



Let's go further

EG SonWin Release Note 1.46 Feature

EG SonWin

Indholdsfortegnelse

1	Observationer fra EG	3
2	Generelle informationer	4
2.1	Indefrysningsordning.....	4
3	Vigtige ændringer til SonWin	7
3.1	El-net.....	7
3.2	El-handel	8
4	Erfa-opgaver og andre større nyudviklingsopgaver.....	9
4.1	Flere forsyninger	9
4.1.1	Tilbud CS1208013 "Oprettelse af el-produkter og -priser"	9
4.1.2	Tilbud: SonWin Data Quality: Opgradering af samme funktioner i Alert 1.0 til Alert 2.0.....	9
4.1.3	Tilbud CS1091150 "RITM0231669- Handel- rafr15 udfordring "	11
5	Øvrige ændringer til SonWin	13
5.1	El-handel	13
5.2	Flere/Alle forsyningsarter	14
5.3	Installationsblanket.....	18
5.4	SonWin Cloud	19
6	Release frigivelser	20
7	Bchec oversigt Release 1.46	21



Let's go further

VERSIONSHISTORIK**RELEASED**

Date	Version	Forfatter	Handling	Antal
 13 Nov 2023	1.0	EG A/S	Final review	21 issues

1 Observationer fra EG

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

Produkter

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

Versionsnr.: 1.46.0

Databaseversion: 11900

Reorganisering: Ja

2 Generelle informationer

2.1 Indefrysningsordning

Driftsbesked udsendt den 30. oktober 2023

Vi har tidligere givet besked om, at der skal sættes en opsigelsesdato (31. oktober) for de fordringer der **ikke er straks indfriet pr. 31. oktober 2023** (slut dato for at faktura kan komme med i indefrysningsordningen).

Denne stopdato lukker indefrysningsordningen for kunden med en dato, og der sker en inaktivering af ordningen. Men der er sket ændringer siden implementeringen af indefrysningsordningen, og **ERST** skal overtage disse fordringer. Dette medfører at opsigelsesdatoen først skal sættes når **ERST har accepteret** at modtage fordringerne (tidligst den 1. januar 2024). Dernæst kan der ske en afslutning af indefrysningsordningen i SonWin (enten pr. ordning eller som masse afslutning).

Årsag til at datoen for inaktivering af indefrysningsordningen ikke skal være den 31. oktober 2023:

Der kan stadigvæk nå at ske en straks indfrielse (enten frivillig, konkurs eller dødsbo) i perioden fra den 31. oktober 2023 til den 31. december 2023.

Hvis der er sat en opsigelsesdato pr. 31. oktober 2023, og der efterfølgende skal ske en straks indfrielse på et andet tidspunkt end den 31. oktober 2023 (enten frivillig, konkurs eller dødsbo), er det den forkerte opsigelsesdato der står (31. oktober 2023).

Opsigelsesdatoen på *aafdr* for både straks indfrielse (enten frivillig, konkurs eller dødsbo) og overdragelser til **ERST** benyttes yderligere til, at danne indberetning til Skat via *rafr245*, derfor skal datoen for afslutningen af lånet og opsigelsesdatoen, være samme dato.

WorkAround:

Der må ikke ske indefrysning på faktura, der er dannet efter den 31. oktober 2023 jf. bekendtgørelsen.

Dette skal håndteres på **1** af følgende måder:

1) sæt ordningen på pause i *aafdr* (manuel proces)

Bemærk:

Ordningen skal sættes til aktiv igen enten, hvis der sker en straks indfrielse (enten frivillig, konkurs eller dødsbo), eller når kundens indefrysningsordning skal afsluttes ved overdragelse til **ERST**.

Eller

2) Ændring i bchec "datotil"

Sætte dato i bchec til slutdato for sidste afregningsdato.

Eksempel:

- Der skal dannes månedsopgørelse for oktober 2023.
- Slutdato for sidste månedsopgørelse er den 30. september 2023.
- Der sker fakturering den 10. november 2023.

Kodenavn: SWIE-INDEFKRY

Kode A: ELDATOTIL

Kode N: 0

Tekst: 2023-09-30

Kodenavn: SWIE-INDEFKRY

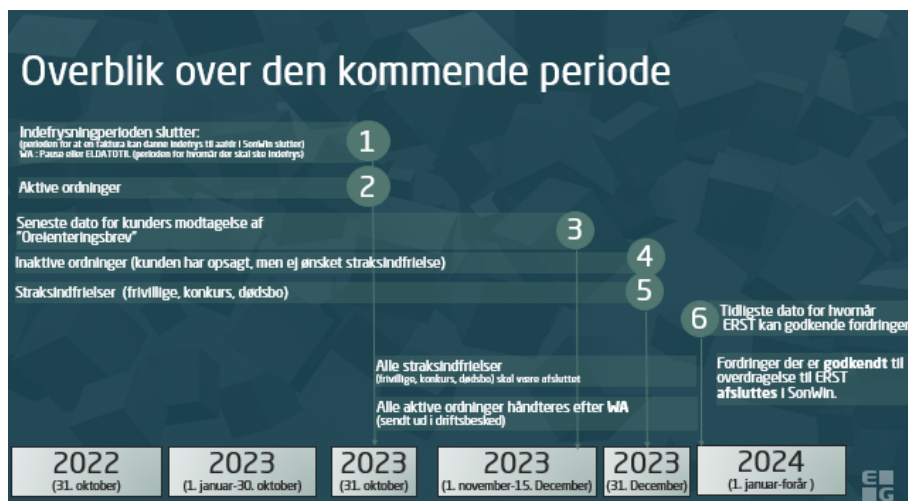
Kode A: GASDATOTIL

Kode N: 0

Tekst: 2023-09-30

Datoer i perioden for overdragelse af indefrysingsordninger til ERST (Erhvervsstyrelsen)

I den kommende vil der være forskellige datoer som selskaberne skal være opmærksomme på.



31. oktober 2023 = slut indefrysningsperioden, og dermed må der ikke længere ske dannelse af indefrysning på faktura, der er dannet efter den 31. oktober 2023.

1. november 2023 -? = Mulighed for at overdrage indefrysningsordninger til ERST.

- Der skal fremsendes CSV fil + til hørende pdf-faktura.
- Disse skal godkendes (tidligst den 1. januar 2024)
- Dernæst skal indefrysningsordningen (lånet) afsluttes i SonWin.

15. december 2023 = skæringsdato for kunders modtagelse af orienteringsbrev:

- I skal som energivirksomhed informere jeres indefrysningskunder om det samlede indefrosne beløb efter indefrysningsperiodens ophør. Kunden skal modtage denne information, inden I anmoder Erhvervsstyrelsen om at afkøbe fordringerne og **senest den 15. december 2023**.
 Orienteringen skal omfatte følgende oplysninger:
 - Kundens navn/virksomhedsnavn
 - Energivirksomhedens navn
 - Det indefrosne beløb (men IKKE renter – renterne vil blive tilskrevet af Erhvervsstyrelsen)
- ERST har lavet en skabelon, som skal suppleres af jer med de forskellige data, der er relevante for den enkelte kunde. (se mere på <https://erhvervsstyrelsen.dk/el-og-gasvirksomheder-overdragelse-af-fordringer>)

31. december 2023 = Perioden indtil indefrysningsordningerne overdrages til ERST, der har energivirksomhederne ansvaret for indefrysningsordningerne, og dermed kan der stadigvæk ske straks indfrielse (frivillig, konkurs, dødsbo)

1. januar 2024 = Dato hvor ERST har tidligst mulighed for at beslutte hvilke indefrysningsordninger de vil godkende til overdragelse.

- Bemærk, at der skal afventes en godkendelse førend der skal ske afslutning af lånet i SonWin.
- Ved afslutning af flere lån samtidigt (der er godkendt til overdragelse til ERST), så er det vigtigt at alle andre ordninger, som ønskes straks indfrielse (frivillig, konkurs, dødsbo) er dannet inden.

Der foregår udvikling til følgende elementer der skal benyttes til overdragelse af indefrysningsordning til ERST

- Dannelse af CSV-fil til brug for overdragelse af indefrysningsordninger til ERST. Her kan Claus kontaktes hvis der er behov for hjælp til at få danne fil.
- Ny rapport (*rafr*) til udsøgning af pdf-filer. Her vil data input være CSV-filen, som har indholdet af hvilke faktura der skal dannes.

- Tilretning af *rafr15*, så det er muligt at afslutte de indefrysningsordninger (lånet), der er godkendt til overdragelse hos ERST. Ændringen består bla. i at der må ikke dannes renter på disse indefrysningsordninger.

3 Vigtige ændringer til SonWin

3.1 El-net

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
intet nr.	Timeout ved pull sync af målepunktsstamdata	Problem: Når Market Sync overfører målepunktsstamdata fra Afregning til Marked, har en af de tabeller, der hentes data fra, ikke et optimalt indeks. Dette kan medføre at der over tid, efterhånden som mere data opstår i systemet, opleves dårligere performance på denne sync-operation og endda SQL-timeouts. Løsning: Reorg opretter nu et indeks på den pågældende tabel (Sonlinc.InstallMpointHist), så table scans undgås. Derudover er databasekoden til udtræk af målepunktsstamdata optimeret, så den bedre kan håndtere store pukler af stamdataændringer, der skal behandles.

3.2 El-handel

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
intet nr.	Kan ikke hente aflæsning i awk og lægge det på atlv	Problem: Varmeaflæsninger blev ikke overført fra <i>aaflautoind</i> til <i>atlv</i>, og flowet kunne derfor ikke køre færdigt af sig selv i Customer Flow Service. Løsning: Fejlen var, at Customer Flow Service i action CreateReadings tjekker forkert på om der findes aflæsninger på flyttedatoen i <i>atlv</i>. Tjekket sker via SQL og SQL'en joine ikke på installationsnummer. Dvs. hvis bare en varmemåler har kontrollerede aflæsninger på den pågældende flyttedato, så vil alle installationer med samme flyttedato blive betragtet som at have de nødvendige aflæsninger på pågældende flyttedato. Altså bliver action CreateReadings gennemført uden aflæsninger fra <i>aaflautoind</i> bliver overført til <i>atlv</i>, da Flow Service fejlagtigt finder at de allerede findes på <i>atlv</i>. Og status for CreateReadings bliver fejlagtigt NothingToDo. Nu er tjekket på om aflæsningerne allerede findes i <i>atlv</i> udvidet, så der også tages højde for installationsnummer.

4 Erfa-opgaver og andre større nyudviklingsopgaver

4.1 Flere forsyninger

4.1.1 Tilbud CS1208013 "Oprettelse af el-produkter og -priser"

Formålet med denne løsning er kunne oprette og styre priser til bredbånd/el udenfor SonWin Billing. Dette kræver tilretning til nuværende direkte API til SonWin Billing.

Overordnet løsning:

- Tilretning af API så der kan ske oprettelse i *bakontr* (kundespecifikt og ikke beskrevet i Release Notes)
- Nye tabeller
- Nyt skærbillede

Nye tabeller

Der er oprettet nye tabeller "BAKONTRAKTKLADDEHOVED og BAKONTRAKTKLADDELINJER". Disse bliver brugt, når der er sket godkendelse af linjerne, for dernæst at komme over i *bakontr*. Det testes om de to nye tabeller kommer med via *akurs*.

Nyt skærbillede

Der er implementeret et nyt skærbillede til brug for godkendelse af de linjer, der skal overføres til *bakontr*. Det nye skærbillede hedder *aprodotop*.



4.1.2 Tilbud: SonWin Data Quality: Opgradering af samme funktioner i Alert 1.0 til Alert 2.0

Formålet med denne nyudvikling er at kunne benytte BIQ's nye API, som opdaterer og vedligeholder kunde stamdata i SonWin og i skyggen.

Denne nyudvikling er 1. step

Overordnet løsning:

- Reorganisering
- Oprettelse af kunder i SonWin
- Oprettelse af kunder i Skyggen hos BIQ
- Vedligeholdelse af kunde stamdata i Skyggen
- Fejlhåndtering
- Installationsvejledning

Reorganisering

Der er reorganisering og til den nye service, er der tilføjet 3 nye tabeller.

- + Sonlinc.DataQualityStandardBookmark
- + Sonlinc.DataQualityStandardLastCustomerSync
- + Sonlinc.DataQualityStandardLog

Disse 3 tabeller sørger for:

- Holde løbende styr på Bookmarks, så der løbende kan sikres en logning af hvor langt servicen er kommet.
- Vise hvilken kunde, der senest er synkroniseret mellem BIQ og SonWin.
- Log af hvilke hændelser, der er modtaget via API fra BIQ

Oprettelse af kunder i SonWin

Det er stadigvæk muligt, at oprette kunder i SonWin via XML-udklip fra BIQ. Denne funktion er beholdt fra Alert 1.0.

Oprettelse af kunder i skyggen hos BIQ

Det er muligt med ny service "DataQualityStandard" at benytte BIQ's nye API til oprettelse af nye kunder i skyggen. Oprettelsen forgår ved, at der først sker dannelse af kunden (evt. via grøn knap eller XML basiskald) i SonWin. Efter oprettelsen i SonWin, så tager servicen (API'et) fat i den oprettede record pr. kundenr., og opretter tilsvarende kunde i skyggen hos BIQ.

Bemærk, at det er det samme kundennummer i SonWin, som oprettes med samme kundenr. i BIQ. Hvis der er flere kunder på samme kundennummer, så er det kun Navn1, der sker overvågning på. Det er samme løsning som til Alert 1.0. Der kommer yderligere udvikling til at kunne håndtere disponent 2 (Navn2)

Det er "Housekeepingen", der ses i Hangfiren, der er igangsættende på kundeoprettelser fra SonWin til Skyggen hos BIQ. Derudover så sørger "Housekeeping" også for, at hvis der sker ændringer i SonWin (via "DataQuality Standard Service - Handle feed Changes" og "DataQuality Standard Service - Handle feed Notifications"), at få det opdateret i Skyggen.

Vedligeholdelse af kunde stamdata i SonWin

Der er "DataQuality Standard Service - Handle feed Changes" og "DataQuality Standard Service - Handle feed Notifications", der vedligeholder kunde stamdata i SonWin.

De kundestamdata der vedligeholdes er følgende:

Navneændring

Ved ændring af navn i BIQ Alert, sker der opdatering af stamdata i SonWin via API. Dernæst sker der opdatering i Skyggen.

Adresseændring

Ved ændring af adresse i BIQ Alert, sker der opdatering af stamdata i SonWin via API. Dernæst sker der opdatering i Skyggen.

Navne og adresse ændring

Ved ændring af navn og adresse i BIQ Alert, sker der opdatering af stamdata i SonWin via API. Dernæst sker der opdatering i Skyggen.

Reklamebeskyttelse

Når der sker en opdatering i BIQ om at kunden er reklamebeskyttet, så sker der markering i *crminfo*.

Adresse beskyttelse

Når der sker en opdatering i BIQ om at kunden er adressebeskyttet kommer der markering i *akunde*. Herefter vil navn og adresse oplysninger vises med rødt, både i denne funktion og i *akont*, *afor1*, *crminfo* og *abemk*.

Momsregistreret	☐
Udbetaling via NemKonto	☐
Adressebeskyttelse	☒

Fejlhåndtering

Fejl og hændelser bliver løbende vist i SonWin Server konsollen under log niveauerne: Information, Debug, Critical. Langt hovedparten af hændelser logges under Debug. Et par enkelte logges under Information og ender således også i *bLog* sådan som alle andre SonWin Server produkter gør.

Sonlinc.DataQualityStandardLog	
Columns	
Id (int, not null)	
CompanyId (int, not null)	
FeedProvider (varchar(50), not null)	
EventType (varchar(100), not null)	
EventCreatedAtUtc (datetime2(3), null)	
Severity (int, not null)	
ApprovedBy (varchar(30), not null)	
Host (varchar(255), not null)	
Message (varchar(max), not null)	
ErrorMessage (varchar(max), null)	
LogEntryCreatedAtUtc (datetime2(3), not null)	
ThirdPartyCustomerId (uniqueidentifier, null)	
CustomerId (float, null)	
EventActionStatus (tinyint, not null)	
EventPayload (varchar(max), null)	
Bookmark (uniqueidentifier, null)	
OverallEventType (int, null)	

Feltet FeedProvider fortæller hvilken handler, at flowet var i da hændelsen skete.

Det er feltet Severity, der angiver log niveauet.

Fejl logges med en ErrorMessage, hvor der kan ses et StackTrace, så fejlsager i fremtiden kan undersøges præcist af en udvikler.

OverallEventType er en overordnet kategori til den dag, hvor der kommer flere forskellige handlede af den samme type.

Se installationsvejledningen for DataQuality Standard for yderligere information.

Installationsvejledning

I installationsvejledningen ses hvordan opsætningen til de to config filer skal opsættes. Her vil der også ses, at for at kunne benytte denne nye service, så skal der benyttes en licenskode.

Bemærk: Det er ikke hensigtsmæssigt at køre med både Alert 1.0 og Alert 2.0, da det vil være 2 forskellige løsninger, som der skal opdatere den samme produktions Skygge.

4.1.3 Tilbud CS1091150 "RITM0231669- Handel- rafr15 udfordring "

Formålet med denne løsning er at kunne aktivere og bestille flere udskrifter af afdragsordninger i *aafdr*.

Overordnet løsning:

Det vil det være muligt via en trimning at begrænse kørsler af *rafr15*.

Dvs. muligheden for at bestille flere kørsler af *rafr15* på *én* gang, vil *ikke* kunne lade sig gøre, hvis bestillingen allerede er under behandling.

Den samme regel gælder også for *aafdr* ved udskrivning af "Amortiseringsplan", "Frivilligt forlig" og "Girokort". Her vil det *kun* være muligt at bestille *én* udskrivning ad gangen, hvis trimningen er sat.

Meddelelsesboks vil vises, hvis bestillingen allerede er under behandling.

Trimning:

Kodenavn: RAFR15

Kode A: ENINSTANS

Tilbud CS1252378 "RITM0255717 - HANDEL - Ændringsønske til AKURS funktionen"

Der er mulighed for at overføre data mellem firmaer via *akurs*. Denne funktionalitet kan tilsvarende ske mellem firmaer i forskellige databaser ved brug af LincServer opsætning. Dog har denne funktionalitet været begrænset til anvendelse af Sonlinc brugeren.

Formålet med denne nyudvikling er at der skal ske overførsel med andre brugere end Sonlinc brugeren.

Løsning:

Vi implementerer en løsning, hvor vi anvender den "aktiveringsbchech", der allerede findes i SonWin:

Kodenavn: AKURS

Kode A: BENYTLINCSEVER

KodeN: 0

Når overførsel igangsættes så oprettes linked server nu med SonlincAppl_DataCopy credentials. Det betyder at andre brugere end Sonlinc kan anvendes.

Derudover er skærmbilledet selv ændret, så det er synligt, at denne *bchech* er tilstede, idet der i nederste tekstfelt vil stå "Benyt LINCSEVER".

5 Øvrige ændringer til SonWin

5.1 El-handel

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1350818	XML-basis - fejl ifm tilflytning	Problem: Når der oprettes en tilflytning via selvbetjening fremkommer fejlkode '9'. Løsning: Fejlen er rettet og skyldes formatet af flyttedatoen for Web051 i XML-Basis.
CS1055669	INC0164208 - HANDEL - Ændring fra forbrugsinstallation til grp. 3 anlæg	Problem: Når et målepunkt går fra fysisk til virtuelt eller beregnet, bliver den tilknyttede måler på <i>amal</i> ikke deaktiveret på handelssiden, og fremstår stadig som aktiv måler på installationen, selvom den ikke er tilknyttet noget målepunkt på <i>ampop</i>. Løsning: Market Sync er tilrettet således at en evt. fysisk måler på <i>amal</i> deaktiveres, når et målepunkt ændres væk fra at være fysisk.
CS0967900	Følgefejl ved oprettelse af elvarme	Problem 1: Når et D14 målepunkt oprettes af et el-netselskab med en BRS-004 proces, bliver dette automatisk tilsluttet af DataHubben. Market Server startede dog altid efterfølgende automatisk en BRS-008 proces, som så udløste en afvisning fra DataHubben. Løsning 1: Market Server starter ikke længere en BRS-008 proces, efter at oprettelsen af et D14 målepunkt er godkendt af DataHubben. I stedet sættes målepunktet blot automatisk til status 'Tilsluttet'. Problem 2: Når Market Sync overfører tidsserier fra Afregning til Marked medtages al tidsseriedata, hvor der kan udledes et gyldigt udseende målepunktsID. Efterfølgende gennemføres forretningsvalideringer ift. målepunktsstamdata i <i>mmp</i>, hvor afsendelse af tidsseriedata vil blive stoppet ved evt. valideringsfejl. Dette medfører dog, at beregnede målepunkter danner gentagne valideringsfejl, da disse udløser udadgående sync af tidsseriedata, hver eneste gang, der modtages tidsseriedata for disse fra DataHubben. Løsning 2: Der er tilføjet en markering på <i>batidsnr</i>, kaldet "Ej sync til DH". Hvis der er sat hak i denne, vil Market Sync altid springe denne tidsserie over, når der synces fra Afregning til Marked.

5.2 Flere/Alle forsyningsarter

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS0975658	OPSAMLING: BS kunder med fakturaer der overstiger beløbsgrænse ved Nets, kommer ikke ud til	Problem: Løsningen til problemet: "BS-kunder med fakturaer, der oversteg beløbsgrænse ved Nets, kom ikke ud til kunden medmindre de ændres til at have E-mail fakturering" var lavet som beskrevet nedenfor: "En installation hvor der er "selvbetjenings løsning", og hvor regningsbeløb er større end opsat i <i>bchec</i> ved "TR-MEDTAGPBS", så bliver denne nu ændret af SWIE til at blive behandlet som en FIK-regning, så der kan dannes XML + bilag i <i>rafr07/SNEX</i>." Løsningen blev lavet i sag SAS-7137 og leveret i 1.44 patch 1. Dette var dog ikke helt sandt, da tjekket på selvbetjeningsløsning var udeladt. Dette gav problemer med kunder, hvor regningskanal ikke var lig selvbetjening. Løsning: Nu passer løsningsbeskrivelsen fra sag SAS-7137: "En installation hvor der er "selvbetjenings løsning", og hvor regningsbeløb er større end opsat i <i>bchec</i> ved "TR-MEDTAGPBS", så bliver denne nu ændret af SWIE til at blive behandlet som en FIK-regning, så der kan dannes XML + bilag i <i>rafr07/SNEX</i>." Dette er testet i <i>rafr01</i> som produktionskørsel, leverandørskifteopg. og krediter/genberegning via <i>aopg</i>. Beløbet kunden skal have udbetalt, kan håndteres via <i>achkb</i> og dernæst <i>achk</i>." Altså der tjekkes nu på om kunden faktisk har en selvbetjeningsløsning.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1374741	blanke aflæsningskort	Problem: En rettelse fra juli måned - der sikrede at <i>rafr04</i> ikke danner rykker på målere, der er opsat efter rykkermåned - gjorde, at hvis der var lavet en flytning efter rykkermåned, blev der fejlagtigt ikke dannet en rykker på pågældende måler. Desuden så tog <i>rafr04</i> fejlagtigt målere med under punktet installationer uden aflæsning, når der var foretaget et målerskifte og aflæsningen faktisk fandtes på den inaktive måler. Løsning: Begge problemer er nu løst, så <i>rafr04</i> nu rykker selvom der er foretaget en flytning efter rykkermåned. Og <i>rafr04</i> ikke tager målere med, under punktet installationer uden aflæsning, hvor aflæsningen faktisk findes på den inaktive måler.
CS1370090	GDPR - Kundenummer 6659616679 fejler i Int32 bdokstatus	Problem: En datastruktur i bdokstatus benyttede 32 bit tal til kunde- og installationsnummer, hvilket resulterede i overflow for værdier større end 2^{31}. De er nu ændret til 64 bit tal. Løsning: Problemet i GDPR Service opstod kun når DocumentFlow licens var aktiv og skyldtes en autokonvertering mellem tekst og tal. Der er ændret så konverteringen er manuel og uafhængig af tallets størrelse.
CS1351450	akuvar rafr185	Problem: TSO-prisændringer varsles ikke i <i>rafr185</i>. Løsning: Nu varsles prisændringer i TSO system-, TSO transport-, TSO abonnement- og TSO tarifpriser i <i>rafr185</i>.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1337998	Nemkonto fejludsøgning achkb - Tilbageført samlefaktura	Problem: Når en samlefaktura blev krediteret, så blev KORTSTATUS (i tabellen AKOND) sat til 99 på de tilbageførte regninger på underinstallationerne. Dvs. rækkerne i <i>akont</i> med teksten: "Tilbageført udl. saml.fakt." Løsning: Nu bliver KORTSTATUS sat til ingenting (NULL), på linjerne med teksten: "Tilbageført udl. saml.fakt.", der dannes på underinstallationen, når en samlefaktura krediteres i SonWin Server Invoice Engine (SWIE). Til at rette op på rækker med teksten "Tilbageført udl. saml.fakt.", der allerede er dannet af SWIE før denne rettelse, skal nedenstående SQL anvendes. SQL'en opdaterer KORTSTATUS til null (fra 99): <pre>select a.KORTSTATUS, a.TEKST, a.INSTNR, a.FORBNR, a.UDEBNR, a.REGNINGNR, a.SAMLINSTNR, a.SAMLFORBNR, a.SAMLUDEBNR, a.SAMLREGNINGNR, b.SAMLREGNINGNR --update a set a.KORTSTATUS = null from Sonlinc.AKOND a inner join Sonlinc.AKOND b on b.FIRMANR = a.FIRMANR and b.INSTNR = a.INSTNR and b.FORBNR = a.FORBNR and b.UDEBNR = a.UDEBNR and b.REGNINGNR = a.REGNINGNR and b.TARIFART = a.TARIFART and b.SAMLINSTNR = a.SAMLINSTNR and b.SAMLFORBNR = a.SAMLFORBNR and b.SAMLUDEBNR = a.SAMLUDEBNR and b.SAMLREGNINGNR <> a.SAMLREGNINGNR and b.KR = -1 * a.KR and b.TEKST = 'Udligning med saml.fakt.'</pre> where a.FIRMANR = 100 and a.TARIFART = 'S-TOT' and a.TEKST = 'Tilbageført udl. saml.fakt.' and isnull(a.KORTSTATUS, 0) = 99 and a.SAMLINSTNR is not null and a.SAMLFORBNR is not null and a.SAMLUDEBNR is not null and a.SAMLREGNINGNR is not null
intet nr.	5. 1 Godkendelse af flere rækker i akuvar	Problem: Når flere prisændringer, med forskellige årsager, blev godkendt i <i>akuvar</i>, så var det ikke den korrekte regningstekst, der blev gemt og senere anvendt på den pågældende regning til kunden. Løsning: Fejlen er løst, så når der godkendes flere prisændringer med forskellige årsager i <i>akuvar</i>, gemmes den korrekte regningstekst.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1298429	APRN - Meget langsomt	Problem: <i>aprn</i> er langsom Løsning: Vi har fjernet IsNull-metode kald fra sql'er i <i>aprn</i>. Det er de rettelser, der er lavet i første omgang for at få hastigheden op. Er der yderligere problemer må vi kigge på flere optimeringsmuligheder. Ekstra: Fejl i forbindelse med "manuel parkering" af bundtnr - ved indtastning af bundtnr. og tryk på knappen Parker i <i>aprn</i> er rettet. Denne manuelle parkering satte også udskriftsmarkering på overførte beløb svarende til linjer i <i>akont</i> med tarifart "OVTKR". Det er nu rettet, så det kun er regningslinjer - "A-TOT" og "A-FAK" som parkeres.
CS1287532	e-Boks tilmeldingsfiler via <i>rafr109</i> kan ikke indlæses	Problem: Der var mulighed for at det sekvensnummer, der modtages i en e-Boks tilmeldingsfil, var for stort - rent typemæssigt - til at <i>rafr109</i> kunne håndtere dette. Løsning: Problemet er løst ved at ændre den type, som sekvensnummeret behandles som i <i>rafr109</i> til en type, der kan indeholde tal op til tallet: 9223372036854775807
CS1097057	Skift til netto gruppe 3 installationstilsluttet og gruppe 99 installationstils	Problem: Når der vha. <i>ampop</i> blev skiftet fra en anlægstype med et fysisk E17 målepunkt til et nettoafregnet anlæg, hvor E17 er virtuelt, forsvinder referencen til målnr. og tællerværk fra E17 og kan ikke længere findes på <i>ampop</i>. Har anlægstypen mere end én fysisk måler, kan <i>amalo</i> ikke finde ud af at fange denne "løse" måler og anvende den til at opdatere tællerværker for D06+D07. Løsning: <i>Ampop</i> er blevet tilrettet, så den ved skift af målepunktsart på E17, hvor der er angivet et målnr., nu vil tilbyde at overføre målnr. og tællerværk til D07, hvis et sådant målepunkt findes på anlægget. Dermed kan <i>amalo</i> finde måleren og anvende den til at opdatere tællerværker.
CS1054144	Ønske til rettelse af afregning af varme i forbindelse med flytning (tilretning af skærbilledet awk)	Problem: <i>Awk</i>-skærbilledet beregner forbruget forkert ifm. indskudte aflæsninger. Forrige stand og forrige dato vises forkert. Det er udelukkende en fejl i visningen. Det har ingen indflydelse på dét, der indsættes i databasen, og skaber derfor heller ikke problemer for Customer Flow servicen. Løsning: <i>Awk</i> er tilrettet, så den sidste aflæsning før flyttedato vises.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
intet nr.	6. Tidsdifferentierede private varslinger skal vises med moms i tabel	Problem: Tidsdifferentierede prisvarslinger blev vist uden moms i tabel, brev (Document Flow) og regninger. Løsning: Nu vises tidsdifferentierede prisvarslinger med moms både i tabel, brev (Document Flow) og regninger. Vær dog opmærksom på at en kontrakt med prisbog kan være tilknyttet både private kunder og erhvervskunder, og så vil samme prisændring (med og uden moms) kunne findes i tabellen PriceBookChange (tabellen der indeholder tidsdifferentierede prisændringer).

5.3 Installationsblanket

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1305528	INC0182844 inst.blanket Fejl specifikation (OIO) - NET	Problem: Ved indlæsning fra installationsblanketten, hvor OIO-format ikke var udfyldt, blev logikken for standard OIO-format ikke fulgt. Løsning: Systemet tager nu højde for standard opsætning i <i>bchec</i> (Se <i>audeb F1 hjælp</i>), og indsætter nu det valgte. Udover dette er OIO-formatlisten beriget med nyere værdier.
CS1269411	net - INC0179868 - Ny instblank – Ved udvidelse hider den kunden fra AINST	Løst på CS0891035 SAS-6801 se oplysninger her.
CS1282263	NET - INC0180833 - OIO format forkert ved inst.blanket.	Problem: Ved indlæsning fra installationsblanketten, hvor OIO-format ikke var udfyldt, blev logikken for standard OIO-format ikke fulgt. Løsning: Systemet tager nu højde for standard opsætning i <i>bchec</i> (Se <i>audeb F1 hjælp</i>), og indsætter nu det valgte. Udover dette er OIO-formatlisten beriget med nyere værdier.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS0891035	Flowfejl omkring at der allerede findes en kunde	Problem: Fremtidig kunde på <i>akunde</i> blokerer for at det er muligt at komme videre i flowet. Løsning: Forefindes der en fremtidig <i>akunde</i> record, vil dennes dato blive tilrettet til at ramme dags dato, og information på denne vil opdateres.

5.4 SonWin Cloud

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
intet nr.	SonWin Cloud Pinkode Field Synchronization Issue	Problem: Hvis internetkode ændres på <i>akunde</i>, så bliver det ikke synkroniseret til SonWin Cloud. Løsning: <i>Akunde</i> er tilrettet, så hvis man kun ændrer internetkode, så detekterer <i>akunde</i>, at der er en ændring, og denne ændring bliver efterfølgende synkroniseret til SonWin Cloud.

6 Release frigivelser

Release Note for denne version er beskrevet i dette dokument og alle tidligere indeholdte versioner siden 1.46 Feature Release er følgende:

- Release 1.46 Feature

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

7 Bchec oversigt Release 1.46

Følgende er en samlet oversigt over trimningsændringer, der er implementeret i forbindelse med Release 1.46:

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

Kodenavn	Kode A	Kode N	Tekst	Forsyn. art	Bemærkning	Sagsnr.	Status
SWIE-INDEFrys	ELDATOTIL	0	2023-09-30				Gammel men med ny dato i tekst
SWIE-INDEFrys	GASDATOTIL	0	2023-09-30				Gammel men med ny dato i tekst
RAFR15	ENINSTANS					CS1091150	Ny
AKURS	BENYTLINCSERVER	0					Eksisterende