



ENERGINET

Energinet
Tonne Kjærsvej 65
DK-7000 Fredericia

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

Dato:
22. maj 2019

Forfatter:
KAF/SGL

NOTAT

RETNINGSLINJER FOR UDFØRELSE AF MÅLINGER TIL BRUG FOR NETTOAFREGNING

Indhold

1. Indledning.....	3
2. Definitioner	4
3. Udførelse af måling for M1 målinger.....	5
3.1 Krav for direkte tilsluttede anlæg	5
3.2 Krav for installationstilsluttede anlæg	5
3.2.1 Nettoafregningsgruppe 1	5
3.2.2 Nettoafregningsgruppe 2 og 6.....	5
4. Udførelse af måling for M2 målinger.....	6
4.1 Time-/flexafregnede egenproducenter	6
4.2 Skabelonafregnede målepunkter.	6
5. Udførelse af måling for M3 målinger.....	7
5.1 Time-/flexafregnede egenproducenter	7
5.2 Skabelonafregnede målepunkter	7

1. Indledning

Disse retningslinjer indeholder hvordan udførelse af målinger til brug for nettoafregning, jf. § 16, stk. 2 i bekendtgørelse nr. 1749 af 26. december 2017 om nettoafregning for egenproducenter af elektricitet (herefter nettoafregningsbekendtgørelsen) udføres.

Det følger af § 16, stk. 2, at

§ 16, stk. 2. Energinet fastsætter retningslinjer for udførelse af målinger til brug for nettoafregning og størrelsen af den gennemsnitlige elproduktion for nærmere angivne anlæg. Retningslinjerne godkendes af Energistyrelsen.

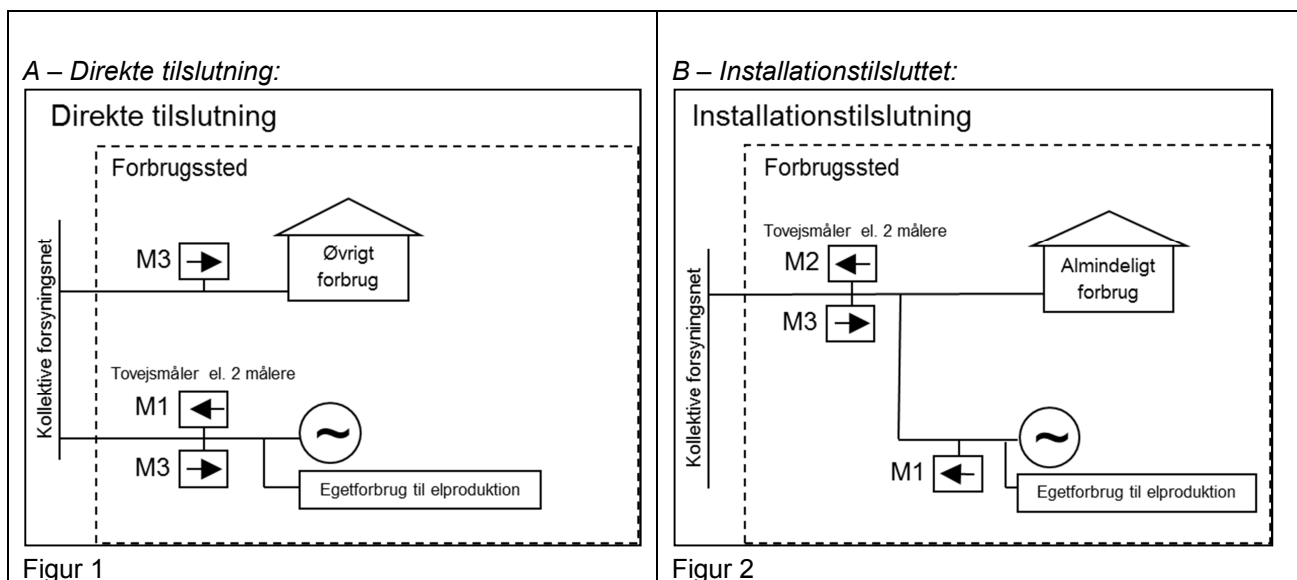
Dette dokument skal læses i sammenhæng med Energistyrelsens ”Vejledning om beregning af nettoafregning og opgørelse af egenproducentens køb og salg af elektricitet på elmarkedet”, som er offentliggjort på www.ens.dk.

Alle forskrifter, der er henvist til i disse retningslinjer, er offentliggjort på www.energinet.dk

For opsætning af nettoafregningsanlæg i DataHub, henvises til DataHubs opsætningsvejledning for nettoafregning som findes på DataHub supportportalen og som kan efterspørges hos data-hub@energinet.dk.

2. Definitioner

Til brug for opgørelse af nettoafregning skal bruges et antal målinger. Målingstyperne er beskrevet for neden. For nærmere detaljer vedrørende, hvordan disse målinger anvendes i forbindelse med nettoafregning, henvises til Energistyrelsens "Vejledning om beregning af nettoafregning og opgørelse af egenproducentens køb og salg af elektricitet på elmarkedet".



Definitioner:

M1 = målt produktion. Denne måling skal forefindes som et D05 målepunkt i DataHub.

M2 = målt leverance til det kollektive elforsyningsnet. Denne måling skal forefindes som et D06 målepunkt i DataHub.

M3 = målt forbrug fra det kollektive elforsyningsnet – både egetforbrug under stilstand og almindeligt forbrug. Denne måling skal forefindes som et D07 målepunkt i DataHub.

M1, M2, og M3 repræsenterer de fysiske målepunkter i en installation. D05, D06 og D07 oprettes altid som child målepunkter til forbrugsmålepunkter, som altid i DataHub er oprettet som typen E17 jævnfor Forskrift I: Stamdata.

15/60-måling er fjernaflæste målinger på time- eller kvartersniveau, som anvendes i balanceafregningen og øvrige opgørelser i elmarkedet. I Vestdanmark angives produktion på kvarterbasis og forbrug på timebasis. I Østdanmark anvendes kun timebasis med undtagelse af produktion på nyere havvindmølleparker startende med Rødsand 2.

3. Udførelse af måling for M1 målinger

Krav om måling af M1 afhænger af, om produktionen i installationen er direkte nettilsluttet eller installationstilsluttet samt eventuelt produktionskapaciteten.

3.1 Krav for direkte tilsluttede anlæg

Der er altid krav om M1 målinger. Målinger og indsendelse af 15/60-måling til DataHub skal ske på et D05-målepunkt efter reglerne for produktion i Forskrift D1: Afregningsmåling og afregningsgrundlag.

Målingerne skal endeligt indgå på et produktionsmålepunkt, oprettet i DataHub som E18, og følge reglerne for produktion i Forskrift D1, Forskrift I og Energistyrelsens "*Vejledning om beregning af nettoafregning og opgørelse af egenproducentens køb og salg af elektricitet på elmarkedet*".

3.2 Krav for installationstilsluttede anlæg

I installationstilsluttede anlæg afhænger anvendelsen og målingskravene til M1 af nettoafregningsgruppen.

3.2.1 Nettoafregningsgruppe 1

Der er altid krav om M1 målinger. Målinger og indsendelse af 15/60-måling til DataHub skal ske på et D05-målepunkt efter reglerne for produktion i Forskrift D1.

Målingerne skal endeligt indgå i opgørelsen på et forbrugsmålepunkt, oprettet i DataHub som E17, og på et produktionsmålepunkt, oprettet i DataHub som E18. Data for disse målepunkter skal følge reglerne for forbrug hhv. produktion i Forskrift D1, Forskrift I og Energistyrelsens "*Vejledning om beregning af nettoafregning og opgørelse af egenproducentens køb og salg af elektricitet på elmarkedet*".

3.2.2 Nettoafregningsgruppe 2 og 6

Der er krav om M1 målinger, hvis der skal betales reduceret PSO-afgift for egenproduktionen, som forbruges af egenproducenten selv, dette gælder for solceller > 50 kW, vindmøller > 25 kW, andre anlæg > 11 kW, jævnfør § 3, stk. 2 i bekendtgørelse nr. 999 af 29. juni 2016 om nettoafregning for egenproducenter af elektricitet.

Målinger og indsendelse af 15/60-måling til DataHub skal ske på et D05-målepunkt efter reglerne for produktion i Forskrift D1 og Forskrift I.

Målingerne skal endeligt indgå i opkrævningen af reduceret PSO-afgift, via et målepunkt for egenproduktion, oprettet i DataHub som D09. Data for dette målepunkt skal følge reglerne for forbrug i Forskrift D1, Forskrift I og Energistyrelsens "*Vejledning om beregning af nettoafregning og opgørelse af egenproducentens køb og salg af elektricitet på elmarkedet*".

4. Udførelse af måling for M2 målinger

Der er krav om M2 målinger ved installationstilsluttede anlæg, hvor målingen altid skal forefindes. Der er ikke forskel på målingen, men der er forskel på, hvordan målingen indgår i opgørelsen for henholdsvis time-/flexafregnede målepunkter og skabelonafregnede målepunkter i nettoafregningsgruppe 6.

4.1 Time-/flexafregnede egenproducenter

Time- eller flexafregnede målepunkter kan forekomme i nettoafregningsgruppe 1, 2 og 6. Her skal målinger og indsendelse af 15/60-måling til DataHub ske på et D06-målepunkt efter reglerne for produktion i Forskrift D1.

Målingerne skal endeligt indgå i opgørelsen på et forbrugsmålepunkt, oprettet i DataHub som E17, og på et produktionsmålepunkt, oprettet i DataHub som E18. Data for disse målepunkter skal følge reglerne for forbrug hhv. produktion i Forskrift D1, Forskrift I og Energistyrelsens *"Vejledning om beregning af nettoafregning og opgørelse af egenproducentens køb og salg af elektricitet på elmarkedet"*.

4.2 Skabelonafregnede målepunkter.

Skabelonafregnede målepunkter kan forekomme i nettoafregningsgruppe 6. Her skal målinger og indsendelse af 15/60-måling til DataHub ske på et D06-målepunkt efter reglerne for produktion i Forskrift D1.

D06 målingen skal endelig indgå i opgørelsen af kundens forbrug eller overskudsproduktion for afregningsperioden (normalt ét år). Ordinære og aperiodiske opgørelser skal ske i henhold til Energistyrelsens *"Vejledning om beregning af nettoafregning og opgørelse af egenproducentens køb og salg af elektricitet på elmarkedet"*. Opgørelsen af nettoforbrug skal indsendes på et E17 målepunkt i DataHub. Indsendelse skal ske efter indsendelsesreglerne for skabelonforbrug i Forskrift D1.

Opgørelse af evt. overskudsproduktion skal indsendes på et D04 målepunkt i DataHub. Indsendelse skal ske efter indsendelsesreglerne for 15/60-målinger i Forskrift D1. Opgørelsen på D04-målepunktet skal dateres til den sidste dag i opgørelsesperioden.

5. Udførelse af måling for M3 målinger

Der er altid krav om M3 målinger. Der er forskel på kravene til M3 afhængig af installationsform og afregningsform.

5.1 Time-/flexafregnede egenproducenter

For time- eller flexafregnede målepunkter i **nettoafregningsgruppe 1 og 6** skal målinger og indsendelse af 15/60-måling til DataHub ske på et D07-målepunkt efter reglerne for indsendelse af **forbrug** i Forskrift D1.

For time- eller flexafregnede målepunkter i **nettoafregningsgruppe 2** skal målinger og indsendelse af 15/60-måling til DataHub ske på et D07-målepunkt efter reglerne for indsendelse af **produktion** i Forskrift D1.

Målingerne skal endeligt indgå på et forbrugsmålepunkt, oprettet i DataHub som E17. I nettoafregningsgruppe 2 skal målingen også indgå på et produktionsmålepunkt, oprettet i DataHub som E18. Data for disse målepunkter skal følge reglerne for forbrug hhv. produktion i Forskrift D1, Forskrift I og Energistyrelsens "*Vejledning om beregning af nettoafregning og opgørelse af egenproducentens køb og salg af elektricitet på elmarkedet*".

5.2 Skabelonafregnede målepunkter

Det er alene nettoafregningsgruppe 6, som kan være skabelonafregnet.

Hvis det fysiske D07 målepunkt er fjernaflæst, skal målinger og indsendelse af 15/60-måling til DataHub ske på et D07-målepunkt efter reglerne for indsendelse af 15/60 målinger i Forskrift D1.

D07 målingen skal endelig indgå i opgørelsen af kundens forbrug eller overskudsproduktion for afregningsperioden (normalt ét år). Ordinære og aperiodiske opgørelser skal ske i henhold til Energistyrelsens "*Vejledning om beregning af nettoafregning og opgørelse af egenproducentens køb og salg af elektricitet på elmarkedet*". Opgørelsen af nettoforbrug skal indsendes på et E17 målepunkt i DataHub. Indsendelse skal ske efter indsendelsesreglerne for skabelonforbrug i Forskrift D1.

Opgørelse af eventuel overskudsproduktion skal indsendes på et D04 målepunkt i DataHub. Indsendelse skal ske efter indsendelsesreglerne for 15/60-målinger i Forskrift D1. Opgørelsen på D04-målepunktet skal dateres til den sidste dag i opgørelsesperioden.