

PROJEKT  
Elmarknadshubb

DOKUMENTNUMMER

DATUM  
2018-09-17

PUBLICERAD  
VERSION

VERSION  
3.0

ÄRENDENUMMER  
2015/1263

# Elmarknadshubb funktionsbeskrivningar

## Uppdateringar

Utgåva	Ändringsnot	Datum
Arbetsversion 1.0	Första versionen	2016-11-18
Version 1.0	Starttillståndet för avräkningsfunktionerna är uppdaterade. Funktionen <i>Korrektionsavräkning</i> beräknar inte längre en differens per mätpunkt som därefter aggregeras utan en differens mellan två leveransavräkningar. Slutlig schablonisering ger indata till leveransavräkningen och inte som tidigare till korrektionsavräkningen. Delprocessdiagram uppdaterat.	2017-05-23
Version 2.0	Funktion aggregera nätavgifter innehåller nu endast uppdaterade nätavgifter sedan föregående aggregering. Funktion periodsummering innefattar inte längre nätavgifter. Funktion aggregera mätvärden har utgått då det ska behandlas i kommande beskrivning av rapportfunktionalitet. Starttillstånd i avräkningsfunktionerna har uppdaterats och en inledande text om att nätavräkningen kommer att ses över för att hantera 15-minutersavräkning har tillkommit.	2017-12-15
Version 3.0	Nya funktioner har tillkommit och nätavräkningen har lyfts ur då det pågår arbete med detaljering. Nätavräkningen kommer publiceras separat. Ändringsrutor har tillkommit per funktion. Se lista med större förändringar i dokumentet Elmarknadshubb Övergripande information Version 3.0	2018-09-17



## Innehållsförteckning

1	Inledning.....	4
2	Funktion Fördela årsenergi .....	5
3	Funktion Aggregera nätavgifter.....	7
4	Funktion Skapa Elmarknadshubb kundnummer .....	9
5	Funktion Uppdatera samtycke till energitjänsteföretag .....	11
6	Funktion Utföra automatiskt leveransslut .....	13
7	Funktion Tilldela mottagningsplikt.....	16
8	Funktion Elmarknadshubben avbryter leveransstart .....	19
9	Funktion Elmarknadshubben avbryter leveransslut.....	21
10	Funktion Utföra anvisning av elleverans .....	23



# 1 Inledning

Detta dokument innehåller en sammanställning av de funktionsbeskrivningar som hittills tagits fram inom Svenska kraftnäts projekt Elmarknadshubb. En funktion innebär att Elmarknadshubben utför en eller flera aktiviteter, exempelvis skapar ett kundnummer. Eventuellt informationsutbyte med aktör sker före eller efter funktionen och beskrivs i BRS-dokumentationen.

Många funktioner inleds med ett starttillstånd, en tabell för *urval* och en tabell för *indata*. Urval beskriver vad som ska ingå i funktionen och indata beskriver den data som används i funktionen.

Funktionsbeskrivningarna avslutas med ett sluttillstånd som oftast innehåller en resultattabell där det framgår vilken information som funktionen resulterat.



## 2 Funktion Fördela årsenergi

### 2.1 Ändringar sedan senaste publicering

- > Funktionen hette tidigare *Periodisera årsenergi*.
- > Tidigare fördelades elnätsföretaget uppskattade årsenergi till en tidsserie med upplösningen kvart baserat på förbrukningsprofilen och nu fördelas årsenergin istället till månadsenergi enligt en rak fördelning.

Funktionen används för att fördela årsenergi till månadsenergi för nyregistrerade avräkningsobjekt i Elmarknadshubben. Resultatet från funktionen som är månadsenergi används dels i avräkningen för att skapa preliminära mätvärden med upplösning kvart för månadsrapporterade mätpunkter baserat på förbrukningsprofilen och dels för beräkning av prognos som skickas i samband med bekräftad leveransstart eller vid förfrågan av elhandelsföretaget.

För en prognos är det viktigt att det framgår om en månadsenergi inte baseras på rapporterade mätvärden från elnätsföretaget. Därför ska månadsenergin i prognosen ha en status som anger att den är estimerad.

### 2.3 Processförlopp och informationsutväxling

#### 2.3.1 Starttillstånd

- > Ett elnätsföretag har registrerat ett nytt avräkningsobjekt i Elmarknadshubben genom *BRS-SE-111 Registrera leveranspunkt* eller *BRS-SE-519 Uppdatera mätpunktsinformation för leveranspunkt*.
- > Indata:

Attribut	Kommentar	Typ
Uppskattad årsenergi		Heltal



### 2.3.2 Aktiviteter/beräkningar i funktionen

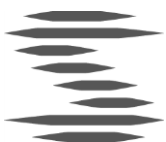
- > Elmarknadshubben fördelar avräkningsobjektets årsenergi till månadsenergier med hjälp utav en rak fördelning genom att dividera årsenergin med tolv.
- > Mätvärde för respektive kalendermånad sparas med status *Estimerad*<sup>1</sup>.

### 2.3.3 Sluttillstånd

- > Årsenergin har fördelats till månadsenergier per kalendermånad och sparats med status *Estimerad*.
- > Mätvärdena lagras som en tidsserie kopplad till mätpunktens register *Aktiv in/Aktiv ut* beroende på typ av avräkningsobjekt.

---

<sup>1</sup> Giltiga statuskoder har ännu inte definierats.



## 3 Funktion Aggregera nätavgifter

### 3.1 Ändringar sedan senaste publicering

> Attributet *Momsbelopp* har ersatts av *Momssats*

### 3.2 Översikt

Nätavgifter registreras av elnätsföretaget per mätpunkt i form av fakturarader. Funktionen utförs efter passerat månadsskifte enligt ett körschema och resultatet är ett aggregerat belopp per kalendermånad, elhandelsföretag och nätavräkningsområde baserat på registrerade fakturarader i Elmarknadshubben. Resultatet används av elnätsföretag som fakturaunderlag vid fakturering av elhandelsföretag.

Fakturarader som ingått i en aggregering märks upp med beräkningsmånad i Elmarknadshubben för att elnätsföretag och elhandelsföretag ska kunna följa upp vilka fakturarader som fakturerats i eget system. Aggregatet efterfrågas med *BRS-SE-814 Efterfråga aggregerade nätavgifter* och då bifogas även en lista innehållande identiteter på alla fakturarader som ingått i aggregeringen.

En aggregering innehåller endast fakturarader som inte tidigare har ingått i en aggregering. Med andra ord är resultatet alltid det som ska debiteras för passerad kalendermånad samt korrigeringar från föregående aggregering.

### 3.3 Processförlopp och informationsutväxling

#### 3.3.1 Starttillstånd

- > Aggregeringen utförs den sjätte dagen i månaden.
- > Urval:

Attribut	Kommentar	Typ
Fakturarads-ID	Fakturarader som inte tidigare ingått i en aggregering, det vill säga saknar uppgift om att fakturaraden ingått i en tidigare beräkningsmånad.	ID



## &gt; Indata:

Attribut	Kommentar	Typ
Leveransperiod start	Fakturaradens startdatum	Tidpunkt
Leveransperiod slut	Fakturaradens slutdatum	Tidpunkt
Tariffelements-ID		Text
Belopp	Fakturaradens belopp	Decimaltal
Momssats	Fakturaradens momssats	Kodlista
Elhandelsföretag	Elhandelsföretaget kopplat till avräkningsobjektet för fakturaradens period	ID
Nätavräkningsområdes-ID	Nätavräkningsområdet kopplat till avräkningsobjektet	ID

**Aktiviteter/beräkningar**

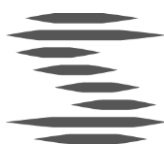
Elmarknadshubben aggregerar belopp per kalendermånad, elhandelsföretag, nätavräkningsområde och momssats.

Det måste vara spårbart vilka fakturarader som ingått i en aggregering. Hur detta ska utföras måste detaljeras, till exempel att varje fakturad märks med aggregatets beräkningsmånad. Det viktiga är att fakturarader som ingått i ett aggregat kan följas upp hos respektive aktör.

**3.3.2 Sluttillstånd**

## &gt; Resultat:

Informationsinnehåll	Antal	Kommentar	Typ
Rapport ID	1	Varje rapport med aggregerade nätavgifter registreras med ett unikt löpnummer	ID
Registreringstidpunkt	1	Tidpunkt för när faktureringsrapporten producerades/lagrades	Tidpunkt
Leveransperiod start	1	En leveransperiod avser en kalendermånad	Tidpunkt
Leveransperiod slut	1	En leveransperiod avser en kalendermånad	Tidpunkt
<b>Elhandelsföretag 1..*</b>			
Elhandelsföretag	1		ID
<b>Nätavräkningsområde 1..*</b>			
Nätavräkningsområdes-ID	1	Ett eller flera nätavräkningsområden	ID
<b>Momssats 1..*</b>			
Momssats	1		Kodlista
<b>Tariffelement 1..*</b>			
Tariffelements-ID	1		Text
Belopp	1	Aggregerat belopp per tariffelement	Decimaltal





## 4 Funktion Skapa Elmarknadshubb kundnummer

### 4.1 Ändringar sedan senaste publicering

> Endast redaktionella ändringar har gjorts.

### 4.2 Översikt

Denna funktion skapar ett *Kundnummer* när en person registreras i Elmarknadshubben med *Kund-ID*.

Personer kan ha olika typer av *Kund-ID*:

- Organisationsnummer (näringsidkare)
- Momsredovisningsnummer (utländsk näringsidkare)
- Personnummer (konsument)
- Samordningsnummer (konsument som ännu inte fått personnummer)
- Födelsedatum (utländsk konsument)

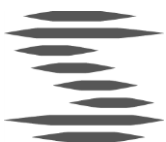
När till exempel en ny kund registreras via *BRS-SE-211 Anmäla leveransstart på grund av inflytt* skapar Elmarknadshubben genom denna funktion en unik identitet för kunden. Identiteten benämns *Kundnummer*<sup>2</sup> och kan därefter användas i Elmarknadshubben för att identifiera kunden. Elhandelsföretaget informeras om *Kundnummer* i samband med att leveransstarten bekräftas.

Om en kund till exempel byter från samordningsnummer till personnummer kan elhandelsföretaget uppdatera kundens *Kund-ID* samtidigt som *Kundnummer* kvarstår.

En aktör kan välja att identifiera en registrerad kund i Elmarknadshubben med *Kund-ID* eller *Kundnummer*. När Elmarknadshubben i något sammanhang ska informera en aktör om en kund kommer *Kundnummer* alltid användas som identitet.

---

<sup>2</sup> Format/typ av ID ej ännu utvärderat.



Kund-ID innebär en *unik* identifikation av kunden med undantag för utländsk konsument som registreras med födelsedatum eller specialhantering till exempel på grund av skyddad identitet. Detta innebär att dessa kunder måste identifieras via sitt unika *Kundnummer* för att kunna identifieras som befintlig kund i Elmarknadshubben. Om en sådan kund åter väljer att identifieras genom till exempel födelsedatum vid anmälan om inflytt skapas ett nytt *Kundnummer*.

## 4.3 Processförlopp och informationsutväxling

### 4.3.1 Starttillstånd

- > Ny kund registreras via *BRS-SE-211 Anmäla leveransstart på grund av inflytt*. Med ny kund menas att Kund-ID inte förekommer i Elmarknadshubben.
- > Kund-ID av typen födelsedatum eller en kund med skyddad identitet registreras via *BRS-SE-211 Anmäla leveransstart på grund av inflytt*.
- > Ett ombud eller aktör registreras och Kund-ID förekommer inte sedan tidigare i Elmarknadshubben.

### 4.3.2 Processflöde

- > Indata:

Attribut	Kommentar	Typ
Kund-ID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisationsnummer</li> <li>• Momsredovisningsnummer</li> <li>• Personnummer</li> <li>• Samordningsnummer</li> <li>• Födelsedatum</li> </ul>	ID

### 4.3.3 Sluttillstånd

- > Kundnummer har sparats med koppling till ett Kund-ID, se exempel nedan.

Kund	Elmarknadshubben	Ursprunglig identifikation av kund	
	Kundnummer	Kund-ID	Typ Kund-ID
1	493237646354283	19870219-4435	Personnummer
2	193734734736229	556012-5790	Organisationsnummer
3	793849315435235	19650413	Födelsedatum



## 5 Funktion Uppdatera samtycke till energitjänsteföretag

### 5.1 Ändringar sedan senaste publicering

- > Hette tidigare *Funktion uppdatera energitjänsteavtal vid tillkommande avräkningsobjekt*.
- > Utöver namnändringen har endast redaktionella ändringar gjorts.

### 5.2 Översikt

En kund kan lämna samtycke till ett energitjänsteföretag via kundportalen för avräkningsobjekt där kunden har en pågående elleverans. Samtycket kan även ge energitjänsteföretaget automatisk behörighet för tillkommande avräkningsobjekt, det vill säga om kunden påbörjar elleveranser på nya avräkningsobjekt. När detta sker ska energitjänsteföretagets samtycke uppdateras i Elmarknadshubben och energitjänsteföretaget ska informeras om det tillkommande avräkningsobjektet. Därefter kan energitjänsteföretaget efterfråga information om avräkningsobjektet.

### 5.3 Processförlopp och informationsutväxling

#### 5.3.1 Starttillstånd

- > Kunden har lämnat samtycke till ett energitjänsteföretag som medger åtkomst för tillkommande avräkningsobjekt.
- > Funktionen aktiveras då ett nytt avräkningsobjekt registreras på kunden genom antingen *BRS-SE-211 Anmäla leveransstart på grund av inflytt* eller funktion *Tilldela mottagningsplikt*.

#### 5.3.2 Aktiviteter/beräkningar

- > Elmarknadshubben uppdaterar samtycket mellan energitjänsteföretaget och tillkommande avräkningsobjekts-ID.



### 5.3.3 Sluttillstånd

- > Kopplingen i Elmarknadshubben mellan energitjänsteföretaget och tillkommande avräkningsobjekts-ID är uppdaterad.



## 6 Funktion Utföra automatiskt leveransslut

### 6.1 Ändringar sedan senaste publicering

> Hette tidigare *BRS-SE-212 Leveransslut, initierat av annan process.*

### 6.2 Översikt

Denna funktion beskriver hur ett automatiskt leveransslut av en kund sker som en konsekvens av något av följande:

- > En mätpunkt för kund avvecklas genom *BRS-SE-112 Avveckla leveranspunkt*. Automatiskt leveransslut ska då ske för samtliga kopplade avräkningsobjekt på mätpunkten. Sluttidpunkten för berörda avräkningsobjekt sätts automatiskt till samma tidpunkt som sluttidpunkten för leveranspunkten i samband med avvecklingen. Eventuella framtida eller samtidiga leveransstarter och framtida leveransslut ska i och med detta avbrytas i Elmarknadshubben. Samtidiga avslut ska dock genomföras vid en avveckling.
- > En ny kund flyttar in på *avräkningsobjekt förbrukning* genom *BRS-SE-211 Anmäla leveransstart på grund av inflytt*. Om det inte redan finns ett leveransslut på grund av utflytt anmält ska automatiskt leveransslut genomföras för mätpunktens avräkningsobjekt när inflytten är bekräftad.
- > En kund flyttas ut från *avräkningsobjekt förbrukning* genom *BRS-SE-213 Anmäla leveransslut*, då ska kunden automatiskt flyttas ut från *avräkningsobjekt produktion*.
- > En kund har meddelat sitt elhandelsföretag uppsägning av sitt elavtal på *avräkningsobjekt förbrukning* utan att teckna nytt avtal antingen med befintligt eller nytt elhandelsföretag, vilket meddelas Elmarknadshubben genom *BRS-SE-213 Anmäla leveransslut*. Automatiskt leveransslut ska då ske även för *avräkningsobjekt produktion*.



- > Ett elnätsföretag uppdaterar status på avräkningsobjektet till inaktiv genom *BRS-SE-519 Uppdatera mätpunktsinformation för leveranspunkt*. Om det finns en kund på avräkningsobjektet ska denna flyttas ut.

Elmarknadshubben ansvarar för att informera elhandelsföretaget och övriga berörda aktörer på avräkningsobjektet om sluttidpunkten för avräkningsobjektet vid leveransslut. Detta görs genom att Elmarknadshubben initierar *BRS-SE-219 Informera om leveransstart/leveransslut*. I och med den elhandlarcentriska modellen är det elhandelsföretaget som har informationsplikt gentemot kunden.

Ett elavtal kan trots ett leveransslut fortsatt vara giltigt, under förutsättning att det kan flyttas till ett nytt avräkningsobjekt. Om kunden har ett eller flera energitjänsteavtal kan de fortfarande vara giltiga, men energitjänsteföretagen kan inte längre få ut information om just det berörda avräkningsobjektet. Eftersom ett energitjänsteavtal börjar gälla från dess registreringstidpunkt är det inte aktuellt med framtida energitjänsteföretag. Elmarknadshubben informerar däremot eventuella framtida elhandelsföretag om avbruten leveransstart och leveransslut.

Normalt initieras delprocess *Frånkoppla* vid ett leveransslut. För funktion *Utföra automatiskt leveransslut* kan frånkoppling behöva göras om det är initierat av ett avtalsslut där kunden inte längre är kopplad till avräkningsobjektet. Det kan även behöva initieras vid en utflytt utan samtidig inflytt eftersom avräkningsobjektet då kan vara tomt en period. Det ska dock inte göras i de andra fallen eftersom det då antingen är en ny kund som tar över leveransen på avräkningsobjektet eller så har avräkningsobjektet avvecklats.

En beställd men ännu ej genomförd frånkoppling kan behöva avbrytas i samband med inkommen information om antingen ett automatiskt leveransslut eller ett anmält leveransslut. Eftersom elhandelsföretaget som beställt frånkopplingen inte med säkerhet längre kommer att vara kopplat till avräkningsobjektet föreslås elnätsföretaget ansvara för att meddela elhandelsföretaget via *BRS-SE-312 Fråga och svar* att den beställda frånkopplingen inte kommer att genomföras.

Varje informationsutbyte till och från Elmarknadshubben ska kvitteras av mottagande part.



### 6.2.1 Starttillstånd

- > Kunden är kopplad till avräkningsobjektet. Automatiskt leveransslut har initierats av något av följande BRS-dokument (se beskrivning i avsnitt *Översikt* ovan):
  - *BRS-SE-112 Avveckla leveranspunkt*
  - *BRS-SE-211 Anmäla leveransstart på grund av inflytt*
  - *BRS-SE-213 Anmäla leveransslut*
  - *BRS-SE-519 Uppdatera mätpunktsinformation för leveranspunkt*

### 6.2.2 Processflöde

- > Elmarknadshubben registrerar leveransslutet och avslutar därmed kundens koppling till avräkningsobjektet. Detta innebär även att alla framtida och samtidiga leverantörsbyten för den befintliga kunden på mätpunkten avbryts genom att funktion *Elmarknadshubben avbryter leveransstart* och/eller funktion *Elmarknadshubben avbryter leveransslut* initieras för att avbryta eventuella framtida leverantörsbyten.
- > Elmarknadshubben initierar också *BRS-SE-219 Informera om leveransstart/leveransslut* för att informera berörda parter.

### 6.2.3 Sluttillstånd

- > Funktion *Elmarknadshubben avbryter leveransstart* och/eller funktion *Elmarknadshubben avbryter leveransslut* har initierats.
- > *BRS-SE-219 Informera om leveransstart/leveransslut* har initierats.



## 7 Funktion Tilldela mottagningsplikt

### 7.1 Ändringar sedan senaste publicering

- > Hette tidigare *BRS-SE-214 Leveransstart på grund av mottagningsplikt*

### 7.2 Översikt

Denna funktion beskriver hur ett skapat *avräkningsobjekt produktion* kopplas till en befintlig kund och elhandelsföretag samt elhandelsföretagets balansansvariga aktör för produktion i mätpunktens nätavräkningsområde. Detta är en konsekvens av regelverket avseende mottagningsplikt för elhandelsföretaget som är kopplat till *avräkningsobjekt förbrukning*. Det kan ske då ett nytt *avräkningsobjekt produktion* skapas på en mätpunkt genom *BRS-SE-519 Uppdatera mätpunktsinformation för leveranspunkt*, där det redan finns en pågående elleverans för *avräkningsobjekt förbrukning*. Det kan också ske då en kund flyttar in genom *BRS-SE-211 Anmäla leveransstart på grund av inflytt* på ett *avräkningsobjekt förbrukning* där den berörda mätpunkten redan har ett *avräkningsobjekt produktion*.

I samband med tilldelningen av mottagningsplikt skapar Elmarknadshubben upp elavtalsinformation. Elavtalsinformationen baseras på standardvärden som elhandelsföretaget tidigare har angett via Aktörsportalen, till exempel uppgifter om tidpunkt för avtalsstart, avtalstyp, eventuell uppsägningstid och brytavgift. Detta kommer beskrivas i dokumentation för Aktörsportalen.

Varje informationsutbyte till och från Elmarknadshubben ska kvitteras av mottagande part.





### 7.2.1 Starttillstånd

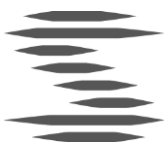
- > Mätpunkten uppfyller villkoren för mikroproduktion enligt gällande regelverk. Kunden är kopplad till ett *avräkningsobjekt förbrukning* via ett pågående elavtal.
  - Mätpunkten får ett nytt *avräkningsobjekt produktion* med status *Aktiv* och det nya avräkningsobjektet saknar elhandelsföretag.
  - Mätpunkten har redan ett *avräkningsobjekt produktion* med status *Aktiv* och avräkningsobjektet omfattas av mottagningsplikt. En leveransstart på *avräkningsobjekt förbrukning* har verkställts genom *BRS-SE-211 Anmäla leveransstart på grund av inflytt*, *BRS-SE-215 Anmäla leverantörbytte*, *BRS-SE-217 Anmäla hävning av avtal eller funktion Utföra anvisning av leverans*.

### 7.2.2 Processflöde

- > Elmarknadshubben registrerar leveransstarten för *avräkningsobjekt produktion* med samma kund och elhandelsföretag som för *avräkningsobjekt förbrukning*. Den balansansvarige för produktion för det berörda nätavräkningsområdet sätts utifrån redan registrerad struktur<sup>3</sup>. Om *avräkningsobjekt produktion* tillkommit blir starttidpunkten samma som starttidpunkten vid statusändring till *Aktiv* enligt typfall 30.6 i *BRS-SE-519 Uppdatera mätpunktsinformation för leveranspunkt*. Om *avräkningsobjekt produktion* redan är befintligt blir starttidpunkten samma som den redan passerade starttidpunkten för *avräkningsobjekt förbrukning*.
- > Elmarknadshubben skapar en avtalskoppling utifrån tidigare angiven avtalsstruktur.
- > Elmarknadshubben initierar *BRS-SE-219 Informera om leveransstart/leveranslut* för att informera berörda parter.

---

<sup>3</sup>Hur och när detta ska göras samt vem som ska göra det kommer att förtydligas i kommande publiceringar.



### 7.2.3 Sluttillstånd

- > *Avräkningsobjekt produktion* har en koppling till samma kund som *avräkningsobjekt förbrukning*.
- > Avräkningsobjektet har ett elhandelsföretag och en balansansvarig i Elmarknadshubben.
- > Elmarknadshubben har skapat en avtalskoppling.
- > Elmarknadshubben har initierat *BRS-SE-219 Informera om leveransstart/leveranslut*.



## 8 Funktion Elmarknadshubben avbryter leveransstart

### 8.1 Ändringar sedan senaste publicering

- > Hette tidigare *BRS-SE-221 Avbryta start och slut av leverans, initierat av annan process.*
- > I den nya skärningen är elhandelsföretagets och Elmarknadshubbens hantering av avbrutna anmälningar separerade, både avseende aktör och även avseende start och slut.

### 8.2 Översikt

Denna funktion beskriver hur en framtida start av elleverans på ett avräkningsobjekt avbryts av Elmarknadshubben.

Berörda elhandelsföretag, elnätsföretaget och eventuella energitjänsteföretag blir informerade om ändringarna via *BRS-SE-219 Informera om leveransstart/leveransslut.*

Varje informationsutbyte till och från Elmarknadshubben ska kvitteras av mottagande part.

#### 8.2.1 Starttillstånd

- > En annan process i Elmarknadshubben har ett behov av att en redan registrerad leveransstart ska avbrytas.



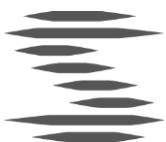
## 8.2.2 Processflöde

- > Elmarknadshubben registrerar elhandelsföretagets anmälda leveransslut via *BRS-SE-213 Anmäla leveransslut* och därmed avslutas kundens koppling till avräkningsobjektet vid den anmälda sluttidpunkten. Det innebär att denna funktion ska initiera att alla framtida och samtidiga leverantörsbyten för den befintliga kunden på mätpunkten ska avbrytas när sluttidpunkten för en utflytt har passerat, och att den ska initiera att alla framtida leverantörsbyten avbryts när sluttidpunkten för ett avtalsslut har passerat. Ett eventuellt samtidigt leverantörsbyte ska genomföras eftersom det innebär att ett avtalsslut enligt ovan inte kommer att kunna registreras.
- > Vid elnätsföretagets avveckling av en mätpunkt avbryter Elmarknadshubben alla händelser som är schemalagda att verkställas samtidigt som eller efter tidpunkten för avvecklingen, med undantag för samtidiga leveransslut. Detta sker genom att *BRS-SE-112 Avveckla leveranspunkt* initierar funktion *Elmarknadshubben avbryter leveransstart* och/eller funktion *Elmarknadshubben avbryter slut av leverans*.
- > Vid flera efterföljande leveransstarter, där en mellanliggande leveransstart avbryts, måste validering göras som kontrollerar om de leveranser som nu blivit direkt efterföljande avser leverantörsbyte till tidigare elhandelsföretag eller avser inflytt av en befintlig kund, vilket inte ska kunna ske. I så fall ska denna funktion initieras och den senare leveransstarten ska avbrytas.
- > Om information att ett elhandelsföretag av någon anledning inte längre får verka på marknaden inkommer ska denna funktion initieras för att detta elhandelsföretags framtida leveransstarter ska avbrytas av Elmarknadshubben.

## 8.2.3 Sluttillstånd

Om anmälan bekräftas:

- > Pågående ärende om leveransstart har avbrutits i Elmarknadshubben.
- > Berörda aktörer har via *BRS-SE-219 Informera om leveransstart/leveransslut* informerats om att tidigare information om leveransstart inte längre gäller.



## 9 Funktion Elmarknadshubben avbryter leveransslut

### 9.1 Ändringar sedan senaste publicering

- > Hette tidigare *BRS-SE-221 Avbryta start och slut av leverans, initierat av annan process.*
- > I den nya skärningen är elhandelsföretagets och Elmarknadshubbens hantering av avbrutna anmälningar separerade, både avseende aktör och även avseende start och slut.

### 9.2 Översikt

Denna funktion beskriver hur ett leveransslut på ett avräkningsobjekt avseende ett ej passerat datum avbryts av Elmarknadshubben.

Elmarknadshubben avbryter endast på grund av andra anmälda händelser som på något sätt påverkar ett annat leveransslut (anmäld leveransstart, anmält leveransslut, inkommen information att elhandelsföretaget inte längre får verka som aktör på elmarknaden och så vidare).

Berörda elhandelsföretag, elnätsföretaget och eventuella energitjänsteföretag blir informerade om ändringarna via *BRS-SE-219 Informera om leveransstart/leveransslut.*

Varje informationsutbyte till och från Elmarknadshubben ska kvitteras av mottagande part.

#### 9.2.1 Starttillstånd

- > En annan process i Elmarknadshubben har ett behov av att ett redan registrerat leveransslut ska avbrytas.



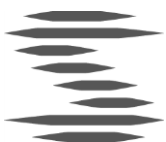
### 9.2.2 Processflöde

- > Vid anmälan av leveransstart via *BRS-SE-211 Anmäla leveransstart på grund av inflytt* som avser ett tidigare datum för leveransstart än ett redan anmält leveransslut på grund av utflytt eller avtalsslut ska Elmarknadshubben initiera denna funktion för att avbryta leveransslutet. Detta görs först efter att den befintliga kundens elhandelsföretag fått information om inflytten avseende ett tidigare datum, och getts möjlighet att korrigera sitt leveransslut eller meddela att leveransstartdatumet är felaktigt, men dock senast sju dagar efter anmälan om leveransstart.
- > När en anmäld leveransstart på grund av inflytt avbryts via *BRS-SE-221 Elhandelsföretaget avbryter leveransstart* ska Elmarknadshubben initiera denna funktion om ett automatiskt leveransslut för tidigare kund initierats på grund av den tidigare anmälda leveransstarten som nu avbrutits. Att denna funktion initieras innebär dock inte nödvändigtvis att den utförs, eftersom den tidigare kundens leveransslut kan vara korrekt även om inflytten inte är det.
- > När en anmäld leveransstart på grund av inflytt avbryts via *BRS-SE-221 Elhandelsföretaget avbryter leveransstart* ska Elmarknadshubben även initiera denna funktion om det redan finns ett anmält kommande leveransslut på grund av utflytt, eller ett eller flera redan anmälda leverantörsbyten för kunden på avräkningsobjektet.
- > Vid avveckling av en mätpunkt avbryter Elmarknadshubben alla händelser som är schemalagda att verkställas samtidigt som eller efter tidpunkten för avvecklingen, med undantag för samtidiga leveransslut. Detta sker genom att *BRS-SE-112 Avveckla leveranspunkt* initierar denna BRS och/eller funktion *Elmarknadshubben avbryter leveransstart*.

### 9.2.3 Sluttillstånd

Om anmälan bekräftas:

- > Pågående ärende om leveransslut har avbrutits i Elmarknadshubben.
- > Berörda aktörer har informerats via *BRS-SE-219 Informera om leveransstart/leveransslut* om att tidigare information om leveransslut inte längre gäller.



## 10 Funktion Utföra anvisning av elleverans

### 10.1 Ändringar sedan senaste publicering

- > Hette tidigare *BRS-SE-412 Hävning följt av anvisning*.
- > I den nya skärningen är elhandelsföretagets och Elmarknadshubbens hantering separerade.
- > BRS:en innehåller nu bara anmälan om hävning av avtal till Elmarknadshubben medan utförandet av anvisningen hanteras av denna funktion.

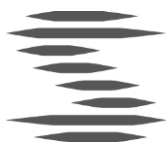
### 10.2 Översikt

Denna funktion beskriver hur Elmarknadshubben eller den som ansvarar för driften av Elmarknadshubben får information om att någon av nedanstående händelser har inträffat, och Elmarknadshubben därför ska initiera en anvisning genom att ett leverantörsbyte genomförs på berörda uttagpunkter. Elmarknadshubben anvisar leveransen till det elhandelsföretag som har föranmälts av elnätsföretaget<sup>4</sup>.

- > Elmarknadshubben utför anvisning av elleverans för den berörda uttagpunkten om ett elhandelsföretag häver sitt avtal med en kund med *BRS-SE-217 Anmäla hävning av avtal*. Ett redan registrerat leverantörsbyte avseende ett framtida datum är då fortfarande giltigt.
- > Elmarknadshubben utför anvisning, enligt gällande regelverk, för nätavräkningsområdets eller elhandelsföretagets samtliga uttagpunkter exempelvis om:
  - ett elhandelsföretag försätts i konkurs
  - ett elhandelsföretag inte har lyckats återställa tappat balansansvar inom tolv dagar från registreringen av detta i Elmarknadshubben. Avsaknaden av

---

<sup>4</sup> Hur detta kommer ske kommer att beskrivas framöver



balansansvarig ska registreras utan dröjsmål i Elmarknadshubben när den systemansvariga myndigheten eller den balansansvarige får kännedom om att ett avtal ska upphöra att gälla.

- ett elhandelsföretag inte har betalat ett elnätsföretag i tid och slutligen inte längre får verka som aktör

Ett redan registrerat leverantörsbyte avseende ett framtida datum till en sådan aktör ska då avbrytas av Elmarknadshubben via funktion *Elmarknadshubben avbryter leveransstart*, vilket innebär att kunden kvarstår hos sitt tidigare elhandelsföretag, men om det finns framtida anmälda leverantörsbyten för kunden till ett eller flera *andra* elhandelsföretag är dessa fortfarande giltiga.

Elmarknadshubben ska utöver detta informera alla berörda aktörer om förändringen.

Om kunden även har ett *avräkningsobjekt produktion* på samma mätpunkt som vid tidpunkten för anvisningen omfattas av mottagningsplikt kommer mottagningsplikten för det avräkningsobjektet flyttas från det tidigare elhandelsföretaget till det anvisade elhandelsföretaget. Detta görs via funktion *Tilldela mottagningsplikt*.

Varje informationsutbyte till och från Elmarknadshubben ska kvitteras av mottagande part.

### 10.2.1 Starttillstånd

- > Ett elhandelsföretag har initierat *BRS-SE-217 Anmäla hävning av avtal*.
- > Den som ansvarar för driften av Elmarknadshubben får information om att ett elhandelsföretag försatts i konkurs, inte har lyckats återställa sitt balansansvar enligt föreskrift eller ej längre får verka som aktör.

### 10.2.2 Processflöde

- > Elmarknadshubben informerar tidigare elhandelsföretag om leveransslut.
- > Elmarknadshubben skapar upp elavtalsinformation. Elavtalsinformationen baseras på standardvärden som elhandelsföretaget tidigare har angett via Aktörsportalen, till exempel uppgifter om tidpunkt för avtalsstart, avtalstyp, eventuell uppsägningstid och brytavgift. Detta kommer beskrivas i dokumentation för Aktörsportalen.
- > För eventuellt *avräkningsobjekt produktion* som omfattas av mottagningsplikt initieras funktion *Tilldela mottagningsplikt*.





### 10.2.3 Sluttillstånd

Om anmälan bekräftas:

- > *BRS-SE-219 Informera om leveransstart/leveranslut* har initierats för att informera berörda aktörer.
- > Elmarknadshubben har skapat en avtalskoppling.
- > För eventuellt *avräkningsobjekt produktion* som omfattas av mottagningsplikt har funktion *Tilldela mottagningsplikt* initierats.

Om anmälan avvisas:

- > Elhandelsföretaget kontrollerar, rättar och börjar sedan om processen från början.

