



Let's go further

EG SonWin Release Note 1.44 Feature

EG SonWin

Table of Contents

1	Observationer fra EG	5
2	Vigtige ændringer til SonWin	7
2.1	El-net.....	7
2.2	Flere/Alle forsyningsarter	10
2.3	Indefrysningsordning.....	11
2.4	Erfa-opgaver og andre større nyudviklingsopgaver.....	12
2.5	El-net.....	12
2.5.1	Lovmæssig ændring SAS-8093 Mangler D08 målepunkt i ampop.....	12
2.5.2	Tilbud CS1136381 "Bredbånd – 2 udviklingsopgaver og en rapport"	13
2.6	Flere/Alle forsyningsarter	15
2.6.1	Tilbud CS1054144 "Ønske til rettelse af afregning af varme i forbindelse med flytning"	15
3	Øvrige ændringer til SonWin	23
3.1	El-net.....	23
3.2	El-handel	25
3.3	Flere/Alle forsyningsarter	27
3.4	DocumentFlow	37
3.5	Installationsblanket.....	38
4	Release frigivelser	41
5	Bchec oversigt Release 1.44	42

VERSIONSHISTORIK**RELEASED**

Date	Version	Forfatter	Handling	Antal
 01 Sep 2023	1.0	EG A/S	Final review	48 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.: 1.44.0

Databaseversion: 11800

Reorganisering: Ja

Reorganisering til *agird*: Nej

Generelle informationer

Der er sket opgradering af tilknytningen til NewTonSoft med denne version (1.44 Feature), og i den forbindelse er det nødvendigt, at sikre at config filerne er tilrettet, så den nyeste version 13 kan benyttes.

Tidligere har vi benyttet version 9, og nedenstående config filer er testet godkendt, til at kunne benytte den nye version 13:

Sonlinc.Billing.PublicDataIntegration
 Sonlinc.Billing.InstallationManagement
 Sonlinc.CustomerService.Flows.UI
 Sonlinc.Gdpr.WebApi
 Sonlinc.InvoiceEngine.Plugin
 Sonlinc.InvoiceRenderer.test
 Sonlinc. Billing Client

Eksempel:

Manuel opdatering skal ske som nedenstående på alle config filer, der har tilknyttet NewTonSoft. Og dernæst skal den service eller client genstartes, hvor der er sket tilretning.

Før:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <configSections>
    <sectionGroup name="applicationSettings" type="System.Configuration.ApplicationSettingsGroup, System, Version=2.0.0.0, Culture=neutral,
      PublicKeyToken=b77a3c561934e089" >
    </sectionGroup>
  </configSections>
  <runtime>
    <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="Newtonsoft.Json" publicKeyToken="30ad4fe6b2a6aaed" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-9.0.0.0" newVersion="9.0.0.0" />
      </dependentAssembly>
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="Microsoft.Owin" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-3.1.0.0" newVersion="3.1.0.0" />
      </dependentAssembly>
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="System.Web.Http" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-5.2.3.0" newVersion="5.2.3.0" />
      </dependentAssembly>
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="System.Net.Http.Formatting" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-5.2.3.0" newVersion="5.2.3.0" />
      </dependentAssembly>
    </assemblyBinding>
  </runtime>
</configuration>
```

After:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <configSections>
    <sectionGroup name="applicationSettings" type="System.Configuration.ApplicationSettingsGroup, System, Version=2.0.0.0, Culture=neutral,
      PublicKeyToken=b77a5c561934e089" >
    </sectionGroup>
  </configSections>
  <runtime>
    <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="Newtonsoft.Json" publicKeyToken="30ad4fe6b2a6aaed" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-9.0.0.0" newVersion="13.0.0.0" />
      </dependentAssembly>
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="Microsoft.Owin" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-3.1.0.0" newVersion="3.1.0.0" />
      </dependentAssembly>
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="System.Web.Http" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-5.2.3.0" newVersion="5.2.3.0" />
      </dependentAssembly>
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="System.Net.Http.Formatting" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-5.2.3.0" newVersion="5.2.3.0" />
      </dependentAssembly>
    </assemblyBinding>
  </runtime>
</configuration>
```

2 Vigtige ændringer til SonWin

2.1 El-net

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1286906	INC0181296 - RRS går i stå med profilefiler - SonWin Net	Hos kunden sker der i enkelte tilfælde, at "GSRN" er sat ind i "MeteringPointName", der bruges til instnr, for periodic filer. Dette forårsager en fejl under indlæsning og efterfølgende skrivning til RRS-journalen Løsning: RRS'er er tilrettet for periodic indlæsning, så hvis der optræder "GSRN" i instnr. feltet, bliver der logget en fejl i RRS-journalen, og resten af filen bliver indlæst.

El-handel

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1293968	Fejl dobbelt opkrævning af nettarif ifbm kontraktsskifte	Problem: For DGF-kontrakter, når <i>bakontr</i> havde en linje, der dækkede over en længere periode, og hvor dets prisbog (<i>bapris</i>) skiftede pris flere gange i denne periode samtidig med at kundens kontraktstart også lå midt i denne periode, så indsatte SWIE forkerte agirdlinjer, hvilket resulterede i dobbelte opkrævninger og opkrævninger før kontrakttilknytnings start. Scenariet opstår KUN på de tidsdifferentierede tariffer fra netselskabet. Det opstår i det tilfælde, hvor kunden har kontraktsskifte i afregningsperioden (prsid fra net lukkes og nyt fremsendes), eller hvis der kommer en helt ny kontrakt (Nyt etableret prsid hos netselskabet). Vi har set eksempler fra Netområde 151 og 344, hvor der er oprettet rabat på nettariffen, der rammer midt i nogle kunders afregningsperiode. Løsning: Fejlen er rettet i SWIE således der ikke længere vil blive dannet forkerte opkrævninger i ovenstående scenarie. Vi har lavet en udsøgning, der kan udsøge omfanget af påvirkede installationer. Udsøgning kan eksekveres på jeres database ved kontakt til support@sonlinc.dk✉

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS0831432	Solceller hvor der er lavet opgørelse i løbet af året korregerer ikke korrekt	Problem: Når en kunde både var nettogruppe 6 og timeafregnet, blev genberegning af det forgangene år på rokeringsopgørelser ikke korrekt. SWIE medtog ikke forbruget og produktionen i den periode, hvor kunden var timeafregnet. Årsagen skyldtes, at SWIE forventede at en nettogruppe 6 kunde kun kunne være flexafregnet. Løsning: SWIE er rettet således at kunder, der er nettogruppe 6 og timeafregnet, nu bliver genberegnet korrekt på rokeringsopgørelser. Problemet påvirkede også de gruppe 6 time afregnede, der blev korrigeret i SonWin Correction Facilitator. I og med D15 indgik i rokeringsopgørelsen indgår den også i efterfølgende korrektioner. Hvis installationerne genberegnes med anvendelse af D06 og D07 vil D15 ikke længere fremgå som korrigeret i <i>abehkor</i>.

Sn Ticket		Client Release Notes
CS1156663	SonWin Net - Kan ikke vælge adgangsadresse i AINST	Problem: Når en adresse valideres mod Dataforsyningens DAR API (DAWA) som adgangsadresse i et kald og som (post)adresse i et andet kald, kan det returnere hhv. én adgangsadresse og én (post)adresse begge med kategori A. Det kan opstå, at postadressen har sal eller/og dør, hvorimod adgangsadressen ingen sal eller dør har. Ifølge DAWA er begge adresser lige valide som hhv. adgangsadresse og (post)adresse. Det betyder, hvis en bruger indtaster adgangsadresse uden sal eller dør, kan SonWin Client/DAR service ændre den til (post)adresse med sal og/eller dør. Løsning: Billing Client er tilrettet således, at det huskes hvilken adresse brugeren har valgt i auto complete dropdown listen. Hvis DAWA returnerer to forskellige adgangsadresse og (post)adresse begge med kategori A, sammenholder det den valgte adresse med de to returnerede adresser, og vælger den adresse, som brugeren har valgt. SonWin DAR service er tilrettet således, at den sammenholder den oprindelige adresse før validering og de adresser, som DAWA returnerer. Hvis den oprindelige adresse ingen dør eller sal har, og DAWA returnerer en adgangsadresse uden sal eller dør og en (post)adresse med sal eller dør begge med kategori A, vælges adgangsadressen.

2.2 Flere/Alle forsyningsarter

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1288539	Inst. der ikke kan blive flytteopgjort	Problem: SonWin Invoice Engine (SWIE) finder perioden for en flytteopgørelse ved at se på hvor langt frem i tid forrige forbruger (i forhold til fraflytter forbrugeren) er afregnet. Hvis den maksimale opgørelse - typisk en flytteopgørelse - for forrige forbruger indeholder en periode, der ligger ud over forrige forbrugers flytteopgørelsesperiode, så fås den indmeldte fejl. Typiske eksempler er hvis forrige forbrugers flytteopgørelse indeholder "tidligere aconto" rækker, hvor perioden ligger ud over flytteopgørelsesperioden, eller hvis der er indsat rækker fra <i>aregn</i>, hvor perioden ligger ud over flytteopgørelsesperioden. Løsning: Der er lavet 2 rettelser for at løse problemerne: 1. Når der kigges på forrige forbrugers maksimale opgørelse, så kigges der ikke længere på rækker med tidligere opkrævet aconto 2. Hvis en flytteopgørelse forsøges beregnet og der er indsat en række i <i>afregn</i>, hvor perioden er ud over perioden for flytteopgørelsen, så vil SWIE springe installationen over. Fejlen vil kunne ses i <i>akontrol</i> og fejlkoden vil være 104 med fejltekst: "Den valgte periode i <i>aregn</i> ligger uden for flytteopgørelsens periode".

2.3 Indefrysningsordning

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1194213	INC0173942 - HANDEL - Udfordringer indmelding til ERST vedr. indefrysningsordn.	Problem: Renteberegning for indefrysningsordninger via <i>rafr15</i> behandler ikke negative rentebeløb. Dvs. det samlede rentebeløb kan blive forkert på indefrysningsordningen. Desuden beregner SonWin Invoice Engine (SWIE) ikke rente frem til forfaldsdato på indefrysningsordninger, når der dannes en specialfaktura på en straksindfriet ordning. Løsning: Nu behandles negative rentebeløb korrekt i <i>rafr15</i>, når der beregnes rentebeløb på indefrysningsordninger. Herved bliver det totale rentebeløb korrekt. Og SWIE danner nu korrekt rente frem til forfaldsdato for straksindfrie indefrysningsordninger.

2.4 Erfa-opgaver og andre større nyudviklingsopgaver

2.5 El-net

2.5.1 Lovmæssig ændring SAS-8093 Mangler D08 målepunkt i ampop

Formålet med denne nyudvikling er at imødekomme Energinets nye vejledninger for standardopsætning af nettoafregningsgruppe 1, 2, 3 og 6 anlæg.

Løsning:

Anlægstyperne på *ampop* er tilpasset og funktionaliteten vedr. valgfri målepunkter er nu udvidet, så der arbejdes med typer af valgfrihed for at understøtte udgåede og tilføjede child-målepunkter uden, at skulle oprette helt nye anlægstyper i *ampop*.

Det betyder, at D08 og D09 er inkluderet i rækken af målepunktstyper, der er valgfri.

Ved etablering af nye målepunkter i *ampop* er det muligt at slette rækker på de valgfrie målepunktstyper. På nye og eksisterende anlæg kan valgfrie målepunktstyper tilføjes ved at trykke på "ekstra målepunkter" i *ampop*.

Eksempel ved D09 og D08 målepunktstyper ved Nettoafregnet gruppe 3:

Før denne version - her er tilknyttet D09 og D08 Målepunktstype

Målepunkt	Målepunktstype	Parent	Målepunktsart	Afregningsform	Balidnr	Målelnr	Tælleværknr	lokal/fabriknr	Tlv forv. årforb	GSRN	Målepunktsald	Tilslutningsstatus	Priskabelon
E17	E17		Fysisk	Flex		1	1				571313154301000217	Tilsluttet	
E18	E18		Fysisk	Flex									
M3	D07		Fysisk										
M2	D06		Fysisk										
M1	D05		Fysisk										
EP	D09		Fysisk										
RH	D08		Fysisk										

I denne version - her er fjernet D09 og beholdt D08 Målepunktstype

Målepunkt	Målepunktstype	Parent	Målepunktsart	Afregningsform	Balidnr	Målelnr	Tælleværknr	lokal/fabriknr	Tlv forv. årforb	GSRN	Målepunktsald	Tilslutningsstatus	Nedlægsdato
E17	E17		Fysisk	Flex		1	1				571313154301000217	Tilsluttet	
E18	E18		Fysisk	Flex									
M3	D07		Fysisk										
M2	D06		Fysisk										
M1	D05		Fysisk										
RH	D08		Fysisk										

Bemærk: Husk at der skal sættes en gyldig målepunktsart (fysisk/virtuel/beregnet) efter at der sket en ændring i anlægstypen, for ellers kommer der valideringsfejl. Det ses i eksemplet med de røde felter.

Bredbånd

2.5.2 Tilbud CS1136381 "Bredbånd – 2 udviklingsopgaver og en rapport"

Formålet med nedenstående udvidelser er at kunne understøtte specifikt kundeønske med placering af modtaget data på installationer, og dernæst kunne afregne efter de nye data.

Overordnet løsning:

- Reorganisering af *aforbkontr*
- Ændring af skærm billeder *audeb*, *abred* og *atlf*
- Tilretning til SWIE

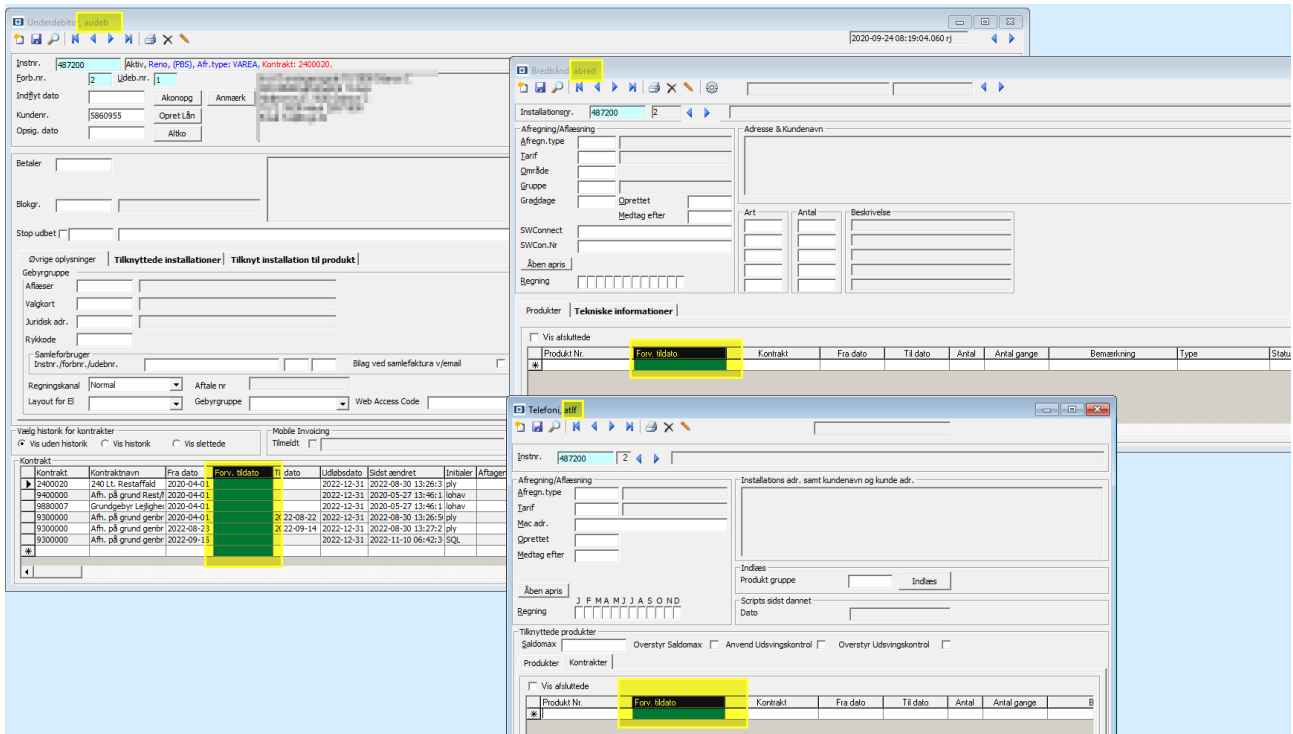
Reorganisering af *aforbkontr*

Der er lavet en ny kolonne i AFORKONTR og AFORKONTRHIST. Den nye kolonne hedder FORVENTETTILDATO (datetime, null), og derfor skal der ske reorganisering for at få den nye kolonne med.

Ændring af skærbilleder *audeb*, *abred* og *atlf*

Der er lavet en ny kolonne i skærbilledet *audeb*, *abred* og på *atlf* som hedder "Forv. tildato". Kolonnen skal kunne vise værdien fra kolonne "FORVENTETTILDATO" i tabellen *aforkontr*.

Det er muligt at opdatere tabellen via feltet. Når der opdateres i feltet, så sker der opdatering af FORVENTETTILDATOUTC +FORVENTETTILDATO i tabellen *aforkontr* med samme værdi.



Tilretning til SWIE

Der er lavet tilretninger til SWIE som nedenstående, og det er **KUN gældende for bredbånd og telefoni**.

Løsningen er lavet således:

- Hvis AFORKONTR.TILDATO (tildato) **eller** AFORKONTR.FORVENTETTILDATO (forventet tildato) er sat, skal **en af disse anvendes som stop for afregningsperioden**.
- Hvis AFORKONTR.TILDATO (tildato) er sat, **så anvendes denne** ellers anvendes forventet AFORKONTR.FORVENTETTILDATO (forventet tildato).

OBS på at hvis scenariet opstår, hvor en reel afslutningsdato ("til dato") modtages efter at kunden er opgjort efter "forventet tildato", så vil der ikke automatisk ske en korrektion, hvis de to datoer varierer.

Desuden hvis der er en anden betaler på installationen, vil denne behandles på samme måde. Dvs. hvis reel "tildato" findes vil denne anvendes, alternativt anvendes "forventet tildato".

2.6 Flere/Alle forsyningsarter

2.6.1 Tilbud CS1054144 "Ønske til rettelse af afregning af varme i forbindelse med flytning"

Formålet med løsningen er at optimere processen for flytteafregning for vand og varme, når der allerede er modtaget en aflæsning, der er senere end flyttedatoen.

Denne proces har tidligere været manuel, og med nyudviklingen er det nu muligt at gøre automatisk.

Denne løsning kan kun anvendes hvis følgende er overholdt:

For at kunne få vist aflæsningen før flyttedatoen og ikke kun den sidste aflæsning, kræves der følgende:

Bchech skal sættes:

Kodenavn: AFLYT

Kode A: ANVNDEKSISAF

Forsyningsarten skal have et eannummer fra *amal*, målerarten må ikke være enten "Kontr" eller gasdistributør.

Overordnet løsning

For at kunne håndtere en flytning, hvor der i forvejen er en aflæsning i *atlv*, så har det krævet følgende udvikling:

- Tilretning af *aflyt*
- Tilretning i *awk*
- Ændring i SWIE ved beregning af indskudt aflæsning

Tilretning af *aflyt*

Det er nu muligt at lave en flytning i *aflyt* som en indskudt aflæsning, selvom der findes aflæsninger frem i tiden i forhold til flytte dato.

Dertil er der lavet en tilretning således at der sker kontrol på den indskudte aflæsning, om den er højere end fremtidige aflæsning.

Eksempel:

Der ønskes at laves en flytning pr. 1 marts 2023, men der er i forvejen en aflæsning i *atlv* pr. 1. april + 1. maj 2023.

Flytning, aflyt

Installationsnr. **366806** Aktiv, Flex, B, El, Varme, EFF, Ryk2, (FOGEDV-FJV*), Afr.type: FLXAP, Kontrakt: KM100432,
 Adresse **Kontrakt: KM100432**

Fråflytter Kunde | **Fråflytter Betaler** | **Anmeldt Flytning** | **Tilf. Kunde** | **Tilf. Betaler** | **Aflæser** | **Ejer *** | **e-Fakt. & udeb** | **Kontrakt**

Kunde 80909740 Instr. ☐ Inst. måler
 Navn 1 **Anders And** Indsæt Ejer fra Ainst som Tilf. Kunde
 Navn 2
 Att.
 Adresse
 Adresse
 Husnr. - Bogstav -
 Sal Side/dør
 K.kode Vejkode
 Sted
 Postbox
 Postnr.
 Telefon Mobil
 CPR.nr. CPR.nr. 2
 CVR.nr. P-nummer
 Email
 Fritaget for digital post
 Skrivelser
 Fakturaer
 Telefon 2
 Intet velkomstbrev
 Erhverv

Flytning
 Flytte dato **2023-03-01** Aflæsning gr. **2023-03-01** 23:59 Saldo 0,00 Flyttegebyr ☒
 Betalingsdato 2023-04-03 Medd. flytning Gebyr Afmeld PBS
 Afregntype Samleforbruger Medflyt PBS Hent Aregn Kun én acontoreaning
 Opsig. dato Velk. Tekstnr. Flyt til anden installation Udles restgæld
 Dan aflæsninger Dan afl. Flytn. ved Fjernaflesning
 Bemærkninger 2023-03-15 mh - OPHØR sendt til udløbet af den 27. Marts Hent auto
 Agradb

Måler	Tlvnr	Afregntnr	DM	Enh.	gl Afl dato	gl Aflæsning	gl Regn.nr	gl Afl kode	Aflæsning	Forbrug	Anslæb	Næste År	År til dato	Sidste
2	1	E-01	12	KWH	2023-02-01	1200	0	ED1	0	0	533		131	1
201	1	PV-15	12	GJ	2023-02-01	260	0	22	299	20	4,67		1,17	12,1
201	2	PV-05	12	m³	2023-02-01	2100	0	22	2800	700	58,74		14,69	181,1
201	3	KONTR	12	tmer	2023-05-01	0	0	22	0	0			0	

Der ligger i forvejen aflæsninger pr. 1. april 2023 (2300), og der prøves at lægge en højere aflæsning ind pr. 1. marts 2023 (2800).

I dette tilfælde så kommer denne fejlbesked op.

Aflæsningen ændres i *aflyt* til 2200 m3 og flytningen gennemføres ved at trykke på gem i *aflyt*.

Flytning, aflyt

Installationsnr. **066006** Aktiv **Flex, B, El, Varme, EFF, Ryk2, (FOGEDV-FJV*)**, Afr.type: **FLXAP**, Kontrakt: **KM100432**,
 Adresse **Kundegade 10, 1. et**

Frøflytter Kunde | **Frøflytter Betaler** | **Anmeldt Flytning**

Kunde 80909740 Instr. **Inst. måler**
 Navn 1 **Anders And**
 Navn 2 **Anders And**
 Att. **Anders And**
 Adresse **Kundegade 10, 1. et**
 Husnr. **10** Bogstav **-**
 Sal **1** Side/dør **1**
 K.kgde **1** Vejkode **1**
 Sted **1**
 Postboks **1**
 Postnr. **1**
 Telefon **1** Mobil **1**
 CPR.nr. **1** CPR.nr. 2 **1**
 CVR.nr. **1** P-nummer **1**
 Email **anderson@anderson.com**

Tilf. Kunde | **Tilf. Betaler** | **Aflæser** | **Ejer *** | **e-Fakt. & udeb** | **Kontrakt**

Kunde 5899188 Instr. **Inst. måler**
 Navn 1 **Anders And**
 Navn 2 **Anders And**
 Att. **Anders And**
 Adresse **Kundegade 10, 1. et**
 Husnr. **10** Bogstav **-**
 Sal **1** Side/dør **1**
 K.kgde **1** Vejkode **1**
 Sted **1**
 Postboks **1**
 Postnr. **1**
 Telefon **1** Mobil **1**
 CPR.nr. **1** CPR.nr. 2 **1**
 CVR.nr. **1** P-nummer **1**
 Email **anderson@anderson.com**

Flytning
 Flytte dato **2023-03-01** Aflæsning gr. **2023-03-01** 23:59 Saldo **0,00** Flyttegebyr ☒
 Betalingsdato **2023-04-03** Medd. flytning **2023-04-03** Gebyr **0,00** Aflæsningsgebyr ☒
 Afregntype **Samleforbruger** Medflyt PBS **Medflyt PBS** Hent Aregnt **Hent Aregnt** Afmeld PBS ☐
 Opsig. dato **2023-03-01** Velk. Tekstnr. **2023-03-01** Flyt til anden installation **Flyt til anden installation** Udlæs restsaldo ☐
 Dan aflæsninger **Dan afl.** Flytn. ved **2023-03-15 mh - OPHØR sendt til udløb af den 27. Marts** Tjebagefer deposta ☐
 Bemærkninger **2023-03-15 mh - OPHØR sendt til udløb af den 27. Marts** Hent auto **Hent auto** Agrad **Agrad**

Målnr.	Thms.	Afregnt	OM	Enh.	gl Afl dato	gl Aflæsning	gl Regn nr.	gl Afl kode	Aflæsning	Forbrug	Anslæel	Næste År	År til dato	Sidste
2	1	E-01	12	KWH	2023-02-01	1200	0	EDI	0	0	533		131	1
201	1	FV-15	12	GJ	2023-02-01	260	0	22	280	20	4,67		1,17	12,1
201	2	FV-05	12	m³	2023-02-01	2100	0	22	2200	100	58,74		14,69	181,1
201	3	KONTR	12	timer	2023-05-01	0	0	22	0	0			0	

Flytningen gennemføres og på *atlv* ses, at der er dannet et nyt Trans. nr. til den indskudte aflæsning.

Tællerværk, atlv
2023-05-10 14:42:46 Sonlinc

Installationsnr. 066806 u.Flytning, Flex, El, Varme, EFF, Afr.type: FLXAP, Inst: Kanslergade 32 A, 1 th, 5000 Odense C Anders And Historik 2023-05-10 14:42:46 Sonlinc

Vis tekster

Måler
Målernr. 201 Aktiv, (1)
Tællerværk 1 Aktiv, (3)
Målerart VARM, Varmemåler
Fabrik.nr. 6153936
Lokalnr. 6153936
Placering Ukendt
Suppl.oplys

Tællerværk
Afregrnart FV-15 Forbrug Sum - GJ
Enheder GJ Nulstil v/aflæsning
Cifre 5 Decimaler 2
Fast nul 0,000
Faktgr 1,0 Potens
Overløb ved Udskriv
altjst Korrektio
aaskol
Fjernaflesn. Hent afl.

Forbrug

Pr Dato	Ansæt
Tilpasset års aconto	0
Angiæt	4,67
Næste år	0 Ns
Forbrug åid	1,17
Forbrug år-1	12,67
Forbrug år-2	14,23
Forbrug år-3	28,16
Sum af aconto	0
Gidste årsskifte	2022-12-31
Forrige årsskifte	2021-12-31
J F M A M J J A S O N D	
Aflæsning	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 8 ...
Regning	0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 2 Vis forbrug

Dato	Kode	Aflæsning	Forventet	-	Forbrug	Regning	Bundnr	Trans.nr.	Er kontrolleret
2023-05-01	22	320,25			20,25		0	2169231549	
2023-04-01	22	300,00			20,00		0	2169231528	
2023-03-01	FLYT	280,00			20,00			2169231517	
2023-02-01	22	260,00			26,97		0	2169231507	
2022-12-31	22	234,62			1,59	70		2159937611	✓
2022-09-13	FLYT	233,03			11,08	68		2152614126	✓
2021-12-31	22	221,95			10,57	65		2095656141	✓
2021-02-26	FLYT	211,38			3,66	59		1591495472	✓
2020-12-31	22	207,72			28,16	58		1497681987	✓

Bemærk at der sker ikke nogen automatisk markering ved at sætte flueben ved kontrolleret aflæsning.

Tilretning af *awk*

Der er lavet tilretninger, så det er muligt ved en flytning, hvor der både er el og varme/vand, at lave en opgørelse på vand/varme med en indskudt aflæsning.

Eksempel:

Installationen har en aflæsning på *altv* den 20. juni 2023, men der ønskes at ske en flytning den 16. juni 2023.

altv

Tælleværk, atlv
2023-06-16 10:57:48 Sonlinc

Installationsnr. 366806 .type: FLXAP, Kontrakt: ☒ Historik
2023-06-16 10:57:48
Sonlinc

Vis tekster ☐

Måler
Målernr. 201 Aktiv, (1)
Tællerværk 2 Aktiv, (3)
Målerart VARM, Varmemåler
Fabrik.nr. 6153936
Lokalnr. 6153936
Placering Ukendt
Suppl.oplys

Tælleværk
Aflæsnart FV-05 Forbrug Sum - m³
Enheder m³ Nulstil v/aflæsning ☐
Cifre 5 Decimaler 2
Fast nul Qmdr. 0,000
Faktgr 1,0 Potens
Overløb ved Genbereg forbr. ☐
Udskriv Fast forbrug ☐
altist Korrektur Kontrol med aflæser ☐
aaftol Skip Aflæsning ☐
Fjernaflæs. Hent afl.

Forbrug

Pr Dato	Anslæt
Tilpasset års aconto	0
Angslæt	58,74
Næste år	0 Nis
Forbrug åtd	14,69
Forbrug år-1	181,23
Forbrug år-2	217,41
Forbrug år-3	266,78
Sum af aconto	14,69
Sidste årsskifte	2022-12-31
Forrige årsskifte	2021-12-31
J F M A M J J A S O N D	
Aflæsning	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 8 ...
Regning	0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 2 Vis forbrug

Dato	Kode	Aflæsning	Forventet	-	Forbrug	Regning	Bundnr.	Trans.nr.	Er kontrolleret	Prio. forbrug	Bemærkning	EDB init	EDB Dato	Gensend	Regdato
2023-06-20	22	2200,00			161,53		0	2167634156	☒			Sonlinc	2023-06-16 10:57		
2022-12-31	22	2038,47			20,02	70		2159937613	☒		Brev dårlig afkøling Fel	kc	2023-01-01 14:27		
2022-09-13	FLYT	2018,45			161,21	68		2152614127	☒			FlowServer	2022-09-16 00:13		
2021-12-31	22	1857,24			188,41	65		2095656144	☒			kc	2022-01-02 11:30		
2021-02-26	FLYT	1668,83			29,00	59		1591495476	☒			FlowServer	2021-03-01 15:58		
2020-12-31	22	1639,83			266,78	58		1497681991	☒			kc	2021-01-02 18:07		
2019-12-31	22	1373,05			159,93	54		870794387	☒			kc	2020-01-02 08:37		
2018-12-31	22	1213,12			42,42	50		226586401	☒			kc	2019-01-02 09:00		

awk

I *awk* opstartes der en flytning den 16. juni 2023, og det er muligt at indtaste aflæsninger for varmen i dette eksempel.

awk, Kunde-wizard

Frøflytning 2: Aftaler (intrnr. [redacted])

Installation
366806 [redacted]

Sikkerhed i alt: 0 Opkræv sikkerhed: ☐ Kreditpoint: 45

Dannelse af 1. aconto ☐

Aftaler - Forsyningsarter (antal: 2)

Slutdato: 2023-06-16
Målepunktsid: 571313155411779741 Produktionsid: [redacted]

Målemr	Tiv.nr.	Afregnt	Enh	Faktor	Forrige stand	Forrige dato	Aflæsning	Forbrug	Ansl. forbrug
2	1	E-01	KWH	1,0	1057	2022-03-31			533

Heating

Afregn.type: [dropdown]

Slutdato: 2023-06-16

Målemr	Tiv.nr.	Afregnt	Enh	Faktor	Forrige stand	Forrige dato	Aflæsning	Forbrug	Ansl. forbrug
201	1	FV-15	GJ	1,0	400,00	2023-06-20			4,67
201	2	FV-05	m³	1,0	2200,00	2023-06-20			58,74
201	3	KONTR	timer	1,0	,00	2023-06-20			,00

Bemærk, at udregningen i dette skærbillede ikke viser det korrekte forbrug - den fejl bliver løst hurtigst muligt. SWIE beregner korrekt ved beregning af flytteopgørelsen, og tager ikke de værdier med i dette skærbillede, men de værdier der er fra seneste beregnede regning og til flyttedatoen.

Denne fejl er en skærmvisningsfejl.

I *aopff* kan flytteflowet følges, og her ses at der sker modtagelse af flyttedatoen den 16. juni 2023.

EG A/S Copyright © 2022 PRINCE2® is a registered Trade Mark of the Cabinet Office

altv

Der er nu kommet en indskudt aflæsning ind med nyt beregnet Trans. nr.

Bemærk, at aflæsningen fra den 20. juni 2023 skal "genbesøges", og skal kontrolleres igen, da den nye indskudte aflæsning har betydning for efterfølgende forbrug.

Den aflæsning, der er benyttet til flytteaflæsning pr. 16. juni 2023, er sat kontrolleret automatisk.

The screenshot shows the 'Tælleværk, atlv' window in the SonWin software. The window has a title bar with the text 'Tælleværk, atlv' and a standard Windows window control bar. Below the title bar, there is a menu bar with options like 'Vis tekst', 'Måler', 'Tælleværk', 'Målerart', 'Fabrik.nr.', 'Lokalnr.', 'Placering', and 'Suppl.oplys'. The main area of the window is divided into several sections. On the left, there is a section for 'Måler' with fields for 'Måler nr.', 'Tælleværk', 'Målerart', 'Fabrik.nr.', 'Lokalnr.', 'Placering', and 'Suppl.oplys'. In the center, there is a section for 'Tælleværk' with fields for 'Afregnet', 'Enheder', 'Gfve', 'Fast nul', 'Faktor', 'Overløb ved', 'Kontrolmåler', 'Nulstil v/aflæsning', 'Decimaler', 'Qmdr.', 'Botens', 'Genberegnet forb.', 'Fast forbrug', 'Kontrol med aflæser', 'Skip Aflæsning', and 'Fjernaflæsning'. On the right, there is a section for 'Forbrug' with fields for 'Pi Dato', 'Antal', 'Tilpasset års aconto', 'Angi året', 'Næste år', 'Forbrug i tid', 'Forbrug år-1', 'Forbrug år-2', 'Forbrug år-3', 'Sum af aconto', 'Sidste årsskifte', 'Forrige årsskifte', 'Aflæsning', and 'Regning'. At the bottom of the window, there is a table with 15 columns: 'Dato', 'Kode', 'Aflæsning', 'Forventet', 'Forbrug', 'Regning', 'Bundnr.', 'Trans.nr.', 'Er kontrolleret', 'Prio. forbrug', 'Bemærkning', 'EDB init', 'EDB Dato', 'Gensend', 'Regdato', and 'Korrektio'. The table contains data for various dates and readings, with some rows highlighted in blue. The status bar at the bottom right of the window shows 'Antal rækker: 26'.

Ændring i SWIE ved beregning af indskudt aflæsning

Til brug for at håndtere den indskudte aflæsning, der enten kommer via *aflyt* eller *awk*, er der lavet tilretninger til SWIE, så der kan ske beregning ud fra denne flytteaflæsning.

Det betyder, at for forsyningsarterne gas, vand og varme medtages nu kun aflæsninger frem til og med flyttedatoen ved beregning af flytteopgørelsen (ligesom for el).

3 Øvrige ændringer til SonWin

3.1 El-net

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1265187	Fejlbesked ved melding af fejlagtig flytning	Problem: Når der sendes en fejlagtig flytning, kommer der en fejlmeddelelse i <i>alevflow</i>. Men det skal være muligt at sende inden for tidsfristen. Løsning: Ved afsendelse af fejlagtig flytning blev der, ved en fejl, kun søgt ud på alm. flytninger. Nu er der lavet koderrettelse, så der også kigges efter sekundære tilflytninger i forbindelse med tilbageførsel af flytning.
CS1219587	Fejl når vi anvender BANEDBRYD	Problem: Vi får fejl når vi kører <i>banedbryd</i> på nogle udsøgninger. Hvad betyder fejlen og hvad kan vi gøre for at undgå fejlen. Problemet opstår når der er en manglende reorganisering i de underliggende tabeller til brug for at hente balanceansvar ud fra Party-tabellen. Løsning: Der er sket tilretning i den forespørgsel, der skal benyttes til hentning af balanceansvar fra Party-tabellen. Tilretningen består af, at der nu sker reorganisering af de underliggende tabeller. Fejlen opstår kun, hvis der er opsat bchec for licens til "Engrosmodel".

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1195644	Manglende udfyldelse af Aftagepligt på mmp - data er med i beskeden men kommer ikke ind i mmp	Problem: Når der anmodes om stamdata fra Datahub'en via <i>mopg</i> på et aftagernr, som har flueben i aftagerpligt, så modtages der målepunkts stamdata fra DataHub hvor aftagepligten står til "True" = "Ja". Men <i>mmp</i> og <i>msog</i> opdateres ikke så aftagepligten kommer til at stå til "Ja". Der bliver ved med at stå 'Ingen' ved "Under aftagepligt" på <i>mmp</i>. Løsning: Der var en fejl i sync'en. Der blev ikke taget hensyn til feltet "Under aftagepligt" i synkronisering, og derfor blev værdier modtaget fra DataHub overskrevet med null (Ingen), når sync'en havde kørt. Dette er nu rettet således, at sync'en bevarer den værdi, der måtte være indsat på <i>mmp</i>.
CS1097674	Rafr04 - data mangler i datafil	Problem: <i>mkunde</i> kommer ikke med ud, når der dannes Excel ark via <i>rafr04</i>. Løsning: Der er tilrettet i løsningen således at der nu, for EL, fyldes data fra attention felterne på følgende måde: • Kunde_attention = Juridisk adresse • Ejer_attention = Juridisk adresse • Aflæser_Attention -> Teknisk adresse • Betaler_Attention -> Juridisk adresse
CS0963665	Mkonsistens - felt står som blank, men der er værdier på mmp	Problem: I <i>mkonsistens</i> bliver der ved med at være mange linjer i "Effektgrænse Ampere", hvor der ikke er nogen værdi i kolonnen "SonWin". Ved kig på <i>mmp</i> er der en værdi - og det har der været længe. Løsning: Feltet "Effektgrænse Ampere" var - indtil nu - ikke med i udtræk til konsistenskontrol. Det betød, at der aldrig blev sendt SonWin værdier til kontrol. Der er lavet koderrettelse så feltet nu bliver medtaget i udtræk til konsistenskontrol.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS0753921	Mkonsistens - opdatering af webadgangskode	Problem: <i>Mkonsistens</i> vil ved webadgangskode opdatere DataHub. SonWin skal opdateres med de data der er i DataHub. Løsning: Det er korrekt at webadgangskode blev forkert håndteret af <i>mkonsistens</i>. Webadgangskoden er speciel på den måde, at selvom den hører til kundestamdata, som leverandøren har ansvar for, så er det Energinet (TSO) som udstikker koden, og derfor er det korrekt, at ved afvigelse på data, er det SonWin der skal opdateres med værdien fra DataHub. Dette er nu implementeret.

3.2 El-handel

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1003299	Kontrakt relationer i correction facilitator kører meget langsomt	Problem: Søgning og efterfølgende indsættelse (i tabel) af pristilknytningskorrektioner kørte langsomt. Løsning: Både SQL til søgning og selve indsætningen af de fremfundne pristilknytningskorrektioner er blevet optimeret. Søgningen foretages nu ca. 4 gange hurtigere. Og selve indsættelsen i tabel gøres ca. 2 gange hurtigere.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS0960188	ANALYSE 5 timer - Dårlig Performance correctionfacilitator på udsøgning af korrektioner tidsserie	Problem: Rettelsen der forsøgte at optimere udsøgningen af tidsseriekorrektioner i SonWin Server Correction Facilitator (fremover CF), hvor SQL'en blev delt i 2: en for ikke-D06-målepunkter og en for kun D06-målepunkter, virker ikke efter hensigten. Løsning: Nu er der lavet en ny optimering af udsøgningen af tidsseriekorrektioner i CF. Det er dog muligt at anvende den oprindelige udsøgning (den før rettelsen, der rulles tilbage i denne sag). Dette gøres ved at opsætte nedenstående trimning i <i>bchec</i>. Trimningen er også beskrevet i installationsvejledningen til CF. Kodenavn: CORRFACILITATOR Kode A: USEORISQL Den nye optimering er stadig delt i 2 SQL'er: en for ikke-D06-målepunkter og en for kun D06-målepunkter. Den for ikke-D06-målepunkter performer OK efter vores mening. Følgende er observeret - som også viser, at der ikke er lighedstegn mellem antallet af RowVersions/rækker i TimeSeriesValuesHist tabellen, der behandles og performance: Ca. 15 millioner rækker i TimeSeriesValuesHist fandt ca. 160.000 rækker, der skulle undersøges for korrektioner. SQL tog ca. 9 minutter at udføre. Ca. 32 millioner rækker i TimeSeriesValuesHist fandt ca. 400 rækker, der skulle undersøges for korrektioner. SQL tog ca. 1 minut og 30 sekunder at udføre. Altså var problemet SQL'en for D06-målepunkter. Denne er optimeret med sparring og oplæg fra kunden.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS0754949	Bchech mangler i online hjælp til batsvis	Problem: Bchech beskrivelse manglede i F1 hjælpen. Løsning: Følgende Bchech er nu beskrevet i F1 hjælpen til <i>batsvis</i>: Kodenavn: BATSVIS Kodetype A: VISKUNDE

3.3 Flere/Alle forsyningsarter

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1293931	Email fakturering kan ikke vælges ved MobilePay aftale blokering	Problem: Vi kan ikke tilmelde kunden til E-mail fakturering i <i>audeb</i>, da der stadig står anført "MobilePay Papir" (kundens fakturakanal fra <i>Amobinv</i>) selvom tilmelding er blokeret i <i>amobinv</i>. Løsning: Der er lavet en rettelse således, at det nu er muligt at blokere underdebitor med betaler for tilmelding/abonnement i <i>amobinv</i>. Når en kunde blokeres for MobilePay i <i>amobinv</i>, åbnes muligheden for regningskanalen "E-mail fakturering" kan vælges på <i>audeb</i>. Hvis brugeren igen åbnes for MobilePay, vil regningskanalen på <i>audeb</i> igen være låst for redigering.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1291672	Prisvarsling - Test af beta version - Rafr185 fejler på Prisændringer/pristilk..	Problem: For tidsdifferentierede prisændringer tog <i>rafr185</i> ikke korrekt højde for hvis den pågældende prisbog ikke indeholdte sammenhængende perioder. F.eks. hvis der kun var indlæst priser for hver d. 1 i måneden, så opstod fejlen: "The added or subtracted value results in an unrepresentable DateTime", da der blev forsøgt at trække 14 dage fra datoen 0001-01-01. Løsning: Nu behandles prisbøger med huller korrekt af <i>rafr185</i>. Ovenstående fejl er elimineret, og der findes de forventede prisændringer.
intet nr.	Tilretning af hjælp til bche AGAS, AVARMEDAGE	Problem: Teksten til hjælpe tekst til SWIE bche vedr. <i>agas</i> og <i>avarmedage</i> skal gøres mere forståeligt. Løsning: Der er nu sket tilretning af hjælpe teksten til SWIE bche vedr. <i>agas</i> og <i>avarmedage</i>.
CS1234952	EnergyManagement danner notifikationer til kunder der ikke er tilmeldt	Problem: Det sker at EM-servicen sender notifikationer ud til slutbrugere, som ikke er tilmeldt Løsning: Der var lavet logik, som sendte ud uagtet tilmelding, hvis omstændigheden for notifikationerne blev mødt. Denne logik er fjernet, hvilket vil sige, at der fremover udelukkende sendes beskeder ud hvis kunden er tilmeldt. Ønskes der logning ved ovenstående tilfælde af en slutbruger, som ikke er tilmeldt, skal der fremover være oprettet en intern notifikation til formålet, da disse records ikke vil blive taget i betragtning længere.
intet nr.	Host henter ikke indhold af EXCEL-fil	: SonWin Host tager ikke fat i indhold af Excel (.csv) fil. Løsning: SonWin Host er rettet således, at den tager fat i indhold af Excel (.csv) fil.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1257708	Nedtagelsesdato vises ikke automatisk på ampop og rækkefølge kan ikke gemmes	Problem: På <i>ampop</i> er der følgende problemer: - Kolonnen '<i>Nedtaget dato</i>' er klappet sammen ved åbning af vinduet. - Funktionerne Ctrl+H og Ctrl+A virker ikke på tabellen. Løsning: - Kolonnen '<i>Nedtaget dato</i>' har nu standard størrelse ved visning. - Standard funktionalitet er nu implementeret i tabellen (<i>Kan benyttes ved fokus på tabellen</i>)
CS1246037	CS1127967 ikke løst helt - tekst bliver "spist"	Problem: For nogle regninger, blev en del af regningen ikke vist (blev "spist") på PDF - selvom hele regningen kunne ses på <i>agir</i> Løsning: Nu er problemet rettet, så dele af regninger, der vises på PDF ikke "spises".
CS1201714	Samlefaktura - forkert sammentælling på forside	Problem: På samleregninger med gebyrer mangler gebyrbeløbet på forsiden. Dvs. selvom totalen på forsiden er korrekt, så er totalen ikke lig summen af de andre linjer, da gebyrbeløbet mangler. Løsning: Nu vises gebyrbeløbet på forsiden af samleregninger, så summen af linjerne nu er lig totalen på forsiden.
intet nr.	4. Aktiv nettarif sat på i altko kommer ikke med ud på inst 16	Problem: Ved fremsøgning af tidsdifferentierede prisændringer var den måde, der blev benyttet til at udsøge at selskaberne havde leverancen på en kunde, fejlagtig. Dette betød, at i nogle tilfælde blev tidsdifferentierede prisændringer ikke fundet korrekt. Løsning: Ved fremsøgning af tidsdifferentierede prisændringer er måden, der tjekkes om leverancen haves, nu ændret så den virker korrekt.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1229332	Rafr04 danner rykker på målere, der er opsat efter rykkermåned	Problem: Måleren er opsat d. 2/1-2023, og har aflæsning i måned 12 i aflæsningsterminer på <i>ainst</i>. Alligevel dannes der et rykkerkort. Løsning: Der manglede tjek på, om en måler faktisk er aktiv, når der køres for rykkerkort i forhold til aflæsninger i <i>rafr04</i>. Kodenavn: RFR04 Kode A: FLYTDAGE Ovenstående bche håndterer ikke ny opsatte målere - kun tilflytninger (ny forbruger på måler). Der er nu lavet koderettelser, så der ikke kommer rykkerkort på målere, som ikke er opsat på forespørgselstidspunktet.
intet nr.	1. Dato for pristilknytning skal være fra altko og ikke fra bakontr	Problem: Metodeændring medtages i <i>rafr185</i> kørsel og pr. dato for pristilknytning er forkert i nogle tilfælde. Løsning: Nu medtages metodeændringer ikke længere i <i>rafr185</i>, da der sker ikke systematisk indmelding fra netselskaberne, og derved kan dette ikke udsøges. Bemærk at metodeændring er også når leverandøren ændrer sin måde at beregne en samlet pris på, og skal ses i forhold til den aftale om pris, der er indgået med kunden. Ændringen at der ikke sker udsøgning af metodeændring, er meldt ud til selskaberne (via rapportering på projektmøde), da der er erfaret, at det ikke er muligt at melde informationen ud automatisk. Så hvis der er metodeændringer, skal dette ske manuelt på regningslayout. Den anden fejl ved at pr. dato for alle pristilknytninger er nu løst, og datoen vises korrekt.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
intet nr.	2. NT-10 - Nettarif kommer ikke ud som pristilknytning tilbage i tiden	Problem: Pristilknytninger pga. ny kontrakttilknytning, hvor den nye kontrakt har prisbrog og dermed at fastprisen var 0, blev ikke fundet. Løsning: Nu findes pristilknytninger pga. ny kontrakttilknytning, hvor den nye kontrakt har en prisbrog og fastprisen er 0.
intet nr.	3. EK-99 kommer ikke med i akuvar	Problem: Prisændringer på leverandørkontrakter, der kun var gyldige i en del af den periode, som var angivet i bestillingen i <i>rafr185</i>, blev ikke medtaget. Løsning: Nu fremfindes prisændringer på leverandørkontrakter, når en kontrakt kun er gyldig i en del af perioden, der er defineret af brugeren ved bestilling af <i>rafr185</i>. Derudover skal det bemærkes: Der sker kun udsøgning via <i>rafr185</i> på rækker i <i>bakont</i>, hvor typen er O (opgørelse) og ikke A (aconto). Dette sker da opgørelserne indeholder aconto, og derved undgås en yderligere varsling på aconto ved kun at udsøge på opgørelser.
CS1233544	TOM fejler ved huludfyldning!	Problem: TOM beregner bl.a. estimerede værdier til huludfyldning ud fra døgnværdier i <i>aaflautoind</i>. Disse har dog en datatype i databasen, der kan indeholde større værdier, end et er muligt at have i en enkelt kvartersværdi i <i>batsvis</i>. Dette medfører risiko for en teknisk mulig overflow fejl, der får TOM til at fejle uden at kunne komme videre. Løsning: Hvis huludfyldningslogikken i TOM resulterer i kvartersværdier, der er for store til at kunne gemmes i databasen, springes disse over, og der logges en fejlbesked. Dermed vil TOM altid kunne komme videre og få huludfyldt tidsseriedata for målere, der ikke er ramt af samme problem.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1223654	Samling af linjer på OIO faktura/layout	Problem: Hvis man opsatte samme tarifart på flere rækker i kodetekst for trimningen: Kodenavn: OIOUBL Kode A: UTSSAMLART Kode N: 0 Tekst: <tarifarter> Bemærkning: <linjetekst> så virkede samling af arter ikke korrekt i <i>rafr126</i>. Typisk kom linjer med på den elektroniske regning, som ikke fandtes på regningen i <i>agir3</i>. Løsning: Nu håndteres opsætning, hvor samme tarifart optræder på flere rækker i kodetekst for ovenstående trimning korrekt i <i>rafr126</i>.
CS1207018	EnergyManagement afleveringstidspunkt	Problem: Der er ikke mulighed for at kontrollere tidspunktet for eksekvering af jobs. Dette resulterer i, at der kan opstå spidsbelastninger på serveren, som ikke er hensigtsmæssige. Løsning: Der er tilføjet indstillingsmuligheder på servicekonfigurationen således, at man nu skal vælge et tidspunkt for eksekvering.
CS1228931	5. Prisvarslinger - godkendelse af flere rækker og dobbelt visning af tidsdifferentieret varsling på layout (Denne del er løst i produktion men mangler i ved test)	Problem: I <i>akuvar</i> kunne det ske, at preview af tidsdifferentierede prisvarslinger lå dobbelt. Og ved godkendelse af disse prisvarslinger, blev linjerne også vist dobbelt på regningen. Dette skyldtes, at der fejlagtigt ikke var firmanummer med i den udsøgning, der lå til grund for visningen af previewet. Løsning: Nu er udsøgningen rettet, så der kigges på firmanummer. Dvs. både preview i <i>akuvar</i> og tabel på regning nu vises uden dobbelt rækker, som forventet.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1072231	CRMPROJ - kan ikke søge inst frem	Problem: Ved fremsøgning i <i>crmProj</i> vinduets installationsfelt, sker der til tider at der fremkommer en fejlbesked omkring manglende produkt nr. Fejlen giver en pop-up og ved tryk på OK lukker Billing Client ned. Løsning Fejlen skyldes at der fejlagtigt blev kørt en validerings rutine på produkttabellen ved udsøgning. Rutinen var ment til at tjekke før opdatering, og er derfor ikke tilpasset til udsøgning. Rutinen er nu slået fra ved udsøgning, da den ikke giver mening, og problemet bør derfor ikke længere opstå.
CS1165494	ACHK - Utilsigtet anvendelse af "Forced Index i en af søgningerne"	Problem: <i>achk</i>, som påvirkede performance på udsøgningen i skærm billedet. Løsning: Der var 2 udsøgninger i forhold til saldo på <i>achk</i>, der anvendte AKONKEY3 og én der brugte AKONDKEY2. Begge vil fremadrettet bruge AKONDKEY2. Vi har ikke fjernet forced indeks på udsøgningen. Det vurderes, at der vil være en performanceforbedring i udsøgningen i <i>achk</i>. Det er ren håndtering i udsøgningen, der er ingen ændringer til reorganisering eller ekstra indeks, der påføres i forbindelse med versionsopdateringen.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
intet nr.	ACHKB -	Problem: <i>Achkb</i> har en aktuell problemstilling i 1.42 Feature og frem, hvor den udsøger kunder, hvor tilgodehavende allerede er sendt til udbetaling hos PBS. Historisk set har skærm billedet, og den bagvedliggende kode, en stor mængde af data til behandling og systematikken i udtrækket er blevet justeret løbende for at tilpasse sig scenarier, der forekom hos de respektive kunder. Konsekvensen har været en kompleks kode, hvor konsekvensen af fejlrettelser ofte er utilsigtede sideeffekter. Derfor har vi i nærværende 1.44 Feature valgt at føre <i>achkb</i> back to basic og ensrettet udsøgningen, så den datamæssigt rammer korrekt i en mere forenklet kode. Løsning: Den udsøgning der ligger bag <i>achkb</i> er tilpasset, og skærm billedet er rettet til så det afspejler aktuel situation. I skærm billedet er teksten "Manuel check" ændret til "Manuel håndtering" med den begrundelse at check ikke anvendes længere, men at vi fortsat har behov for en kategori til udbetalinger, der skal håndteres manuelt, fordi kunden ikke er tilmeldt til NemKonto eller bankkonti. Derudover er fluebensfeltet "Saldo < Min.udbet." fjernet i skærm billedet. Det var en default markering, og den anvendes nu i udsøgningen uden mulighed for, at man kan slå den fra i skærm billedet. I forbindelse med behandlingen af udtrækket har vi været meget bevidste om den performance udtrækket skulle imødekomme. Det er markante datamængder, der udsøges fra <i>akont</i> og det "koster" i forhold til hastighed på udtrækket. ____ For at få en indikator for udtræks hastigheden er SonWin Billing 1.44 Feature testet på følgende kunder via VPN-forbindelsen med <i>achkb</i> udfyldt som nedenfor. Resultatet var udsøgningstider fra 3- 35 sekunder på GoEnergi, EWII og EF.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1054866	Visning af Web Access kode på regning	Problem: Ifm. med flytteprocesser på el-markedet, bliver målepunkter suspenderet fra Market Sync, indtil installationen står korrekt ift. den nye indflytter. Dermed bliver WebAccessCode ikke automatisk syncet til <i>audeb</i>, når den modtages sammen med øvrig kundestamdata fra DataHub. Det er derfor CustomerService Flows serverens ansvar, som en del af flytteprocessen, at overføre denne fra markedet og opdatere <i>audeb</i>, når den nye forbruger og underdebitor er oprettet. Dette sker tilsyneladende ikke i alle tilfælde, og <i>audeb</i> står tilbage med blank WebAccessCode efter afsluttet flytteproces. Løsning Ved kodegennemsyn er det konstateret, at en evt. SQL-fejl ifm. opdateringen af <i>audeb</i> vil fremstå som om opdateringen er gennemført med succes. CustomerService Flows serveren er tilrettet, så den nu logger en sådan situation som en fejl inkl. fejlbeskeden fra SQL-serveren. Dermed kan det fastslås, om den manglende WebAccessCode på <i>audeb</i> skyldes SQL-fejl.
CS0974232	INC0158133 Net - Installationsblanket - Flowfejl på teknik oprettelse	Problem: Blanketter kan ikke oprettes, hvis teknikbilledet ikke er udfyldt. Løsning: Der er lavet en del rettelser i 1.42 der kan afhjælpe dette, og derudover er der lavet et par rettelser her, der gør at blanketten ignorerer tomme felter i teknik.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS0889976	Mangler regningsnr. i bdokstatus	Problem: Det er ikke muligt at se, at en fordring er sendt til MobilePay/MobilePeople i SonWin. Løsning: Der er tilføjet en kolonne til grid i <i>akont</i>, som hedder "MI Fordring". Denne kolonne udfyldes med betalingsID til MobilePay - eller kø-ID til HangFire for kortbetaling/MobilePeople. Der vises kun aktive fordringer - dvs. fordringer, der afventer betalingsfrist inden automatisk opkrævning sker og registreres på <i>akont</i>. F1-hjælp til <i>akont</i> skærm billedet er opdateret. <i>sprint</i> for den pågældende <i>rafr</i>, der er kørt, for evt. problemer. Skulle der være nogle problemer, er HangFire Dashboard også et godt sted til fejlsøgning - her logges alle kald til MobilePay/MobilePeople.
CS0819577	Mangler historik på audeb ved tilmelding til MobilePay	Problem: Når der sker modtagelse af en MobilePay tilmelding bliver denne registreret på <i>amobinv</i> og vist på <i>audeb</i>. Der skal ikke være en historik på <i>amobinv</i>, men der mangler en historikstempling på <i>audeb</i>. Fordi kun aktuelle tilmeldingstilstand vises på <i>audeb</i> ser det ud som om, at kunden har været tilmeldt på alle tidligere historikker så snart kunden er tilmeldt MobilePay. Løsning: Der er lavet koderettelser således, at når man bladrer i historikken på <i>audeb</i> vil der blive tjekket i historikken på MobilePay-tilmelding. Dette sker for at afspejle tilmeldingsstatus på tidspunkt for audeb-hist-datering (datoen i øverste højre hjørne i <i>audeb</i>). Når man står på gældende <i>audeb</i>-record vil aktuelle tilmeldingssituation altid blive vist selvom tilmeldingstidspunkt ligger efter datering på aktuelle <i>audeb</i>-record.

3.4 DocumentFlow

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1293394	Nødvendig tilretning til DocumentFlow i kommunikation fra Aarhus Vand til e-Boks/Strålfors	Problem: Der forventes et 'matrtype' tag i xml til E-Boks forsendelse. Løsning: Tagget tilføjes nu hvis den sættes hertil i konfigurationsfilen. Se installationsmanualen for yderligere info.
CS1171956	Bdokstatus fryser hvis man skifter til andre skærbilleder	Problem: Det opleves, at <i>bdokstatus</i> sluger ressourcer således at Billing Client fryser. Dette besværliggør simultant arbejde i multiple vinduer. Løsning: Kode var uhensigtsmæssigt struktureret, så denne fejlagtigt kunne komme til at køre i loop iht. brugergrænseflade logik og native events. Logikken er nu flyttet, så den kun kaldes én gang, og UI frigiver derfor ressourcer.
intet nr.	Rettelse af skærbilledenavne i DocumentFlow	Problem: Titlen på formene i følgende vinduer i DocumentFlow var ikke formateret korrekt: • Bdoksend • BdokEmail Løsning Titlerne er nu lavet om.

3.5 Installationsblanket

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1221923	Ny installationsblanket – Kategori skifte - SonWin Net	Problem: Når installatøren opretter blanketter på installationsblanketten.dk, og vælger en anden kategori end der er angivet på den eksisterende installation i SonWin, så vises SonWin kategori på blanketten på <i>aelblanket</i>. Løsning: <i>Aelblanket</i> viser nu installatørens angivne kategori på <i>aelblanket</i>, og der markeres stadig konflikt hvis denne er forskellig fra SonWin. Konflikthåndteringen er også uændret i forhold til tidligere. Denne rettelse er gældende for alle nye blanketter der oprettes på installationsblanketten.dk.
intet nr.	Exception ved blanket behandling	Problem: Efter modtagelse af en blanket og brugeren godkender, og der blev oprettet tekniskdelen automatisk (TSKIL), så kunne der forekomme en SQL-fejl, der gjorde at blanketten fejlede, og teknik ikke blev oprettet. Løsning: SQL'en der opretter entry på TSKIL er tilrettet, så der ikke forekommer SQL-fejl, og blanketten kan behandles.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1194312	INC0174004 Konstante genstart af InstallationManagementService - SonWin Net	Problem: Installationsblanket servicen genstartes da blanketter ikke bliver behandlet færdigt. Løsning: Der kunne teoretisk opstå exceptions, som ikke blev fanget, og 'ignoreret' og ikke logget. Disse exception bliver nu logget, så man kan se hvis en blanket behandling bliver stoppet pga. fejl. Logning udvidet, så fejl/exceptions under behandling af blanketter altid bliver logget sammen med blanketnummer. Yderligere bliver der først logget, at en blanket behandles når den reelt behandles. Tidligere logges der at den blev behandlet, når den blev lagt i kø og ikke reelt startet. Ydermere logges der også, hvis en blanket bliver lagt til behandling, hvis den allerede ligger i kø.
CS0974232	INC0158133 Net - Installationsblanket - Flowfejl på teknik oprettelse	Problem: Blanketter kan ikke oprettes, hvis teknikbilledet ikke er udfyldt. Løsning: Der er lavet en del rettelser i 1.42 der kan afhjælpe dette, og derudover er der lavet et par rettelser her, der gør at blanketten ignorerer tomme felter i teknik.
CS0754200	Installationsblanket - Flowfejl og valideringsfejl ved plombebrud med tilmeldingsforløbet	Problem: Ved plombebrud er betaler ikke obligatorisk, og giver valideringsfejl på <i>aelblanket</i>. Løsning: Ved plombebrud foretages der ikke validering på betaler adressen, hvis denne ikke er udfyldt.

Sn Ticket	Summary	Client Release Notes
intet nr.	Mulighed for at skifte skabelon er disabled efter godkendelse af installation	Problem: Ved godkendelse af blanket forbliver skabelonvalg låst. Løsning: I steppet efter godkendelse af blanket vil skabelonen nu kunne ændres vha. kontrollen i brugergrænsefladen.

4 Release frigivelser

Release Note for denne version er beskrevet i dette dokument og alle tidligere indeholdte versioner siden 1.44 Feature Release er følgende:

-

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

5 Bchec oversigt Release 1.44

Følgende er en samlet oversigt over trimningsændringer, der er implementeret i forbindelse med Release 1. 44

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

Kodenavn	Kode A	Kode N	Tekst	Forsyn.art	Bemærkning	Sagsnr.	Status
CORRFACILITATOR	USEORISQL					CS0960188	Ny
BATSVIS	VISKUNDE					CS0754949	Beskrevet i hjælpen
RAFR04	FLYTDAGE					CS1229332	Gammel
OIOUBL	UTSSAMLART	0	<tarifarter>		<linietekst>	CS1223654	Gammel
AFLYT	ANVNDEKSISAF					CS1054144	Gammel