheder og offentlige myndigheders deling og brug af data, herunder blandt andet viden om muligheder og potentielle gevinster.

Der etableres et partnerskab bestående af Open Data DK, KL, Danske Regioner og Erhvervsstyrelsen, som skal fremme udbredelsen og den erhvervsmæssige udnyttelse af åbne offentlige data. Partnerskabet skal i tæt dialog med blandt andet fælleskommunale aktiviteter om åbne data, relevante virksomheder og eksperter være drivkraft og sætte retning og rammer for, at flere offentlige data gøres tilgængelige for og udnyttes af blandt andet erhvervslivet. I regi af partnerskabet gennemføres fem indsatser:



DATA I ENERGI DATA SERVICE

Forbrugsdata

Forbrugsdata trækkes på alle timeafmålte forbrugere, time for time. Data stilles til rådighed i anonymiseret form, aggregeret på kommuneniveau og/eller andre niveauer.



Produktionsdata

Produktionsdata trækkes på alle anlæg, time for time, med information om anlægstyper, effekt, geografisk placering (UTM), postnummer, kommune, netområde. Data stilles til rådighed i anonymiseret form.



Styresignaler

Nær-realtids data baseret på Nordpools aktørplan, opdateres løbende efter handlerne i intraday markedet.

- Data om CO2 udslip per kWh, per 5 min., med prognoser for det kommende døgn.
- Historiske data for CO2 udslip per kWh, per 5 min.



Markedsdata

Et stort udvalg af data trækkes ud fra følgende emneområder:

- Nordpool
- Handel og overføringskapacitet
- Systemydelse
- Opgørelser om forbindelser



VELKOMMEN TIL ENERGI DATA SERVICE

Åbne energidata fra Energinet til samfundet



Engrosmarked



Elforbrug



Elproduktion



CO2 Emissioner



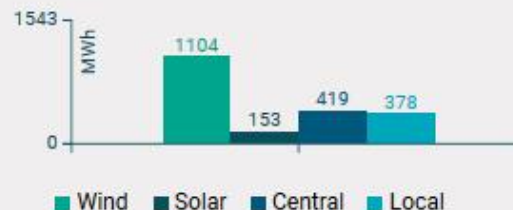
Systemydelser



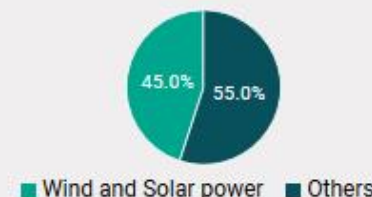
Transmission



CO2 EMISSION FOR THE NEXT 6 HOURS



ELECTRICITY PRODUCTION LAST WEEK



CONSUMPTION COVERAGE LAST WEEK

SPØRGSMÅL



KONTAKT: tlf.: 2333 8550 mail: hse@energinet.dk