



ENERGINET

Energinet.dk
Tonne Kjærvej 65
DK-7000 Fredericia

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

Dato:
10. oktober 2019

VEJLEDNING TIL FORSKRIFT H2: MÅLING OG SKABELONAFREGNING

Publikationsdato:
1. november 2019

INDHOLD

1. Vejledningens formål	4
2. Obligatorisk grænse for timeafregning	5
2.1 Formål	5
2.2 Ansvarlige aktører	5
2.3 Påvirkede aktører	5
2.4 Tidsfrister	5
2.5 Beskrivelse	5
2.6 Referencer	5
2.6.1 Regler	5
2.6.2 DataHub Forretningsprocesser for det Danske Elmarked	5
2.6.3 Øvrige henvisninger	5
3. Residualforbrug og fordelingskurve	6
3.1 Formål	6
3.2 Ansvarlige aktører	6
3.3 Påvirkede aktører	6
3.4 Tidsfrister	6
3.5 Beskrivelse	6
3.5.1 Residualet	6
3.5.2 Fordelingskurve	7
3.5.3 Udsendelse af eller anmodning om residual- eller fordelingskurve	7
3.6 Referencer	7
3.6.1 Regler	7
3.6.2 DataHub Forretningsprocesser for det Danske Elmarked	7
4. Andelstal og fordelt forbrug	8
4.1 Formål	8
4.2 Ansvarlige aktører	8
4.3 Påvirkede aktører	8
4.4 Tidsfrister	8
4.5 Beskrivelse	8
4.5.1 Principper for estimering af årsforbrug	8
4.5.2 Beregning af andelstal	9
4.5.3 Beregning af fordelt forbrug	9
4.5.4 Procedure for andelstal	9
4.5.5 Udsendelse af eller anmodning om andelstal	10
4.6 Referencer	10
4.6.1 Regler	10
4.6.2 DataHub Forretningsprocesser for det Danske Elmarked	10
4.6.3 Øvrige henvisninger	10
5. Saldoafregning	11
5.1 Formål	11
5.2 Ansvarlige aktører	11

5.3	Påvirkede aktører	11
5.4	Tidsfrister	11
5.5	Beskrivelse	11
5.5.1	Fremgangsmåde for gennemførelse af saldoafregningen	11
5.5.2	Et regneeksempel	12
5.5.3	Fakturabilag og dokumentation	13
5.6	Referencer	14
5.6.1	Regler.....	14
5.6.2	Øvrige henvisninger.....	14

1. Vejledningens formål

Denne vejledning uddyber reglerne i forskrift H2 frem til 1. januar 2021. Herefter er vejledningen gældende fra 1. januar 2021 den aktuelle, idet den omhandler overgangsbestemmelser i forbindelse med ophør af skabelonafregning pr. 1. januar 2021 og ophør af saldoafregning pr. 1. kvartal 2024.

Denne vejledning er kun aktuel for de elleverandører, som har skabelonkunder, og for netområder, som stadig har skabelonkunder.

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. Obligatorisk grænse for timeafregning

2.1 Formål

Dette kapitel beskriver grænsen mellem timeafregnede og flex-/skabelonafregnede målepunkter i forhold til et opgjort årsforbrug pr. målepunkt. Kapitlet vil også præcisere, hvorledes årsforbruget opgøres, herunder undtagelser hertil.

Skabelonafregnede målepunkter er dog ikke aktuelt for netområder, som allerede er konverteret til fuld flex, idet det ikke er muligt at oprette nye eller ændre afregningsform til skabelonafregnet i et netområde, som er fuld flex konverteret.

2.2 Ansvarlige aktører

Netvirksomhed

- angiver og vedligeholder estimeret årsforbrug på skabelonafregnede målepunkter
- sikrer at målepunkter har den rette afregningsform i forhold til grænsen for årsforbrug
- ændrer afregningsform, hvis der er behov derfor

2.3 Påvirkede aktører

Elleverandør

- modtager stamdataændring

2.4 Tidsfrister

Der er ingen tidsfrister.

2.5 Beskrivelse

Den obligatoriske grænse for, at man skal angive et målepunkt som timeafregnet, er et årsforbrug på 100.000 kWh/år pr. målepunkt.

Årsforbruget opgøres som det senest målte elforbrug i en sammenhængende 12-måneders periode. For nye installationer foretager netvirksomheder et skøn over det estimerede årsforbrug.

Alle målepunkter med et årsforbrug, der er lavere end den obligatoriske grænse, kan have afregningsform skabelon- eller flexafregnet. Ved flexafregning kræves det dog, at målepunktet er opsat og installeret med en fjernaflæst elmåler, der kan måle forbruget på timebasis.

I særlige tilfælde kan netvirksomheder gøre undtagelser fra den obligatoriske grænse, således at årsforbrug, der overstiger den obligatoriske grænse, som er gældende for netområdet, alligevel skabelon- eller flexafregnes. Det kan for eksempel være aktuelt for vejbelysning uden måler, hvor forbruget estimeres ud fra viden om effekt og aktuelle driftstimer. Ved disse tilfælde angives det i DataHub under det enkelte målepunkt i feltet "Forbrug over grænse tilladt".

2.6 Referencer

2.6.1 Regler

- Forskrift H2: Måling og skabelonafregning – Kapitel 2, Obligatorisk grænse for timeafregning, § 2

2.6.2 DataHub Forretningsprocesser for det Danske Elmarked

- BRS-006 - Fremsendelse af stamdata
- BRS-012 - Skift af afregningsform

2.6.3 Øvrige henvisninger

- Forskrift I: Stamdata – Engrosrelaterede stamdata

3. Residualforbrug og fordelingskurve

3.1 Formål

Dette kapitel beskriver beregningen af residualforbruget i netområder, som stadig har skabelonafregnede kunder, herunder hvad det anvendes til. Kapitlet vil også beskrive fordelingskurven, som anvendes af elleverandøren til at afregne slutkunden og ved saldoafregningen til at periodisere skabelonkundernes faktiske forbrug.

3.2 Ansvarlige aktører

Netvirksomhed

- sikrer korrekt indsendelse af timedata til beregningerne ved fiksering/refiksering jævnfør forskrift D1
- beslutter om nettabet i 30-60 kV-nettet skal indgå som timeafregnet forbrug eller i residualforbruget

Energinet

- kører processerne i DataHub samt validerer datagrundlaget inden udsendelsen

3.3 Påvirkede aktører

Netvirksomhed

- modtager automatisk besked fra DataHub om residual- og fordelingskurve

Elleverandør

- modtager automatisk besked fra DataHub om residual- og fordelingskurve

3.4 Tidsfrister

Fordelingskurven og fikseret residual bliver beregnet og udsendt ved fikseringen:

- 5 arbejdsdage efter driftsdøgnet



Residualforbruget udsendes derforuden også efter hver refikseringsproces jævnfør forskrift D1.

3.5 Beskrivelse

Residual- og fordelingskurve beregnes i DataHub på fastlagte tidspunkter jævnfør forskrift D1. Disse beregninger indgår som input til beregning af det markedsberegnete nettab for et netområde ved processen for korrektionsafregning.

3.5.1 Residualforbrug

Residualforbruget for et netområde opgøres på timebasis og i kWh med tre decimaler:

$$\begin{aligned}
 & E20 \text{ (nettolevering fra omliggende netområder)} \\
 & + \\
 & E18 \text{ (lokal produktion)} \\
 & = \text{Netområdeforbrug} \\
 & - \\
 & E17 \text{ E02 og D01 (time og flex forbrug)} \\
 & = \text{Residualforbrug inkl. nettabet}
 \end{aligned}$$

Residualforbruget omfatter således summen af forbruget på de skabelonafregnede målepunkter plus nettab.

Det er op til den enkelte netvirksomhed at beslutte, om nettabet i 30-60 kV-nettet skal indgå som timeafregnet forbrug, eller om det skal indgå i residualforbruget.

Det nettab, der er indeholdt i residualforbruget, opgøres ved:

- fiksering henholdsvis refiksering som andelskvotienten for nettab multipliceret med

- det fikserede henholdsvis refikserede residualforbrug
- saldoafregning som det refikserede residualforbrug minus det periodiserede forbrug/faktiske forbrug af summen af de "almindelige" skabelonafregnede målepunkter.

Der anvendes ét residualforbrug pr. netområde, uanset hvor mange netområder netvirksomheden omfatter.

Residualforbruget anvendes til afregning i flere sammenhænge:

- den balanceansvarliges andel af residualforbruget ("fordelt forbrug") anvendes ved balanceafregning som en foreløbig opgørelse for forbruget på de skabelonafregnede målepunkter
- residualforbruget benyttes som en foreløbig opgørelse for forbruget for de skabelonafregnede målepunkter ved engrosafregning, indtil saldoafregningen gennemføres cirka 15 måneder efter driftsmåned

Energinet beregner og udsender via DataHub både det fikserede og refikserede residualforbrug. Det fikserede residualforbrug offentliggøres pr. netvirksomhed på Energinets hjemmeside for datadeling, www.energidataservice.dk

3.5.2 Fordelingskurve

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

3.5.3 Udsendelse af eller anmodning om residual- eller fordelingskurve

Som nævnt under afsnit 3.3 "Påvirkede aktører" modtager netvirksomheder og elleverandører automatisk besked fra DataHub om den beregnede residual- og fordelingskurve.

Netvirksomheden og elleverandøren kan også anmode om disse 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

3.6 Referencer

3.6.1 Regler

- Forskrift H2: Måling og skabelonafregning – Kapitel 3, Residualforbrug og fordelingskurve, § 3

3.6.2 DataHub Forretningsprocesser for det Danske Elmarked

- BRS-026 - Anmodning om beregnede energitidsserier

4. Andelstal og fordelt forbrug

4.1 Formål

Dette kapitel beskriver processen for andelstal fra netvirksomhederne skønner estimeret årsforbrug pr. målepunkt til andelstallene er udsendt endeligt, samt hvordan andelstal anvendes til beregning af fordelt forbrug.

4.2 Ansvarlige aktører

Netvirksomhed

- skønner og indsender estimeret årsforbrug på egne skabelonafregnede målepunkter, herunder nettabsmålepunktet
- vurderer om det fra DataHub fremsendte sumandelstal er korrekt efter 2. kørsel

Energinet

- kører processerne for andelstal i DataHub
- vurderer om de beregnede andelstal er korrekte efter 1., 2. og 3. kørsel

Elleverandør

- vurderer om de fra DataHub fremsendte andelstal er korrekte efter 2. kørsel

Balanceansvarlig

- vurderer om de fra DataHub fremsendte andelstal er korrekte efter 2. kørsel

4.3 Påvirkede aktører

Netvirksomhed

- modtager automatisk besked fra DataHub med eget sumandelstal

Elleverandør

- modtager automatisk besked fra DataHub med egne andelstal samt sumandelstal for hvert netområde

Balanceansvarlig

- modtager automatisk besked fra DataHub med egne andelstal samt sumandelstal for hvert netområde

4.4 Tidsfrister

Andelstallene bliver beregnet 3 gange i måneden forud for driftsmåned:

- 13 arbejdsdage før månedsskiftet = 1. kørsel
- 7 arbejdsdage før månedsskiftet = 2. kørsel
- 2 arbejdsdage før månedsskiftet = 3. og endelige kørsel



4.5 Beskrivelse

Ved balance- og engrosafregningen for skabelonafregnede målepunkter anvender Energinet de af netvirksomhederne estimerede årsforbrug til beregning af andelstal. Andelstallene anvendes til beregning af fordelt forbrug. Det fordelte forbrug pr. elleverandør indgår også i saldoafregningen, som er beskrevet i kapitel 5. Beregningerne af andelstal og fordelt forbrug er nærmere beskrevet nedenfor.

4.5.1 Principper for estimering af årsforbrug

Det estimerede årsforbrug er et skøn, der fastsættes af netvirksomheden efter følgende principper:

- som udgangspunkt sættes det estimerede årsforbrug 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
- hvis den faktiske aflæsningsperiode afviger fra 365/366 dage, korrigeres det estimerede forbrug til helårsbasis

- ved nye installationer fastsættes det estimerede årsforbrug ved et skøn fra netvirksomhedens side, eventuelt baseret på notifikation fra elleverandøren
- hvis en elleverandør på vegne af en kunde anmoder netvirksomheden om at ændre det estimerede årsforbrug, kan netvirksomheden opdatere det i DataHub

4.5.2 Beregning af andelstal

Følgende andelstal bliver beregnet for hvert netområde:

- sumandelstal = en månedlig sum af det estimerede årsforbrug på skabelonafregnede målepunkter i netområdet
- andelstal pr. elleverandør = en månedlig sum af det estimerede årsforbrug på de skabelonafregnede målepunkter, som den pågældende elleverandør leverer el til
- andelstal pr. tarif pr. elleverandør = en månedlig sum af tariffer for de skabelonafregnede målepunkter, som elleverandøren leverer el til
- andelstal pr. balanceansvarlig = summen af det estimerede årsforbrug på de skabelonafregnede målepunkter, som den pågældende balanceansvarlige varetager balanceansvaret for

Summen af andelstal for alle elleverandører vil altid være lig med summen af andelstal for alle balanceansvarlige.

Forholdet mellem andelstal pr. elleverandør/balanceansvarlig og sumandelstal pr. netområde kaldes "andelskvotienten" for den pågældende elleverandør/balanceansvarlig.

4.5.3 Beregning af fordelt forbrug

Energinet beregner via DataHub det fordelte forbrug ved både fiksering og refiksering. De fikserede og refikserede fordelte forbrug beregnes på basis af andelstal og de fikserede henholdsvis refikserede residualforbrug.

For eksempel beregnes det fordelte forbrug på timebasis for balanceansvarlig X i netområde Y i pågældende måned som:

$$\frac{\text{andelstal for balanceansvarlig X}}{\text{sumandelstal i netområde Y}} * \text{residualforbrug i netområde Y}$$

Med andre ord er det fordelte forbrug = andelskvotient * residualforbrug.

Det fordelte forbrug pr. elleverandør beregnes på tilsvarende vis.

Ligeledes beregnes fordelt forbrug pr. tariftype pr. elleverandør som:

$$\frac{\text{andelstal for tarif A for elleverandør X}}{\text{sumandelstal i netområde Y}} * \text{residualforbrug i netområde Y}$$

4.5.4 Procedure for andelstal

Senest 13 arbejdsdage før månedsskiftet beregner Energinet via DataHub andelstal pr. målepunkt for den følgende måned første gang.

Efter beregningen tjekker Energinet de beregnede andelstal med hensyn til:

- om udviklingen i sum af andelstal pr. elleverandør og balanceansvarlig er plausibel
- om sumandelstal pr. netvirksomhed nogenlunde svarer til residualforbruget
- om der er andelstal på forbrugsmålepunkter over den obligatoriske grænse for timeafregning, som ikke er forventede

Uanset denne kontrol er det alene netvirksomhedens ansvar, at de grundlæggende data (for eksempel det estimerede årsforbrug) er korrekte jævnfør forskrift I, mens det er Energinets ansvar, at der foretages korrekte beregninger på de tilgængelige data.

Finder Energinet forhold, der afviger fra det forventede i ovenstående kontrol, gøres den pågældende netvirksomhed opmærksom herpå samme dag. Netvirksomheden skal herefter rette eventuelle fejl i de grundlæggende data indenfor 5 arbejdsdage.

Hvis en netvirksomhed opdaterer estimeret årsforbrug som følge af fejl fundet efter kontrollen i punkt 1 og informerer Energinet herom senest 8 arbejdsdage før månedsskiftet, aktiveres en genberegning af andelstallene for det berørte netområde.

Senest 7 arbejdsdage før månedsskiftet fremsender Energinet via DataHub andelstal og sumandelstal til netvirksomheder, elleverandører og balanceansvarlige, som kan anmelde fejl i de fremsendte andelstal frem til 4 arbejdsdage før månedsskiftet. Netvirksomheder og elleverandører har mulighed for at foretage en kontrol af andelstallene via WP16 Ny andelstalsrapport. Desuden udfører Energinet igen den ovennævnte kontrol.

Senest 2 arbejdsdage før månedsskiftet udsender Energinet via DataHub genberegnete andelstal til netvirksomheder, elleverandører og balanceansvarlige. Herefter er andelstallene for den kommende måned endelige.

Hvis der i beregningen påvises alvorlige fejl, kan Energinet køre andelstal om for et eller flere netområder. Alternativt kan Energinet som nødløsning vælge at genbruge andelstallene for den indeværende måned. I begge tilfælde orienteres alle involverede aktører herom.

Herefter ændres andelstallene ikke længere, medmindre en elleverandør går konkurs. I så fald redistribueres andelstal til de nye elleverandører i forhold til den beregnede procentandel pr. elleverandør. Det samme gælder andelstal for de berørte balanceansvarlige.

4.5.5 Udsendelse af eller anmodning om andelstal

Som nævnt under afsnit 4.3 "Påvirkede aktører" modtager netvirksomheder, elleverandører og balanceansvarlige automatisk besked fra DataHub om andelstal.

Herudover kan netvirksomheder, elleverandører og balanceansvarlige til enhver tid indhente information om andelstal.

Anmodningen kan foretages på to måder:

1. 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
2. ved at anvende markedsportalen og herfra aktivere fremsendelsen af EDI-meddelelsen

4.6 Referencer

4.6.1 Regler

- Forskrift H2: Måling og skabelonafregning – Kapitel 4, Andelstal og fordelt forbrug, §§ 4-8

4.6.2 DataHub Forretningsprocesser for det Danske Elmarked

- BRS-022 - Fremsendelse af andelstal
- BRS-026 - Anmodning om beregnede energitidsserier

4.6.3 Øvrige henvisninger

- Forskrift D1: Afregningsmåling og afregningsgrundlag
- Forskrift I: Stamdata

5. Saldoafregning

5.1 Formål

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

5.2 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

5.3 Påvirkede aktører

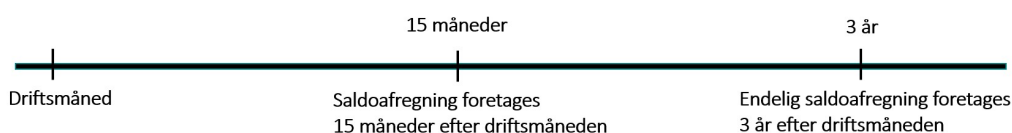
El leverandør

- modtager fakturabilag fra Energinet

5.4 Tidsfrister

Saldoafregningen køres:

- 15 måneder efter driftsmåneden
- 3 år efter driftsmåneden



5.5 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 rettelsér

5.5.1 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.

5.5.2 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	
Andelskvotient				
L1	15%	15%	15%	
L2	60%	60%	60%	
L3	25%	25%	25%	
Fikseret residual forbrug				
Sum	40	50	40	
Sumandelstal				
Sum	10000	10000	10000	
Fordelingskurve				
Sum	0,004	0,005	0,004	Fordelingskurven beregnes som fikseret residualforbrug delt med sumandelstallet for netområdet
Refikseret residualforbrug (RFRF)				
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	
Periodiseret forbrug (PF)				
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	
Nettab				
L3	1,1	0,6	1,1	Nettab= Σ RFRF- Σ PF
Difference				
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
Engros elspotpris				
DKK/MWh	290	330	300	Nordpool spotpris i den pågældende time
Saldoafregning				
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				

5.5.3 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.

5.6 Referencer

5.6.1 Regler

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

5.6.2 Øvrige henvisninger

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