



Høringsparter

**ENERGINET**  
Myndighedsenheden

Energinet  
Tonne Kjærvej 65  
DK-7000 Fredericia

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

Dato:  
10. juli 2023

Forfatter:  
KAF/SGL

# HØRINGSBREV - UAFHÆNGIGE AGGREGATORER

Energinet sender ændringer i Forskrift D1 – Afregningsmåling, Forskrift H1 – Skift af elleverandør og Forskrift I – Stamdata og Forskrift C2 – Balancemarked og balanceafregning i høring.

## 1. Baggrund og formål

Med afsæt i aggregeringsbekendtgørelsen har Energinet vurderet behovet for implementering af uafhængige aggregatorer i DataHub. Igennem dialoger med uafhængige aggregatorer og en række leverandører af balancerings tjenester, har Energinet vurderet, at de uafhængige aggregatorer kan bidrage med øget fleksibilitet i Danmark, hvis de får lov til at levere energirige balancerings tjenester (systemydelse) uden eget balanceansvar, hvilket kræver implementering i DataHub. På den baggrund vil Energinet indføre regler for uafhængige aggregatorer med henblik på, at denne aktør får lov til at levere energirige balancerings tjenester uden eget balanceansvar.

Energinet har i 2022 gennemført to workshops med både uafhængige aggregatorer, balanceansvarlige, elleverandører og netvirksomheder for at afklare hvordan de uafhængige aggregatorer ønsker at interagere med elmarkedet og for at sikre metoder til kompensationer og korrektioner i forbindelse med ubalanceafregningen overfor de balanceansvarlige.

Da det er en helt nye rolle i elmarkedet, afholder Energinet to webinarer under høringsperioden. På webinarer gennemgås modellen og reglerne og er tænkt som videnssupplement til de aktører, der ønsker at afgive høringssvar. Det er ikke muligt at afgive høringssvar på webinarer og begge webinarer afholdes med samme indhold. Datoerne/tidspunktet for webinarerne er:

- 19. juli 2023, kl. 13:00-15:00
- 16. august 2023, kl. 10:00-12:00

Tilmelding til webinar skal ske til [detailmarkedsudvikling@energinet.dk](mailto:detailmarkedsudvikling@energinet.dk). Webinarer er åbent for alle interesserede.

Sammen med høringsbrevet og forskrifterne er der vedlagt en vejledning til den uafhængige aggregator. Vejledningen er alene tænkt som vejledning i forbindelse med Energinets høring.

## 2. Retsgrundlag

Energinet er i henhold til § 28, stk. 2, nr. 7 i bekendtgørelse nr. 119 af 6. februar 2020 af lov om elforsyning (herefter elforsyningsloven) ansvarlig for etablering og drift af en datahub. Som ansvarlig for drift af DataHub skal Energinet fastsætte ikke-diskriminerende og objektive vilkår for brugen af DataHub, jf. elforsyningsloven § 28, stk. 2, nr. 12 og 13 og § 31, stk. 2.

Energinet skal ifølge §§ 73a og 76 i elforsyningsloven og § 1 i bekendtgørelse nr. 1085 af 20. september 2010 om netvirksomheders, regionale transmissionsvirksomheders og Energinet.dk's metoder for fastsættelse af tariffer m.v. (herefter metodebekendtgørelsen) anmelde sine metoder for fastsættelse af priser og vilkår til Forsyningstilsynet.

Energinet skal i henhold til § 7, stk. 1 og § 8, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 652 af 18. maj 2020 om systemansvarlig virksomhed og anvendelse af eltransmissionsnettet (herefter systemansvarsbekendtgørelsen) udarbejde forskrifter for benyttelse af det kollektive elforsyningsnet, som er nødvendige for, at Energinet kan varetage sine opgaver samt

Forskrifterne, jf. § 7, skal indeholde følgende:

1. Tekniske forskrifter for tilslutning af elproduktionsanlæg til det kollektive elforsyningsnet, jf. systemansvarsbekendtgørelsen § 7, stk. 1, nr. 1).
2. Tekniske forskrifter for tilslutning af elforbrugsanlæg til transmissionsnettet, jf. systemansvarsbekendtgørelsen § 7, stk. 1, nr. 2).
3. Forskrifter for adgang til og benyttelse af det kollektive elforsyningsnet, jf. systemansvarsbekendtgørelsen § 7, stk. 1, nr. 3).
4. Forskrifter for aktørernes forpligtelser, som sætter Energinet i stand til at opretholde den tekniske kvalitet og balance inden for det sammenhængende elforsyningsnet mv., jf. systemansvarsbekendtgørelsen § 7, stk. 1, nr. 4).

Måleforskrifter, jf. § 8, skal indeholde følgende:

1. omfanget af de målinger, som selskaberne skal foretage, herunder i hvilken grad elforbrug skal måles,
2. nøjagtigheden af de enkelte målinger, og
3. formidlingen af målinger til berørte parter, herunder inden for hvilke tidsfrister målingerne skal videreformidles.

Energinet skal i henhold til bekendtgørelse nr. 2250 af 29. december 2020 om elhandelsvirksomheders, aggregatorvirksomheders og kollektive elforsyningsvirksomheders opgaver og forpligtelser i forbindelse med aggregering af aktive kunders elektricitetsforbrug og -produktion

fastsætte ikkeforskelsbehandlende og gennemsigtige regler for roller og ansvar, adgang til DataHub samt metode for balanceafregning og økonomisk kompensation.

Energinet skal fastsætte regler for roller og ansvar, § 10:

§ 10. Energinet fastsætter ikkeforskelsbehandlende og gennemsigtige regler, der klart fordeler roller og ansvarsområder mellem alle elektricitetsvirksomheder og elforbrugere i forbindelse med aggregering af regulerbart elektricitetsforbrug og –produktion, herunder regler for uafhængige aggregatorer.

Energinet skal fastsætte regler for adgang til DataHub fastsættes, jf. § 11:

§ 11. Energinet fastsætter ikkeforskelsbehandlende og gennemsigtige forskrifter for aggregatorvirksomheders adgang til datahub, som sikrer nem adgang til data på lige og ikkeforskelsbehandlende vilkår med fuld beskyttelse af følsomme forretningsoplysninger og kunders personoplysninger.

Energinet kan undtage aggregatorvirksomheder for balanceansvar, jf. § 13, stk. 4:

§ 13, stk. 3. Energinet kan undtage aggregatorvirksomheder for balanceansvar vedrørende målepunkter i det omfang, at aggregatorvirksomheden fra disse målepunkter udelukkende leverer ydelser, der ikke, eller kun uvæsentligt, påvirker balancen i en periode for afregning af ubalancer, som defineret i Europa-Parlamentets og Rådets forordning om det indre marked for elektricitet, herunder ikkefrekvensrelaterede systembærende ydelser eller frekvenskontrolreserver, som defineret i Europa-Kommissionens forordning om fastsættelse af retningslinjer for drift af elektricitetstransmissionssystemer.

Energinet skal udarbejde metoder for opgørelse af balance, korrektion af ubalancer og økonomisk kompensation, jf. §§ 14 og 15:

§ 14. Energinet udarbejder en metode til aggregatorvirksomheders, herunder uafhængige aggregatorvirksomheders, balanceafregning og eventuel korrektion af ubalancer opstået som følge af aktivering af regulerbart forbrug eller –produktion og eventuelt deraf følgende indhentningseffekter. Korrektionen af ubalancer kan involvere de balanceansvarlige, der direkte er påvirket af aggregatorvirksomhedens aktivering af regulerbart forbrug eller –produktion.

§ 15. Energinet udarbejder en metode til økonomisk kompensation.

Stk. 2. Energinet skal ved metoden sikre, at

- 1) aggregatorvirksomheder, herunder uafhængige aggregatorvirksomheder, eller deltagende elforbrugere betaler økonomisk kompensation til elhandelsvirksomheder, eller betales økonomisk kompensation af elhandelsvirksomheder, hvis disse elhandelsvirksomheder er direkte påvirket af aktivering af regulerbart forbrug eller –produktion,
- 2) økonomisk kompensation efter nr. 1) ikke skaber hindringer for markedsadgangen for aggregatorvirksomheder, herunder uafhængige aggregatorvirksomheder eller udgør en hindring for regulerbart forbrug eller –produktion,

- 3) den økonomiske kompensation er strengt begrænset til dækning af omkostninger ved aktivering af regulerbart forbrug eller -produktion, og
- 4) husholdningsforbrugere så vidt muligt ikke involveres i den økonomiske kompensation.

### 3. Metodevalg og konsekvenser

#### Definition af uafhængig aggregator

Energinet foreslår, at der indsættes en definition i Forskrift D1, C2, H1 og I ændres således:

Nuværende bestemmelser	Ændringsforslag
-	Definition: Uafhængig Aggregator er en leverandør af balancerings tjenester, som leverer energitunge balancerings tjenester til Energinet, men som ikke selv påtager sig et balancansvar i forbindelse med aftag eller levering af energien i balancerings tjenesten.

Formålet med disse ændringer er at definere ansvarsomfanget overfor Energinet for uafhængig aggregator.

Ændringen medfører, at rollen som uafhængig aggregator i Energinets forskrifter alene omhandler den type aggregatorer, som leverer energirige balancerings tjenester til Energinet uden selv at varetage balancansvaret for energierne, der reguleres.

Metoden er valgt for at sikre, at rollen afgrænses til alene at omhandle uafhængige aggregatorer i forbindelse med levering af balancerings tjenester, hvor kompensation- og korrektionsmekanismer skal anvendes. Definitionen sikrer afgrænsning af den uafhængig aggregators forpligtelser overfor Energinet.

#### 3.1 Forskrift H1

##### 3.1.1 Metode 1 - håndtering af nye aggregationskunder

Energinet foreslår, at der indsættes en ny bestemmelse i Forskrift H1, hvorefter:

Nuværende bestemmelser	Ændringsforslag
-	<p>§ 25. Den uafhængige aggregator skal senest ved start, dog tidligst 30 kalenderdage før, for anvendelse af en slutkundes udstyr til brug for levering af balancerings ydelser gennemføre følgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oprette et child målepunkt under slutkundes forbrugs- eller produktionsmålepunkt for enheden som bruges til balancerings tjenester til</li> </ol>

	<p>brug af registrering af aktiverede energimængder på de leverede balancerings tjenester. Der skal oprettes et målepunkt for henholdsvis opregulering og nedregulering.</p> <p>2. Oprette et child målepunkt under slutkunders forbrugs- eller produktionsenhed, som registrerer det absolute forbrug eller den absolute produktion for den regularbare enhed, hvis dette indgår som en del af prækvalifikationskravet.</p> <p><i>Stk. 2.</i> Det er tilladt for uafhængig aggregator at oprette et child målepunkt under slutkunders forbrugs- eller produktionsenhed, som registrerer det absolute forbrug eller den absolute produktion for den regularbare enhed.</p> <p><i>Stk. 3.</i> Den uafhængige aggregator skal til enhver tid opdatere de oprettede målepunkter med korrekte stamdata, jf. forskrift I.</p> <p><i>Stk. 4.</i> Det er alene tilladt at oprette child målepunkter, såfremt der forud for oprettelsen er indgået en aftale med slutkunden om leverance af aggregeringsydelser på slutkunders enhed, som indgår i leverancen af balancerings tjenester. Den uafhængige aggregator skal inden oprettelse af childmålepunkter sikre overensstemmelse mellem slutkunders registrering i DataHub, registreret af kundens elleverandør, og den uafhængige aggregators egne aftaleinformationer.</p> <p><i>Stk. 5.</i> Energinet kan kræve dokumentation for kundens accept af, at den uafhængige aggregator indhenter oplysninger om kunden, samt for indgåelse af aftale om aggregering.</p>
--	---

Formålet med disse ændringer er at sikre, at de nødvendige data er til stede i DataHub for at kunne indsende måledata, jf. metode 4, og for at følge aggregeringsbekendtgørelsens regler omkring aftaleindgåelse om aggregering.

Ændringen medfører, at den uafhængige aggregator skal oprette child målepunkter i DataHub for henholdsvis opregulering og nedregulering. Derudover er det tilladt for den uafhængige aggregator at oprette målepunkter, der viser den regulerbare enheds absolutte forbrug eller produktion til information for kunden. Oprettelsen af målepunkter kan ske op til 30 dage ud i fremtiden, så der er tid til at få oprettet og sikre indsendelse af måledata, før aktiveringerne starter. Målepunktet skal dog oprettes senest på dagen, hvor aktiveringerne begynder. De relevante målepunktsstamdata skal til enhver tid opdateres med informationerne defineret i forskrift I. Det er alene tilladt at oprette child målepunkter DataHub, såfremt der forud for oprettelsen er indgået en aftale med en kunde i overensstemmelse mellem kunden på forbrugs- eller produktionsmålepunktet, jf. stk. 4. Sidst, men ikke mindst indføres en regel i stk. 5., hvor Energinet får en hjemmel til indsigt i aftalerne for at sikre, at stk. 1 og 4 er opfyldt. Formålet er at indføre forbrugerbeskyttelse mod uønsket aggregering efter de samme principper, som reglerne for leverandørskift. Ligeledes er formålet at sikre, at der ikke indsendes unødige data til DataHub.

Metoden er valgt for at sikre, at der alene finder aktiveringer sted med udstyr, hvor der er indgået en aftale med en kunde om aggregering og at kunden er identisk med den kunde der køber eller sælger energi. Således sikres, at kunden endelig er balanceansvarlig og ansvarlig i sine kontraktforhold overfor sin elleverandør og dennes balanceansvarlige.

### 3.1.2 Metode 2 - indsendelse af data for aggregeringskunder under drift

Energinet foreslår ny § 26i Forskrift H1:

Nuværende bestemmelser	Ændringsforslag
-	<p>§ 26. Den uafhængige aggregator skal under drift af en slutkundes udstyr til brug for levering af balanceringsydelser indsende tidsserier iht. reglerne i forskrift D1, kapitel X.</p> <p>Stk. 2. Den uafhængige aggregator modtager ved opdateringer af kundens navn og juridiske adresse disse informationer og skal uden ugrundet ophold, dog senest 5 kalenderdage efter modtagelse, sikre overensstemmelse mellem slutkundes registrering i DataHub, registreret af kundens elleverandør, og den uafhængige aggregators egne aftaleinformationer.</p> <p>Stk. 3. Den uafhængige aggregator modtager ved kundens flytning eller leveranceopgør, jf. § 16, besked herom og skal uden ugrundet ophold, dog senest 5 kalenderdage efter modtagelse, sikre, at registreringerne er i henhold til kundeforholdene. Ophører</p>

	aftaleforholdene skal child målepunkterne, jf. § 27, nedlægges.
--	---

Formålet med den nye bestemmelse er at tydeliggøre reglerne under drift af aggregeringsaftalen med aggregeringskunden.

Den nye bestemmelse medfører, at den uafhængige aggregator har pligt til at indsende måledata, jf. forskrift D1. Derudover er der situationer, hvor kundens stamdata på elleverandørens målepunkt bliver opdateret. Ved stk. 2 er der tale om en almindelig stamdataopdatering udført af elleverandøren og i stk. 3 er der tale om en flyttesituation, hvor kunden ændrer sig eller et leveranceophør, der medfører en fysisk afbrydelse og dermed en afnotering af kunden. Uanset om der er tale om en situation efter stk. 2 eller stk. 3, får den uafhængige aggregator besked fra DataHub og skal hurtigst muligt sikre sig overensstemmelse mellem sin egen aftale og de kundeforhold, der er registreret i DataHub.

Metoden er valgt for at sikre, at der til enhver tid er sammenhæng mellem den kunde, som elleverandøren har en leveranceaftale med og den kunde, en aggregeringsvirksomhed har indgået en aftale med.

### 3.1.3 Metode 3 - betingelserne for ophør af aggregeringsaftalen

Energinet foreslår en ny § 27 i Forskrift H1, hvorefter:

Nuværende bestemmelser	Ændringsforslag
-	§ 27. Den uafhængige aggregator skal ved ophør af anvendelse af en slutkundes udstyr til brug for levering af balanceringsydelser nedlægge alle child målepunkter under slutkundes forbrugs- eller produktionsmålepunkt for enheden, som bruges til balancerings-tjenester.

Formålet med den nye bestemmelse er, at den uafhængige aggregator rydder op i DataHub efter ophør af en aggregeringsaftale.

Bestemmelsen medfører, at den uafhængige aggregator skal afslutte sit kundeforhold i DataHub ved at nedlægge child målepunkterne igen. Fjernelsen af målepunkterne er efter principperne om, at der skal ryddes op i DataHub efter endt anvendelse af data.

Metoden er valgt for at sikre, at kunden via [www.eloverblik.dk](http://www.eloverblik.dk) kan sikre sig, at aftalen er ophørt. Metoden sikrer også igennem en oprydning i DataHub en sikkerhed for, at den uafhængige aggregator ikke påvirker ubalanceafregningen med regulerbare enheder, der ikke er aggregeringsaftaler om at regulere.

### 3.2 Forskrift D1

#### 3.2.1 Metode 4 - betingelserne for indsendelse af uafhængig aggregators måledata og rykning for måledata.

Energinet foreslår, at bestemmelserne i Forskrift D1 ændres således:

Nuværende bestemmelser	Ændringsforslag
<i>Kapitel 2 overskrift</i> Generelle regler for måling	<i>Kapitel 2 overskrift</i> Generelle regler for netvirksomheders målinger

Nuværende bestemmelser	Ændringsforslag
-	<p>§ 25. Den uafhængige aggregator skal hjemtage 15 minutters værdier på samtlige egne målepunkter i perioden frem til 5. arbejdsdag efter driftsdøgnet kl. 21.00.</p> <p><i>Stk. 2.</i> På baggrund af de indsamlede 15 minutters værdier skal den uafhængige aggregator indsende de aktiverede energimængder for henholdsvis opregulering og nedregulering senest 5. arbejdsdag kl. 21.00 efter driftsdøgnet, i henhold til opgørelsesmetoden i prækvalifikationen af den uafhængige aggregators balancerings-tjeneste. Det er alene tilladt at indsende værdier, såfremt aktiveringen skyldes levering af balancerings-tjenester. Hvis der ikke er aktiveret energi i forbindelse med levering af balancerings-tjenester, skal den uafhængige aggregator indsende 0-værdier.</p> <p><i>Stk. 3.</i> Den uafhængige aggregator skal ved indsendelse af 15 minutters værdier til DataHub pr. målepunkt angive i statuskoden, om værdien er målt, estimeret eller mangler.</p> <p><i>Stk. 4.</i> DataHub lukker for modtagelse af tidsserier på childmålepunkter for regulerbar forbrug eller produktion efter samme tidsfrist som for balancefikseringen, jf. 28.</p> <p><i>Stk. 5.</i> Den uafhængige aggregator skal senest indenfor de i stk. 1 angivne tidsfrister indsende 15 minutters værdier til DataHub</p>



	på samtlige child målepunkter for det absolute forbrug eller den absolute produktion.
--	---

Nuværende bestemmelser	Ændringsforslag
§ 25. Hvis tidsfristen for netvirksomhedens fremsendelse af måledata til DataHub overskrides, sender DataHub en rykker til netvirksomheden.	§ 26. Hvis tidsfristen for netvirksomhedens eller den uafhængige aggregators fremsendelse af måledata til DataHub overskrides, sender DataHub en rykker til netvirksomheden.  <i>Nyt pkt. 3 indsættes:</i> For uafhængig aggregators målepunkter rykkes første gang efter kl. 21.00 den 5. arbejdsdag efter driftsdøgnet, hvis der ikke er modtaget data.

Formålet med disse ændringer er at præcisere, at reglerne om de generelle målinger alene gælder for netvirksomhederne og at den uafhængige aggregators regler for målinger er begrænset til kapitel 8. Hovedelementet er dog, at den uafhængige aggregator skal indsende sine måledata til DataHub. Dette skal som udgangspunkt gøres med de samme tidsfrister, som det kendes fra de flexafregnede målepunkter.

Ændringen medfører, at den uafhængige aggregator skal hjemtage måledata i 15 minutters værdier og indsende disse til DataHub frem til 5. arbejdsdag efter driftsdøgnet. Uafhængig aggregator skal indsende data for henholdsvis opregulering og nedregulering. Her er det vigtigt, at det alene sker på baggrund af de aktiveringer af balancerings tjenester, som Energinet har bedt om, da det ellers forvrider ubalanceafregningen. Da de regulerede energimængder bestemmer i hvilket omfang ubalanceafregningen skal korrigeres, lukkes der for modtagelse af uafhængig aggregator måledata efter samme tidsfrist som Energinet gennemfører balancefikseringen. Hvis og såfremt uafhængig aggregator vælger at indsende absolute målinger til DataHub, skal de indsendes efter samme tidsfrister som de aktiverede mængder. Såfremt data ikke indsendes rettidigt, sender DataHub en rykker for manglende data til uafhængig aggregator.

Metoden er valgt for at sikre, at de balanceansvarlige får data hurtigst muligt for at få et overblik med henblik på eventuelle behov for prognosejusteringer som en del af ubalanceafregningen. Derudover er det vigtigt, at data er komplette inden balancefikseringen. Af disse hensyn er det besluttet, at der altid skal sendes 0-værdier, hvis der ikke var aktiveringer. På den måde kan et komplet databillede sikres og der kan rykkes for manglende data. Ved lukning af

modtagelse af måledata, som indgår i korrektioner, sikres konsistens mellem måledata til balancefikseringen og til ubalancekorrektioner i ubalanceafregningen.

### 3.2.2 Metode 5 - betingelserne for aggregeringer og balancefiksering

Energinet foreslår, at bestemmelserne i Forskrift D1 ændres således:

Nuværende bestemmelser	Ændringsforslag
§ 26 bliver til § 27  § 26, stk. 6, nr. 3 2. Balanceansvarlige: Nr. 1, 2	Ny § 27, stk. 1, nr. 7 & 8 7. Samlede uafhængige aggregatorers aktiveringer per balanceansvarlig per elleverandør per prisområde 8. Samlede aktiveringer per uafhængig aggregator per prisområde  2. Balanceansvarlige: Nr. 1, 2, 7  Ny § 27, stk. 6, nr. 4 4. Uafhængig aggregator: Nr. 8:

Nuværende bestemmelser	Ændringsforslag
§ 27 bliver til § 28  § 28 stk. 6. pkt 3 2. Balanceansvarlige: Nr. 1, 2	Nyt § 28, stk. 1, nr. 7 & 8 7. Samlede uafhængige aggregatorers aktiveringer per balanceansvarlig per elleverandør per prisområde 8. Samlede aktiveringer per uafhængig aggregator per prisområde  2. Balanceansvarlige: Nr. 1, 2, 7  Nyt § 28 stk. 6 pkt. 4 4. Uafhængig aggregator: Nr. 8:

Formålet med disse ændringer er at opsummere summer, der indgår i aggregeringen og i balancefikseringen til brug i ubalanceafregningen. Den balanceansvarlige får en summering per aktiveret energisum per elleverandør på tværs af alle uafhængige aggregatorer per prisområde. Den enkelte uafhængige aggregator modtager en sum for aktiveringer per prisområde.

Ændringen medfører, at de balanceansvarlige for en udskilt sum, så de kan afstemme deres egne leverancer med ubalanceafregningens resultater. Ligeledes får den uafhængige aggregator sine egne summer til afstemning af sine egne leverancer.

Metoden er valgt for at sikre, at den balanceansvarlig samlet korrigeres korrekt i ubalanceafregningen og at den balanceansvarlige kan tage højde for i afregningen af sin elleverandører for aktiverede energimængder. Tilgængeligheden af data sikrer også den balanceansvarliges mulighed for at justere sine balanceprognoser. Uafhængig aggregator får summen for sine samlede aktiveringer til egen kontrol.

### 3.3 Forskrift I

#### 3.3.1 Metode 6 - betingelserne for stamdata fra uafhængig aggregator

Energinet foreslår at indføre nye bestemmelser i Forskrift I:

Nuværende bestemmelser	Ændringsforslag
	<p>Ny § 5. Den uafhængige aggregator er ansvarlig for alle målepunktsrelaterede stamdata for de målepunkter, som den uafhængige aggregator er måleansvarlig for, jf. Energinets Forskrift H1.</p> <p><i>Stk. 2.</i> Den uafhængige aggregator skal:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indsamle alle målepunktsstamdata i forbindelse med regulerbare enheder der indgår i den uafhængige aggregators portefølje af enheder der indgår i leverance af balancerings-tjenester.</li> <li>2. Indsende og vedligeholde alle målepunktsrelaterede stamdata, jf. § XX.</li> </ol> <p><i>Stk. 4.</i> Den uafhængige aggregator skal mindst én gang månedligt foretage en kontrol af, om de aktuelle stamdata for målepunkter i DataHub er identiske med dem, der er i deres eget system.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der skal månedligt udtages en stikprøve på mindst 400 aktuelle målepunkter uanset mængden af data for den pågældende aktør.</li> <li>2. Hvis hele stikprøven er fejlfri, foretages der ikke yderligere. Hvis der er uoverensstemmelse mellem data i aktørens eget system og DataHub, skal aktøren kontrollere samtlige data i de systemer, idet aktøren genfremsender alle data, der ikke er identiske.</li> </ol>

	<p>Stk. 5. Hvis den uafhængige aggregator er stamdataansvarlig for færre end 400 målepunkter, skal stikprøven omfatte alle netvirksomhedens målepunkter.</p>
--	--

Nuværende bestemmelser	Ændringsforslag
	<p>Ny § 10. Den uafhængige aggregator skal sikre, at følgende målepunktsrelaterede stamdata for egne målepunkter er registreret i DataHub:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aflæsningsfrekvens</li> <li>2. Anlægsteknologi</li> <li>3. Anlæggets kapacitet</li> <li>4. Regulerbar kapacitet</li> <li>5. Tilsluttet spændingsniveau</li> <li>6. Nærmeste station</li> <li>7. Gyldighedsdato</li> <li>8. Målepunktsart</li> <li>9. Målepunkts ID</li> <li>10. Målepunktstype</li> <li>11. Parent målepunkts ID</li> </ol>

Formålet med disse ændringer er at sikre nødvendige data i DataHub til brug for implementering af uafhængige aggregatorer i elmarkedet.

Ændringen medfører, at den uafhængige aggregator skal indsende en række stamdata i DataHub på de enkelte målepunkter, samt bliver underlagt de samme regler for stamdatakontrol som netvirksomhederne ved at gennemføre stikprøvekontroller på 400 målepunkter. Derudover videregives disse stamdata til netvirksomheden, hvis netvirksomheden ønsker det, med henblik på analyse og netplanlægning.

Metoden er valgt for at sikre, at kunden for eksempel via [www.eloverblik.dk](http://www.eloverblik.dk) kan sikre, at oplysningerne i aftalen er i overensstemmelse med, hvad der er registreret i DataHub. Oplysningerne skal også bruges til at sikre overensstemmelse mellem Energinets prækvalifikation af balanceringsstjenesten. Netvirksomhederne sikres endvidere muligheden for at se, hvordan fleksibilitet anvendes i netområdet med henblik på nye netudviklingsplaner.

Det skal bemærkes, at uafhængige aggregatorer automatisk falder ind under den generelle § 2 om stamdata og § 17 med henblik på opdatering af aktørstamdataregisteret uden at der sker ændringer i disse metoder.

### 3.4 Forskrift C2

#### 3.4.1 Metode 7 - betingelserne for ubalanceafregning

Energinet foreslår, at bestemmelserne i Forskrift C2 ændres således:

Nuværende bestemmelser	Ændringsforslag
<p>§ 6. Når Energinet udsteder en aktiveringsordre, omregner Energinet rekvisitionen til en tillægsplan, så der ved udløb af driftsdøgnet foreligger en tidsserie (24 MWh/h-værdier), der viser aktørens samlede forpligtelser i medfør af aktiverede mFRR energibud.</p>	<p>§ 6. Når Energinet udsteder en aktiveringsordre, omregner Energinet rekvisitionen, jf. dog stk. 6, til en tillægsplan for de aktører, der har balanceansvaret, så der ved udløb af driftsdøgnet foreligger en tidsserie (24 MWh/h-værdier), der viser aktørens samlede forpligtelser i medfør af aktiverede mFRR energibud.</p> <p><i>Ny stk. 6</i></p> <p>Stk. 6. Tillægsplanen, der kommer fra uafhængige aggregatorer, baseres på aktiverede energimængder i DataHub, jf. Energinets forskrift D1, fremfor rekvisitioner, jf. stk. 1.</p>

Formålet med disse ændringer er at medtage de aktiveringer af balancerings tjenester, der kommer fra uafhængige aggregatorer i de balanceansvarliges tillægsplaner. Tillægsplanen udarbejdes på baggrund af de registreringer, der er dannet igennem balancefikseringen på baggrund af uafhængig aggregators indsendte måledata.

Ændringen medfører, at ubalancekorrektionen bliver baseret på de faktiske målinger fra uafhængig aggregator. Det præciseres også, at tillægsplanen alene vedrører de ubalanceansvarliges ubalanceopgørelser.

Metoden er valgt for at sikre, at korrektioner finder sted på faktiske måledata fremfor bud fra rekvisitionen. Korrektionen af de balanceansvarliges ubalancer sikrer, at der ikke betales ubalancegebyr for aktiveringer af balanceringsydelse der kommer fra uafhængige aggregatorer.

#### 3.4.2 Metode 7 - betingelserne for afregning af uafhængig aggregator

Energinet foreslår, at bestemmelserne i Forskrift C2 ændres således:

Nuværende bestemmelser	Ændringsforslag
	<i>Ny § 4, stk. 8</i>

	Stk. 8. For uafhængige aggregatorer gælder, at der alene afregnes differencen mellem spotprisen og ubalanceprisen.
--	--

Formålet med disse ændringer er at dele indtægten for aktiveringer mellem den balanceansvarlige og den uafhængige aggregator.

Ændringen medfører, at hvor der normalt afregnes til ubalanceprisen i étprismodellen, så udbetales kun forskellen mellem spotprisen og ubalanceprisen til den uafhængige aggregator. Det skal dog bemærkes, at der uden metodeændringer af den uafhængige aggregator skal meddes den fulde pris ind for balancerings-tjenesten. Det vil sige spotpris + det, den uafhængige aggregator ønsker at tjene.

Metoden er valgt for at sikre, at den uafhængige aggregator kan operere uden balanceansvar og at den balanceansvarlige står for al energiafregning. Dette sikrer også, at den aktiverede energimængde afregnes korrekt af kundens elleverandør.

### 3.4.3 Metode 8 - betingelserne for afregning af balanceansvarlig

Energinet foreslår, at bestemmelserne i Forskrift C2 ændres således:

Nuværende bestemmelser	Ændringsforslag
	Nyt § 9 stk. 2 Stk. 2 Balancekraft, der skyldes Energinets aktiveringer af balancerings-tjenester fra uafhængige aggregatorer, afregnes altid til spotpris.

Formålet med disse ændringer er at kompensere de balanceansvarlige finansielt korrekt, jf. aggregeringsbekendtgørelsen i afregningen af balancerings-tjenester, der leveres af uafhængige aggregatorer, samt afregne den balanceansvarlige for de håndterede energimængder til en markedsneutral pris.

Ændringen medfører, at de balanceansvarlige får afregnet balancekraft til spotpris, hvis ubalancen skyldes en uafhængig aggregators aktiveringer.

Metoden er valgt for at sikre, at de balanceansvarlige ikke straffes eller tjener på den uafhængige aggregators leverancer af balancerings-tjenester.

## 4. Ikrafttrædelse

Forskrifterne planlægges anmeldt til Forsyningstilsynet ultimo september 2023 og forventes at træde i kraft umiddelbart efter Forsyningstilsynets godkendelse.

## 5. Høringsperioden

Energinet anmoder høringsparterne, jf. bilag 1, om høringssvar til den ændrede forskrift. Høringssvar bedes fremsendt via e-mail til Karsten Feddersen på [detailmarkedsudvikling@energinet.dk](mailto:detailmarkedsudvikling@energinet.dk), med kopi til [myndighed@energinet.dk](mailto:myndighed@energinet.dk) senest

**fredag den 18. august 2023, kl.12.00.**

Forskriften findes på [www.energinet.dk](http://www.energinet.dk) under **HØRINGER**, hvor det også er muligt at abonnere på nyhedsmail om de forskrifter og netregler, Energinet sender i høring.

De indkomne høringssvar vil blive behandlet og eventuelt indarbejdet i forskriften. Det bemærkes, at eventuelle høringssvar vil blive videresendt til Forsyningstilsynet og indarbejdet i høringssnotat, som offentliggøres på [www.energinet.dk](http://www.energinet.dk).

Eventuelt uddybende spørgsmål til forskriften bedes rettet til Myndighedsenheden, [myndighed@energinet.dk](mailto:myndighed@energinet.dk).

Med venlig hilsen



Sisse Guldager Larsen

Energinet Myndighedsenheden

## Bilag 1 – Høringsparter

Netvirksomheder
Elleverandører
Balanceansvarlige
Ankenævnet på Energiområdet
Datatilsynet
Dansk Byggeri
Dansk Energi
Dansk Erhverv
Dansk Industri
Danmarks Vindmølleforening
De frie energiselskaber
Digitaliseringsstyrelsen
Energiklagenævnet
Energisammenslutningen
Energistyrelsen
Forbrugerrådet
Foreningen for Slutbrugere af Energi
Forsyningstilsynet
Håndværkerrådet
Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen
Landbrug & Fødevarer
Skatteministeriet
Vindmølleindustrien