

**Susanne Bollhorn (SET)**

---

**Fra:** Barbara Hoffmann Christiansen (SET)  
**Sendt:** 18. april 2018 15:00  
**Til:** 'kaf@energinet.dk'  
**Cc:** Susanne Bollhorn (SET); 'jmj@energinet.dk'  
**Emne:** Vedrørende høringssvar fra DONG Energy af 27. oktober 2017 vedr. anmeldelse af metoder i markedsforskrifter D1, F1, H1, H2, H3 og I

**AppServerName:** esdh-evm-kfst

Kære Karsten,

Vi har nu talt med Ørsted, der fastholder deres høringssvar til både omfiksering og kravet til forventet årsforbrug for flexafregnede målepunkter.

Vi vil på den baggrund gerne have jeres uddybende bemærkninger til følgende:

- Metode 2, som drøftet på telefonmødet i fredags
- Dansk Energis og Ørsteds bemærkninger om, at ændringen i relation til omfiksering er en metode, der skal godkendes af Energitilsynet
- Ørsteds bemærkninger om bortfald af krav til forventet årsforbrug for flexafregnede målepunkter - deres synspunkt om, at ændringen ikke har været i høring og at de modsætter sig det samt om, hvorvidt Energitilsynet skal forholde sig til denne ændring/dette forhold.

Med venlig hilsen

**Barbara Hoffmann Christiansen**  
Chefkonsulent  
Dir. +45 4171 5368  
Mail [bhch@energitilsynet.dk](mailto:bhch@energitilsynet.dk)



## ENERGITILSYNET

Sekretariatet for Energitilsynet  
Carl Jacobsensvej 35  
DK-2500 Valby  
Tlf. +45 4171 5400  
Mail [post@energitilsynet.dk](mailto:post@energitilsynet.dk)  
Web [www.energitilsynet.dk](http://www.energitilsynet.dk)

## Susanne Bollhorn (SET)

---

**Fra:** Jeannette Møller Jørgensen <jmj@energinet.dk>  
**Sendt:** 19. april 2018 07:49  
**Til:** Susanne Bollhorn (SET); Barbara Hoffmann Christiansen (SET)  
**Emne:** Metode 2 - præcisering af høringssvar  
**Vedhæftede filer:** Metode 2\_Præcisering af høringssvar.docx

**AppServerName:** esdh-evm-kfst

Kære Susanne og Barbara

Som aftalt hermed en præcisering af Energinets høringssvar til den anmeldte metode nr. 2.  
Jeg håber det er fyldestgørende.

Venlig hilsen

**Jeannette Møller Jørgensen**  
Seniorkonsulent  
Markedsanalyse og Design  
+4523338797  
[jmj@energinet.dk](mailto:jmj@energinet.dk)

### **ENERGINET**

Energinet  
Tonne Kjærvej 65  
DK-7000 Fredericia  
+4570102244  
[www.energinet.dk](http://www.energinet.dk)

## Metode 2: Måledata for virtuelle og beregnede målepunkter

### Kapitel 6.1.2. Virtuelle målepunkter

#### A. Metodevalg

Hvor virtuelle målepunkter er baseret på flere fysiske målere, skal disse medsendes som child målepunkter.

Nettab skal altid repræsenteres ved et virtuelt eller beregnet målepunkt.

#### B. Tidligere anmeldelser af metoden

Metoden er ikke tidligere metodeanmeldt.

#### C. Energinets baggrund for metodevalg

*Der er ved høringen af 31. marts 2017 modtaget høringssvar.*

*Som følge af dialogen i Energinets samarbejdsfora, er det besluttet at ensrette opsætningen af de forskellige nettoafregningsgrupper i DataHub for en mere hensigtsmæssig håndtering af kunderne. En afledt konsekvens af dette arbejde er, at i de tilfælde hvor virtuelle målepunkter er baseret på flere fysiske målere, skal disse medsendes som child målepunkter.*

*Ift. nettabet beregnes dette **altid** i DataHub. I den hidtige forskrift står "Nettab skal altid repræsenteres ved et virtuelt målepunkt", dette har medført at DataHub overflødig har rykket netvirksomhederne for en aflæsning, som ikke skulle bruges i markedet. Denne rykker kan undgås ved at definere nettabsmålepunktet som et beregnet målepunkt. Imidlertid har der fra nogle netvirksomheders side været ønsker om at indsende et estimeret nettab på nettabsmålepunktet for at få estimatet videreformidlet til deres elleverandør som et foreløbigt afregningsgrundlag indtil det endelige afregningsgrundlag beregnes i DataHub, derfor bibeholdes muligheden for at nettabet kan repræsenteres ved et virtuelt målepunkt. Således kan net-virksomheden nu formidle nettab ~~enten~~-ved at bibeholde nettabsmålepunktet som et virtuelt ~~eller et beregnet~~-målepunkt.*

**Formateret:** Skrifttype: Fed

## Susanne Bollhorn (SET)

---

**Fra:** Jeannette Møller Jørgensen <jmj@energinet.dk>  
**Sendt:** 25. april 2018 16:14  
**Til:** Barbara Hoffmann Christiansen (SET); Susanne Bollhorn (SET)  
**Emne:** SV: Vedrørende høringssvar fra DONG Energy af 27. oktober 2017 vedr. anmeldelse af metoder i markedsforskrifter D1, F1, H1, H2, H3 og I

**AppServerName:** esdh-evm-kfst

Som anmodet af SET i mail af 18. april 2018 fremsendes hermed supplerende bemærkninger til hhv. omfiksering og kravet til forventet årsforbrug for flexafregnede målepunkter.

---

### Dansk Energis og Ørstedes bemærkninger om, at ændringen i relation til omfiksering er en metode, der skal godkendes af Energitilsynet

Processen for udsendelse af fiksering er aldrig blevet metodeanmeldt, da den blot er blevet set som en beskrivelse af dataudsendelsen.

Processen for refiksering med dataudsendelse er blevet metodeanmeldt, oprindeligt med muligheden for efterbehandling af data inden udsendelse.

Forskrift D1 for DataHub 1 blev metodeanmeldt i Dok 8873-12, sag 10/3365. Heri var der ingen anmeldelse af processen for fiksering og udsendelse af data.

Processen for refiksering er anmeldt med fokus på tidsrummet mellem fiksering og refiksering og den deraf følgende mulighed for indsendelse af korrektioner, men selve metoden indbefatter et tidsrum fra udførelsen af refikseringen (*kl. 10:00 første arbejdsdag efter den 14. i den 4. måned efter driftsmåneden*), seneste udsendelse af data (*senest kl. 16:00 tredjesidste arbejdsdag før månedsskiftet, 4 måneder efter driftsmåneden*)

I forbindelse med DataHub 2 blev forskrift D1 metodeanmeldt af flere gange – først med dok 14-19302-3 som særligt fokuserede på tidsfrister for indsendelse af måledata og omhandlede processerne for fiksering og refiksering. Efterfølgende fremsendtes yderligere metodeanmeldelse med dok 15-08076-2, heri er der igen ingen beskrivelse af processen for udsendelse af fiksering, mens proceduren for refiksering er metodeanmeldt da der ændres væsentlig i forhold til den oprindelige metodeanmeldelse fra DataHub 1, primært fordi refikseringen nu danner engros-afregningsgrundlaget mellem netvirksomheder og elleverandører som er nyt med DataHub 2. I denne metodeanmeldelse fremgår det, at refikseringen dannes om aftenen (*5. arbejdsdag kl. 21.00 efter driftsmåneden refikseres driftsmåneden. (1. refiksering)*) og skal udsendes inden næste arbejdsdag (*Udsendelsen af det refikserede datagrundlag sker senest kl. 8.00 kalenderdagen efter den gennemførte refiksering*).

### Begrebet omfiksering

Begrebet omfiksering blev efter idriftsættelsen af engros-modellen introduceret i markedet da både de daglige fikseringsprocesser og månedlige refikseringsprocesserne blev flyttet til afvikling om natten med automatisk udsendelse af data.

Imidlertid gav dette mulighed for at de senest indsendte data kan forvanske resultatet af processerne uden der er mulighed for at stoppe dem, derfor indførte man en kontrol af de udsendte værdier om morgenen, så man inden tidsfristen for udsendelse af de fikserede data kunne informere markedet hvis de udsendte data ikke var brugbare – og udvalgte dele af data sættet derfor senere vil blive omfikseret.

### Ikke behov for metodeanmeldelse af omfiksering

Da processen for udsendelse af fiksering ikke tidligere har været metodeanmeldt, bør omfiksering i denne forbindelse heller ikke metodeanmeldes.

I forbindelse med refikseringen ser vi ikke omfiksering som en egen metode, men som en naturlig konsekvens af det anmeldte tidsforløb (udsendelse senest morgenen efter afviklingen af processen) hvor den primære prioritet er en hurtig fremsendelse af afregningsgrundlaget.

Det skal hertil bemærkes, at forskriften på baggrund af høringssvarne blev ændret, så det blev indskærpet at omfiksering så vidt mulig skal undgås og at dette er særlig kritisk ved refikseringen.

Det kan tilføjes, at hvor omfiksering flere gange er fundet sted for fikseringerne, så har det siden engros-modellens idriftsættelse for refikseringerne kun været nødvendig med én enkelt omfiksering for ét netområde.

---

**Ørsteds bemærkninger om bortfald af krav til forventet årsforbrug for flexafregnede målepunkter - deres synspunkt om, at ændringen ikke har været i høring og at de modsætter sig det samt om, hvorvidt Energitilsynet skal forholde sig til denne ændring/dette forhold.**

Implementeringen af *forventet årsforbrug for time- og flexafregnede* målepunkter er ved en fejl blevet indført i forskrifterne på baggrund af omskrivning af forskrifterne i forbindelse med indførelse af Engrosmodellen. Metoden for *forventet årsforbrug* blev anmeldt i Metodeanmeldelse af markedsforskrift H2 – Skabelonafregning - Dok 8842/12, Sag 10/3365 af 30. januar 2012. Denne metode ønskes der ikke ændringer til og tilhører skabelonafregningen.

I samme metodeanmeldelse blev Forskrift I – Stamdata anmeldt (Dok 8630/12, Sag 10/3365 af 30. januar 2012) uden metodevalg for *forventet årsforbrug*. I Forskrift I henvises til reglerne i Forskrift H2.

Teksten i den anmeldte Forskrift I i 2012 skrev således (uden metode):

<b>4.2.6 Særlige stamdata for forbrugsmålepunkter</b>			
<i>Forventet årsforbrug</i>			
For forbrugsmålepunkter skal det forventede årsforbrug for målepunktet angives. Det forventede årsforbrug er defineret i forskrift H2.			
Navn	Beskrivelse/Krav	Eksempel	Ansvarlig
Forventet årsforbrug	Skal angives.	2000 (kWh, heltal)	Netvirksomheden

I forbindelse med indførelse af Engrosmodellen blev forskrift I omskrevet og der med anmeldt en enkelt metodeændring vedrørende kontrol af data (Dok 14-19302-6 Juni 2014). Uden metodeanmeldelse blev den indledende tekst for afsnittet med målepunktsstamdata ændret til:

<b>4.3 Målepunktsrelaterede stamdata</b>
De målepunktsrelaterede stamdata vedrører det enkelte målepunkt og er nødvendige for at kunne håndtere kunden for det pågældende målepunkt korrekt i forhold til markedet.

Og teksten i tabellen forblev uændret i forhold til tidligere anmeldt Forskrift I:

Navn	Beskrivelse/Krav	Eksempel	Ansvarlig
Forventet årsforbrug	Skal angives i heltal kWh.	2000	Netvirksomheden

Denne ændring har vist sig, at nogle i markedet har opfattet som en ændring i metoden og en indførelse af *forventet årsforbrug for time- og flexafregnede målepunkter*.

Energinet ønskede ikke og ønsker ikke at indføre denne oplysning som en pligt for netvirksomhederne at vedligeholde. Informationen *Forventet årsforbrug for skabelonafregnede målepunkter* indgår i opgørelsen for andelstal og er derfor en del af markedsopgørelsen. Et *forventet årsforbrug for time- og flexafregnede målepunkter* er alene relevant for elleverandøren og Energinet mener derfor ikke, at det skal være netvirksomhedernes opgave at denne dette tal. Tallet er ydermere kun relevant for aktører, såfremt de afregner á conto overfor slutkunden. Energinet tillader dog, at *forventet årsforbrug* kan angives til alle målepunkter, hvis netvirksomheden ønsker det.

Tanken bag dette er, at det kan være lettere for netvirksomheden at aflevere værdierne for alle målepunkter i en overgangsfase til flex-/timeafregning fremfor at sortere i data.

I DataHub er der en funktion (BRS-024: Anmodning om historiske data), som Energinet har indvilget i at åbne op for alle elleverandører, fremfor i dag, hvor der er begrænset adgang. Denne funktion overholder reglerne i Databeskyttelsesforordningen og det blev oplyst aktørerne på Dialogforum #7 at Energinet er villig til at suspendere en faktisk ændring indtil 1.1.2019, hvilket giver IT-leverandørerne mulighed for at tilpasse egne systemer til at anvende BRS-024.

Energinet mener ikke der er tale om en metodeændring, da den nuværende praksis aldrig har været anmeldt som metode og godkendt, men at der er tale om en korrektion af en tidligere utilsigtet ændring.

---

Venlig hilsen

**Jeannette Møller Jørgensen**  
Markedsanalyse og Design  
+4523338797  
[jmj@energinet.dk](mailto:jmj@energinet.dk)

## Susanne Bollhorn (SET)

---

**Fra:** Preben Høj Larsen <PHQ@energinet.dk>  
**Sendt:** 26. april 2018 09:41  
**Til:** Barbara Hoffmann Christiansen (SET); Susanne Bollhorn (SET)  
**Cc:** Jeannette Møller Jørgensen; Karsten Feddersen  
**Emne:** Præcisering af høringssvar

**AppServerName:** esdh-evm-kfst

Hej Barbara og Sussanne

I relation til nedenstående kommentar fremsendt d. 24. april kan vi yderligere bemærke, at der i de oprindelig godkendte forskrifter i Bilag 6 er beskrevet muligheden for at Energinet kan udskyde en fiksering eller refiksering – besked om dette skal formidles til markedet inden det normale tidspunkt for processen (fristen for udsendelse af data med resultatet af processen)

Da omfiksering også skal meddeles til markedet inden for tidsfristen, opfatter vi dette som en udsættelse af fikseringen med den tilføjelse at de påvirkede udsendte data ikke kan bruges.

### **Dansk Energis og Ørstedes bemærkninger om, at ændringen i relation til omfiksering er en metode, der skal godkendes af Energitilsynet**

*Processen for udsendelse af fiksering er aldrig blevet metodeanmeldt, da den blot er blevet set som en beskrivelse af dataudsendelsen.*

*Processen for refiksering med dataudsendelse er blevet metodeanmeldt, oprindeligt med muligheden for efterbehandling af data inden udsendelse.*

*Forskrift D1 for DataHub 1 blev metodeanmeldt i Dok 8873-12, sag 10/3365. Heri var der ingen anmeldelse af processen for fiksering og udsendelse af data.*

*Processen for refiksering er anmeldt med fokus på tidsrummet mellem fiksering og refiksering og den deraf følgende mulighed for indsendelse af korrektioner, men selve metoden indbefatter et tidsrum fra udførelsen af refikseringen (kl. 10:00 første arbejdsdag efter den 14. i den 4. måned efter driftsmåned), seneste udsendelse af data (senest kl. 16:00 tredjesidste arbejdsdag før månedsskiftet, 4 måneder efter driftsmåned)*

*I forbindelse med DataHub 2 blev forskrift D1 metodeanmeldt af flere gange – først med dok 14-19302-3 som særligt fokuserede på tidsfrister for indsendelse af måledata og omhandlede processerne for fiksering og refiksering.*

*Efterfølgende fremsendtes yderligere metodeanmeldelse med dok 15-08076-2, heri er der igen ingen beskrivelse af processen for udsendelse af fiksering, mens proceduren for refiksering er metodeanmeldt da der ændres væsentlig i forhold til den oprindelige metodeanmeldelse fra DataHub 1, primært fordi refikseringen nu danner engros-afregningsgrundlaget mellem netvirksomheder og elleverandører som er nyt med DataHub 2. I denne metodeanmeldelse fremgår det, at refikseringen dannes om aftenen (5. arbejdsdag kl. 21.00 efter driftsmåned) refikseres driftsmåned. (1. refiksering)) og skal udsendes inden næste arbejdsdag (Udsendelsen af det refikserede datagrundlag sker senest kl. 8.00 kalenderdagen efter den gennemførte refiksering).*

### **Begrebet omfiksering**

*Begrebet omfiksering blev efter idriftsættelsen af engros-modellen introduceret i markedet da både de daglige fikseringsprocesser og månedlige refikseringsprocesserne blev flyttet til afvikling om natten med automatisk udsendelse af data.*

*Imidlertid gav dette mulighed for at de senest indsendte data kan forvanske resultatet af processerne uden der er mulighed for at stoppe dem, derfor indførte man en kontrol af de udsendte værdier om morgenen, så man inden tidsfristen for udsendelse af de fikserede data kunne informere markedet hvis de udsendte data ikke var brugbare – og udvalgte dele af datasættet derfor senere vil blive omfikseret.*

***Ikke behov for metodeanmeldelse af omfiksering***

*Da processen for udsendelse af fiksering ikke tidligere har været metodeanmeldt, bør omfiksering i denne forbindelse heller ikke metodeanmeldes.*

*I forbindelse med refikseringen ser vi ikke omfiksering som en egen metode, men som en naturlig konsekvens af det anmeldte tidsforløb (udsendelse senest morgenen efter afviklingen af processen) hvor den primære prioritet er en hurtig fremsendelse af afregningsgrundlaget.*

*Det skal hertil bemærkes, at forskriften på baggrund af høringsvarne blev ændret, så det blev indskærpet at omfiksering så vidt mulig skal undgås og at dette er særlig kritisk ved refikseringen.*

*Det kan tilføjes, at hvor omfiksering flere gange er fundet sted for fikseringerne, så har det siden engros-modellens idriftssættelse for refikseringerne kun været nødvendig med én enkelt omfiksering for ét netområde.*

Venlig hilsen

**Preben Høj Larsen**  
Chefingeniør  
Markedsanalyse og Design  
+4523338866  
[PHQ@energinet.dk](mailto:PHQ@energinet.dk)

**ENERGINET**

Energinet  
Tonne Kjærvej 65  
DK-7000 Fredericia  
+4570102244  
[www.energinet.dk](http://www.energinet.dk)