

Testcase beregningstest

For systemleverandører i systest3 med rolle DDQ/DDK



Innhold

Innflytt tilbake i tid – BRS-NO-611/BRS-NO-103 -----	2
Mottak av timesverdier – BRS-NO-313 -----	3
Mottak resultater fra balanseavregning (DDQ/DDK) – BRS-NO-502 -----	4
Mottak av PPC/FPPC for kraftleverandør – BRS-NO-322 -----	6
Mottak av periodevolum og stander – BRS-NO-312 -----	7
Mottak av FPC for kraftleverandør – BRS-NO-312 -----	8
Mottak av grunnlag for avviksoppgjør for kraftleverandør – BRS-NO-503 -----	9
Spørr på måleverdier for kraftleverandør – BRS-NO-315 -----	10
Spørr på avregningsgrunnlag (DDQ/DDK) – BRS-NO-324 -----	11

Innflytt tilbake i tid – BRS-NO-611/BRS-NO-103

Status:	New Test Condition		
Project:	System Vendor Trial		
Type:	Test	Priority:	Blocker
Reporter:	Alf Ulvan	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	Beregningstest, UtvidetMarkedstest, kraftleverandør		
Enviroment:	Systest3		
Preconditions:	1. Kontakt Elhub og få et profil og/eller timesavregnet MPID og datoer for oppstart av kraftleveranse.		
Postcondition:	Kraftleverandør har overtatt kraftleveransen i MPID.		

Description

Kraftleverandør kjører et innflytt tilbake i tid og overtar kraftleveransen i MPID for å senere kunne motta måleverdier og avregningsresultat.

Test details

	Test Step	Test Data	Expected Result
1	Verifiser grunndata i MPIDene dere er blitt tildelt av Elhub, BRS-NO-611.		Grunndata er verifisert.
2	Kjør et innflytt tilbake i tid, med oppstart lik dato dere fikk av Elhub (opp til 30 virkedager tilbake i tid), BRS-NO-103.		Motta bekreftelse på oppstart av kraftleveranse fra gitte dato.

Mottak av timesverdier – BRS-NO-313

Status:	New Test Condition		
Project:	System Vendor Trial		
Type:	Test	Priority:	Critical
Reporter:	Alf Ulvan	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	Beregningstest, UtvidetMarkedstest, kraftleverandør		
Enviroment:	Systest3		
Preconditions:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kraftleverandør har overtatt kraftleveransen for et timesavregnet MPID. 2. Nettselskap (i dette tilfelle Elhub) sender inn timesverdier for forbrukspunkt på jevnlig basis. 		
Postcondition:	Kraftleverandør mottar kopi av de innsendte timesverdiene.		

Description

Nettselskap sender inn timesverdier på jevnlig basis, og kraftleverandør mottar en kopi av disse fra Elhub.

Test details

	Test Step	Test Data	Expected Result
1	Poll etter måleverdier.		Motta timesverdier for forbrukspunktet som er sendt inn av nettselskap.

Mottak resultater fra balanseavregning (DDQ/DDK) – BRS-NO-502

Status:	New Test Condition		
Project:	System Vendor Trial		
Type:	Test	Priority:	Critical
Reporter:	Alf Ulvan	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	Beregningstest, UtvidetMarkedstest, kraftleverandør		
Enviroment:	Systest3		
Preconditions:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Timesverdier er sendt inn og kraftleverandør har mottatt kopi av disse. 2. MGAet er i balanse. 3. D+1, D+2 og D+5 kjøring i Elhub er gått i suksess. 		
Postcondition:	Kraftleverandør og balanseansvarlig har mottatt resultater fra balanseavregningen.		

Description

Etter at alle timesverdier er sendt inn til Elhub vil D+1 og senere D+2 og D+5 beregning kjøres av Elhub. Det beregnes totaler for nettområde, nettap og JIP. Kraftleverandør og balanseansvarlig vil så motta (Business Type i parentes):

- Adjusted Load Profile per MGA (SE07)
- Sum consumption for Balance Responsible Party per MGA (Pumped consumption types excluded) (SE08)
- Sum production for Balance Responsible Party per MGA (SE09)
- Sum consumption for Balance Supplier per MGA (Pumped consumption types excluded) (SE10)
- Sum production for Balance Supplier per MGA (SE11)
- Sum consumption for Balance Supplier for profiled metering points per MGA (Pumped consumption types excluded) (SE12)
- Sum consumption for Balance Supplier for non-profiled metering points per MGA (Pumped consumption types excluded) (SE13)
- Sum pumped consumption per Balance Supplier per MGA (SE15)
- Sum pumped storage consumption per Balance Supplier per MGA (SE16)
- Sum pumped consumption per Balance Responsible Party per MGA (SE17)
- Sum pumped storage consumption per Balance Responsible Party per MGA (SE18)
- Sum consumption for Balance Responsible Party for profiled metering points per MGA (Pumped consumption types excluded) (SE21)

- Sum consumption for Balance Responsible Party for non-profiled metering points per MGA (Pumped consumption types excluded) (SE22)
- Grid loss (LS01)

Det vil også være mulig å se disse dataene i Aktørportalen.

Test details

	Test Step	Test Data	Expected Result
1	Poll etter måleverdier dagen etter mottak av timesverdier.		Motta resultater fra D+1 kjøringen.
2	Poll etter måleverdier 2 dager etter mottak av timesverdier.		Motta resultater fra D+2 kjøringen.
3	Poll etter måleverdier 5 dager etter mottak av timesverdier.		Motta resultater fra D+5 kjøringen.

Mottak av PPC/FPPC for kraftleverandør – BRS-NO-322

Status:	New Test Condition		
Project:	System Vendor Trial		
Type:	Test	Priority:	Critical
Reporter:	Alf Ulvan	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	Beregningstest, UtvidetMarkedstest, kraftleverandør		
Enviroment:	Systest3		
Preconditions:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Timesverdier er sendt inn og kraftleverandør har mottatt kopi av disse. 2. MGAet er i balanse 3. D+1, D+2 og D+5 kjøring i Elhub er gått i suksess 		
Postcondition:	Kraftleverandør har mottatt PPCer og FPPCer.		

Description

Etter at alle timesverdier er sendt inn til Elhub vil D+1 og senere D+2 og D+5 beregning kjøres av Elhub. Det beregnes totaler for nettområdet, nettap og JIP og produseres preliminært timesfordelt volum for de profilavregnede målepunktene basert på målepunktene estimerte årsforbruk.

Test details

	Test Step	Test Data	Expected Result
1	Poll etter måleverdier dagen etter mottak av timesverdier.		Motta PPCer for D+1 kjøring (BusinessType=HP01).
2	Poll etter måleverdier 2 dager etter mottak av timesverdier.		Motta PPCer for D+2 kjøring (BusinessType=HP01).
3	Poll etter måleverdier 5 dager etter mottak av timesverdier.		Motta FPPCer for D+5 kjøring (BusinessType=HP02).

Mottak av periodevolum og stander – BRS-NO-312

Status:	New Test Condition		
Project:	System Vendor Trial		
Type:	Test	Priority:	Critical
Reporter:	Alf Ulvan	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	Beregningstest, UtvidetMarkedstest, kraftleverandør		
Enviroment:	Systest3		
Preconditions:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kraftleverandør har overtatt kraftleveransen for et profilavregnet MPID. 2. Nettselskapet (i dette tilfellet Elhub) sender inn periodevolum og stander for forbrukspunkt på jevnlig basis. 		
Postcondition:	Kraftleverandør mottar kopi av de innsendte periodevolum og stander.		

Description

Nettselskap sender inn periodevolum og stander på jevnlig basis, og kraftleverandør mottar en kopi av disse fra Elhub.

Test details

	Test Step	Test Data	Expected Result
1	Poll etter måleverdier.		Motta periodevolum og stander som er sendt inn av nettselskapet.

Mottak av FPC for kraftleverandør – BRS-NO-312

Status:	New Test Condition		
Project:	System Vendor Trial		
Type:	Test	Priority:	Critical
Reporter:	Alf Ulvan	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	Beregningstest, UtvidetMarkedstest, kraftleverandør		
Enviroment:	Systest3		
Preconditions:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Timesverdier er sendt inn og kraftleverandør har mottatt kopi av disse. 2. MGAet er i balanse. 3. D+1, D+2 og D+5 kjøring i Elhub er gått i suksess. 4. Periodevolum og stander for de profilavregnede målepunktene er sendt inn og kraftleverandør har mottatt kopi av disse. 		
Postcondition:	Kraftleverandør har mottatt FPCer.		

Description

Etter at periodevolum og stander for de profilavregnede målepunktene er sendt inn til Elhub kjøres FPC-jobben. Da genereres det nye timesverdier basert på reelt periodevolum.

Test details

	Test Step	Test Data	Expected Result
1	Poll etter måleverdier dagen etter mottak av periodevolum og stander.		Motta FPCer for FPC kjøringen (BusinessType=HP04).

Mottak av grunnlag for avviksoppgjør for kraftleverandør – BRS-NO-503

Status:	New Test Condition		
Project:	System Vendor Trial		
Type:	Test	Priority:	Critical
Reporter:	Alf Ulvan	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	Beregningstest, UtvidetMarkedstest, kraftleverandør		
Environment:	Systest3		
Preconditions:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Timesverdier er sendt inn og kraftleverandør har mottatt kopi av disse. 2. MGAet er i balanse. 3. D+1, D+2 og D+5 kjøring i Elhub er gått i suksess. 		
Postcondition:	Kraftleverandør har mottatt grunnlag for avviksoppgjør.		

Description

Etter at alle timesverdier er sendt inn til Elhub vil D+1 og senere D+2 og D+5 beregning kjøres av Elhub. Det beregnes totaler for nettområde, nettap og JIP.

Når det i etterkant av D+5 kjøringen kommer inn endringer på timesverdier, eller det sendes inn et periodevolum/stand for et profilavregnet MPID vil det danne grunnlag for avviksoppgjør.

Test details

	Test Step	Test Data	Expected Result
1	Motta periodevolum og stander som er sendt inn av nettselskapet.		Motta FPC'er og senere avviksoppgjør som er forskjellen mellom FPPC og FPC.
2	Etter D+5, motta oppdaterte timesverdier for et timesavregnet målepunkt.		Motta avviksoppgjør på endringen i første og andre sending av timesverdier.
3	Motta en tilbaketrekking, inkludert erstatning, av periodevolum/stand for et profilavregnet målepunkt.		Motta nye FPC'er og senere avviksoppgjør som er forskjellen mellom FPPC og FPC.

Spørr på måleverdier for kraftleverandør – BRS-NO-315

Status:	New Test Condition		
Project:	System Vendor Trial		
Type:	Test	Priority:	Major
Reporter:	Alf Ulvan	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	Beregningstest, UtvidetMarkedstest, kraftleverandør		
Enviroment:	Systest3		
Preconditions:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finnes måleverdier for MPID i Elhub 2. Kraftleverandør må ha tilgang til data for minimum ett tidspunkt innenfor etterspurt periode 		
Postcondition:	Etterspurte måleverdier er mottatt av kraftleverandør.		

Description

Kraftleverandør sender inn spørring på måleverdier og får disse i retur fra Elhub.

Det kan spørres etter:

- MVRV: Metering values, meter read and volume
- MVTS: Metering values, time series
- MVVT: Metering values, both meter read and volume and time series

Test details

	Test Step	Test Data	Expected Result
1	Send inn spørring på måleverdier		Motta måleverdier fra Elhub

Spørr på avregningsgrunnlag (DDQ/DDK) – BRS-NO-324

Status:	New Test Condition		
Project:	System Vendor Trial		
Type:	Test	Priority:	Major
Reporter:	Alf Ulvan	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	Beregningstest, UtvidetMarkedstest, kraftleverandør		
Enviroment:	Systest3		
Preconditions:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det eksisterer relevante avregningsgrunnlag i Elhub i spørreperioden 2. Aktør må ha tilgang til data for minimum ett tidspunkt innenfor etterspurt periode 		
Postcondition:	Etterspurte avregningsgrunnlag er mottatt av aktør.		

Description

Aktør sender inn spørring på historisk avregningsgrunnlag, herunder:

- Grunnlag for balanseavregningen.
- Grunnlag for avviksoppgjør.

Spørretype (QueryType) skal være:

- STLM: Settlement.

Man definerer i innsendt melding hvilke grunnlagsdata man vil ha (BusinessType).

Det spørres på MGA-nivå, ikke MPID-nivå.

Test details

	Test Step	Test Data	Expected Result
1	Send inn spørring på avregningsgrunnlag		Motta avregningsgrunnlag fra Elhub