

NOTAT

3. februar 2012
 J.nr. 3401/1001-3799
 Ref. AHK

Udskydelse af 500 km kabellægning i Kabelhandlingsplanen – økonomiske og driftmæssige konsekvenser

I regeringens energiudspil indgår udskydelse af investeringer i kabelhandlingsplanen, som del af besparelser andre steder i sektoren. Herunder skitseres de økonomiske og driftmæssige konsekvenser ved en sådan udskydelse. Det er forudsat, at nettet også fremadrettet kan håndtere de øgede mængder vindkraft..

Den samlede kabelhandlingsplan omfatter fuldstændig kabellægning af hele det eksisterende 132 og 150 kV-net. Planen omfatter nedtagning af ca. 3.200 km 132-150 kV-luftledninger og etablering af ca. 2.900 km nye 132-150 kV-kabler i jorden. Ved den politiske tiltrædelse af aftalen i april 2009 blev det aftalt at gennemføre planen til 2030. Der planlægges etableret ca. 1.500 km kabler frem til 2020 og ca. 1.400 km fra 2021 til 2030.

Hvis der som led i besparelser i 2020 kun kabellægges 1000 km frem til 2020 og dermed udskydes 500 km kabellægning til den anden side af 2020, vil tarifbelastningen blive reduceret med 126 mio. kr. i 2020. En udskydelse af 500 km vil kunne foretages med minimale reinvesteringer i luftledninger, der skal blive stående lidt længere. De 500 km skal så etableres i perioden fra 2021 til 2030 i tillæg til de allerede planlagte 1.400 km.

Den umiddelbare konsekvens af en sådan beslutning er, at der årligt kabellægges knap 100 km i stedet for ca. 140 km frem til og med 2020. Fra 2021 og frem skal så kabellægges ca. 190 km/år.

Der er allerede godkendt investering i godt 200 km nye kabler. Ved tilrettelæggelse af de øvrige ca. 800 km før 2020 er der to prioriteter:

- 1) De knapt 200 km luftledninger i byområder prioriteres, som hidtil, kabellagt før 2020.
- 2) Desuden etableres nye kabelforbindelser dér, hvor det er nødvendigt at udbygge nettet af hensyn til tilslutning af mere vindkraft.

En udskydelse af 500 km. kabellægning vurderes ikke at have nogen særlig betydning for Energi-net.dk's langsigtede netplanlægning.

Besparesesinitiativ	Beløb (2011-niveau)	Tarifvirkning 2020	Beskæftigelseeffekt
Der kabellægges ca. 1.000 km før 2020 og udskydes 500 km til den anden side af 2020	Udskyder investering på ca. 2 mia. kr. til 2020-30	Besparelse på 126 mio.kr [Energinet.dk] (I perioden 2020-30 vil tariffen successivt blive forøget med samme beløb stigende til 126 mio. kr i 2030)	30-60 arbejdspladser i perioden skydes til efter 2020 ¹

1) Heri ikke indregnet fortrængning af private arbejdspladser