



SOFTWARE
MADE FOR YOU

EG SonWin Release Note 1.60 Feature

EG SonWin

Indholdsfortegnelse

1	Versionshistorik	2
2	Release informationer	2
2.1	Produkter.....	2
2.2	Generelle informationer:	2
2.3	Observationer fra afvikling af test	2
3	Vigtige ændringer til SonWin.....	3
3.1	El-handel.....	3
3.2	El-Net	6
3.3	Flere forsyninger	7
3.4	Fiber/bredbånd	8
4	Erfa-opgaver og andre større nyudviklingsopgaver	8
4.1	Flere forsyninger	8
4.1.1	SAS-8832 Tilretning af apereg så der også udsøges på akundehist.....	8
4.2	XML basis	9
4.2.1	Tilbud CS2088361: Tilføjelse af kontraktdatoer ved flytning via Web051	9
5	Øvrige ændringer til SonWin	9
5.1	El-handel.....	9
5.2	Flere forsyninger	11
6	Release frigivelser	13
7	Bchec oversigt Release 1.60 Feature.....	13

1 Versionshistorik

RELEASED

Date	Version	Forfatter	Handling	Antal
 22-08-2025	1.0	EG A/S	Final review	27 opgaver

2 Release informationer

2.1 Produkter

Følgende produkter frigives med denne Release:

Dette er en komplet Release og frigivelse af kundespecifikke API'er er præsenteret for kunderne direkte hvis aftalt.

Versionsnr.: 1.60.0

Databaseversion: 12600

Reorganisering: Ja

2.2 Generelle informationer:

Ingen generelle informationer

2.3 Observationer fra afvikling af test

Der er intet at bemærke i forhold til afvikling af test i forbindelse med Releasen.

3 Vigtige ændringer til SonWin

3.1 El-handel

Sn Ticket	Opsummering	Client Release Notes
CS2192180	Ny elvarme beregning fejler på opgørelse hvis 2 målere i perioden	Problem: Ved beregning af elvarme opstod der en fejl, hvis perioden indeholdt flere delperioder – eksempelvis ved målerskift. Fejlen medførte, at samme række blev forsøgt indsat flere gange i tabellen AGIRDEKSTRA, hvilket resulterede i en unik ID constraint-fejl. Årsag: Fejlen skyldtes, at alle perioder i elvarmeperioden blev forsøgt indsat for hver enkelt periode, i stedet for kun én gang pr. periode. Eksempel: Ved 2 delperioder blev der forsøgt indsat 4 rækker i stedet for 2. Løsning: Logikken er nu rettet, så der kun indsættes én række pr. periode i elvarmeperioden. Dette forhindrer duplikering og sikrer korrekt beregning uden constraint-fejl.
CS2167822	Datahub 3.0 Fase 2 - TEST BRS-024+025 - Beskeder i anmodning går i loop	Problem: RSM-015 anmodninger til DataHub 3.0 blev sendt til et forkert endpoint, hvilket medførte HTTP-fejl og fejlslagne afsendelser. Løsning: Market Communicator er nu opdateret med det korrekte endpoint for RSM-015 beskeder. Dette sikrer, at anmodninger nu sendes korrekt og at kommunikationen med DataHub 3.0 fungerer som forventet.
CS2179071	DataHub 3.0 Fase 2 - Målepunktstype D15 & D19 mangler i manmod	Problem: Efter Energinet udvidede listen over målepunktstyper med D15, D17, D18, D19 og D20, blev dropdownlisten i <i>manmod</i> ikke opdateret, og de nye typer manglede derfor i udsøgningsmulighederne. Løsning: Dropdownlisten i <i>manmod</i> er nu opdateret og indeholder de manglende målepunktstyper: D15, D17, D18, D19 og D20 Derudover er der tilføjet et nyt element øverst i listen, som gør det muligt at udsøge på tværs af alle målepunktstyper, hvilket forbedrer fleksibiliteten og brugervenligheden.

Sn Ticket	Opsummering	Client Release Notes
CS2145560	korrektur af genberegnete elafgifter på flytteopgørelse	Problem: Ved korrektur af flytteopgørelser blev elafgifter ikke genberegnet korrekt for hele genberegningsperioden. Dette skyldtes, at SonWin Server Invoice Engine anvendte en forkert dato til at afgøre, om elafgifter skulle genberegnes. Løsning: SonWin Server Invoice Engine tjekker nu den korrekte dato ved korrektioner af flytteopgørelser. Dermed sikres, at elafgifter genberegnes korrekt for hele genberegningsperioden.
CS2165282	Elvarme - 4000kwh grænsen er enten 4001 eller 3999 i nogle år	Problem: Den årsbaserede grænse på 4000 kWh (for elvarme) blev i nogle tilfælde ikke ramt på korrektioner af rokeringsopgørelser. Dette skyldtes afrundning af mængderne per. måned fra 3 decimaler til 0 decimaler. Løsning: Hvis grænsen på de 4000 kWh ikke rammes, så reguleres mængden i sidste måned, hvor mængden ikke er 0 kWh. Herved rammes grænsen på 4000 kWh, når SonWin Server Invoice Engine beregner korrektioner af rokeringsopgørelser.
intet nr.	Korrektioner på målepunkter med D14 hvor der beregnes aconto	Problem: Ved beregning af elvarme (D14) på aconto, så tages der ikke højde for korrektionsopgørelser. Dvs. at D14 mængden opkrævet på forrige regninger kan fremfindes forkert, hvis der både findes en opgørelses- og korrektionsopgørelseslinje i AGIRDEKSTRA tabellen. Løsning: Nu overstyres opgørelseslinjer af korrektionsopgørelseslinjer i AGIRDEKSTRA, når D14 mængden opkrævet på forrige regninger skal fremfindes. Dvs. hvis en korrektionsopgørelseslinje findes i AGIRDEKSTRA, så vil alle opgørelseslinjer i AGIRDEKSTRA ikke medregnes, såfremt perioden er dækket af perioden for korrektionsopgørelseslinjen

Sn Ticket	Opsummering	Client Release Notes
intet nr.	Aconto på Grp2, Grp3 og Grp6 m/ elvarme	Ny funktionalitet: Den nye funktionalitet (SAS-10427) omkring beregning af aconto for forbrugsinstallationer med elvarme er nu indført for nettoafregningsgrupperne 2, 3 og 6. Førhen blev elvarme på acontodelen fordelt ligeligt ud over året. Nu vil der blive opkrævet maksimalt mængde (op til 4000 kWh grænsen) til fuld afgift så hurtigt som muligt og dernæst opkræves resten til reduceret afgift. Der er dog en forskel. Når der beregnes aconto på elafgifter op til den årlige 4000 kWh grænse på nettoafregnede installationer med D14, anvendes - for gruppe 2, 3 og 6 - den sidst kendte dagsværdi i D15 målepunktet, hvis der findes D15 på målepunktet. Denne dagsværdi ganges med antallet af dage i beregningsperioden og ud fra den mængde udregnes, hvor meget der skal opkræves til fuld elafgift. Findes der ikke værdier på D15 målepunktet vil beregningen ikke gennemføres, og der lægges en fejl i SWIE-informationsjournal. Er der ikke D15 målepunkt i <i>ampop</i> anvendes samme proces som på almindelige forbrugsinstallationer (SAS-10427), f.eks. gruppe 3. OBS: Der skal køres en sql der opdatere de mængder der allerede er opkrævet i indeværende rokeringsår i agirdekstra, når SWIE-versionen er lagt i produktion og inden der køres beregning. - Kontakt Support, når release er lagt på.

7 opgaver

3.2 El-Net

Sn Ticket	Opsummering	Client Release Notes
CS2188237	SonWin behandler ikke modtaget beskeder hverken fra DH 2.0 eller DH 3.0	Problem Afvisninger på RSM-006 anmodninger om stamdata blev ikke korrekt behandlet i Market Server. Dette medførte, at afviste BRS-005 flows fortsat fremstod som ubesvarede i <i>mflow</i>, og at beskederne blev liggende i den indadgående HubBuffer-tabel. Løsning Market Server er nu tilrettet, så disse beskeder behandles korrekt og fjernes fra HubBufferen efter afvisning. Dette sikrer, at <i>mflow</i> viser korrekt status og at systemet ikke ophober ubehandlede beskeder.
CS2167822	Datahub 3.0 Fase 2 - TEST BRS-024+025 - Beskeder i anmodning går i loop	Problem: RSM-015 anmodninger til DataHub 3.0 blev sendt til et forkert endpoint, hvilket medførte HTTP-fejl og fejlslagne afsendelser. Løsning: Market Communicator er nu opdateret med det korrekte endpoint for RSM-015 beskeder. Dette sikrer, at anmodninger nu sendes korrekt og at kommunikationen med DataHub 3.0 fungerer som forventet.
CS2173373	Test af Datahub 3 - Manglende svar fra Datahub på afvist måledata (BRS-021)	Problem Ifm. overgangen til CIM XML i DataHub 3.0 er der ændringer til strukturen af RSM-009 fejlkvitteringsbeskeder. Disse ændringer blev ikke korrekt håndteret i SonWin, hvilket medførte, at <i>mflow</i> ikke blev opdateret korrekt og processerne fremstod som uafsluttede i systemet. Løsning Market Server og Market Communicator er tilrettet, så RSM-009 fejlkvitteringsbeskeder nu opdaterer <i>mflow</i> korrekt, så de relaterede processer fremstår som afviste og fejlede.

Sn Ticket	Opsummering	Client Release Notes
CS2179827	RSM-012 afvisning pga. mere en 3 decimaler	Problem Når en måledataværdi under afsendelse var 0, blev den formateret som "0.000000" i RSM-012 beskeden. Dette afviger fra den ønskede standard og kan give problemer ved behandling af beskeder. Løsning Market Server er nu tilrettet, så alle måledataværdier afrundes til 3 decimaler, også når værdien er 0. Dermed formateres værdien korrekt som "0.000" i XML ved afsendelse.

4 opgaver

3.3 Flere forsyninger

Sn Ticket	Opsummering	Client Release Notes
CS2195854	OIO plus BS	Problem: Ved kørsel af rafr126 bliver regningskanal ikke sat til OIO i <i>akont</i> for de behandlede installationer. Dette medfører problemet, at de pågældende installationer ikke medtages via rafr07. Løsning: Nu opdateres regningskanal ved kørsel af rafr126. Problemet var en følgefejl af, at SonWin Server Invoice Engine nu sætter betalingskanal i <i>akont</i> og at rafr126 opdaterede kun regningskanal, hvis betalingskanal ikke var sat. Work Around: Enten at indsætte- via SQL - regningskanal OIO på alle regninger i <i>akont</i>, som medtages i rafr126. Eller fjerne betalingskanal - via SQL - i <i>akont</i> på alle de installationer, der forventes medtaget i rafr126.

1 opgave

3.4 Fiber/bredbånd

Sn Ticket	Opsummering	Client Release Notes
CS2138256	Lovændring - Copydan - CS2045225	Problem Ved beregning af bredbånd opstod der dobbeltberegning, hvis perioden indeholdt et prisskifte. Eksempel: Hvis der var oprettet en ny gældende pris pr. 2025-07-01 på tarifnr. 50052 i <i>apris</i>, blev hele perioden beregnet to gange – én gang for hver version af prisbladet. Årsag SonWin Server Invoice Engine (SWIE) tog ikke højde for prisskifte og behandlede hele perioden under begge prisblade. Løsning SWIE er nu rettet, så perioden opdeles korrekt ved prisskifte. Der beregnes nu kun for den del af afregningsperioden, som gælder for det pågældende prisblad, hvilket sikrer korrekt og præcis fakturering.

1 opgave

4 Erfa-opgaver og andre større nyudviklingsopgaver

4.1 Flere forsyninger

4.1.1 SAS-8832 Tilretning af *apereg* så der også udsøges på akundehist

Beskrivelse:

Apereg er blevet udvidet, så det nu også fremsøger kundedata fra den historiske tabel AKUNDEHIST. Dette gør det muligt at identificere og håndtere kundedata, som ikke længere findes i den aktive kundetabel, men som stadig eksisterer i historikken.

Formål:

At understøtte ønsket om fjernelse eller anonymisering af kundedata – også når disse kun findes i AKUNDEHIST.

Ændringer:

- Ved fremsøgning i *apereg* inkluderes nu opslag i AKUNDEHIST.
- Resultatet viser tydeligt, om kundedata findes i AKUNDE, AKUNDEHIST eller begge.
- Anonymiseringsflowet er tilrettet, så data fra AKUNDEHIST også behandles korrekt.
- UI er opdateret, så handlinger relateret til AKUNDEHIST fremgår tydeligt.

Bemærkninger:

- Ingen ændringer i eksisterende funktionalitet for aktive kundedata.

4.2 XML basis

4.2.1 Tilbud CS2088361: Tilføjelse af kontraktdatoer ved flytning via Web051

Formål:

Formålet med denne nyudvikling er at øge fleksibiliteten ved tilknytning af kontrakter til nye tilflyttere. Tidligere har systemet kun understøttet én fælles start- og slutdato for alle kontrakter, hvilket har været en begrænsning i tilfælde, hvor kontrakter har forskellige gyldighedsperioder.

Ændringer:

- Web051 er udvidet med mulighed for at angive individuelle start- og slutdatoer pr. kontrakt.
- Flowservicen til *awk* er tilpasset, så den understøtter og videreformidler de nye datostrukturer korrekt.
- XML Basis er opdateret i henhold til den nye datamodel, som beskrevet i den opdaterede Blå bog.
- Skærm billedet i *awk* understøtter nu visning og håndtering af kontrakter med forskellige datoer.

Bemærkninger:

- Blå bog er opdateret med beskrivelse af den nye funktionalitet.

5 Øvrige ændringer til SonWin

5.1 El-handel

Sn Ticket	Opsummering	Client Release Notes
CS1370007	Abekkor - korrektion af sol/ elvarme - reduceret elafgift ændres til fuld	Problem: Ved beregning af korrektion i SonWin Server Invoice Engine (SWIE) bliver reduceret elafgift - fra korrigerede regning - opkrævet til fuldafgift på korrektionsopgørelse. Løsning: Problemet skyldes, at elvarme tilknyttes i korrektionsperioden, altså D14 målepunkt er tilknyttet i <i>ampop</i> i korrektionsperioden. Dvs. at D15 målepunktets værdier ikke er ligeligt fordelt i hele korrektionsperioden. D15 værdierne er dog ligeligt for perioden uden D14 og perioden med D14 målepunkt tilknyttet. Herved går genberegningen galt, da det antages, at D15 målepunktets værdier er ligeligt fordelt over hele korrektionsperioden. Problemet er rettet ved at genberegne perioderne særskilt, dvs. perioden uden D14 og perioden med D14 målepunkt tilknyttet hver for sig. Dette løser problemet.

Sn Ticket	Opsummering	Client Release Notes
CS1999858	INC0309750 - mangler forbrug på regninger	Problem: Nogen gange mangler forbrug på regninger. Problemet skyldtes at SonWin Server Invoice Engine (SWIE) ikke kunne håndtere at afregne ny forbruger, hvis perioden for forrige forbrugers flytteopgørelse krydsede indover flyttedatoen. F.eks. hvis ny forbruger flytter ind 2024-03-31 (indflytningsdato i <i>aforb</i>), men perioden går til 2024-04-01 på fraflytters flytteopgørelse. Løsning: Nu håndteres ovenstående problemstilling i SWIE, så der ikke mangler forbrug på ny forbrugers regning.
CS1812686	Manglende priselementer i Sonwin TEST	Problem Når <i>web170</i> henter gennemfaktureringspriser fra <i>mmppris</i>, og der er priser, der er blevet stoppet og siden genstartet på den samme pr. dato (dvs. stoppet er blevet annulleret), fortolker den disse i forkert rækkefølge, så det dermed bliver stoppet, der fejlagtigt anses som den endelige tilstand af prisen. Priser, som rammes af dette problem, mangler derfor i det resultat, som <i>web170</i> returnerer. Løsning <i>Web170</i> er blevet tilrettet, så priser i <i>mmppris</i> med samme pr. dato altid fortolkes i den rækkefølge, de er kommet ind i.
CS1434871	Tarifnr. på BATIDSSERIENR	Problem: Ved indlæsning af FOS-filer via RRS-tjenesten, sættes der et "0" i feltet Tarifnr. Det betyder at nogen senere så skal bruge tid på at fjerne det. Løsning: Indlæsningen af FOS-filer tager nu højde for dette scenarie.

4 opgaver

5.2 Flere forsyninger

Sn Ticket	Opsummering	Client Release Notes
intet nr.	Top1 search på installationsnummer fejler fordi tjek på renovation ikke sker	Problem: Der var en række linjer, som ikke kunne få match på trods af det var forventet at de kunne matche på adressefelter. Løsning: Ved match på adresse blev der ikke taget hensyn til at der kunne være oprettet flere installationer for samme adresse men med forskellige forsyningsarter. Nu kigges der på at forsyningsart "renovation" findes på de installationer der matches med.
CS2026599	Bchec tr-ejanmflyt virker ikke	Problem: Trimningen Kodenaavn: TR-EJANMFLYT virkede ikke for flytninger anmeldt via <i>awk</i>. Dvs. installationer, med anmeldte flytninger via <i>awk</i>, blev afregnet i produktionskørsler selvom trimningen var sat. Problemet var, at SonWin Server Invoice Engine (SWIE) slet ikke kiggede i <i>awk</i>-flyttetabellerne, når den undersøgte om der er en anmeldt flytning på installationen. Løsning: Nu kigger SWIE på om der ligger anmeldte flytninger anmeldt via <i>awk</i>, når Kodenaavn: TR-EJANMFLYT er sat. Hermed er fejlen løst.
intet nr.	Arenoind - indlæser beløb til opkrævning fra forkert kolonne	Problem: Når fil (privat / erhverv) indlæses til <i>arenoind</i>, så indlæses kolonnen "TaksttypePrisEksklMoms" og "TaksttypePrisInklMoms" forkert som "BeløbEksklMoms" (tabel: wastecollectionservice.AmountNoVAT) og "BeløbInklMoms" (tabel: wastecollectionservice.AmountWithVAT) Løsning: Der er lavet koderrettelse således at det nu er kolonnerne "BeløbEksklMoms" og "BeløbInklMoms" der indlæses i tabel-felter hhv. "Wastecollectionservice.AmountNoVAT" og "Wastecollectionservice.AmountWithVAT"

Sn Ticket	Opsummering	Client Release Notes
CS2153833	I firma 1 kan vi ikke afregne tømningensordning via aregn	Problem: Vi forsøger at oprette specialfaktura i firma 1 f.eks. inst.nr. 19006 skal betale for en ekstra tømningensordning. Alt ser ok ud også i aregn. Men der beregnes ikke noget. Akontrol skriver kundenr. mangler i akunde og status2n er 0 på seneste record. Løsning: Grunden til akontrol viste fejl, skyldes kundennummeret som var blank i dataset'et (Denne fejl henvendte sig til et andet kundenr. i forhold til nedenstående scenarie). Fejlen er rettet. I forhold til afregning af kunde ikke kunne lade sig gøre via aregn, skyldes tariffarten i aregn, som ikke var sat i bchec. Afregning krævede følgende trimning: Kodenavn: SWIE Kode A: AREGNFEE Kode N: [Fortløbende tal] Tekst: KLTM3 (Tarifart fra aregn)
CS2115430	INC0351461 - LS indbetaling lander på forkert installation/forbruger	Problem: Indbetalinger på leverandørservice kunder kan blive indbetalt på PBS kunder, hvis de to kunder har samme aftalenummer i <i>audeb</i>. Løsning: Nu er rafr52 rettet, så den korrekt kigger på om kunden er tilmeldt leverandørservice, når indbetalinger indlæses. Herved lander indbetalinger fra leverandørservice altid på leverandørservice kunder.
CS2125685	INC0352182 Forkert saldo på ADEPKONT efter renteberegning	Problem: Rentetilskrivning (arten RNT) i <i>adepkont</i> blev ikke udlignet med arten for udbetaling (UDB). Herved blev beløbet - i eksempel kolonnen 'Skyldig' - forkert. Løsning: Nu bliver arten RNT i <i>adepkont</i> udlignet med arten UDB. Dette løser fejlen.
CS1928628	Asport - ny funktion "genetablering af en sag" fra 1.54 feature fejler DateTime	Problem: Ved forsøg på genetablering af sag i <i>asport</i>, så fremkommer fejl, der umuliggør dette. Fejlen skyldes forkert håndtering af datoen for dødsfaldet. Løsning: Nu behandles datoen for dødsfaldet korrekt og der fremkommer ingen fejl ved forsøg på genetablering af sag i <i>asport</i>.

Sn Ticket	Opsummering	Client Release Notes
CS1909128	ASOG - fejlnummer 8180	Problem: I adresse feltet på fanen 'Installation' i <i>asog</i> kunne man ikke søge på adresse, der indeholdte tegnet ' ' uden at skærbilledet fejlede. F.eks. Christian X's Gade. Løsning: Skærbilledet <i>asog</i> er gennemgået, så alle felter, hvor der kan angives tegnet ' ', nu tager korrekt højde for dette, så så skærbilledet ikke fejler.
CS1760989	Ainst - kan fjerne afregntype og gemme - inst efterlades uden afr.type!	Problem: Man kan fjerne afregningstypen i <i>ainst</i> på en eksisterende installation og gemme, så installationen bliver gemt uden afregningstype. Løsning: Nu virker trimningen AINSTADDCHK2 også ved opdatering af en installation, ikke kun ved oprettelse. AINSTADDCHK2 er en eksisterende trimning i <i>bchec</i>, som er beskrevet i F1-hjælpen til <i>ainst</i>.
CS1658131	Rafr44 - mangler oplysning på S-print (skåret væk visuelt)	Problem: For rafr44-journalen i <i>sprint</i> blev nogle oplysninger ikke vist, da de blev skåret væk rent visuelt. Løsning: Der er rettet op på kolonnepositionerne, så alle oplysninger nu vises for rafr44-journalen i <i>sprint</i>.

10 opgaver

6 Release frigivelser

Release Note for denne version er beskrevet i dette dokument og alle tidligere indeholdte versioner siden 1.60 Feature Release er følgende:

- 1.60 Feature

Alle tilhørende releasenotes kan tilgås her med login: <https://www.sonlinc.dk/kundeomraade/download/release-notes>

7 Bchec oversigt Release 1.60 Feature

Følgende er en samlet oversigt over trimningsændringer, der er implementeret i forbindelse med Release 1.60 Feature:

Kodenavn	Kode A	Kode N	Tekst	Sagsnr.	Status
TR-EJANMFLYT				CS2026599	Opdateret
SWIE	AREGNFEE	[Fortløbende tal]	KLTM3 (Tarifart fra aregn)	CS2153833	Gammel
AINSTADDCHK2	[specifikt område]			CS1760989	Opdateret

Oversigten indeholder nye og ændrede *bhec* samt *bhec*, som ikke længere benyttes.