



ENERGINET

Energinet
Tonne Kjærsvej 65
DK-7000 Fredericia

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

Dato:
10. oktober 2019

Forskrift H2

MÅLING OG SKABELONAFREGNING

FORSKRIFT H2

MÅLING OG SKABELONAFREGNING

INDHOLDSFORTEGNELSE

Kapitel 1 Anvendelsesområde og definitioner.....	3
Kapitel 2 Obligatorisk grænse for timeafregning.....	3
Kapitel 3 Residualforbrug og fordelingskurve.....	3
Kapitel 4 Andelstal og fordelt forbrug.....	4
Kapitel 5 Saldoafregning.....	5
Kapitel 6 Håndhævelse og sanktioner.....	6
Kapitel 7 Klage m.v.	6
Kapitel 8 Ikrafttræden	7
Bilag 1 Definitioner	8

FORSKRIFT H2

MÅLING OG SKABELONAFREGNING

I medfør af § 28, stk. 2, nr. 12 og 13 og § 31, stk. 2-5, i lov om elforsyning, jf. lovbekendtgørelse nr. 840 af 15. august 2019, samt efter bemyndigelse i § 7, stk. 1, nr. 3 og 4 samt § 8, stk. 1, nr. 1-3 i bekendtgørelse nr. 891 af 17. august 2011 om systemansvarlig virksomhed og anvendelse af eltransmissionsnettet m.v., fastsættes følgende:

Kapitel 1

Anvendelsesområde og definitioner

§ 1. Denne forskrift indeholder krav vedrørende håndtering af skabelonafregning, herunder saldoafregning.

Stk. 2. Oversigt over definitioner findes i bilag 1.

Kapitel 2

Obligatorisk grænse for timeafregning

§ 2. Alle målepunkter med et årsforbrug under 100.000 kWh pr. år pr. målepunkt under et år skal flexafregnes, når der er installeret fjernaflæst elmåler, der kan måle forbruget på timebasis.

Stk. 2. For nye installationer skal netvirksomheden foretage et skøn over det forventede årsforbrug på målepunktet.

Stk. 3. I særlige tilfælde kan netvirksomheden træffe afgørelse om at fravige den obligatoriske grænse i stk. 1. Dette skal i givet fald angives i DataHub.

Kapitel 3

Residualforbrug og fordelingskurve

§ 3. Netvirksomheden anvender et residualforbrug for hvert netområde uanset antallet af netområder tilknyttet netvirksomheden.

Stk. 2. Energinet opgør i DataHub både det fikserede og refikserede residualforbrug. Det fikserede residualforbrug offentliggøres pr. netvirksomhed på Energinets hjemmeside for datadeling, www.energidataservice.dk.

Stk. 3. Fordelingskurven for et netområde opgøres på timebasis som det fikserede residualforbrug divideret med månedens sumandelstal for netområdet. Fordelingskurven skal anvendes til periodisering af de aflæste forbrug ved saldo- og kundeafregning.

Kapitel 4

Andelstal og fordelt forbrug

§ 4. Energinet anvender ved balance- og engrosafregning et af netvirksomheden skønnet forbrug for hver aktør for skabelonafregnede målepunkter (fordelt forbrug). Det fordelte forbrug for hver elleverandør indgår i saldoafregning. Saldoafregning opgøres på basis af residualforbrug og andelstal.

Stk. 2. Energinet beregner de fikserede og refikserede fordelte forbrug for hver balanceansvarlig på basis af de fikserede henholdsvis refikserede residualforbrug.

§ 5. Netvirksomheden fastsætter det forventede estimerede årsforbrug for hvert målepunkt efter følgende principper:

1. Det forventede årsforbrug sættes lig med det senest målte 12 måneders forbrug på det pågældende målepunkt opgjort i kWh/år. Nettab sættes med tilsvarende udgangspunkt lig nettabet i de seneste 12 måneders saldoafregning.
2. Hvis den faktiske aflæsningsperiode afviger fra 365/366 dage, korrigeres det forventede forbrug til helårsbasis.
3. Ved nye installationer fastsættes det forventede årsforbrug ved et skøn fra netvirksomhedens side, evt. baseret på notifikationer fra elleverandøren.
4. Hvis en elleverandør på vegne af en kunde anmoder netvirksomheden om at ændre det forventede årsforbrug, kan netvirksomheden opdatere det forventede årsforbrug i DataHub.

Stk. 2. Elleverandøren har pligt til uden ugrundet opholdt at oplyse ændringer i forventet årsforbrug til netvirksomheden.

§ 6. Energinet opgør via DataHub andelstallene for hvert netområde ud fra følgende:

1. Andelstal for hver elleverandør = summen af estimeret årsforbrug for de skabelonafregnede målepunkter, som den pågældende elleverandør leverer til.
2. Sammen med ovenstående beregnes også sum af andelstal for hver tarif for de skabelonafregnede målepunkter, som elleverandøren leverer til.
3. Andelstal for hver balanceansvarlig = summen af estimeret årsforbrug for de skabelonafregnede målepunkter, som den pågældende balanceansvarlige varetager balanceansvaret for.
4. Sumandelstal for hvert netområde = summen af estimeret årsforbrug for de skabelonafregnede målepunkter i netområdet.

§ 7. Andelstal opgøres af Energinet forud for den første i hver måned. Andelstal for en måned ændres ikke før månedsskift, jf. dog stk. 2.

Stk. 2. Hvis en elleverandør erklæres konkurs redistribueres andelstal til de nye elleverandører i forhold til den af Energinet beregnede procentandel for hver elleverandør. Tilsvarende gælder andelstal for de berørte balanceansvarlige.

§ 8. Energinet beregner andelstal for hver elleverandør og for hver balanceansvarlig for den efterfølgende måned af det forventede årsforbrug for hvert målepunkt som angivet af netvirksomhederne i DataHub.

Stk. 2. Netvirksomheden er ansvarlig for at grundlæggende data, herunder forventet årsforbrug, er korrekt i DataHub.

Stk. 3. Såfremt Energinet konstaterer fejl i de grundlæggende data, jf. stk. 2 underretter Energinet netvirksomheden. Netvirksomheden skal rette fejl inden for 5 arbejdsdage.

Stk. 4. Rettelser, jf. stk. 3, skal ske efter følgende tidsplan:

1. Energinet opgør via DataHub andelstal for hvert målepunkt for den følgende måned senest 13 arbejdsdage før månedsskiftet. Hvis Energinet finder afvigelser, som ikke er forventede, orienteres pågældende netvirksomhed herom samme dag.
2. Hvis en netvirksomhed opdaterer estimeret årsforbrug som følge af fejl fundet efter kontrollen, jf. stk. 4, nr. 1, og informerer Energinet herom senest 8 arbejdsdage før månedsskiftet, så aktiveres en genberegning af andelstallene for det berørte netområde.
3. Energinet fremsender via DataHub andelstal og sumandelstal til elleverandører og balanceansvarlige senest 7 arbejdsdage før månedsskiftet.
4. Elleverandører og balanceansvarlige kan anmelde fejl i de fremsendte andelstal frem til 4 arbejdsdage før månedsskiftet.
5. Energinet udsender via DataHub genberegnete andelstal til elleverandører og balanceansvarlige senest 2 arbejdsdage før månedsskiftet.
6. Herefter er andelstallene for den kommende måned endelige.

Stk. 5. Energinet kan i helt særlige tilfælde genbruge andelstallene for den indeværende måned til den kommende måned. I givet fald orienterer Energinet alle involverede aktører herom.

Kapitel 5 *Saldoafregning*

§ 9. Energinet beregner saldoafregning på månedsbasis.

Stk. 2. Grundlaget for beregning af saldoafregning er en timebaseret beregningsmodel, hvor det anvendte aflæste forbrug periodiseres efter fordelingskurven for at indgå i beregningen.

Stk. 3. Ved beregningen af det periodiserede forbrug i stk. 2, tages blandt andet hensyn til:

1. Leverandørskift, herunder på grund af flytning.
2. Korrektion af fejlagtige leverandørskift.
3. Oprettelse og nedlæggelse af målepunkter.
4. Skift fra skabelon til flex- eller timeafregning.

§ 10. Saldoafregning gennemføres efter følgende fremgangsmåde:

1. Det periodiserede forbrug for de skabelonafregnede målepunkter opgøres for hvert målepunkt for hver time og summeres for hver elleverandør.

2. Der periodiseres mellem alle målinger, der er anvendt til afregning. Hvis den ordinære årlige aflæsning fx, sker i december, og der i maj er foretaget en aflæsning på grund af leverandørskift, periodiseres de to perioder december-maj og maj-december separat.
3. Periodisering sker ved hjælp af fordelingskurven for pågældende netområde.
4. Det periodiserede nettab for hver time opgøres som det refikserede residualforbrug minus summen af de periodiserede forbrug for alle øvrige skabelonafregnede målepunkter.
5. Det periodiserede forbrug for hver elleverandør fratrækkes elleverandørens refikserede fordelte forbrug.
6. Differencen afregnes med elspotprisen i det pågældende prisområde.
7. På baggrund af de periodiserede forbrug for hvert målepunkt afregnes ligeledes tariffengrosydelsen for hver elleverandør.

Stk. 2. Energinet kontrollerer saldoafregning inden fakturering. Ved væsentlige fejl kontaktes netvirksomheden.

§ 11. Energinet foretager saldoafregning, når der, for den periode der skal saldoafregnes, foreligger aflæsninger for samtlige skabelonafregnede målepunkter.

Stk. 2. Saldoafregning skal for en given måned være udført inden for 15 måneder efter udløbet af den pågældende måned.

Stk. 3. Energinet sender fakturabilag til relevante elleverandører.

Stk. 4. Såfremt en elleverandør erklæres konkurs, foretager Energinet en ekstraordinær og endelig saldoafregning for elleverandøren, når der foreligger måleaflæsninger for samtlige elleverandørens målepunkter i hvert netområde.

Kapitel 6

Håndhævelse og sanktioner

§ 12. Energinet kan meddele påbud om overholdelse af denne forskrift til en aktør, der groft eller gentagne gange tilsidesætter sine forpligtelser efter denne forskrift. Ved manglende opfyldelse af et påbud kan Energinet træffe afgørelse om, at aktøren helt eller delvist udelukkes fra at gøre brug af Energinets ydelser.

Kapitel 7

Klage m.v.

§ 13. Klage over indholdet af denne forskrift kan indbringes for Forsyningstilsynet.

Stk. 2. Påbud efter § 12 kan indbringes for Forsyningstilsynet.

Stk. 3. Afgørelser truffet af Energinet i medfør af denne forskrift, der medfører afregistrering af en virksomhed som bruger af DataHub, kan af den virksomhed, som afgørelsen vedrører, forlanges indbragt for domstolene. Anmodning herom skal fremsættes overfor Energinet senest 4 uger efter at afgørelsen er meddelt virksomheden. Energinet anlægger sag mod den

pågældende virksomhed efter retsplejelovens regler om borgerlige sager. Domstolsprøvelsen har ikke opsættende virkning.

Kapitel 8

Ikrafttræden

§ 14. Forskriften træder i kraft den 1. november 2019.

Bilag 1 Definitioner

1. Aktør

Fællesbetegnelse for parter, undtagen kunder og tredjeparter, der agerer i elmarkedet. Det vil sige netvirksomhed, elleverandør, balanceansvarlig, transmissionsvirksomhed og systemansvarlig.

2. Andelskvotient

Andelstallet for en elleverandør eller balanceansvarlig delt med summen af andelstal.

3. Andelstal

Det seneste aflæste eller anslåede elforbrug målt i kWh pr. år for en skabelonafregnet kunde eller gruppe af kunder i et netområde. Andelstal summeres for samtlige skabelonafregnede kunder i det pågældende netområde.

4. Arbejdsdage

Arbejdsdage som defineret i Forskrift D1: Afregningsmåling – Bilag 3: Definition af arbejdsdage.

5. Elleverandør

En virksomhed, der sælger elektricitet til den, der omfattes af et aftagenummer, og som er registreret for denne aktivitet i DataHub.

6. Fiksering

Fikseringen fastlægger, på baggrund af indsendte tidsserier til DataHub på fikseringstidspunktet, et foreløbigt afregningsgrundlag for balance- og engrosafregning. Yderligere fastlægges residualforbruget og dermed fordelingskurven.

7. Flexafregning

Flexafregning anvendes for målepunkter med et årsforbrug mindre end 100.000 kWh, hvor netvirksomheden løbende hjemtager og distribuerer timeværdier, og hvor disse anvendes i balanceafregningen.

8. Forbrug

Anvendes synonymt med "almindeligt forbrug" (faktisk målte forbrug), og opgøres som det forbrug, der indgår i elmarkedet. Det omfatter ikke egetforbrug til el- og kraftvarmeproduktion samt egenproduktion på mindre VE-anlæg, der er fritaget for måling.

9. Fordelingskurve

Fordelingskurven opgøres på timebasis pr. netområde, som det fikserede residualforbrug divideret med månedens sumandelstal for det pågældende netområde. Fordelingskurven anvendes til periodisering ved kundeafregning af skabelonafregnede forbrugere.

10. Fordelt forbrug

*Fordelt forbrug opgøres som residualforbrug*andelstal/sumandelstal (et midlertidigt opgjort forbrug) pr. aktør for skabelonafregnede målepunkter. Anvendes ved refiksering af balance- og engrosafregning.*

11. Målepunkt

Et fysisk eller defineret (virtuelt) punkt i elforsyningsnettet, hvor elektrisk energi måles, beregnes

som en funktion af flere målinger eller estimeres. Et målepunkt er den mindste enhed i elmarkedet i forbindelse med opgørelse af elektrisk energi for kunder og aktører. Et målepunkt er identificeret med et målepunkts ID.

12. Netområde

Et nærmere afgrænset område, hvortil der i medfør af Elforsyningsloven, er givet bevilling til at drive netvirksomhed, og som er separat afgrænset mod de tilstødende elforsyningsnet med 15/60-målere, som indgår i DataHubs opgørelser i elmarkedet.

13. Nettab

Den energimængde der forbruges i elforsyningsnettet. Måles som forskellen mellem den mængde energi, der leveres til elforsyningsnettet og den mængde energi, der leveres fra elforsyningsnettet.

14. Netvirksomhed

Virksomhed med bevilling, der driver distributionsnet (som defineret i elforsyningsloven)

15. Periodisering

Tidsmæssig fordeling af aflæst forbrug ved hjælp af fordelingskurven.

16. Refiksering

Genberegning og arkivering af aggregeret afregningsgrundlag i form af en arkiveret kopi af aggregeringer over de gældende tidsserier, som er indsendt til DataHub ved tidspunktet for refiksering, som er nærmere beskrevet i Forskrift D1: Afregningsmåling, kapitel 4.

17. Residualforbrug

Det totale forbrug for et netområde opgjort på timebasis minus forbruget hos de flex- og timeafregnede kunder i netområdet.

18. Skabelonafregning

Dækker afregning af alt forbrug i et netområde som ikke flex- eller timeafregnes. Forbruget er fordelt efter en skabelon for netområdet, jf. Forskrift H2: Skabelonafregning mv., og omfatter fx målepunkter der aflæses årligt af kunden, og målepunkter hvor timeværdier hjemtages uden at blive anvendt i balanceafregningen.

19. Timeafregning

Timeafregning anvendes for målepunkter med et årsforbrug over 100.000 kWh, hvor netvirksomheden løbende hjemtager og distribuerer timeværdier, og hvor disse anvendes i balanceafregningen.