

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet

**ENERGINET**

Energinet  
Tonne Kjærsvvej 65  
DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44  
info@energinet.dk  
CVR-nr. 28 98 06 71

Dato:  
10. marts 2021

Forfatter:  
STO/STO

## STATUS BILLIGGØRELSESTILTAG 4. KVARTAL 2020

I energiaftalen fra marts 2012 og solcelleaftalerne fra 2012 og 2013 blev der fastsat en række billiggørelsestiltag, som skal sikre finansiering af energipolitiske initiativer.

De fastlagte billiggørelsestiltag i energiaftalen indebærer, at Energinet frem mod 2020 realiserer en samlet billiggørelse på DKK 1.085 mio. I solcelleaftalerne er målsætningen at realisere en billiggørelse på DKK 802 mio. i perioden 2013-2020.

I aftalen fra marts 2012 er det bestemt, at der skal rapporteres en årlig status for opfyldelse af de realiserede besparelser. I forbindelse med den årlige opgørelse og statusrapportering udarbejdes en revisionserklæring, der rapporteres til Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet.

I tillæg til den årlige opgørelse er der hvert kvartal (nærværende notat) udarbejdet en status for de opnåede effekter af billiggørelsestiltagene. Statusnotatet for 4. kvartal 2020 er den sidste og afsluttende rapportering.

### 1. Opfølgning på billiggørelsestiltag i energiaftalen

De konkrete billiggørelsesinitiativer, udmøntet som led i energiaftalen fra marts 2012, jf. tabel 1, er underlagt en aftalt metodik for beregning og opfølgning<sup>1</sup>. Tabellen viser de realiserede de opnåede resultater for 2020 mod budget 2020 og den endelige målsætning (target) for 2020 fordelt på de enkelte initiativer.

| DKK MIO. (2012-priser)                          | BUDGET<br>2020 | TARGET<br>2020 | REALISERET<br>2020 | STATUS |
|---|----------------|----------------|--------------------|--------|
| Driftsomkostninger – effektiviseringer          | -275           | -272           | -283               | ●      |
| Effektivisering af energiomkostninger           | -317           | -250           | -155               | ●      |
| Opsparede flaskehalsindtægter                   | -200           | -190           | -190               | ●      |
| Forlængelse af afskrivningstid på elaktiver     | -75            | -75            | -82                | ●      |
| Køb af Regionale Net                            | -168           | -168           | -168               | ●      |
| Kabelhandlingsplan reduceres frem til 2020      | -269           | -130           | -269               | ●      |
| <b>Total billiggørelsestiltag</b>               | <b>-1.304</b>  | <b>-1.085</b>  | <b>-1.146</b>      |        |
| <b>Total billiggørelsestiltag i 2020-priser</b> | <b>-1.371</b>  | <b>-1.153</b>  | <b>-1.218</b>      |        |

Tabel 1: Billiggørelse - energiaftale

<sup>1</sup> Kvalificering af opfølgningemetodik i forbindelse med Energinet.dk's billiggørelsestiltag 2012-2020 - KPMG

I 2020 er der realiseret en samlet billiggørelse på DKK 1.146 mio. (2012-priser). Targetet for 2020 er en samlet billiggørelse på DKK 1.085 mio., så resultatet for 2020 er en yderligere billiggørelse på DKK 61 mio. over målsætningen. I forhold til budget 2020 er der dog tale om en væsentlig nedjustering, som skyldes en mindre effektivisering på energiomkostninger, jf. nedenfor.

### 1.1 Status for målopfyldelse 2020

I nedenstående er der givet en status for initiativernes målopfyldelse for 2020.

#### 1.1.1 Driftsomkostninger – effektiviseringer:

I 2020 er målet en årlig effektivisering (besparelse) på driftsomkostningerne på DKK 272 mio. I opgørelsen af driftsomkostningerne indgår alle Energinets driftsomkostninger i alle selskaber på nær gasdistribution og DataHub, som ikke er en del af målsætningen. Driftsomkostningerne er i lighed hermed korrigeret for særlige nye aktiviteter, jf. notat af 5. november 2019, dok. nr. 19/11000-1, "Billiggørelse – driftseffektivitet". Effektiviseringerne måles i forhold til baselineåret 2011.

Metoden for beregning af effektiviseringerne er udviklingen i forholdet mellem de omkostninger, der medgår til driften og den bogførte værdi for materielle anlægsaktiver. Forholdet udtrykkes som en omkostningsprocent. En forbedret omkostningsprocent vil betyde, at driftsomkostningerne er reducerede målt i forhold til den samlede anlægsværdi.

Målsætningen for 2020 er en omkostningsprocent på 2,5 %. Årets driftsomkostninger i opgørelsen af billiggørelsestiltaget er på DKK 1.043 mio. mod et budget på DKK 1.039, i løbende priser, hvilket stort set er på budgetmålet. Den samlede driftseffektivisering i 2020 er DKK 283 mio. (2012-priser), hvilket er DKK 11 mio. højere end targetet på DKK 272 mio.

#### 1.1.2 Effektivisering af energiomkostninger

Effektivisering af energiomkostninger dækker over reduktion af omkostninger til systemydelse, nettab og gasnødforsyning. Udviklingen i omkostninger til systemydelse måles i forhold til en baselineværdi, som er gennemsnittet af de samlede omkostninger til systemydelse i perioden 2005-2011. De særlige omkostninger til FRR-reserver på Sjælland, som er en helt ny reserve i 2020, er ikke indregnet, da denne ikke var en del af baselinegrundlaget.

Effektivisering af nettab korrigeres for elprisudsving og nettab til nye anlæg, der ikke var en del af baseline, hvorved fokus er på effektivisering af mængden af nettab. Baselineåret er 2011. Effektivisering af gasnødforsyningsydelse måles i forhold til baseline 2011. Målingen af udviklingen i energiomkostningerne opgøres som et samlet beløb.

Årets energiomkostninger i 2020 er på DKK 1.264 mio., mod et budget på DKK 1.142 mio., i løbende priser. Meromkostningen er primært afledt af højere omkostninger til nødforsyningslager (gas) samt øgede omkostninger til køb af reserver (el) som delvist modsvarer af lavere omkostninger til nettab. Den opnåede effektivisering af energiomkostninger i 2020, i henhold til opgørelsesmetodikken, er DKK 155 mio. (2012-priser), hvilket er DKK 95 mio. dårligere end targetet.

#### 1.1.3 Opsparede flaskehalsindtægter

Som en del af billiggørelsestiltagene blev det besluttet at tilbageføre tidligere opsparede flaskehalsindtægter over perioden 2012-2020 (9 år). Den årlige tilbageførsel er på ca. DKK 200 mio. pr. år i perioden. Energinet tilbagefører i 2020 opsparede flaskehalsindtægter, DKK 190 mio., i overensstemmelse med målsætningen og den aftalte metode.

#### 1.1.4 Forlængelse af afskrivningsperiode på el-aktiver

Afskrivningsperioderne på stationsanlæg er forlænget med 5 år til 45 år og kabelanlæg med 10 år til 60 år, hvilket giver en besparelse på afskrivningerne. I 2020 er den samlede besparelse på DKK 82 mio., som følge af forlængelsen af afskrivningsperioderne. Målsætningen for 2020 er DKK 75 mio. Effekten opgøres med udgangspunkt i praksis for levetid af anlægsaktiver ultimo 2011 og værdien af anlægsaktiverne ultimo 2011 samt efterfølgende tilgange af anlægsaktiver.

#### 1.1.5 Køb af regionale net

Overtagelsen af de regionale transmissionsnet i 2012 har givet besparelser i form af billigere finansiering samt en reduktion af anlægsinvesteringer. I opgørelsesmetoden følges der ikke løbende op på en realisering af synergibesparelsen. Besparelserne er estimeret, og den årlige effekt er fastlagt på forhånd. Målsætningen om en årlig besparelse ved købet af de regionale net på DKK 168 mio. i 2020 er derfor en realitet.

#### 1.1.6 Kabelhandlingsplan reduceres frem til 2020

Energinet offentliggjorde i maj 2013 en opdateret kabelhandlingsplan for 132/150 kV transmissionsnettet. Den nye plan indebærer en besparelse i tariffen på DKK 130 mio. i 2020 (2012-priser), jf. målsætningerne i energiaftalen fra marts 2012. Besparelserne udmøntes som en reduktion i afskrivninger og finansieringsomkostninger.

Besparelsen for 2020 er på samlet DKK 269 mio., og er således markant over målsætning, hvilket skyldes, at kabellægningerne er sat i bero og aflyst af PSO-aftalen fra 2016. Effekten af besparelserne bliver således højere end oprindeligt antaget.

## 2. Opfølgning på billiggørelsestiltag i solcelleaftalerne

I forlængelse af vedtagelsen af solcelleaftalerne fra november 2012 og juni 2013 er der vedtaget nye billiggørelsestiltag, jf. tabel 2<sup>2</sup>.

| DKK MIO. (2013-priser)                                | BUDGET<br>2013-2020 | TARGET<br>2013-2020 | REALISERET<br>2013-2020 | STATUS |
|---|---------------------|---------------------|-------------------------|--------|
| <b>SOLCELLEAFTALE 1, NOVEMBER 2012</b>                |                     |                     |                         |        |
| - Kabelhandlingsplan 400 kV justeringer               | -330                | -330                | -330                    | ●      |
| - Kriegers Flak udskydelse                            | -369                | -186                | -396                    | ●      |
| - Ekstra besparelser ved køb af Regionale Net         | -140                | -140                | -140                    | ●      |
| <b>Total solcelleaftale 1, november 2012</b>          | <b>-839</b>         | <b>-656</b>         | <b>-866</b>             |        |
| <b>SOLCELLEAFTALE 2, JUNI 2013</b>                    |                     |                     |                         |        |
| - Ekstra effekt fra opdateret kabelhandlingsplan 2013 | -146                | -146                | -146                    | ●      |
| <b>Total solcelleaftale 2, juni 2013</b>              | <b>-146</b>         | <b>-146</b>         | <b>-146</b>             |        |
| <b>Total solcelleaftaler</b>                          | <b>-985</b>         | <b>-802</b>         | <b>-1.012</b>           |        |

Tabel 2: Billiggørelse - solcelleaftalerne

Målsætningen for den akkumulerede billiggørelse for perioden 2013-2020 er på DKK 802 mio. Der er i 2020 realiseret en samlet besparelse for perioden på i alt DKK 1.012. mio.

<sup>2</sup> Tillægsnotat til KPMG's rapport: Kvalificering af opfølgningsmetodik i forbindelse med Energinet.dk's billiggørelsestiltag 2012-2020

### 2.1.1 Kabelhandlingsplan 400 kV justeringer

Energinet har udskudt de tre 400 kV forskønnelsesprojekter Kongernes Nordsjælland, Roskilde fjord og Årslev-Engsø til efter 2020 i henhold til Solcelleaftalen fra november 2012. Udskydelsen af projekterne vil give en tarifreduktion (besparelse) på DKK 330 mio. akkumuleret i perioden 2013-2020 (2013-priser). Effekten af besparelserne udmøntes som reduktion i afskrivninger og finansieringsomkostninger som følge af udskydelsen.

### 2.1.2 Krigers Flak udskydelse

I Energiaftalen fra marts 2012 var det antaget, at ilandføring af havmølleparkerne Krigers Flak og Horns Rev ville blive idriftsat i 2016-2017. Udskydelse af Krigers Flak med et helt kalenderår (2018) til primo 2019 var beregnet til at give en besparelse på DKK 186 mio.

I forhold til den oprindelige forventning til udskydelsen af Krigers Flak er projektet efterfølgende opdelt i et projekt for ilandføring (AC Krigers Flak) og et projekt for udlandsforbindelsen (CGS Krigers Flak). AC-projektet er idriftsat i marts 2019, og CGS-projektet er idriftsat i december 2020. Den senere idriftsættelse giver en yderligere besparelse i 2019 og 2020, udover de DKK 186 mio., som var estimeret for 2018. og under forudsætning af en idriftsættelse primo 2019.

Krigers Flak udskydelsen og den senere idriftsættelse af den sidste del af Krigers Flak projekterne giver en samlet besparelse på DKK 396 mio. i 2020.

### 2.1.3 Ekstra besparelse ved køb af regionale net

Endelig antages der ekstra synergibesparelser ved køb af de regionale net på akkumuleret DKK 140 mio. i perioden 2015-2020 (2013- priser). Den nye vurdering af billiggørelseseffekterne ved købet af de regionale selskaber, er således vurderet til at være DKK 140 mio. højere end oprindeligt estimeret i forbindelse med billiggørelseseffekterne i energiaftalen fra 2012.

### 2.1.4 Ekstra effekt fra opdateret kabelhandlingsplan 2013

Detailplanlægningen for kabelhandlingsplanen har givet anledning til en ekstra tarifreduktion på DKK 146 mio. akkumuleret i perioden 2013-2020 (2013-priser) i forhold til de beløb, som tidligere har været indmeldt til de to energipolitiske aftaler fra 2012. Beløbet er fastsat i forbindelse med Solcelleaftalen fra juni 2013.

## 3. Den endelige målopfyldelse for 2020

Den overordnede målsætning for billiggørelsestiltagene i energiaftalen var på DKK 1.085 mio. i 2020, jf. tabel 1. Den samlede målsætning for 2020 er dermed opnået i overensstemmelse med kravet i "Kvalificering af opfølgningsmetodik i forbindelse med Energinet.dk's billiggørelsestiltag 2012-2020" af 3. oktober 2012.

Der fremgår følgende i beskrivelsen af metodikken: "De beskrevne billiggørelsestiltag er vurderet, værdiansat og periodiseret med henblik på at realisere den overordnede målsætning i 2020. Det forventes, at der vil kunne komme forskydninger imellem de enkelte tiltag, og hvis et tiltag ikke opnås, kan overperformance på et andet billiggørelsestiltag opveje for dette. Dermed er den overordnede målsætning med billiggørelsestiltag at opnå en samlet reduktion af tarifgrundlaget i 2020 på minimum DKK 1.085 mio."

Billiggørelsestiltagene i solcelleaftalerne har en målsætning om en akkumuleret besparelse på DKK 802 mio. for perioden 2013-2020, jf. tabel 2. Billiggørelsestiltagene er realiseret et godt stykke over målsætningen.