



## **ENERGINET**

Energinet.dk  
Tonne Kjærsvej 65  
DK-7000 Fredericia

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

Dato:  
2. oktober 2020

# VEJLEDNING TIL FORSKRIFT H2 MÅLING OG SKABELONAFREGNING GÆLDENDE FRA 1. JANUAR 2021

Publikationsdato: 15. april 2021

# INDHOLD

1. Vejledningens formål .....	3
2. Skabelonafregning.....	4
2.1 Formål.....	4
2.2 Ansvarlige aktører.....	4
2.3 Påvirkede aktører .....	4
2.4 Tidsfrister.....	4
2.5 Beskrivelse .....	4
2.5.1 Anmodning om residual- eller fordelingskurven.....	4
2.6 Referencer .....	4
2.6.1 Regler.....	4
2.6.2 DataHub Forretningsprocesser for det Danske Elmarked .....	4
2.6.3 Øvrige henvisninger.....	4
3. Saldoafregning.....	5
3.1 Formål.....	5
3.2 Ansvarlige aktører.....	5
3.3 Påvirkede aktører .....	5
3.4 Tidsfrister.....	5
3.5 Beskrivelse .....	5
3.5.1 Fremgangsmåde for gennemførelse af saldoafregningen .....	5
3.5.2 Et regneeksempel.....	6
3.5.3 Fakturabilag og dokumentation .....	7
3.6 Referencer .....	8
3.6.1 Regler.....	8
3.6.2 Øvrige henvisninger.....	8

## 1. Vejledningens formål

Denne vejledning uddyber reglerne i forskrift H2 – 1. januar 2021, der omhandler overgangsbestemmelser i forbindelse med ophør af skabelonafregning pr. 1. januar 2021 og ophør af saldoafregning i 1. kvartal 2024.

Vejledningen er kun relevant for afregningsperioder før 1. januar 2021 og kun for elleverandører, der leverer el til skabelonafregnede målepunkter.

Vejledningen er opbygget med kapitler, som hver især danner individuelle vejledninger til de enkelte kapitler i forskriften.

I tilfælde af afvigelser mellem forskriften og denne vejledning er forskriften gældende.

## 2. Skabelonafregning

### 2.1 Formål

Dette kapitel beskriver ophøret af skabelonafregning pr. 1. januar 2021. Fra og med 1. januar 2021 er alle forbrugsmålepunkter i DataHub angivet som enten flex- eller timeafregnet.

### 2.2 Ansvarlige aktører

Elleverandør

- anvender fordelingskurven til periodiseringen af en slutkundes forbrug til afregning af skabelonafregnede kunder

### 2.3 Påvirkede aktører

Elleverandør

- kun ved korrektioner af forbrugsopgørelser vil elleverandøren blive påvirket

### 2.4 Tidsfrister

Tidsfristen for netvirksomhedens indsendelse af korrektioner til forbrugsopgørelser er de normale 3 år fra forbrugsmåned, jævnfør forskrift D1.

### 2.5 Beskrivelse

Elleverandøren benytter fra 1. april 2016 til 1. januar 2021 fordelingskurven til periodisering af slutkunders forbrug for målepunkter med afregningsformen "Skabelonafregnet". Fordelingskurven bliver beregnet på 5. arbejdsdag efter driftsdøgnet i fikseringen ved at dividere den fikserede residualkurve med månedens sumandelstal for det pågældende netområde.

Ved eventuelle korrektioner af forbrugsopgørelser kan elleverandøren anvende samme princip.

Formålet med saldoafregningen er at korrigere for forskellen mellem det refikserede fordelte forbrug og det faktisk aflæste forbrug på skabelonafregnede målepunkter. Dette er beskrevet i næste kapitel.

#### 2.5.1 Anmodning om residual- eller fordelingskurven

Elleverandøren kan anmode om data, hvis de mangler i eget system.

Anmodningen kan foretages på to måder:

- ved at sende en EDI-meddelelse til DataHub, som automatisk fremsender en EDI-meddelelse med de data og for den periode, der er specificeret i EDI-anmodningen
- ved at anvende markedsportalen og herfra aktivere fremsendelsen af EDI-meddelelsen

### 2.6 Referencer

#### 2.6.1 Regler

- Forskrift H2: Måling og skabelonafregning – 1. januar 2021 – Kapitel 2, Skabelonafregning § 2
- Lovbekendtgørelse nr. 308 af 24. marts 2017 om afgift af elektricitet (Elafgiftsloven)

#### 2.6.2 DataHub Forretningsprocesser for det Danske Elmarked

- BRS-026 - Anmodning om beregnede energitidsserier

#### 2.6.3 Øvrige henvisninger

- Forskrift H2: Måling og skabelonafregning
- Forskrift D1: Afregningsmåling og afregningsgrundlag

### 3. Saldoafregning

#### 3.1 Formål

Dette kapitel beskriver principperne for saldoafregning. Saldoafregning køres kun for netområder med skabelonafregnede målepunkter og kun for afregningsperioder før 1. januar 2021.

#### 3.2 Ansvarlige aktører

Netvirksomhed

- indsender alle forbrugsopgørelser til DataHub for egne målepunkter
- kontrollerer at de indmeldte forbrugsopgørelser er korrekte

Energinet

- kører saldoafregningen i DataHub
- udsender dertilhørende fakturabilag til elleverandørerne

#### 3.3 Påvirkede aktører

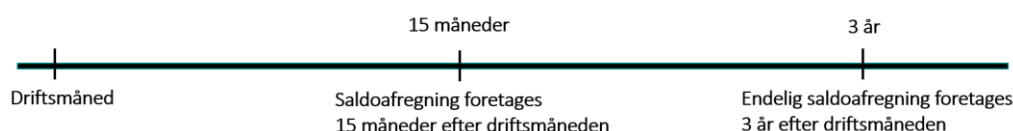
El leverandør

- modtager fakturabilag fra Energinet

#### 3.4 Tidsfrister

Saldoafregningen køres:

- 15 måneder efter driftsmåneden
- 3 år efter driftsmåneden



#### 3.5 Beskrivelse

Formålet med saldoafregningen er at korrigere for forskellen mellem det refikserede fordelte forbrug og summen af det faktisk aflæste forbrug på skabelonafregnede målepunkter pr. elleverandør. Saldoafregningen bruges dermed som en omfordeling af energimængderne mellem elleverandørerne, herunder elleverandøren af nettab. Alle forskelle afregnes med elspotprisen i det pågældende prisområde.

Saldoafregning er en timebaseret beregningsmodel, hvor forbrugsopgørelser fordeles efter fordelingskurven. Ved opgørelsen af det periodiserede forbrug tages blandt andet hensyn til:

- leverandørskift, herunder på grund af flytning
- korrigerende af fejlagtige leverandørskift/flytning
- oprettelse og nedlæggelse af målepunkter
- skift af afregningsform fra skabelon- til flex- eller timeafregning
- ændringer foretaget via historiske rettelser

##### 3.5.1 Fremgangsmåde for gennemførelse af saldoafregningen

Saldoafregningen opgøres på månedsbasis og gennemføres af Energinet, når der for et givent netområde foreligger forbrug for samtlige skabelonafregnede målepunkter dækkende den periode, der skal saldoafregnes.

I øvrigt foretages saldoafregningen efter følgende principper:

- det periodiserede forbrug for skabelonafregnede målepunkter opgøres pr. målepunkt pr. time og summeres pr. elleverandør
- der periodiseres mellem alle målinger, der er anvendt til afregning. Hvis den ordinære årlige aflæsning for eksempel sker i december, og der i maj er foretaget en aflæsning på grund af leverandørskift, skal der periodiseres separat i de to perioder december-maj og maj-december
- periodisering sker ved hjælp af fordelingskurven for pågældende netområde

- det periodiserede nettab pr. time opgøres som det refikserede residualforbrug minus summen af de periodiserede forbrug for alle øvrige skabelonafregnede målepunkter
- det periodiserede forbrug pr. elleverandør fratrækkes elleverandørens refikserede fordelte forbrug
- differencen afregnes med elspotprisen i det pågældende prisområde

Det periodiserede forbrug pr. målepunkt ligger til grund for beregningen af tarifengrosydelsen pr. elleverandør ved korrektionsafregningen for samme måned.

Energinet kontrollerer saldoafregningen inden fakturering, for eksempel

- at der er en nulsum indenfor hvert netområde
- at nettabet er forholdsvist stabilt
- at der flyttes relativt få kWh mellem elleverandørerne

Finder Energinet forhold ved kontrollerne, der afviger mere end forventet, kontaktes netvirksomheden af Energinet. Den nævnte kontrol ændrer intet ved, at det er netvirksomheden, der har ansvaret for de grundlæggende måledata i saldoafregningen, som er beskrevet i Forskrift D1.

Såfremt en elleverandør erklæres konkurs, foretager Energinet en ekstraordinær og endelig saldoafregning for elleverandøren, når der foreligger forbrugsopgørelser for samtlige elleverandørens målepunkter i hvert netområde.

### 3.5.2 Et regneeksempel

Proceduren er belyst i følgende regneeksempel, hvor der ses på 3 timer indenfor samme døgn. Fordelingen af forbruget er baseret på andelen pr. elleverandør den pågældende måned.

Herudover antages, at:

- der er 3 elleverandører, L1-L3, hvor L3 også er elleverandør af nettab
- der er mellem fiksering og refiksering opdaget en målefejl, som ved refiksering medfører en korrektion af residualforbruget i timerne 1-3 det pågældende døgn. Der er sket et leverandørskift fra L2 til L1 ved periodisering, hvilket har flyttet en del af forbruget fra L2 til L1 i time 00-01
- de forskellige forbrug er angivet i den rækkefølge, de beregnes

Time	22-23	23-24	00-01	
<b>Andelskvotient</b>				
L1	15%	15%	15%	
L2	60%	60%	60%	
L3	25%	25%	25%	
<b>Fikseret residual forbrug</b>				
Sum	40	50	40	
<b>Sumandelstal</b>				
Sum	10000	10000	10000	
<b>Fordelingskurve</b>				
Sum	0,004	0,005	0,004	Fordelingskurven beregnes som fikseret residualforbrug delt med sumandelstallet for netområdet
<b>Refikseret residualforbrug (RFRF)</b>				
L1	5,85	7,2	5,85	Fordelingen mellem elleverandører er baseret på månedens andelskvotienter. Summen af residualforbruget er rettet, som følge af fejl på måler de pågældende timer.
L2	23,4	28,8	23,4	
L3	9,75	12	9,75	
Sum	39	48	39	
<b>Periodiseret forbrug (PF)</b>				
L1	7,8	9,8	10,0	L1, L2 og L3 er det aflæste forbrug pr. elleverandør periodiseret med fordelingskurven. Omfordeling fra L2 til L1 i time 00-01 pga. leverandørskift.
L2	20,1	25,1	17,9	
L3	10,0	12,5	10,0	
Sum	37,9	47,4	37,9	
<b>Nettab</b>				
L3	1,1	0,6	1,1	Nettab= $\Sigma$ RFRF- $\Sigma$ PF
<b>Difference</b>				
L1	2,0	2,6	4,2	Diff=PF+Nettab-RFRF Positive værdier er udtryk for at leverandør har haft højere forbrug end forudsat i det refikserede residualforbrug. Nettab indregnet i differencen for L3.
L2	-3,3	-3,7	-5,5	
L3	1,3	1,1	1,4	
Sum	0,0	0,0	0,0	Sum altid lig 0
<b>Engros elspotpris</b>				
DKK/MWh	290	330	300	Nordpool spotpris i den pågældende time
<b>Saldoafregning</b>				
L1	565,5	858	1245	
L2	-957	-1221	-1650	
L3	391,5	363	405	
Sum	0	0	0	Sum altid lig 0
Værdier er opgivet i MWh				

### 3.5.3 Fakturabilag og dokumentation

Når saldoafregningen er kørt for samtlige netområder, sender Energinet fakturabilag alene til de involverede elleverandører. Elleverandørerne har efterfølgende mulighed for at hente en specifikation til fakturabilaget, som angives på månedsbasis i DataHub. Specifikationen indeholder:

- Energinets CVR-nr.
- netvirksomhedens navn + netområde-ID
- periode for saldoafregningen (måned og år)
- sum af andelstal pr. elleverandør og pr. netområde
- det refikserede residualforbrug og tilsvarende fordelte forbrug
- det periodiserede forbrug
- differencen mellem det periodiserede forbrug og det refikserede fordelte forbrug
- det vejede gennemsnit af afregningsprisen pr. døgn sammenvejet med ovennævnte difference

Hvis elleverandøren ønsker det, kan elleverandøren få adgang til hele det relevante datagrundlag i DataHub, for eksempel de periodiserede forbrug pr. målepunkt.

### 3.6 Referencer

#### 3.6.1 Regler

- Forskrift H2: Måling og skabelonafregning – Kapitel 5, Saldoafregning, §§ 9-11

#### 3.6.2 Øvrige henvisninger

- Forskrift H2: Måling og skabelonafregning
- Forskrift D1: Afregningsmåling og afregningsgrundlag