



Let's go further

EG SonWin Release Note 1.54 Patch 1

EG SonWin

Indholdsfortegnelse

1	Release informationer	3
1.1	Produkter.....	3
1.2	Generelle informationer	3
1.3	Observationer fra afvikling af test.....	3
2	Vigtige ændringer til SonWin	4
2.1	El-handel	4
2.2	Flere/Alle forsyninger.....	5
3	Erfa-opgaver og andre større nyudviklingsopgaver.....	7
3.1	EL-Net	7
3.1.1	Lovmæssig ændring: CS1614840: DH 2.0 udvidelse - Angivelse af leverings- og indfødningsomfang på tinst og ampop (sync. til mmp)	7
3.2	XML-basis.....	8
3.2.1	CS1741496 Tilbud: Straksbetaling på selvbetjeningsportalen	8
3.3	GDPR	8
3.3.1	CS1197673: Kundenummer anonymiseres, selvom det er anvendt i anmeldt flyt	8
4	Øvrige ændringer til SonWin	10
4.1	El-handel	10
4.2	El-net.....	11
4.3	Flere/Alle forsyningsarter	13
4.4	Installationsblanket	15
4.5	XML Basis	15
5	Release frigivelser	16
6	Bchec oversigt Release 1.54 Patch 1	17



Let's go further

VERSIONSHISTORIK**RELEASED**

Date	Version	Forfatter	Handling	Antal
 13 Dec 2024	1.0	EG A/S	Final review	19 issues

1 Release informationer

1.1 Produkter

Følgende produkter frigives med denne Release:

- SonWin Billing Client
- SonWin Billing Server
- SonWin GDPR Api
- SonWin Internet WS
- SonWin Remote Reading
- SonWin Server DataQuality Standard
- SonWin Server Inst Mgmt Electricity
- SonWin Server Invoice Engine
- SonWin Server Invoice Renderer
- SonWin Server Market Communicator
- SonWin Server Market Server
- SonWin Server Market Sync
- SonWin Server Mobile Invoicing
- SonWin Server NetsXML

Versionsnr.: 1.54.3

Databaseversion: 12305

Reorganisering: Ja

1.2 Generelle informationer

Der er ingen yderligere informationer til denne frigivelse.

1.3 Observationer fra afvikling af test

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

2 Vigtige ændringer til SonWin

2.1 El-handel

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1831808	Fejl i CFD/EPAD beregning for oktober 2024 grundet vintertid	Problem: SonWin Server Invoice Engine (SWIE) beregner CFD kontrakter forkert på datoerne for skifterne mellem sommertid og vintertid. SWIE tager ikke korrekt højde for den ekstra time i oktober måned. Og tager heller ikke højde for den ene time mindre i marts måned. Løsning: Nu tager SWIE korrekt højde for skiftene mellem sommer- og vintertid. Herved beregnes CFD kontrakter korrekt for alle perioder.

2.2 Flere/Alle forsyninger

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1728711	Hvis der ikke er en e-mail på betaler, så skal der vises fejl i sprint.	Problem: Underdebitor 2 modtage ikke en rykker via DocumentFlow. DocumentFlow sender en rykker med det korrekte navn på underdebitor 2, men mailen bliver desværre sendt til underdebitor 1's mail. Det ser ud som om DocumentFlow ikke kigger på underdebitor 2. Løsning: Fejlen blev fremprovokeret, og er rettet, så det vil være muligt via DocumentFlow at sende rykkere til underdebitor 2 / betaler. For at muliggøre rykkerafsendelse til betaler, er der implementeret et nyt flettefelt i <i>rafr110</i>, som hedder "EmailAddressOverride". Dette felt vil have en værdi, hvis underdebitor har en betaler registreret med e-mailadresse. Derved kan DocumentFlow opsættes til at benytte sig af det nye flettefelt. For at DocumentFlow kan benytte "EmailAddressOverride", skal der ske markering på <i>bdokdef</i> for den ønskede definition. Bemærk: Hvis betaleren har IKKE en e-mailadresse, vil rykkeren ikke dannes, og besked vil noteres i printfilen i <i>sprint</i>. Denne rettelse er kun gældende for rykkertype med "DocumentFlow" opsat.
intet nr.	RRS blanker aflæsningsterminer på ainst.	Problem: Ved indlæsning af ASTERIX filer i SonWin Remote Reading Service (RRS) blev aflæsningsterminer i <i>ainst</i> blanket. Løsning: Blankning kan ske pga. opsætning af forskellige bchec'er. Nu behandles opsætning af bchec'er ens alle steder i koden, så nu blankes aflæsningsterminer ikke i <i>ainst</i> ved indlæsning af ASTERIX filer via RRS.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1728711	DF sender ikke mail til den korrekte underdebitor	Problem: Underdebitor 2 skal modtage en rykker via DocumentFlow. DocumentFlow sender en rykker med det korrekte navn på underdebitor 2, men mailen bliver desværre sendt til underdebitor 1's mail. Det ser ud som om DocumentFlow ikke kigger på underdebitor 2 Løsning: Fejlen blev fremprovokeret og er rettet således, at det vil være muligt via DocumentFlow at sende rykkere til underdebitor 2/ betaler. For at muliggøre rykkerafsendelse til betaler, er der implementeret et nyt flettefelt i rafr110 som hedder "EmailAddressOverride". Dette felt vil have en værdi, hvis underdebitor har en betaler registreret. Derved kan DocumentFlow opsættes til at benytte sig af det nye flettefelt. For at DocumentFlow kan benytte "EmailAddressOverride" så skal der ske markering på <i>bdokdef</i> for den ønskede definition.
intet nr.	Housekeeping ved udenlandske adresser	Problem: Kunder som flytter til udlandet og manuelt får opdateret deres nye adresse i <i>akunde</i> vinduet, bliver ikke overført til Skyggen. Løsning: Kunder som opdateres til en udenlandsk adresse i <i>akunde</i> vinduet, OG har et tilsvarende PostNummer og Land oprettet i IPOST vinduet, vil blive overført til Skyggen via DQS Housekeeping. Hvis overvågningen senere ser en ændring, vil denne ikke blive automatisk opdateret via DQS, men vil blive skrevet til DQS loggen. Det er derfor vigtigt jævnligt at kigge i DQS loggen.

3 Erfa-opgaver og andre større nyudviklingsopgaver

3.1 EL-Net

3.1.1 Lovmæssig ændring: CS1614840: DH 2.0 udvidelse - Angivelse af leverings- og indfødningsomfang på tinst og ampop (sync. til mmp)

Formålet med denne ændring er at imødekomme lovmæssig ændring som kommer i 2025 på to områder:

- *Tinst* "sikring" feltet (ikke del af sync) udvides med mulighed for at kunne angive med op til 8 cifre og én decimal
- Der åbnes op for at effektgrænse i kW på målepunktsstamdata, så der kan angives med op til 8 cifre og én decimal.

Overordnet løsning:

- Ændring af felt på *tinst*
- Synkronisering af Effektgrænse kW feltet på *mmp* fra *tinst/afastarf*

Ændring af felt på *tinst*

Datatyphen for kolonnen SIKRING i tabellen TINST er ændret fra int til decimal (9,1).

Dvs. der er blevet ændret i reorg samt flere skærbilleder i SonWin Billing Klient og SonWin Billing Server.

F.eks. *tinst*, *aedisaml*, *tskab*, *rafr35*.

Ændringen til *tinst* er beskrevet i F1-hjælpen.

Installations oplysninger		Tilknyttet udstyr	Rådgivning	Fejl	Stikledninger
Installations-oplysninger					
Distrikt	451		Antal lejligheder		Antal inst.
Kategori	121	Helårshus	Stikled. nummer		
Kreds	11	Nyt valgområde 1	Autorisationsnr.		
Stikledning			Forrige aut. nr.		
Tværsnit			Syst.jord		Ejer af stik
Type			Elektrode		Nulling
Sikring	99999999,9		Speciel markering		
Sikrings type	1	(Ukendt)	Sikring installeret		
Placeret			Tilslut.i (SKAB)	51195	1
Målerconfig.			Opri. instr.		
Displayconfig.					
Tilslut.					

Synkronisering af Effektgrænse kW feltet på *mmp* fra *tinst/afastarf*

SonWin er blevet tilrettet, så man i *tinst* og *mmp* kan angive effektgrænsen i det nye format.

Datatyphen i de underliggende tabeller er ligeledes ændret til at kunne holde på decimaltal i stedet for kun heltal.

Ved beskedafsendelse undlades decimaltallet, hvis det er 0.

Dette betyder at beskederne vil være fuldstændigt uændrede så længe, man ikke rent faktisk anvender effektgrænser med decimaltal.

Dermed undgås at skulle anvende trimning til at styre, hvornår SonWin skal overholde den ny validering.

Til gengæld betyder det så også, at man ikke må angive effektgrænser med decimaltal eller mere end 6 cifre før den nye validering træder i kraft i DataHubben.

Nedenstående oprindelige bchec skal sættes hvis der skal ske brug af:

Effektgrænsen i kW:

KODENAVN = SWMARKET

KODETYPEA = MAXCURRENT

KODETYPEPEN = 0

KODETEKST = AFREGNART fra AAMPAPFR, der anvendes som kW effektgrænse (maks. 5 karakterer)

Effektgrænsen i ampere:

KODENAVN = SWMARKET

KODETYPEA = MAXAMPERE

KODETYPEPEN = 0

KODETEKST = AFREGNART fra AAMPAPFR, der anvendes som ampere effektgrænse (maks. 5 karakterer)

3.2 XML-basis

3.2.1 CS1741496 Tilbud: Straksbetaling på selvbetjeningsportalen

Formålet med nedenstående ændringer til XMLBasis er at kunne understøtte hvis der ønskes at få en opsætning til straksbetaling egen selvbetjeningsløsning.

Overordnet løsning:

- XMLBasis kaldende web011 og web012 er udvidet.
- Nyt XMLBasis kald: web204

XMLBasis kaldende web011 og web012 er udvidet.

XMLBasis kaldende web011 og web012 er udvidet med mulighed for at angive om nyeste regning i svaret kan straks betales eller ej.

Den nye funktionalitet er beskrevet i den blåbog for XMLBasis.

Kort fortalt kan man kalde både web011 og web012 med det nye tag <straksbetaling>1</straksbetaling>.

I svaret vil nyeste regning have markering for om den kan straks betales eller ej. Der er 3 muligheder:

- <straksbetaling>0</straksbetaling> => Kan ikke straks betales
- <straksbetaling>1</straksbetaling> => Kan straks betales
- <straksbetaling>2</straksbetaling> => Kan straks betales, men regning er lagt til automatisk betaling

Alle andre regninger vil ikke kunne straks betales (<straksbetaling>0</straksbetaling>).

Nyt XMLBasis kald: web204

Ny funktion som hedder web204 er implementeret i XMLBasis.

Funktionens formål er at kunne straksbetale den seneste regning.

Yderligere beskrivelse kan læses i dokumentationen (Den blå bog).

Bemærk at servicen kan håndtere at der kommer 2 betalinger ind, og det er op til selskaberne selv at håndtere evt. dobbelt indbetalinger hvis det sker ved både en straksbetaling og en betaling, der sker automatisk eks. via betalingsservice.

3.3 GDPR

3.3.1 CS1197673: Kundenummer anonymiseres, selvom det er anvendt i anmeldt flyt

Formålet med denne nye løsning er at lave en tilretning i GDPR-servicen så hvis et kundenummer indsættes i en tilflytning i AWK, så må kundenummeret ikke blive anonymiseret.

Løsning:

Nu tjekker GDPR servicen på om en kunde er en del af en anmeldt flytning. Hvis det er tilfældet, så bliver kunden ikke anonymiseret.

4 Øvrige ændringer til SonWin

4.1 El-handel

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1846134	Test af ny version 1.54 - Der kan ikke søges på "Dokumenttype" i mfejl	Problem: Der kommer en fejlmeddelelse på <i>mfejl</i>, når man forsøger at benytte udsøgningsparameteren 'Dokument type'. Løsning: Der er fundet en fejl i udsøgningslogikken, som er rettet, og feltet kan igen benyttes.
intet nr.	DataHub 3.0 - Fejl i anmodning om Engrosydelser	Problem: I en tidlig udgave af RSM-dokumentationen til anmodning om engrosydelser, var modtagerrollen fejlagtigt angivet som målepunktsadministrator (DDZ) i stedet for måledataadministrator (DGL). Denne fejl var så blevet indarbejdet i SonWin og ikke efterfølgende korrigeret. Løsning: Market Communciator er blevet tilrettet så anmodninger om aggregerede engrosydelser nu sendes med modtagerrollen angivet som måledataadministrator (DGL).
CS1616086	Forkerte ampop ved gr. 6 - gr. 3	Problem: Hvis netselskabet fjerner relationen mellem et child målepunkt og parent, inden målepunktet nedlægges, modtager den hidtidige leverandør kun besked om fjernelsen af tilknytningen til parent, men ikke om nedlæggelsen af child målepunktet. Dette resulterer i at child målepunktet aldrig bliver nedlagt på <i>ampop</i>, som derfor fremstår med forkert eller ukendt anlægstype. Løsning: Market Sync er blevet tilrettet, så en fjernelse af relationen til parent behandles på samme måde, som hvis child målepunktet var blevet nedlagt, når det synces til <i>ampop</i>.

4.2 El-net

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1846134	Test af ny version 1.54 - Der kan ikke søges på "Dokumenttype" i mfejl	Problem: Der kommer en fejlmeddelelse på <i>mfejl</i>, når man forsøger at benytte udsøgningsparameteren 'Dokument type'. Løsning: Der er fundet en fejl i udsøgningslogikken, som er rettet, og feltet kan igen benyttes.
CS1791232	Anmodning om prisliste BRS-034	Problem: Når man prøver at afsende anmodning om prislister fra <i>mafregnanmod</i> fejler afsendelsen med besked om, at der skal vælges type af anmodning, medmindre dropdown med årsagskoder åbnes og manuelt genvælges E0G. Løsning: <i>Mafregnanmod</i> er rettet, så den også fanger årsagskoden, når den er valgt automatisk ifm. med anmodningstype D13.
CS1733234	Priser på D19 fejler eller bliver ikke sendt fordi der ikke er record i mmp på samme pr. dato.	Problem: Når opdateringer til afregningsstamdata sendes til DataHub fra SonWin, er en del af valideringen i SonWin, at målepunktet skal findes i <i>mmp</i>. Denne validering tog dog udgangspunkt i dags dato og ikke den faktiske pr. dato for opdatering af afregningsstamdata. Dette medførte at afregningsstamdata ikke kunne sendes for målepunkter, der er oprettet frem i tid. Løsning: Market Server er blevet tilrettet så validering ift. <i>mmp</i> slår op på pr. dato for opdatering af afregningsstamdata i stedet for dags dato.
intet nr.	DataHub 3.0 - Fejl i anmodning om Engrosydeler	Problem: I en tidlig udgave af RSM-dokumentationen til anmodning om engrosydeler, var modtagerrollen fejlagtigt angivet som målepunktsadministrator (DDZ) i stedet for måldataadministrator (DGL). Denne fejl var så blevet indarbejdet i SonWin og ikke efterfølgende korrigeret. Løsning: Market Communciator er blevet tilrettet så anmodninger om aggregerede engrosydeler nu sendes med modtagerrollen angivet som måldataadministrator (DGL).

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1581273	Når der ændres på struktur på ampop fjernes sumgruppen på tidsserien	Problem: Når et E17 målepunkt på <i>ampop</i> skifter fra fysisk til virtuelt ifm. en installations overgang til nettoafregningsgruppe 3, fjernes evt. sumgruppe angivet på <i>batidsnr</i> for E17 målepunktet ifm. <i>batidsnr</i> automatisk opdateres med beregningsformel for det virtuelle målepunkt. Løsning: Når <i>ampop</i> automatisk opdaterer <i>batidsnr</i> med beregningsformel, bliver en evt. allerede angivet sumgruppe nu aldrig fjernet.
CS1537141	INC0217307 - Market Communicator sander til over tid	Problem: Market Communicator bliver langsommere efter at have kørt et stykke tid, og der er ingen indikationer af hvad der forårsager det. Det er aftalt, at der skal implementeres ekstra logning, der kan hjælpe med at udpege hvilken del af processen der bliver langsom. Løsning: Der er implementeret ekstra logning ifm. behandling af både indkommende og udgående beskeder, som viser behandlingstid for de enkelte steps i processen. Logning sker i BLOG (Endpoint: MarketCommunicator / 25; denne benyttes ikke i forvejen af Communicator til andre beskeder) med severity Informational, og kræver viden om koden for at give mening. Da denne logning tager lidt tid, selv når den er "slået fra" med LogLevel, skal den eksplícit enables ved at tilføje 'debugLog="true"' til '<communicatorSettings>' i <i>config.xml</i> (eg. '<communicatorSettings debugLog="true">')

4.3 Flere/Alle forsyningsarter

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1834178	RITM0332014 - Ændring af tidspunkt for trækning af betaling MI	Problem: Det viser sig at det var et sommertidsproblem der var årsag til at kunderne fik trukket beløbet fra deres konto dagen før forfaldsdato kl. 23. Denne fejl opstod fordi eksekvering af betalingen skete på forfaldsdato kl. 00:00. Den metode der udregnede hvornår det var midnat på forfaldsdatoen tog ikke højde for at der var en time ekstra i perioden hen over skiftet fra sommertid til normaltid. Dette er løst ved nu at regne i UTC-tid i stedet for lokal-tid. Løsning: Der er lavet koderettelse til MobileInvoicing Service i forhold til håndtering af automatisk kortbetaling. Nu vil beløb til automatisk betaling blive trukket fra kundens kort kl. 02:00 på forfaldsdato. Bemærk at det er en lokal Hangfire-kø som holder på kaldet til API hos MobilePeople. Det vil sige at tidspunktet hvor beløbet skal trækkes beregnes ud fra "tidspunktet lige nu" og frem til forfaldsdato kl. 02:00. Det er derfor vigtigt at "tidspunktet lige nu" er korrekt. Det er dato tid fra database server som bruges som anker for beregning. Derfor er det vigtigt at dato og tidsindstilling på database server er korrekt.
CS1727716	INC0258160 - Rafr69_V4 summerer ikke totalbeløb korrekt	Problem: Grunden til fejlen i <i>rafr69_v4</i> er, at alle tarifarter, der begynder med GEB behandles som gebyrer. Dette giver problemet med tarifarten GEBKU - som egentlig ikke er en gebyrart, men anvendes som en rabat - som ikke medtælles i summen for 'opladning' på forsiden af regninger. Løsning: Logikken omkring at tarifarter startende med GEB behandles som gebyrer laves ikke om. Det vil få for store konsekvenser. I stedet for er lavet en ny trimning, beskrevet i F1-hjælpen til <i>rafr69_v4</i>: Kodenavn: RAFR69_V4 Kode A: EJGEBYRART Kode N: <Fortløbende nummer> Tekst: <Kommasepareret liste af tarifarter, som starter med GEB, som ikke skal behandles som gebyr>. F.eks. GEBKU Hvis ovenstående trimning opsættes (med eksemplet GEBKU), så vises forsiden på regninger indeholdende tarifarten GEBKU korrekt.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1463508	Rafr185 - Manglende prisvarsling af tidsdifferentieret prisændring	Problem: Hvis der er huller i priserne i <i>bapris</i> i den undersøgte periode, så fandt <i>rafr185</i> (prisvarslingsrapport) ikke altid de forventede tidsdifferentierede prisændringer. Løsning: Fejlen er nu rettet, så fejlen ikke opstår igen. Problemet var, at logikken i <i>rafr185</i> ikke ledte efter huller i hele perioden angivet i <i>rafr185</i>, men kun i de priser, der blev fundet i perioden. Dette medførte fejlen. F.eks. hvis perioden bestilt i <i>rafr185</i> var: 2024-01-01 til 2024-04-30, og der kun var priser i <i>bapris</i> for 1 dag, f.eks. 2024-04-01, så ville <i>rafr185</i> ikke udføre speciel hullogik.
CS1582696	Inst.nr. 11951 tilflytning AWK firma 1	Problem: Hvis der ingen aflæsninger var på tællerværket på en måler, så ville nedenstående fejl fremkomme efter man trykkede på knappen 'Næste' efter at have valgt installation i <i>awk</i>. "The value for column 'LastReadingDate' in table 'Readings' is DBNull." Løsning: Nu behandles "ingen"-aflæsninger korrekt i <i>awk</i>. Dvs. ingen fejl popper op, selvom der ingen aflæsninger er på tællerværket.
CS1493836	RRS laver en masse unødige opdateringer på AINST	Problem: RRS'en opdaterer <i>ainst</i> unødigt på aflæsningsterminer for forsyningsarten varme. Dette trækker unødige systemressourcer og påvirker synkroniseringen som unødigt sættes i gang. Løsning: Der tages nu højde for aflæsningsterminen på indlæsningstidspunktet, og der skrives kun til <i>ainst</i> hvis aflæsningsterminen er ny.

4.4 Installationsblanket

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1752027	INC0263998 - fejl genskabes igen -	Problem: Det er i <i>aelblanketlist</i> ikke muligt at lave filtrering i udsøgningen, så det kun er blanketter, som ikke har tags, der udsøges. Løsning: Der er oprettet en søgemulighed i <i>aelblanketlist</i> hvor man nu vælger tagget <code>[_}Ingen Tags\{_}]</code>, hvorved der udelukkende vil vises blanketter uden disse.

4.5 XML Basis

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
intet nr.	XmlBasis WebEFI004 - Fejl i GetReadingsDataSQL	Problem: Pga. en SQL-fejl i XmlBasis WebEFI004 kan SQL serveren fejle, når man forsøger at hente aflæsninger. Løsning: SQL'en er nu rettet.

5 Release frigivelser

Release Note for denne version er beskrevet i dette dokument og alle tidligere indeholdte versioner siden 1.54 Feature Release er følgende:

- 1.54 Hotfix A
- 1.54 Hotfix B

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

6 Bhec oversigt Release 1.54 Patch 1

Følgende er en samlet oversigt over trimningsændringer, der er implementeret i forbindelse med Release 1.52 Patch 1:

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

Kodenavn	Kode A	Kode N	Tekst	Forsyn. art	Bemærkning	Sagsnr.	Status
RAFR69_V4	EJGEBYRART	<Fortløbende nummer>	<Komma separeret liste af tariffarter, som starter med GEB, som ikke skal behandles som gebyr>. F.eks. GEBKU			CS1727716	NY
SWMARKET	MAXCURRENT	0	AFREGNART fra AAMPAFR, der anvendes som kW effektgrænse (maks. 5 karakterer)			CS1614840	NUVÆRENDE
SWMARKET	MAXAMPERE	0	AFREGNART fra AAMPAFR, der anvendes som ampere effektgrænse (maks. 5 karakterer)			CS1614840	NUVÆRENDE