

HOTFIX-FRIGIVELSE

04. AUGUST 2016 KL 16:00

Dato	Version	Forfatter	Handling
2016-07-28	1.0	NEU	Frigivelse af dokumentet
2016-08-03	1.1	NEU	Komponent tilføjet
2016-08-04	1.2	NEU	Versionsoversigt opdateret
2016-08-04	1.3	NEU	Hotfix frigivet

Indhold

- 1 Komponentoversigt**
- 2 Versionsoversigt**
- 3 Sagsnr**
- 4 HotFix-notes**

1 Komponentoversigt

MSI	Branch ID	Udvikling færdig	MSI-testet	Frigivet	Testmiljø opdateret
SonWin Billing Client	15.15d	x	x	x	x
SonWin Billing Server	1.29d	x	x	x	x
SonWin Server Market Communicator	1.22c	x	x	x	x
SonWin Server Market Server	1.22c	x	x	x	x
SonWin Server Market Sync	1.20c	x	x	x	x
SonWin Server Customer Flows	1.12c	x	x	x	x

2 Versionsoversigt

MSI	2016.07 - HotFix	
	Net	Lev
SonWin Billing Client	15.15.697.24021	15.15.697.24021
SonWin Billing Server	1.29.736.679	1.29.736.679
SonWin Server Market Communicator	1.22.409.3458	1.22.409.3458
SonWin Server Market Server	1.22.409.3458	1.22.409.3458
SonWin Server Market Sync	1.20.452.2029	1.20.452.2029
SonWin Server Customer Flows	1.12.67.151	1.12.67.151

3 Sagsnr

Sagsnr	Tekst	Hotfix#	Med i HotFix
119538	Sync af tidsserier påvirker performance på SonWin (EL) (NET)	118	Ja
119572	Dato rod i mmansync (EL) (LEV / NET)	118	Ja
120291	Omdøbe fejlbesked når gensync (på mforbtaller) ikke kan lade sig gøre (EL) (LEV)	118	Ja
119586	Anmodning om prisstamdata - Modtagelse fejler	118	Ja
119781	Automatisk opsætning af aflæsningsfrekvens	118	Ja
119989	Koder i MKUNDE men mangler i AUDEB - ampop forkert oprettet	118	Ja
120462	Stand overskriver forbrugsopgørelse på samme dato	118	Ja
118762	Sync af skabelonafregnet nettoafr. E17 værdier	118	Ja
119026	BRS validering af skabelonafregnet nettoafr. E17 værdier	118	Ja
120642	mparti: Kolonnen "Egen rolle" hedder nu "Forsyningspli	118	Ja
120261	MROLLE visningsfejl ved flere linjer S 1607-410	118	Ja
120298	Vedr. ændring af aflæsningstermin fra 4x8 til 1x12	118	Ja
120794	HASTER TIMEOUT EXPIRED	119	Ja
120551	Flytning står som færdiggjort men er egentlig fejlet??	119	Ja
120822	rafr04, timeout, evt. rafr102	121	Ja
120801	Ampop skræmbillede skal vise ugyldige individualMPoints	121	Ja
120470	Rettelser til ampop parsing	121	Ja
120825	Ugyldige oplysninger i Ampop skræmbillede	121	Ja

4 HotFix-notes

Sagsnummer 120822 - rafr04, timeout mm. (EL) (NET)

rafr04 giver timeout pga udvidelse af sql-logik i 2016.06. Alle wordflet felter med referencer til akunde er fjernet. I øvrigt henvises til Best Practice dokument "rafr04 under Engrosmodellen"

Sagsnummer 120801 - Ampop skærbillede skal vise ugyldige individualMPoints (EL) (LEV / NET)

Ampop skærbilledet viser nu alle de målepunkter, der er oprettet i mmp – også dem der ikke normalt hører til anlægget. Disse linjer vil blive vist med orange baggrund

Sagsnummer 120470 - Stabilisering af ampop (EL) (LEV)

1. Rettelser til ampop parsing

En fejl i Sync/ampop interfacet resulterede i at anlæg i nettoafregningsgruppe 2 ikke blev genkendt, dvs. endte op som anlægstype "Ukendt anlæg"

2. Afkortning af decimaler i anlægskapacitet, da ampop forventer heltal

Problem: Anlægskapacitet på ampop er heltal, men skal være et decimaltal i stedet for ifølge Energinet.dk's dokumentation. Konsekvensen ved at feltet pt. er forkert er, at når der modtages stamdata på et målepunkt der har en anlægskapacitet som ikke er heltal fejler sync af målepunktsstamdata og ampop beriges dermed ikke.

Løsning: Feltet på ampop reorges til decimaltal i 2016.08, hvor der samtidig laves en konvertering af eksisterende data til decimaltal. I denne version er der lavet en midlertidig løsning hvor alt efter komma/punktum fjernes når der sync'es, så ampop beriges/oprettes som forventet. Der rundes ikke op eller ned – alt efter komma/punktum skæres blot væk. Anlæggets korrekte størrelse kan ses på *mmp*.

Sagsnummer 120825 - Ugyldige oplysninger i Ampop skærbillede (EL) (LEV / NET)

Ampop skærbilledet vil vise felter med ugyldig værdi, med rød baggrund.

- Målepunktsart hvor værdien ikke er tilladt
- Afregningsform hvor værdien ikke er tilladt.
- Måler- og tællerværksinformation der er ugyldig i hht. målepunktsart

Sagsnummer 119572 - Dato rod i mmansync (EL) (LEV / NET)

Problem: Datoer i "nuværende værdi" var ikke formateret korrekt

Målepunktsid	Processtatus	Attribut	Market tabel	Market felt	Billing tabel	Billing felt	Ny værdi	Nuværende værdi	Gyldighedsdato	Instrnr.	Alias
571313153200077665	UpdateCompleted	Elvarme	Customer	ElectricalHeating	AINSD	AFGIFTFRA	1990-08-23 00:00:00	Aug 23 1990 12:00AM	2016-06-15		ENERGIDAN
571313153200034903	UpdateCompleted	Elvarme	Customer	ElectricalHeating	AINSD	AFGIFTFRA	1992-07-01 00:00:00	Jul 1 1992 12:00AM	2016-06-16		ENERGIDAN

Løsning: Implementeret formatering af streng når det er en dato der vises i feltet "Nuværende værdi" i griddet.

Behandling af stamdata, mmansync

Målepunktsid: [input] [input]

Sync retning: Kundestamdata M -> A Proces status: Alle Attribut: Alle

Sortering: 1) Målepunktsid ↓ 2) Attribut ↑ 3) Vælg Sortering ↑ Antal i resultat: 1000 Indlæsning: [input] [Stop]

Målepunktsid	Processtatus	Attribut	Market tabel	Market felt	Billing tabel	Billing felt	Ny værdi	Nuværende værdi	Gyldighe
571313153200134542	Ignored	Elvame	Customer	ElectricalHeating	AINSD	AFGIFTFRA	2013-04-22 00:00:00	2013-04-22 12:00:00	2016-06-
571313153200099124	Ignored	Elvame	Customer	ElectricalHeating	AINSD	AFGIFTFRA	2006-11-25 00:00:00	2006-11-25 12:00:00	2016-06-
571313153200089262	UpdateCompleted	Elvame	Customer	ElectricalHeating	AINSD	AFGIFTFRA	1991-11-01 00:00:00	1991-11-01 12:00:00	2016-06-
571313153200080108	Ignored	Elvame	Customer	ElectricalHeating	AINSD	AFGIFTFRA	2015-01-01 00:00:00		2016-06-

Sagsnummer 120642 - mparti: Kolonnen "Egen rolle" hedder nu "Forsyningspligt" (EL) (LEV / NET)

Problem: 2 problemer i mparti:

- (1) Kolonnen som før hed "Egen rolle" hedder nu "Forsyningspligt" på alle faner (undtagen "aktører") - det er en fejl.
- (2) Default-størrelsen på vinduet lidt for lille til at grid står pænt i skærmen

Løsning:

- (1) Kolonneoverskriften på alle 4 faner som var ramt af fejlen, er nu rettet.

Opsætning af aktører, mparti

Aktører **Netselskab** Måleoperatør Elleverandør Balanceansvarlig TSO Upload

Alias	Std. aflæsningfrekvens	Aktive DEF nr	Inaktive DEF nr	Forsyningspligtig	Egen Rolle	Inaktiv
RAH NET T...	Kvarter (PT1...	348		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vordingborg ...	Kvarter (PT1...	111		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SK Elnet A/S	Kvarter (PT1...	860		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- (2) Default størrelsen er rettet.

Sagsnummer 120848 - S 1608-129 Visningsfejl i BATSVIS efter opdatering (EL) (LEV / NET)

Problem: Der var kommet en følgefejl i 2016.07, som gjorde at batsvis summerede værdierne i alle kvartere til sidste dag i perioden, ved udsøgning på dags eller månedsværdier. Problemet opstod kun hvis man havde udsøgt på flere dage på flere batidsnr-id'er samtidig.

Det så i så fald således ud:

Visning af tidsrserier, batsvis

Vælg fra: 2016-07-21, Vælg til: 2016-07-31, Interval: Dag, Decimaler: 3, kW visning:

Lokalid	031-import_UDV 1	031-import_UDV 2	031-import_UDV 3	031-import_UDV 4	031-import_UDV 5	031-import_UDV 6	031-import_UDV 7	031-import_UDV 8	031-import_UDV 9
	BRP, H 3190000211 044	BRP, H 3190000204 044	BRP, H 3190000235 044	BRP, H 3190000228 044	BRP, H 3190000280 044	BRP, H 3190000297 044	BRP, H 3190000303 044	BRP, H 3190000310 044	BRP, H 3103580168 044
2016-07-21	0,000								
2016-07-22	0,000								
2016-07-23	0,000								
2016-07-24	0,000								
2016-07-25	0,000								
2016-07-26	0,000								
2016-07-27	0,000								
2016-07-28	0,000								
2016-07-29	0,000								
2016-07-30	3.475,000								
2016-07-31	0,000	3.127.525,000	3.175,000	2.960.400,000	0,000	4.920.475,000	0,000	4.364.175,000	0,000

Løsning: Problemet er nu fikset. Dags og månedssumming virker nu igen som forventet

Visning af tidsrserier, batsvis

Vælg fra: 2016-07-21, Vælg til: 2016-07-31, Interval: Dag, Decimaler: 3, kW visning: 4 Tidsserier

Lokalid	031-import_UDV 1	031-import_UDV 2	031-import_UDV 3	031-import_UDV 4
	BRP, H 3190000211 044	BRP, H 3190000204 044	BRP, H 3190000235 044	BRP, H 3190000228 044
2016-07-21	0,000	319.450,000	0,000	302.450,000
2016-07-22	0,000	336.700,000	0,000	318.350,000
2016-07-23	0,000	322.000,000	0,000	304.800,000
2016-07-24	0,000	294.300,000	0,000	278.700,000
2016-07-25	0,000	353.600,000	0,000	334.500,000
2016-07-26	0,000	240.575,000	0,000	227.900,000
2016-07-27	0,000	302.975,000	0,000	286.750,000
2016-07-28	0,000	299.375,000	0,000	283.350,000
2016-07-29	0,000	358.850,000	0,000	339.325,000
2016-07-30	3.475,000	142.100,000	3.175,000	134.825,000
Sum:	3.475,000	3.127.525,000	3.175,000	2.960.400,000
Gennemsnit:	315,909	284.320,455	288,636	269.127,273
Min værdi:	0,000	21.075,000	0,000	19.975,000

Sagsnummer 119538 - Sync af tidsserier påvirker performance på SonWin (EL) (NET)

Problem: For selskaber der køre med flere produktions-firmanumre i samme database, opleves det at tidsseriefremsendelsen bliver tungere og tungere over tid. Årsagen er, at alle tidsserier der modtages i leverandørfirmaet, gemmes i tabellen sonlinc.TimeSeriesValuesDelta i leverandørfirmanummret af hensyn til integrationer mv. samtidig med at samme tabel bruges i net-firmaet som en transaktionstabel der tømmes løbende når der er tidsserier der skal sendes. Tabellen har ikke firmanummeret – i stedet har den en henvisning til batidsnr, hvorfra firmanummeret kan udledes.

Sync'en overvåger tabellen og tager alle de tidsserier ud, der matcher netselskabs-firmanummeret/firmanumrene og sletter dem efter afsendelse. Tidsserierne fra leverandør-firmanummeret lader sync'en blive i tabellen.

Dermed vil der være en ophobning af tidsserier i sonlinc.TimeSeriesValuesDelta på leverandørfirmanummeret. Da der som nævnt ikke er firmanummer på tabellen, skal sync'en igennem alle rækker i tabellen hver gang den skal sende tidsserier, for at slå op i batidsnr om tidsserien er fra netselskabsfirmanummeret – jo mere der er i tabellen jo tungere bliver denne opgave.

Løsning: Sync'en er blevet omskrevet, så den nu anvender RowVersion kolonnen sammen med SyncToken på SyncJobbet for tidsserier i stedet for at slette afsendte tidsserieværdier fra deltatabellen. Dette har vist ved intern test at forbedre performance kraftigt. Der kan være en

kort periode ved opstart hvor sync'en er langsom (ligesom før), men dette vil stabilisere sig efter få minutter.

Sagsnummer 119781 - Automatisk opsætning af aflæsningsfrekvens (EL) (NET)

Problem: Default aflæsningsfrekvensen skal fastlægges og opdateres på baggrund af Netområde, Nettoafregningsgruppe og afregningsform, så brugeren ikke skal på mmp for at definere denne ved nye målepunktsoprettelser.

Løsning: Default aflæsningsfrekvens bliver nu sat som følger:

- **E17:** Hvis skabelonafregnet: Andet - Hvis timeafregnet: Timeaflæst
- **E20, E18, D05, D06, D07:** Default aflæsningsfrekvens jf. valg på mparti for netområdet
- **De resterende D-typer:** PT1H (timeaflæst)

Sagsnummer 120298 - Vedr. ændring af aflæsningsdage (terminer) fra månedsaflæst til kvartals/årligt aflæst (EL) (NET)

Problem: Når der skiftes fra månedsaflæst til kvartals/årligt aflæst medsendes kun den/de nye aflæsningsdatoer. Dermed erstattes den/de første aflæsninger i DataHub'en, men de resterende datoerne nulstilles ikke, med den konsekvens at de gamle datoer som ikke er erstattet af nye ikke fjernes i DataHub'en.

Løsning: Alle 12 felter bliver nu medsendt hver gang, også hvis de er tomme. Dermed vil felterne i DataHub'en blive overskrevet med [TOM] hvis der skiftes fra mange til få aflæsningsdage.

Sagsnummer 118762 - Sync af skabelonafregnet nettoafr. E17 værdier (EL) (LEV)

Problem: Nettoafregningsgruppe 4 og 6 kan være skabelonafregnet.

De forbrug/stande/tidsserier leverandøren modtager ved opgørelser er ens uanset om anlægget er manuelt eller fjernaflæst:

- På de fysiske tællerværker (D06 og D07) modtages en tællerstand (E66 D19)
- På parent (E17) som jo er virtuelt, modtages en forbrugsopgørelse (E66 D10) UDEN tællerstand - dette forbrug bør være forskellen mellem tlv2 og tlv 1.
 - Hvis forskellen mellem tlv2 og tlv1 er negativ, modtages der 0 forbrug.
- Der modtages en tidsserie på D06 og D07 uanset om den er manuelt eller fjernaflæst. Ved fjernaflæst bør der også modtages en tidsserie på E17 der er forskellen på de 2 tidsserier.

Tidsserierne på D06, D07 og E17 + tællerstandene fra atlv på D06 og D07 kan allerede modtages. Forbrugsopgørelsen på E17 kan pt. modtages, men strander i *mforbtaller*, da der ikke er et E17 tællerværk at indlæse forbrugsopgørelsen på den.

Leverandører må ikke længere afregne på baggrund af tællerstandene på tællerværk 1 og 2. Disse stande må kun bruges til visning på regningerne. Leverandørerne skal i stedet opgøre på baggrund af forbrugsopgørelsen på E17, som jo pt. strander i *mforbtaller*.

Løsning: I løsningsforum internt hos Sonlinc vi blevet enige om at forbrugsgørelsen der skal bruges til afregning, skal lande på en dummy-måler med målerart lig NETTO som har et aktivt tællerværk hvor afr.art er lig NETTO.

Denne måler oprettes automatisk på alle nettoafregnede installationer der er skabelonafregnet, med det næste ledige målernr.

Eksempel på sådan en måler (+ tællerværket) ses her:

The screenshot shows a software window titled 'Måler, amal'. It contains several input fields and sections for configuring a meter. Key fields include:

- Installationsnr.:** 9309, Aktiv, Skabelon, t3, k700, at A, ,
- Kategori:** 700
- Måler:**
 - Målernr.: 2, Aktiv, (2)
 - Type kode: Forsyn.art: EI
 - Målerart: NETTO
 - Eabrik.nr: 9999, År.
 - Fabrikat:
 - Type:
 - Placering: Ingen placering
 - Målerkode:
 - Suppl.oplys:
 - Målepkttype:
 - Aflæs.frekv.:
 - Inds.frekv.: 0
- Lokalnr.:** 9999
- MålepunktsID:**
- Sortering:**
- Del. instnr.:**
- Kontrollerer:**
- Kontrol af:**
- Unik ID:**
- TIF Fjern afl.:**
- Målepunkt:**
- Ej til Datahub:**
- Korrektor:**
- Til aflæsning:**
- Til:**
- Produktion:**
- Udskf. igang:**
- Bloker for skift af lev.:**
- Netområde:**
- Kopier:** gamp, amal
- Ekstern antenne:**
- Tidsserienr.:**

Below the main form are tabs for 'Oplysninger', 'Verifikation', 'Billeder', 'Tekster', 'Tilhørende adresser', 'GIS oplysninger', and 'Prisområde'. The 'Verifikation' tab is active, showing fields for 'Diverse', 'Spænding', 'Amgøre', 'Strømtrf.', 'Leje', 'Stat.grp.', 'Beskyt.', 'Pulsudtag', 'Tilslutning', 'Varenr.', 'Opsat' (2016-06-07), 'Revision', 'Plomb.datoer', and 'Medtag efter'.

At the bottom, there is a table with columns: Tlv., Opsat Afl., Potens, Cifre, Dec., Fast nul, Faktor, Omdr., Afr.Art, Status, MålepunktsID.

Tlv.	Opsat Afl.	Potens	Cifre	Dec.	Fast nul	Faktor	Omdr.	Afr.Art	Status	MålepunktsID
▶ 1			6			1,0000		NETTO	Aktiv	
*										

Måleren autooprettes i disse tilfælde:

- Ved leverancestart på ny installation - sker samtidig med oprettelsen af den/de fysiske målere, som oprettes når der kommer målepunktsstamdata fra DataHub'en (med mindre MP'erne er nyoprettet – i så fald sker det først ved tilslutningen)
- Skift af målere (eksisterende inst) hvis den ikke findes i forvejen
- Ved modtagelse af en forbrugsopgørelse på en E17 med nettoafregningsgruppe 4 eller 6 der er vituel, hvor denne NETTO-måler ikke findes. Sync'en autoopretter måleren, og sync'er efterfølgende forbruget ind. Ved oprettelsen sættes en opsat-stand på 0 hvor datoen er lig seneste aflæsning på tællerværk 1 på den fysiske aktive måler.

De almindelige valideringsregler ang. hul i periode, overlap, forventning til opsat-stand mv. gælder ligesom på et almindelige skabelonafregnet E17 målepunkt hvor der modtages

forbrugsopgørelse. Desuden behandles korrektioner og annulleringer også på samme måde, som på et almindelige E17 målepunkt.

Når først NETTO-måleren er oprettet, skiftes den ikke igen. Hvis det er en tilbagevender, vil der blot komme en ny opsat-stand på leverancestartdatoen, ligesom på de almindelige skabelonafregnet E17 målepunkter.

Måler og tællerværksnummer på dummymåleren vil blive skrevet på ampop på E17 målepunktet.

Målerart og Afr.art på disse dummy-målere og dummy-tællerværker må ikke ændres fra NETTO til anden valgfri værdi – forbrug vil i så fald ikke kunne sync'es hvilket vil medføre at der ikke kan afregnes.

OBS! SWIE kan først opgøre skabelonafregnede nettoafregningsgrupper fra 2016.08.

Sagsnummer 119989 - Koder i MKUNDE men mangler i AUDEB - ampop forkert oprettet (EL) (LEV)

Problem: På flere konkrete installationer blev det oplevet at Sync af webaceskoden fejlede med "Push af kunden 571313124601700018 på firmanummer 1 fejlede, da det ikke findes i Billing", men ampop og mkunde var i orden, og der var ikke hak i "ej til datahub".

Løsning: Målepunkter der havde været suspenderet i forbindelse med til- og/eller fraflytning, og hvor suspenderingen var blevet ophævet, ville fejle med "Push af kunden 571313124601700018 på firmanummer 1 fejlede, da det ikke findes i Billing" – denne fejl er nu rettet.

Desuden er fejltekstene på indgående synkronisering af kundestamda nu forbedret. Indgående kundestamdata synkronisering fejler nu enten med:

- "Push af kunden 5713131xxx på firmanummer Y fejlede, da AMPOP ikke findes i Billing", eller
- "Push af kunden 5713131xx på firmanummer y fejlede, da det ikke er opsat korrekt i Billing"

Sagsnummer 120261 - MROLLE visningsfejl ved flere linjer S 1607-410 (EL) (LEV)

Der var en visningsfejl i *mrolle* der gjorde, at ikke alle leverancer kunne vises. Fejlen skete fordi slutdato ikke alle steder blev betragtet som eksklusiv-dato. Dette er nu rettet.

Sagsnummer 120291 - Omdøbe fejlbesked når gensync (på mforbtaller) ikke kan lade sig gøre (EL) (LEV)

Problem: Det forvirrer at gensync på *mforbtaller* skriver "gensync fejlede" når gensync ikke kan lade sig gøre fordi rækken allerede findes i BillingSyncBuffer.

Løsning: Fejltekst tilpasset, så det afspejles at den allerede ligger der – der er desuden lavet funktionalitet der fremtvinger sync med det samme, når der trykkes "gensync" selvom rækken allerede ligger i kø til gensync.

Sagsnummer 120462 - Stand overskriver forbrugsopgørelse på samme dato (EL) (LEV)

Problem: I *mforbtaller* kommer der ved flytning hvor vi både har leverancen til gammel og ny forbrug, en slut stand samt et forbrug som vi skal slutafregne kunden for, men efterfølgende kommer der en stand som er startstanden til den "nye" leverandør (set med DH'ens øjne).

Begge beskeder bliver sync'et til *atlv*, men da forbrugsbeskeden er modtaget før, bliver den sync'et først, og efterfølgende overskrevet af standen. Det betyder af vi kommer til at afregne kunden med et 0 forbrug og ikke det forbrug som vi reelt skulle afregne.

Hvis de 2 beskeder var kommet i modsat rækkefølge ville det modsatte være sket – dvs. at vi havde haft et forbrug på *atlv*, som ønsket.

Løsning: BRS-019 vil altid blive ignoreret hvis der ligger en forbrugsopgørelse/BRS-020 på samme pr.dato - dvs. hvis ATLV/EVNTS har en linje med forbrug på samme pr.dato på samme installation på samme måler/tællerværk, vil BRS-019 (stand) blive "smidt" væk og ikke gemt på *atlv*.