

RELEASE NOTES

**NYT I SONWIN 2016.06**

**INDHOLDSFORTEGNELSE**

---

- 1 Forord**
  - 2 Salg og kundeservice**
  - 3 Afregning og fakturalayout**
    - 3.1 Ændringer til SWIE / DGF
    - 3.2 Ændringer til Billing Client – Billing Server
    - 3.3 Ændring til layout rafr69\_v4
    - 3.4 SWIR – invoice renderer
  - 4 Debitorstyring**
  - 5 Det Frie Marked**
    - 5.1 Alle markeder
    - 5.2 DK Elmarked
    - 5.3 DK Gasmarked
    - 5.4 Nordiske Markeder og Tyskland (EL)
  - 6 Integration**
    - 6.1 Sagsliste øvrige integrationer
    - 6.2 Sagsliste XMLBasis
  - 7 Distribution og Målere**
  - 8 Basis**
  - 9 Leverance og Drift - Best Practice**
-

## 1 Forord

Dette dokument indeholder en beskrivelse af de generelle nyudviklinger, som er leveret til:

- SonWin Billing Server
- SonWin Billing Client
- SonWin Invoice Engine, SWIE
- SonWin Server Invoice Renderer, SWIR
- SonWin Server NetsComm, SNEK
- SonWin Server NetsXML
- SonWin Server Customer Consumption Point Search, AWK
- SonWin Server Customer Search, AWK
- SonWin Server CustomerService Flows, AWK
- SonWin Market Server
- SonWin Server Market Sync
- SonWin Market Communicator
- SonWin Server Market Server, Engrosmodel
- SonWin Server Market Communicator, Engrosmodel
- SonWin XMLBasis
- SonWin Host
- SonWin Host Client

Fra release 2016.05 til og med release 2016.06.

## 2 Salg og kundeservice

### Sagsnr 115230

Der er tilføjet en validering om aftagernummer findes på en anden installation. Hvis aftagernummer er aktivt, og er allerede tilknyttet en installation, kommer der 'advarsel' på kvitteringsdelen i AWK med besked om, at "MPID {eannummer} er tilknyttet en anden installation", og flowet kan hverken gemmes eller igangsættes.

Der også tilføjet en validering på, om der på aftagernummer på ny installation allerede er bestilt tilflytning. Hvis det er tilfældet, at der vises status 'advarsel' på kvitteringsdelen i AWK, kan flowet hverken gemmes eller igangsættes.

### Sagsnr 117126

Der er lavet tilretning til SWBilling, som skal sikre, at tilflytters kundenr ikke overskrives af fraflytters kundenr., når der er et igangværende flytteflow på en installation.

### Sagsnr 117469

Det er nu rettet, således at den øverste "Perdato" på kvitteringssiden svarer til den første "Perdato", der indtastes i AWK.

### Sagsnr 119006

Der er lavet rettelse, så et flytteflow stopper, hvis afregningsform mangler i Ampop. ReadingsReadyForBilling action vil da give beskeden: "Mangler afregningsform for målepunkt i Ampop".

**Sagsnr 116504**

AWK er tilrettet, og nu gemmes der både Postnummer og xPostnummer i flytningswizard.

**Sagsnr 114351**

Hvis kunden har to navne, advares med rødt i resume/kvitteringsdel i AWK, hvis der ikke er udfyldt enten cvr eller 2 x cpr.

**3 Afregning og fakturalayout****3.1 Ændringer til SWIE / DGF**

Følgende sager har medført ændringer, som er med i release 2016.05 i enten SWIE eller DGF-modulet.

**Sagsnr. 108789 - BRS-002 - Initiering af ophør i Billing + opfølgingsliste (MDN)**

Implementering af lev.skifte og opdatering af forbruger til inaktiv, efter leveranceophør.

**Sagsnr. 113110 - Vi har som DSO ikke sendt E07-z04**

Det er lagt ind i SWIE, at den bestiller afsendelse af stamdata opdatering med nyt anslået forbrug til egne målepunkter med fremmed leverandør.

**Sagsnr. 113614 – Næste år til anslået forbrug på gasmålere**

SWIE justerede altid anslået forbrug ved gas, når der justeres efter graddage. Dette skete også selvom der var angivet næste år på tælleværket. Det er nu rettet, således der ikke sker justering på næste år iht. graddage.

**Sagsnr. 111181 – Egne gebyrpris og tillægspriser på nettarif**

Der er udviklet funktionalitet til at opsætte kontrakter med tillægspris/procenttillæg til DGF-nettariffen. Leverandøren kan med denne funktionalitet lægge en KWh-pris oveni nettariffen eller en procentsats oveni nettariffen, når den opkræves slutkunden. Dette sker som differentieret gennemfakturering.

Samtidig er der udviklet mulighed for at opsætte egne gebyrpriser. Opsætningen til dette sker i agebyr.

**Sagsnr. 116944 - Kan ikke afregne måleskift på timekunder**

Håndtering af flere målere i målepunktsstrukturen er stabiliseret i SWIE. Rettelsen er testet på målerskifte på leverandør data fra Energi Danmark og Energinord.

Det er naturligvis en forudsætning for SWIE, at målerskifte i AMPOP datamæssigt hænger sammen med status på måler og tælleværk samt aflæsninger for, at beregningen sker korrekt.

**Sagsnr. 117965 Inaktivering af forbruger + frafldato i aforb**

Såfremt der ikke er andre forsyningsarter end el og leveranceophør, som er korrekt registreret i målepunktstrukturen, så vil en opgørelse frem til og med ophøret medføre, at forbrugeren sættes inaktiv.

**Sagsnr. 118023 - Generer en tom rapport uden fejl - rafr181**

Vi kigger på tidserie 2 i stedet for 8 på totalsums tidserierne, vi loader ikke noget fra tidserien 8 på aggregeringer per priselement, vi anvender sum på tidserie 7 som faktureringsgrundlag (dvs. på ordrelinjerne) som totalbeløb og beregner dermed stk pris ud fra dette. Der er fjernet nogle kontroller, som ikke længere giver mening, da vi reelt ikke anvender månedssummerne til noget. Det samme gælder totalsummerne, fordi Energinet.dk sender forkert tal i totalsums tidserierne. Dette bliver rettet tilbage igen.

**Sagsnr. 118046 - Fakturering – engrosfaktura – firmaopsætning 4 – rafr181**

Det er lagt ind i rafr181, således den kan køre med en alternativ opkobling til netdatabasen via en direkte connection i stedet via en linked server forbindelse på SQL-serveren.

Løsningen kræver, at der lægges en alternativ connection string ind i den centrale inifil til multi-afregning i formatet:

```
D3Driver={SQL Server};Server={SQLserver instans};DATABASE={databasenavn};
```

Rafr181 vil åbne en forbindelse til den angivne database med DataCopy brugeren for at hente data fra netdatabasen.

Bcheckoden RAFR181, NETFIRMANR, 0, {firmanr i netdatabase} skal stadig være sat.

Bcheckoderne RAFR181, NETDATABASE og RAFR181, NETLINKEDSERVER kan fjernes, da de ikke længere anvendes.

**Sagsnr. 118615 - Kan ikke beregne flytteopgørelser, afregning stopper**

Der er tale om beregningsperioder, som krydser 1/4 eller to perioder, som opdeles af målepunktsstrukturen, og hvor beregningen skal danne to opgørelsesperioder. (Perioden før EM opfattes som en særskilt periode, og perioden efter opfattes som en anden periode pga. forskellige beregningsregler). Der er fundet en fejl i koden, som i denne situation smider en fejl, da den fejlagtigt forventer, at modregning af tidl. opkrævet aconto kan ske flere gange. Da modregningen allerede er sket ved første periode, så fejler logikken hårdt ved anden periode. Fejlen er nu rettet ved at indføre et par manglende parenteser i koden.

**Sagsnr. 118629 – Oprettelse af BAREGNING fejler ved manglende batidsnr**

Der er rettet en lille ting i SWIE omkring fejlhåndtering ved oprettelse af BAREGNING, så der sikres, at BAGIR viser regningen.

**Sagsnr. 118771 - Generel afregning af elvarme kunder**

Der er lagt en ændring ind i SWIE, så opgørelse på elvarme anvender tidserien til D14 til fordeling.

**Sagsnr. 118806 - Fejl i beregning af timekunder**

Ved opsplittning af timeafregnet opgørelsesperiode til 1. aconto, så blev tidserien ikke afkortet til opg.dato. Dette er nu rettet.

**Sagsnr. 118899 - Aflæsninger timeinstallationer**

Der er rettet to fejl i beregningen i estimerede aflæsninger på timeafregnede. Pga. MFORBTALLER's stand er en alfanumerisk værdi, skulle der udføres en konvertering af

kolonnen. SQL Serveren valgte at konvertere standen fra EVNTS i stedet for at konvertere standen fra MFORBTALLER. Dette medførte en afvigelse i beregningen. Den mere alvorlige fejl var at tidserien før selve beregningsperioden ikke blev anvendt korrekt i alle situationer.

**Sagsnr. 118902 – Rapport til DGF UnderdebitorUdenKontrakt**

Udvidelse af rapporten til kun at indeholde de installationer, som vi har leverancen på per datoen på ampop. Ny version er committet, og der ligger en kopi under sagens bilag, som selskaberne kan hente. Kan også hentes under Engrosmodel på kundeportalen.

**Sagsnr. 119085 – Memory leak i rafr01**

Der var ikke tale om memory leak, men at SWIE loaded data tilbage til år 0 pga. manglende tidligere opkrævet tildato. Der er lagt en blokering ind, så data kun loades tilbage til indflytningsdatoen.

**Sagsnr. 119108 – AKURS**

AKURS er ændret, så målepunktstrukturens sammenkobling mellem installationsnummer og tidserier medfører overførsel til kursusfirmanummer.

**Sagsnr. 119117 – RAFR181 – justeret iht ændringer i månedssummer**

Der er lavet en sikring, således månedssum tidserierne ikke fejlagtigt bliver indlæst i engrosafregning som særskilt fakturalinjer. Udsøgning sker, således tidserier i BATIDSNR hvor teksten ikke indeholder månedssum og der er angivet en målepunktstype.

**Sagsnr. 119134 - Fradato på regning på tilflytter er forkert**

Ved opstart på en ny forbruger blev der fejlagtigt lagt en dag til i SWIE's fradato. Fejlen er introduceret i 2.16.

**Sagsnr. 119348 - Tillad aftagen fra AMPOP ved kontrakttilknytning i AUDEB**

Det er ændret, så man kan sætte forskellige EANNR/aftagenr/MålepunktID i AUDEB ved tilknytning af kontrakt.

**Sagsnr. 119374 - Spot beregnes efter Aftagenr på AMAL i stedet for MPID**

Det er løst, således at der anvendes målepunktID fra kontrakttilknytningen ved beregning af spot. Kun hvis målepunktID ikke er angivet på kontrakttilknytningen (kolonnen Aftagenr i AUDEB), så er Aftagenr på AMAL fallback.

**Sagsnr. 119399 - SWIE fejler ved fakturering af ordre**

Rettet således, at nul mængde ikke smider en exception. Se også sagsnr 115058.

**Sagsnr. 119499 - Der bliver afregnet, trods lev.dør kontrakt mangler**

Fejl i koden vedr. 2 fakturaer per installationslicens er rettet.

**Sagsnr. 119511 - Stabilisering af SWIE hvis tidserier for målepunkter mangler**

Det er lagt ind, at der ikke oprettes BAREGNING (dvs. det der vises i BAGIR) hvis målepunkt ikke eksisterer, men målepunktet indgår i afregning (med nulforbrug).

**Sagsnr. 119675 – Tvungen aconto virker ikke i engrosmodel beregning**

Ved kald til CalculationPeriod logikken blev regningsterminens værdi ikke lagt ind i input variablerne. Derfor fungerer force aconto ikke. Dette er nu rettet.

**Sagsnr. 119623 – Elvarmeberegning – alternativ beregning af D14 målepunktet ved opgørelse**

Bchec SWIE, EMD14OPGMAXE17, 0 anvendes til at høj elafgiftssats maksimalt kan afregnes til E17 forbruget - dog maksimalt 4000 kwh på årsbasis. Dette gælder kun skabelonafregnede ved opgørelse. Hvis ikke sat, så vil D14 tidserien anvendes som modtaget fra datahubben. Bemærk, det anbefales at der kun dannes en opgørelse årligt på elvarmekunder om muligt, da flere opgørelser kan medføre manglende opkrævning på høj sats.

**Sagsnr. 119843 - Underdebitor 2 bliver ikke beregnet**

Tarifnr fra ainst blev fejlagtigt anvendt ved kontrol om der skal være en leverandørkontrakt eller ej.

**Sagsnr. 119229 - Inst. med mgl. timeværdier bliver beregnet**

Fejlen er identificeret. Manglende værdier blev fejlagtigt markeret som sat med værdien nul i beregningsprocessen. Fejlen er rettet. Hot fix udmeldes senere. Ved manglende værdier melder informationsjournalen: Timeafregnede inst. mangler data til at danne en opgørelse.

**Sagsnr. 119784 - Stoppede kunder får Acontoregninger**

Fejl i SWIE gjorde at den ikke fangede leverancestoppet i AMPOP. Dette er rettet. SWIE er ligeledes ændret så den er lidt mere tolerant overfor manglende effectiveclosingdate i målepunktstrukturen.

Der var nemlig også forkert data på installationens målepunktstruktur. Ophør var per 2016-04-30, men IndividualMpoints har ikke nogen EffectiveClosingDate på 2016-04-01 posten. Den lå til gengæld på 2016-05-01 posten. Gln = 0 på efterfølgende periode virker nu som EffectiveClosingDate på forrige periode.

**Sagsnr. 119719 - Timekunder der ikke kan beregnes**

Installation kan ikke beregnes pga sammenfald af ting. Der er sendt et lukke gebyr fra net som er faktureret. Datoen på lukkegebyret ligger frem i tiden 2016-06-12. Den dato er max dato på regningen og gebyr-modulet arver denne dato, som placeres på korttype 25 på forsyningsarten el. Denne får sin egen momslinje med samme datoer. Når slutopgørelsen per 2016-05-11 skal dannes, så medvirker gebyrets momslinjes datoer, at SWIE tror at der er afregnet frem til og med 2016-05-12, hvilket er efter 2016-05-11 og derfor dannes der ikke nogen faktura.

Der lægges en rettelse ind, så momslinjer ignoreres, når vi vurderer, hvor der skal beregnes fra per forsyningsart.

**3.2 Ændringer til Billing Client – Billing Server****Sagsnr. 113655 – Apris**

Apris er rettet, således det kun er muligt at kopiere linjer, hvis det er en kladde.

**Sagsnr. 116111 – Bakontr**

Man har kunnet opdatere *bakontr* uden autoritet. Fejlen er rettet således, at det ikke vil være muligt at opdatere feltet "Til dato", så længe brugerens rettighed er under 10.

**3.3 Ændring til layout rafr69\_v4****Sagsnummer 119004 – simpelt layout**

I det simple layout er der rettet således, at antal findes selvom AEL ikke er på agir3.

**Sagsnummer 117925 – simpelt layout**

Der er ændret til layoutet, så gebyrer i det simple layout ikke samles, hvis arter opsættes i bchec. Dette er fordi SAMLALDRIGARTER ikke virker i det simple layout, og fordi gebyrer ofte har samme bruttolinje-kode.

Bchec:

RAFR69\_V4, SAMLALDRIGSIMPL, i kodetekst sættes tarifart.

**Sagsnummer 118815 – F1 måleroversigt**

Der er tilføjet bchec i F1 hjælpen, vedrørende måleroversigt.

Bchec:

RAFR69\_V4, ESTIMERETTXT, i kodetekst skrives teksten, som skal vises

**3.4 SWIR – invoice renderer****Sagsnummer 118818**

SWIR markerer ikke underbilag til print. Hvis SWIR skal medtage underbilag til print, så skal bchec sættes.

Bchec:

RAFR69\_V5, SKRIVUNDERBILAG

**4 Debitorstyring****Sagsnr. 119734/ 119125**

Fejl med udsøgning af forsyningspligt kunder er rettet. Problemet opstod, når kunden havde flere kontrakter på en installation.

**Sagsnr. 119018**

Fejl i deposita beregning, når der flere målere på en installation. Fejlen er rettet, så kontrolmålere udelukkes fra beregningen.

**Sagsnr. 118333**

Muligt at angive Word template til deposita skrivelse. Koden er implementeret i rafr110, således at det er bchec styret. Den nye bchec hedder ("Rafr110Adepos", "Wordtemplate"), og den henter fra tekstkolonnen.

**5 Det Frie Marked****Angivelse af forsyningsart og rolle på sagerne:**

Rettelser til de nordiske markeder og Tyskland er angivet i særskilte afsnit.



Rolleangivelser angives med følgende forkortelser:

Balanceansvarlig : BAL  
 Leverandør : LEV  
 Netselskab : NET  
 Distributionsselskab : NET

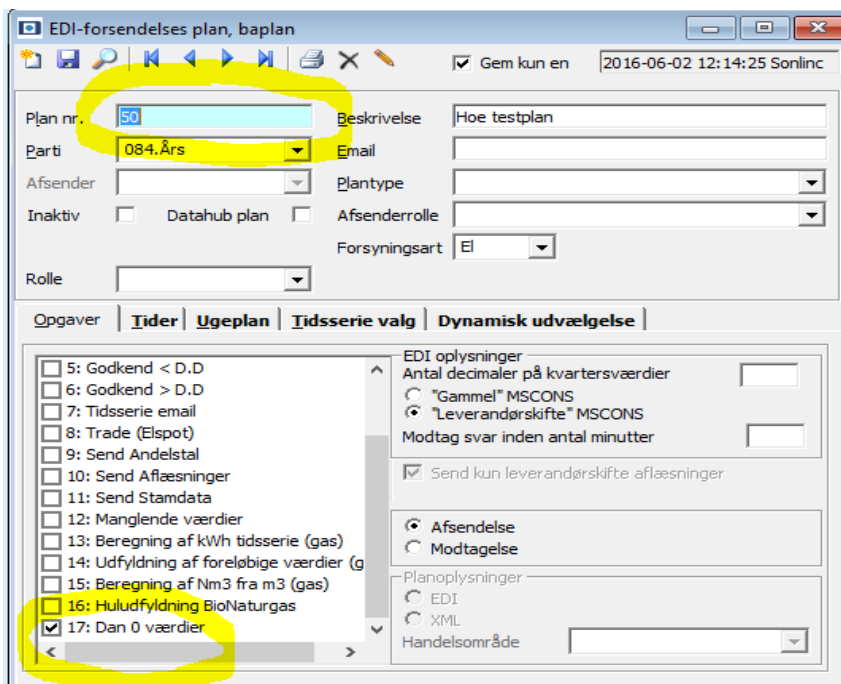
Desuden angives hvilken forsyningsart rettelsen vedrører:

EL : Elkunder  
 GAS : Gaskunder

## 5.1 Alle markeder

### Sagsnummer 117611 - Godkendelse af værdier via *baplan* skal danne 0-værdi i db

Der er nu oprettet en ny opgave "Dan 0-værdier" i *baplan*, der kan omforme de røde værdier til 0-værdier. Dette kan bl.a. bruges på skabelonafregnet D06 og D07 målepunkter, hvor der skal sendes 0-værdier hver dag (DK EL), men også bare generelt, når "røde nuller" ønskes oversat til 0-værdier.



Opgaven er implementeret i både RBAL01 og RBAL02.

### Sagsnummer 113661 - BAMLIST forbedring

*bamlist* er blevet forbedret på følgende 2 punkter:

- Der søges nu ikke ved åbning automatisk.
- Når man dobbeltklikker åbnes batidsnr, men bamlist lukkes ikke ned.

## 5.2 DK Elmarked

### Sagsnummer 102765 – Erfa-tilbud: Tilpasninger til proces for massefremsendelse af stamdata til Engrosmodellen (mmultiopg) (EL) (NET / LEV)

Erfa-tilbud ”Tilpasninger til proces for massefremsendelse af stamdata til Engrosmodellen” er leveret i 2016.06. Der kan læses om funktionalitet i Produktbeskrivelsen på sag 102765.

### Sagsnummer 117713 - Komlog-detaljefanen-aggregeringsfanen: Mangler Lev-GLN (EL) (NET / LEV)

Det er nu tilrettet således, at kolonnerne Leverandør og Balanceansvarlig altid vises uanset rolle i mparti. Der vises et alias, hvis aktøren findes i mparti. Hvis ikke, vises bare GLN.

### Sagsnummer 117612 - Tilknytning af pristilknytninger, som tidligere er stoppet (EL) (NET)

Pristilknytninger har ikke tidligere kunne oprettes, hvis der er i forvejen var oprette samme pristilknytning med stop. Når en pristilknytning oprettes på *mmppris*, bliver det nu tjekket om samme priselement findes i forvejen:

- Hvis det ikke findes i forvejen, oprettes det efter gældende regler i Market Server koden
- Hvis det findes i forvejen skal følgende regler overholdes:
  - Ny startdato skal ligge på eller efter stop datoen på de samme prisID'er = der må ikke være overlap med samme prisID på nogen perioder (De fejlede/afviste linjer ignoreres - her må der gerne være overlap)
  - Ny startdato må gerne ligge før en af de gamle

### Sagsnummer 119028 - Søgning på modtaget dato-interval på mforbtaller (EL) (LEV)

I sidste release, blev der lavet visning af ”modtaget dato” i grid’et på *mforbtaller*. Fra denne release kan man nu også søge på feltet vha. udvidelse af søgekriterier.

### Sagsnummer 117928 - mprislist: Nulstilling af søgeresultat virker ikke (EL) (LEV)

Ved ”ryd” bliver alle udfyldte søgekriterier i mprislist nu ryddet som forventet.

### Sagsnummer 118814 - Fejl i mmppris vedr. stop af pris (EL) (NET)

Pga. en fejl i visningen, kunne en pristilknytning, hvor start datoen og stop datoen var ens (annullering af en pristilknytning) ikke vises i *mmppris*. Dette er nu løst.

Markedskommunikationen har hele tiden virket på dette scenarie, så der er ingen oprydning.

Alias	Gyldighedsdato	Pris	Tekst	Antal	Status	Stop	Stopdato	Stopstatus	Synced
Struer Net	2016-05-30	Tarif: STR-E-02	Abonnement pr. kWh (Byggestrøm)	1	Godkendt Datahub	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Struer Net	2016-05-30	Abon: STR-E-50	Abonnement 25 amp	1	Godkendt Datahub	<input checked="" type="checkbox"/>	2016-05-30	Godkendt Datahub	<input type="checkbox"/>
Struer Net	2016-05-30	Tarif: STR-NT-02	Regional nettarif C og D	1	Godkendt Datahub	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Struer Net	2016-05-30	Tarif: STR-NT-03	Lokal nettarif C og D	1	Godkendt Datahub	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
*						<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

**Sagsnummer 117417 - RejectRequestMeteredData fejler (EL) (NET / LEV)**

Fejlteksten "External EDI Identifier not found in EDI Log!" kommer, når der modtages et svar til et flow, hvor processen ikke er igangsat i SonWin (fx hvis den er igangsat i DH-portalen). Fejlteksten er ikke så sigende, og den er derfor "fordansket" så det bliver lettere at forstå, hvorfor den fejler.

**Sagsnummer 119246 - mforslag anslået årsforbrug på netto grp 6 (EL) (NET)**

Pt. forventer systemet, at alle forslag på E17 målepunkter, der godkendes i mforslag, skal indlæses på tællerværk 1 på måleren, men det er ikke tilfældet på en E17 med nettoafgr. grp6, hvor det anslået forbrug i stedet skal ligges på ampop.

Det er ikke umiddelbart muligt at skrive til ampop via Sync'en, da ampop hos netselskabet kun er lavet til at kunne sync'es FRA og ikke TIL. Derfor er der i stedet lavet en løsning, hvor mforslag afviser at godkende forslag hvis der er tale om målepunktstype E17 med nettoafregn. grp. 6.

MålepunktsID	Gyldighedsdato	Anslået årsforbrug	Status	EDB init	EDB Date
000000000000001233	2015-06-01	1	Ikke håndteret	LSC	2015-07-01
000000000000001234	2015-06-10	2	Ikke håndteret	LSC	2015-07-01
571313192500000904	2015-12-01	8000	Afvist	Sonlinc	2015-12-11 15:26
571313192500000904	2015-12-02	8400	Godkendt	sonlinc	2016-01-22 00:03
571313192500005718	2016-01-27	4000	Godkendt	Sonlinc	2016-06-14 12:24

**Sagsnummer 118943 - mmpprisskabelon viser stoppede priser (EL) (NET)**

MMPPRISSKABELON fremsøger fejlagtigt stoppede priser i dropdownlisten, hvis de er stoppet på samme pr. dato, som der oprettet med.

Dette problem er nu løst, så annullerede priser ikke længere kan oprettes i mmpprisskabelon.

### Sagsnummer 107587 - BRS-025 - skærmbilledet MANMOD - markering af MP (EL) (NET / LEV)

Det er nu muligt at markere en celle i grid'et på manmod.

### Sagsnummer 109728 - Notifikation om prisliste fejler ikke – mpris (EL) (LEV)

Når der modtages prisnotifikationer på prisejere, der ikke er oprettet i mparti, bliver de markeret som "modtaget, OK", da de bliver indlæst med succes i mpris. De kan dog ikke udsøges i mpris, fordi prisejeren ikke findes i mparti med et alias.

For lettere at kunne gennemskue, om der er modtaget prislister, hvor aktøren mangler, er det nu lavet sådan, at der skrives i swmarket.errorlog, at der er priser i en modtaget prisliste, som mangler aktør i mparti. Denne række vises ikke i mfejl, da det ikke er en fejl, men en orientering. Der vil i nærmeste fremtid komme et skærmbillede der kan vise disse orienteringer i stedet for mfejl.

Her ses et eksempel på fejltæksten fra swmarket.errorlog:

8	DA812D27-00F7-4001-9B4B-0E164A74B2BB	2016-06-17 14:03:27.7600000	2016-06-17 14:03:27.7600000	MarketSync server	221	Push af prislister fejlede - Netområder kan ikke udledes for partyid 82000000
9	3A78196B-56BA-4969-9250-4FFBD3A8B47A	2016-06-17 14:02:02.9230000	2016-06-17 14:02:02.9230000	ResponseQueryChargeInformationProcessor	221	Netelskab med GLN 8200000004653 kunne ikke findes i MPARTI
10	9A5EED10-7003-40B3-9C6B-2ACBC6F216FB	2016-06-17 14:01:25.6800000	2016-06-17 14:01:25.6800000	MarketSync server	221	Push af prislister fejlede - Netområder kan ikke udledes for partyid 82000000

### Sagsnummer 118132 - Markering af om syncfejl er ind- eller udgående + fejloprindelse (EL) (LEV / NET)

I mfejl fremgår det nu, hvilket syncjob der har været kørt, da syncfejlen kom.

Det vil kun virke på syncfejl til at begynde med. Det nye felt vises i mfejl og hedder "fejloprindelse". Den vil være tom på de øvrige fejltyper.

Der er derudover ændret i mfejl, så den fejltype der før hed "synkronisering" (type 3 i tabellen), er blevet ændret til "Synkronisering til marked" (type 9 i tabellen) eller "Synkronisering til Billing" (type 10 i tabellen). Det har ikke været muligt at rette op bagudrettet, da det er meget svært at lure præcist, hvad der er pull og push – Synkronisering (type 3 i tabellen) vil derfor stadig fremgå på fejl, der er oprettet før denne version er lagt på.

### Sagsnummer 115987 – Ønske til vaskeanvisning (EL) (LEV)

Vaskeanvisning fra *mmp* vises nu på *mkunde*.

Leverandøren skal bruge information om vaskeanvisning på målepunktet til at vurdere, om der skal spørges ind til en kontaktadresse. (Det skal man, hvis målepunktet ikke er vaskbart). Derfor er *mkunde* den naturlige placering for leverandøren, hvor det for netselskabet er på *mmp* pga. den daglige vedligehold.

Vedligehold af kundedata, mkunde

Målepunktsidentifikation  
 MålepunktsID: 57131319250000089

Status  
 Gemt af: sonlinc Planlagt:   
 Funktion: MKUNDE Sendt:   
 Status: Modtaget: 2015-04-21 08:17   
 Årsag: EDG Fejltekst:

Stamdata  
 Pr dato: 2016-02-28   
 Gemt dato: 2016-02-28

Kundestamdata | Afbryder | Af læser | Valgkort | Adresse 4 |

Oversigt  
 Navn 1: Søren Astrup Fjeldsted   
 Navn 2: Rikke Schmidt Fjeldsted   
 CVR: 111111111   
 DataAdgangs CVR: 99999999   
 Elvarme:  Fra dato: 2016-02-01   
 Leverandør:    
 DE branchekode: 111 Lejligheder m.v. uden elvarme   
 Vaskeanvisninger: [Vaskbar](#)

**Sagsnummer 115704 - Synkroniseringsfejl ingen målepunktsrolle fundet f. fraflyt (EL) (LEV)**

**Fejlteksten:**

**"Sync fejlede - Fraflytning for Målepunkt: X, BillingRefId:5, Ingen målepunktsrolle fundet i firma for målepunkt X med occurrence 2016-03-19 00:00:00" er nu omdøbt til:** Ingen leverance fundet i firma for målepunkt X.

**Sagsnummer 119454 - Fejl ved modtagelse af priser, når forrige er kladde (EL) (LEV)**

Problem: Vi har fundet et problem i forhold til anmodning om prislister, når svaret modtages, og seneste version i databasen af et modtaget priselement er en kladde, så bliver prisen forsøgt gemt med samme version som kladden, og fejler derfor pga. unikt indeks.

Løsning: Hvis der modtages et priselement, hvor seneste element i databasen er en kladde, opskrives version nu korrekt.

**Sagsnummer 115120 - MSERVICEANMOD: Medsend GLN skal være valgfrit (EL) (LEV)**

Følgende regler gælder nu for feltet "Medsend GLN" i mserviceanmod:

- "Medsend GLN" skal være valgfrit for D02-D07 + D14-D15.
- "Medsend GLN" SKAL medsendes for D01.
- "Medsend GLN" må IKKE medsendes for alle de øvrige typer.

Hvis der er "Medsend GLN" = ja, skal GLN for afsenderen medsendes i xml-tag hertil (se RSM)

Hvis der er "Medsend GLN" = nej, må xml-tag hertil ikke eksistere i beskeden (se RSM)

**Sagsnummer 117217 - Annullering af sekundær flytning i driften (EL) (LEV)**

Der kan nu annulleres sekundære flytninger og flytninger med anden årsag – annulleringsbeskeden har årsagskoden E65 (almindelig flytning) uanset oprindelige forretningsårsag på flytningen der annulleres, som beskrevet i ENDK's BRS-guide.

**Sagsnummer 118643 - Mfejl søgning på specifikt aftagenummer virker ikke optimalt (EL) (NET / LEV)**

Problem: Når vi laver en søgning i mfejl på et specifikt aftagenummer, kommer der flere forskellige aftagenumre op i resultatet.

Løsning: Der er lavet koderettelse, som retter fejlen med at flere aftagenumre end det udsøgte kommer frem i resultatet.

**Sagsnummer 116486 - MFEJL - udsøgning fejler ved leverandør (EL) (NET / LEV)**

Der er lavet koderettelse således, at man kan udsøge på aftagenummer, også når der er hak ved "medtag exceptions".

Derudover er der lavet forskellige tiltag på mfejl: Der er kommet flere søgefelter og søgning på aftagenummer er forbedret.

**Sagsnummer 117229 - mforslag: Dobbeltklik på aftagenummer skal åbne atlv (EL) (NET / LEV)**

Ved dobbeltklik på aftagenummer åbnes mmp for målepunktet og dobbeltklik alle andre steder i linjen åbner atlv på tilhørende installation.

**Sagsnummer 110757 - NET: Tilpasninger til opgaven "Skift af måler" i mopg (EL) (NET)**

Når der sendes målerskift via opgaverne på *mopg*, vil der fremover hentes info på *mopg*. Det betyder, at brugeren skal udvælge korrekt dato, hvor der tidligere har været skiftet måler.

**Sagsnummer 115293 - Anslået årsforbrug fejler når MP oprettes tilbage i tid**

Problem: Når man laver en målepunktsoprettelse med tilbagevirkende kraft, autofremsendes et anslået årsforbrug til DH'en.

Målepunktoprettelsen accepteres. Det anslået forbrug afvises med besked om, at gyldighedsdatoen ikke overholder reglerne.

Løsning: Pr.dato for afsendelse af anslået årsforbrug (BRS-017) ændres til DD-1arbejdsdag, hvis pr.datoen for målepunktets oprettelse sker før DD-1arbejdsdag, og til datoen for målepunktsoprettelsen, hvis pr.datoen for oprettelsen er lig DD eller i fremtiden. Dermed overholdes markedsreglerne for afsendelse af anslået årsforbrug altid.

**Sagsnummer 118183 - Time/Flexafr mangler opl. ved udskift ml (EL) (LEV)**

På leverandørsiden er vi ikke sikre på at modtage målepunktstypen, afregningsform og kvalitet (er optionel for BRS-019/tællerstande og derfor er de ofte tomme). Der er nu lavet en løsning, som gør, at hvis de er tomme når BRS-019 modtages, så hentes data fra MMP for den modtagne pr.dato. Dette gøres for at ensrette muligheden for at søge på felterne på tværs af alle typerne.

På tællerstande der er modtaget, vil der ikke blive rettet op på data. Løsningen vil kun virke fremadrettet på nye tællerstande.

**Sagsnummer 117555 - MålerArt udfyldes IKKE på AMAL (EL) (LEV)**

MålerArt bliver nu sat på nye målere, der bliver oprettet af Sync'en.

Værdien tages fra Kodetekst i bchec, hvor KodeNavn : SWMARKET, KodeTypeA :

MalerArtDefault

Er bchec'en ikke sat, bliver default værdi 'HUB' brugt.

**Sagsnummer 115186 – Forbrugskuverter, når tidligere tilslutningsstatus = D03 (EL) (NET / LEV)**

Følgende 2 regler er nu implementeret for forbrugskuverter:

- 1) Når et forbrug/stand sendes, skal alle forbrugskuverter, der matcher samme pr.dato, markeres som afsendt. Dog må dette ikke gå ud over BRS-014 for flexafregnet, hvor der jo skal en nedtaget-stand og opsat-stand afsted på samme dag men på 2 forskellige målere.

Eksempel: En BRS-014 (oprettelse af måler) og BRS-008 (tilslutning af målepunkt) med samme pr. dato og dermed samme pr. dato for opsat-stand.

- 2) Hvis forrige tilslutningsstatus = D03, skal der ikke laves AFLAS kuvert eller en forberedt forbrugskuvert til forrige måler. Dvs. følgende regler skal implementeres:

- a) REGLER VED TIMEAFREGNET:

- BRS-008, tilslutning af nyt målepunkt (RSM-021/D15), Hvis gl. tilslutningsstatus = D03 og ny tilslutningsstatus = E22

- BRS-014, Opret måler – funktionskode = 2 (RSM-021/E67). Det der skal sendes er:
  - start tællerstand for den nye måler, men kun hvis tilslutningsstatus = tilsluttet
  - nedtaget stand for den gamle måler, men kun hvis målepunktet i forvejen var tilsluttet (Tilslutningsstatus = E22 eller E23) på en tidligere dato end ændringsdatoen.
- BRS-014, Nedtag måler – funktionskode = 3 (RSM-021/E67). Det der skal sendes er:
  - nedtaget stand for den gamle måler, men kun hvis målepunktet i forvejen var tilsluttet (Tilslutningsstatus = E22 eller E23) på en tidligere dato end ændringsdatoen.
- BRS-014, skift måler – funktionskode = 4 (RSM-021/E67). Det der skal sendes er:
  - start tællerstand for den nye måler, men kun hvis tilslutningsstatus = tilsluttet
  - nedtaget stand for den gamle måler, men kun hvis målepunktet i forvejen var tilsluttet (Tilslutningsstatus = E22 eller E23) på en tidligere dato end ændringsdatoen.

b) REGLER VED FLEXAFREGNET:

- BRS-008, tilslutning af nyt målepunkt (RSM-021/D15), Hvis gl tilslutningsstatus = D03 og ny tilslutningsstatus = E22
- BRS-014, Opret måler – funktionskode = 2 (RSM-021/E67). Det der skal sendes er:
  - start tællerstand for den nye måler, men kun hvis tilslutningsstatus = tilsluttet
  - nedtaget stand for den gamle måler, men kun hvis målepunktet i forvejen var tilsluttet (Tilslutningsstatus = E22 eller E23) på en tidligere dato end ændringsdatoen. OBS! er ikke helt sikker. UNDERSØGER!
- BRS-014, Nedtag måler – funktionskode = 3 (RSM-021/E67). Det der skal sendes er:
  - nedtaget stand for den gamle måler, men kun hvis målepunktet i forvejen var tilsluttet (Tilslutningsstatus = E22 eller E23) på en tidligere dato end ændringsdatoen.
- BRS-014, skift måler – funktionskode = 4 (RSM-021/E67). Det der skal sendes er:
  - start tællerstand for den nye måler, men kun hvis tilslutningsstatus = tilsluttet
  - nedtaget stand for den gamle måler, men kun hvis målepunktet i forvejen var tilsluttet (Tilslutningsstatus = E22 eller E23) på en tidligere dato end ændringsdatoen.

c) REGLER VED SKABELONAFREGNET:

- STAND: BRS-008, tilslutning af nyt målepunkt (RSM-021/D15), Hvis gl tilslutningsstatus = D03 og ny tilslutningsstatus = E22
- FORBRUGSOPGØRELSE: BRS-014, Opret måler – funktionskode = 2 (RSM-021/E67). Dog kun relevant i følgende tilfælde:
  - Hvis målepunktet er skabelonafregnet og skiftet er fra målepunktsart *virtuelt*, skal der fremsendes en forbrugsopgørelse, hvis målepunktet i forvejen var tilsluttet på en tidligere dato end ændringsdatoen.



- FORBRUGSOPGØRELSE: BRS-014, Nedtag måler – funktionskode = 3 (RSM-021/E67). Det der skal sendes er:
  - nedtaget stand + forbrug (E66 D10) for den gamle måler, men kun hvis målepunktet i forvejen var tilsluttet (Tilslutningsstatus = E22 eller E23) på en tidligere dato end ændringsdatoen.
- STAND: BRS-014, skift måler – funktionskode = 4 (RSM-021/E67). Det der skal sendes er:
  - start tællerstand for den nye måler, men kun hvis tilslutningsstatus = tilsluttet
- FORBRUGSOPGØRELSE: BRS-014, skift måler – funktionskode = 4 (RSM-021/E67). Det der skal sendes er:
  - nedtaget stand + forbrug (E66 D10) for den gamle måler, men kun hvis målepunktet i forvejen var tilsluttet (Tilslutningsstatus = E22 eller E23) på en tidligere dato end ændringsdatoen.

Der ryddes ikke op i gamle flows. Rettelsen gælder kun flows, der oprettes efter pålægning af versionen.

**Sagsnummer 119567 - Push af kunde fejler, når amal og atlv ikke findes (EL) (LEV)**

*atlv* blev fejlagtigt brugt til at udlede installationsnummer og finde kunden på baggrund af aftagenummer. Hvis måleren og/eller tællerværket ikke var opsat endnu, så kunne kunden ikke udledes. Dette betød, at Sync af webaceskode på nye kunder ikke kunne foretages.

Dette er nu rettet, således at *ampop* bruges til at finde installationsnummer og derefter kunden på baggrund af aftagenummer. *ampop* laves altid af *AWK/aopret*, og findes uanset tilstand/status på målepunkt, måler og tællerværk.

**Sagsnummer 117101 - Farvekoder i komlog (EL) (NET / LEV)**

Der er nu implementeret farvekoder i komlog.

Farvekoderne er implementeret efter disse regler:

Hvid = ingen fejl i afsendelse eller modtagelse  
 Rød = "Afsendt, fejlet" - "Afsendt, afvist" - "Modtaget, fejlet"  
 Lys rød = Behandlet status = "Behandlet"  
 Lys Gul = Behandlet status = "Under behandling"

**Sagsnummer 118447 - Eksport til Excel fra mparti virker ikke (EL) (NET / LEV)**

Man kan nu eksportere til Excel fra mparti.

**Sagsnummer 117311 - aopg Fejl fra SWMarket: Der kunne ikke oprettes forbindelse. (EL) (LEV)**

*aopg* er blevet tilpasset, så der ikke længere kommer fejlttekster, der henviser til den gamle Market Server, når man anvender *aopg* og *atlv*.

**Sagsnummer 116488 - Vi får fejl, når vi opdatere mkunde – kontaktadresser (EL) (LEV)**

*Denne sag er oprindeligt leveret i 2016.05, men blev ikke beskrevet i 2016.05-releasenoten, som den skulle.*

Der var en fejl i mkunde. Hvis man ændrede i oplysninger på kontakt-fanerne, blev det ikke opdaget, og resulterede i stedet i en syntaksfejl med besked om, at der ikke var nogle ændringer at sende.

Der er lavet koderettelse, så ændringer på kontakt-oplysninger også opfanges og sendes til DataHub.

**Sagsnummer 118834 – Dårlig performance på kundestamdata-sync (EL) (LEV)**

*Denne sag er oprindeligt leveret i 2016.05-hotfix der blev leveret d. 8/6-16, men blev ikke beskrevet i hotfix-releasenoten, som den skulle.*

Der var dårlig performance på kundestamdata sync, hvis der skete en opdatering på en installation, hvor kundennummeret på ainst var blank (NULL). Udsøgningen i sync'en er tilrettet, således at den ignorerer de AINSD hvor KUNDENR er null.

### 5.3 DK Gasmarked

**Sagsnummer 117892 - FEJL i fraflytterflow**

Der var et problem såfremt STOP kuverten i fraflytter flow blev effektueret efter at START i tilflytter flow var effektueret, ville tilflytters linje på Alevskift blive slettet. Der er lavet rettelse således at leverancen nu ikke slettes, såfremt STOP eksekveres efter START.

**Sagsnummer 118564 - Flytning fejler, når der er modtaget ny kunde i forsyningspligten.**

Der kunne ikke laves flytteopgørelse på en kunde, hvor der var modtaget en ny kunde i forsyningspligten, inden der var modtaget slutforbrug på fraflyttede kunde. Dette skete pga. der blev opsat en OPSAT stand på ATLV ved modtagelse af ny forsyningskunde. Der er lavet rettelse, således at der nu ikke oprettes en OPSAT stand på ATLV, såfremt der ikke er hul i perioden ved flytning.

**Sagsnummer 118098 - KRITISK - Tilflytter bliver sendt med fraflytters navn**

Ved afsendelse af en tilflytter(392-E01) som leverandør til en anden distributør, hvor fraflytter findes i systemet, sendes fraflytters navn i meddelelsen (392-E01) i stedet for tilflytters. Der er lavet rettelse, således at der nu afsendes tilflytters oplysninger ved en anmeldt tilflytning.

**Sagsnummer 118508 - Understøttelse af 2 GLN numre i Gaskommunikationen**

Der var behov for at understøtte to aktive GLN numre i samme firmanr., der agerer som gasleverandører på tværs af netområder i DK. Der er lavet rettelse således at det nu er muligt at lave opsætning der understøtter ud- og indadgående kommunikation for to afsendere og modtagere.

**Sagsnummer 117866 - fejl i annullering af leverandørskift**

Der var en fejl i annullering af leverandørskift, på de leverandørskift, der blev modtaget udefra.

I visse tilfælde kunne leverandørskift blive annulleret efter sidste frist var overskredet. Der er lavet rettelse, således at der nu altid anvendes dagsdato til tjek på om tidsfrister er overholdt i forbindelse med modtagelse af leverandørskifter og annullering heraf.

**Sagsnummer 118262 - 2 lev.dørskift modtaget fra samme leverandør, annullering fejler**

Hvis der blev modtaget to leverandørskift fra samme leverandør, og det ene skulle annulleres, kom der en fejl, da systemet blandede IDC lognr. og startdato sammen. Der er lavet rettelse, således at der nu afvises en annullering, hvis referencenr. og skæringsdato ikke passer overens

**Sagsnummer 119121 - Mærkelig visning i Batvis på PROD release 201604**

Der var problem med visningen af de timeafløste målersteder på batvis. Der er rettet i den bagvedliggende SQL, så den fungerer for alle udsøgningsmuligheder under fanen 'Tidsserie valg'. Desuden er SQL optimeret, så fremsøgning i batvis går væsentlig hurtigere.

## 5.4 Nordiske Markeder og Tyskland (EL)

**Sagsnummer 118888 - Har vi problem med kreditfakturaer via EDI? (DE)**

Ved kreditfakturaer via EDI blev MSICTYPE = 179 kopieret fra original ordre. Der er lavet rettelse, således at den ikke længere bliver kopieret fra original ordre, når kreditfaktura modtages.

**Sagsnummer 118102 - Negativ remadv sendes med forkert versionsnummer (DE)**

Der var et problem ved modtagelsen af REMADV på et ukendt målepunkt, hvor der med det samme blev sendt en negativ remadv, men den blev sendt med forkert versionsnummer. Der er lavet rettelse således, at der nu svares med korrekt version af REMADV på INVOIC beskeder, hvor målepunkt er ukendt.

**Sagsnummer 119425 - Tjek af data ved kreditnota ordre oprettelse (DE)**

Der var et problem med kreditnota ved ordreoprettelse. Der er lavet rettelse således, at når der modtages en kreditordre på en originale ordre, som ikke indeholder alle nødvendige data i DORDM tabellen, så godkendes ordren ikke, og en fejlbesked skrives i alogedi for den pågældende række, som også bliver rød.

## 6 Integration

### 6.1 Sagsliste øvrige integrationer

Alle testklienter er tilrettet således, at de automatisk henter webservicens url-adresse fra den tilhørende config-fil.

Dette gør, at man slipper for at skulle rette adressen, hver gang man åbner testklienten.

#### **Sagsnummer 117335 : Tilflytning i RAFR200 imf. Engros**

Rafr200 er udvidet med flytning ifm. Engrosmodel med mulighed for at foretage tilflytninger på ejer.

Tilflytning kan kun foretages på EL, som almindelig tilflytning eller tilflytning med anden årsag.

### 6.2 Sagsliste XMLBasis

#### **Sagsnummer 118845: Det er muligt at tilknytte flere installationer til samme EAN-nr.**

WEB002(b) (opret ny installation) og WEB008 (tilknyt forsyningsart til installation) er nu tilrettet således, at der checkes på EAN-nr. på Ampop, hvis det er el og engrosmodellicens er sat, findes EAN-nr. der, kan man ikke oprette installationen.

Dette check er det samme som før mod amal, det var blot ikke effektueret mod ampop.

#### **Sagsnummer 118928: Uventet fejl i Web003**

Der kontrolleres nu, at underdebitor findes på forbruger inden der genereres et svar bl.a. indeholdende "installationer".

Dette gør, at svaret ikke hedder: "Der opstod en uventet fejl".

Ikke-gyldige forbrugere springes over.

#### **Sagsnummer 114180: Generelle ændringer i kaldene WEB071, WEB071a og WEB071b**

WEB071, WEB071a og WEB071b (forbrugsvision) er rettet således, at der først ses om der er data i Ahist, når det er en el-installation under Engrosmodel.

Herudover afgrænses kun på leveranceperioder senere end 2016-01-01.

Er start før dette ses tilbage til indflytningsdato.

Der afgrænses nu også på fraflytningsdato, derved kan tidligere forbrugere ikke se nyere forbrugeres forbrug.

#### **Sagsnummer 116967: WEB071a viser intet forbrug**

WEB071, WEB071a og WEB071b er rettet således, at forefindes der ingen årsskiftedato på tællerværkerne, tages udgangspunkt i indflytningsdatoen, derved vises forbrug.

**Sagsnummer 119423: WEB032b (opret kontrakt) Forkert kontrakt AUDEB'es fra CRM**

Såfremt der i forvejen eksisterede en kontrakt med kundenr som kontraktID indenfor de angivne datoer og Afslutglkontrakt var sat, blev der ikke valideret på, at kontraktID'et allerede eksisterede.

Afslutglkontrakt kan og skal kun afslutte kontrakttilknytningen (som ses på audeb).

Det er rettet således at der kommer en fejlbesked (1507 KontraktID findes i forvejen) såfremt man prøver at oprette en 1:1 kontrakt, hvor der allerede er en 1:1 kontrakt på samme forsyningsart i den periode, man vil tegne den.

Eneste undtagelse er, hvis man tilknytter flere installationer/aftagenumre på samme kontrakt i samme kontrakttilknytning, hvor der kun bliver kontrolleret for den første tilknytning.

Se eksempel nedenfor

```
<sonwin xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <transaktion>
    <type>web032b</type>
    <id>0</id>
    <kunde kundennummer="12345" pinkode="54321" />
    <firmanr>1</firmanr>
  </transaktion>
  <data visafkoling="0">
    <kontrakter>
      <kontrakt en-til-mange="0">
        <aftagenumre>
          <aftagenummer>571313155300084864</aftagenummer>
          <aftagenummer>571313155300085274</aftagenummer>
        </aftagenumre>
        <type type="1010566264"></type>
        <pris>28.54</pris>
        <prisbog>0</prisbog>
        <diffpris>0</diffpris>
        <accountmanager>hlf</accountmanager>
        <startdato>2016-07-01</startdato>
        <slutdato>2016-12-31</slutdato>
        <afslutglkontraktdato>2016-06-30</afslutglkontraktdato>
        <gron>0</gron>
      </kontrakt>
    </kontrakter>
  </data>
</sonwin>
```

**Sagsnummer 118233 : WEB032b fejler med, at der allerede er igangsat et flow**

Det er rettet så web032b ikke kommer med beskeden om, at der allerede er igangsat et leverandørskifte, når et leverandørskifte er i gang.

I stedet oprettes kontrakterne blot.

**Sagsnummer 118456: WEB032b fejler med ukendt fejl**

WEB032 crasher ikke længere, hvis aftagenummer ikke findes.

**Sagsnummer 118935: Web013 fejler**

WEB013 (Visning af regninger) fik lukket forbindelsen til databasen for tidligt, hvilket fik visningen til at fejle, da der skulle skrives i internetloggen.

Det er nu rettet så databaseforbindelse genetableres inden skrivning i internetlog, såfremt den er lukket.

Derved fejler WEB013 ikke.

**Sagsnummer 117986: WEBEFI001 og WEBEFI002 skal tage hensyn til målepunktsstruktur**

WEBEFI001 (hent tidsserier/målepunkter) henter nu el-målepunkter på grundlag af målepunktsstruktur.

WEBEFI002 (hent måldata) er tilpasset, så den validerer tilknytning på samme vis.

Derved skulle forbrug for solceller med mere også kunne hentes.

OBS :

I patchen hvor denne sag var med, var el-målepunkter med afregnings tilknytning til tidsserier (abats) ved en fejltagelse blevet ekskluderet. Dette er også rettet under denne sag.

**7 Distribution og Målere****Sagsnummer 103189 – RRS journal**

Skærbilledet anvendes til at overvåge status for indlæsninger af måldata foretaget med RRS (RemoteReadingService).

Det er muligt at udsøge på indlæsningsformater og sortere i rækkefølgen af fejl/bemærkninger. Hver linje i indlæsningsfilen (måldata) listes i RRS Journalen.

RRS Journal afløser den hidtidige LOG funktion, som ligger i indlæsningsmapperne for hhv. tidsserie og tællerstande.

**RRS Journal aktiveres ved at sættet følgende bchec:**

	Kodenavn	Kode A	Kode N	Teks
▶	RRS	RRSJOURNAL	0	

Vigtigt! Der skal køres en reorg, så databasen bliver version 9841. Og bruges RRS version 7.3

**Sag 119385 – MålepunktsID'er ved målerskift, amalo / rafr120**

Tidligere virkemåde: Ved målerskift blev målepunktsID på måler og tællerværk (feltet EANNR) fremført fra gammel måler, på samme måde som øvrige værdier fremføres.

Ny virkemåde: på den nye amal og atlv opdateres feltet EANNR ud fra de værdier, der er gældende i ampop's tidslinje på tidspunktet for skiftet (dagen efter aflæsningsdatoen).

Det understøttes nu, at der ligger ampop-konfigurationer længere fremme i tidslinjen i forhold til målerskiftet. De nye måleroplysninger fremføres til disse konfigurationer, med målepunktsID'et som nøgle.

**Sag 119109 – rafr04, leverandørskiftekorser**

Der er indført et tjek på eksisterende aflæsning for leverandørskiftekorser, som der ikke tidligere har været. Der vil nu ikke blive udskrevet aflæsningskort, hvis der er en brugbar eksisterende aflæsning eller en senere aflæsning.

Denne regel vil samtidig forhindre, at der udskrives aflæsningskort på kuverter, der bliver oprettet i forbindelse med fx målerskift.

Match mellem mflow og måleren skete tidligere kun i forhold EANNR-feltet i amal. Nu tages der også hensyn til feltet i atlv, både ved udvælgelse og efterfølgende godkendelse af kuverter. Kan have betydning i de formentlig sjældne tilfælde, hvor der skrives kort ud på Elmålere med flere tællerværker.

Kuverter godkendes (gøres grønne), hvis der udskrives et selvaflæsningskort, eller hvis der ligger en eksisterende aflæsning, jf. ovenfor.

Bemærk, at der stadig tages ikke hensyn til *arten* af den aflæsningsanmodning, der ligger i mflow. Det er således ikke meningsfyldt at benytte kørselstypen "Flytninger". I stedet må man indtil videre tilpasse sine tekster til at give en mere generel årsagsangivelse, fx "Vi har fra din EI-leverandør modtaget anmodning om en aflæsning pr. xxx".

Hvis en flytteaflæsningen allerede er indgået, vil der nu ikke blive udskrevet aflæsningskort, iht. ovenstående regel om eksisterende aflæsninger.

**Info – rafr04 og kundeoplysninger**

Opslag i mkunde er endnu ikke implementeret i rafr04, dvs. adressen er kun korrekt i de tilfælde, hvor kunden ikke er flyttet siden konverteringen.

**Info – rafr04 og periodekørsler**

Understøttelse af bhec RAFR04 → MEDEJLEVSK, der medfører opslag i mflow, sker først i en senere release. Bemærk, at bhec'en skal kommenteres ud, hvis rafr04 fejler ved opstart.

Den tilsvarende bhec RAFR04 → MEDEJANMFLYT er ikke længere relevant, og bør fjernes.

**8 Basis**

Ingen ændring.

**9 Leverance og Drift - Best Practice**

Ingen ændring.