

EG SonWin Release Note 1.42 Feature

VERSIONSHISTORIK

RELEASED

Date	Version	Forfatter	Handling	Antal
26 May 2023	1.0	EG A/S	Final review	40 issues

INDHOLDSFORTEGNELSE

- 1 [Observationer fra EG](#)
- 2 [Generelle informationer](#)
 - 2.1 [Ændring til Gruppe 6 nettoafregnede anlæg i forhold til D04 målepunktet.](#)
- 3 [Vigtige ændringer til SonWin](#)
 - 3.1 [El-handel](#)
 - 3.2 [Gas](#)
 - 3.3 [Flere/Alle forsyningsarter](#)
 - 3.4 [DAR \(el net, gas distribution, vand, varme og multi\)](#)
 - 3.5 [Installationsblanket - el](#)
- 4 [Erfa-opgaver og andre større nyudviklingsopgaver](#)
 - 4.1 [El-net](#)
 - 4.1.1 [Sagsnr. SAS-7227 Implementering af 15 min ubalanceafregning i Sverige](#)
 - 4.2 [Varme](#)
 - 4.2.1 [Sagsnr. CS1054149 Automatisk hentning af varmaflæsning ifm flytning \(TS141040\)](#)

- 4.3 [Flere/Alle forsyningsarter](#)
 - 4.3.1 [Sagsnr. CS1043030 WEB032B - kontrakter med CFD prisbog kan oprettes](#)
 - 4.3.2 [Sagsnr. Tilbud CS0969665 "Trimninger til NemKonto \(Rafr134\) til Danske Bank - RITM0213597"](#)
 - 4.3.3 [Sagsnr. SAS-7227 Installationblanket - AELBLANKETLIST - Ønske om nye udsøgnings muligheder](#)
- 5 [Øvrige ændringer til SonWin](#)
 - 5.1 [El-net](#)
 - 5.2 [El-handel](#)
 - 5.3 [Gas](#)
 - 5.4 [Fiber/Bredbånd](#)
 - 5.5 [Flere/Alle forsyningsarter](#)
 - 5.6 [DAR \(el net, gas distribution, vand, varme og multi\)](#)
 - 5.7 [Installationsblanket](#)
 - 5.8 [Indefrysningsordning](#)
- 6 [Release frigivelser](#)
- 7 [Separate dokumenter](#)
 - 7.1 [Appendix A-Bchec oversigt](#)

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.: 1.42.0

Databaseversion: 11700

Reorganisering: Ja

Reorganisering til *agird*: Nej

Generelle informationer

Ændring til Gruppe 6 nettoafregnede anlæg i forhold til D04 målepunktet.

Som flere af jer har bidt mærke i på DataHub morgenmøderne med Energinet, så er forholdene på nettoafregnede Gruppe 6 anlæg ændret. Den officielle melding fra Energinet er, at der som følge af de stigende spotpriser er flere anlægsejere, der træder ud af aftagepligten, og selv vælger en produktionsleverandør.

Det afstedkommer flere aperiodiske opgørelser, så Energistyrelsen ønsker fremover selv at trække relevante måledata ved at hente datagrundlaget direkte fra DataHub.

Konsekvensen for netselskaber og elleverandører:

- Da anlægsejerne skal have mulighed for at træde ind og ud af pristillægsordningen, vil der blive et behov for aperiodiske opgørelser af eventuel

overskudsproduktion. Disse kan Energinet / DataHub ikke imødekomme beregninger af. Som konsekvens heraf overtager Energistyrelsen beregningen af overskudsproduktionen og beregningen af aperiodiske opgørelser.

- Fremadrettet vil D04 målepunktet ikke blive beregnet af Energinet, og der vil ikke blive udsendt værdier på målepunktet.
- Hvis elleverandøren får kundesamtaler om opgørelser af overskudsproduktionen, skal der henvises til Energistyrelsen.

Som følge af ovenstående er der nogle opgaver, der skal udføres:

- Netselskaberne skal løbende få nedlagt D04 målepunkterne på anlægsstrukturen for de nettoafregnede Gruppe 6 anlæg.
- Etablering af nye anlæg eller skift til Gruppe 6 skal ikke indeholde D04 målepunktet.

Det løses på følgende måde i SonWin:

Der laves en ændring til anlægsstrukturen for Gruppe 6 anlæg i *ampop*, så D04 (overskudsproduktion) bliver valgfri. Det betyder, at netselskaberne i deres eget tempo kan nedlægge D04 målepunkterne.

Metoden for netselskaberne:

- Ændring af anlægsstrukturen til *ampop* udsendes officielt med reorganisering til 1.42 Feature, der frigives 30. maj 2023
- Hvis I ønsker at starte arbejdet med nedlæggelser før frigivelsen af 1.42 Feature, kan I kontakte SonWin support, som derefter fremsender et reorganiseringsscript, der kan etablere de nødvendige ændringer til anlægsstrukturen for netselskabet.

Når anlægsstrukturen er ændret således at D04 er valgfri, udføres opgaven på følgende vis:

- Opslag af installation på *ampop*
- Marker "Slet" ud for D04 målepunktet. Anfør pr. dato i *ampop* og tryk "Gem".
- Ny record dannes hvor D04 målepunktet ikke fremgår.
- D04 målepunktet synkroniseres til mmp som nedlagt på pr. datoen og besked fremsendes til DataHub.

OBS – Energinet har tidligere meldt ud, at parent-tilknytningen skulle fjernes fra D04 målepunktet inden nedlæggelse. Dette er ikke længere aktuelt.

For elleverandørerne:

- Ændringen af anlægsstrukturen kan ske i forbindelse med 1.42 Feature frigivelsen den 30. maj 2023 – der er ikke behov for at afvikle reorganisering FØR frigivelse.
- Elleverandørerne vil observere at D04 målepunktet fjernes i anlægsstrukturen på gruppe 6 installationer efterhånden som netselskaberne får nedlagt dem.

Ovenstående besked er også udsendt som driftsmeddelelse den 1. maj 2023.

Vigtige ændringer til SonWin

El-handel

SN Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1223734	Problemer med WEB140 og tjek mod swmarket.changeofsupplier	Problem: Når der forsøges at igangsætte et leverandørskift med Web140 i XML-Basis, så foretages der et valideringscheck på, at det ikke allerede har et igangværende leverandørskift på samme målepunkt. Dette check "snubler" dog også over gamle, allerede afsluttede leverandørskift, som der kan risikere at være i systemet, hvis der er tale om en genganger. Løsning: Valideringschecket som XML-Basis bruger, er blevet ændret, så det ignorerer leverandørskift med en pr. dato ældre end dags dato, når det undersøger for andre, igangværende leverandørskift. Annullerede leverandørskift blev i forvejen ignoreret uanset dato.

Gas

SN Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1210200	GASMARKED - Aperakker bliver ikke sendt i henhold til markedsregler	Problem: Der afsendes ikke <i>aperak</i> svar på stop pga. flytning fra Evida, beskedtypen UTILMD 406-E01. Grunden hertil er, at der ikke må sendes <i>aperak</i> svar på UTILMD 406-E01 fra Evida, når beskeden er en bekræftelse på afsendt leveranceophør pga. flytning. Løsning: 1. Der afsendes <i>aperak</i> svar på stop pga. flytning fra Evida. Dvs. afsendes <i>aperak</i> på UTILMD 406-E01, når det er en del af tilflytningsprocessen, hvor vi som eksisterende leverandør får information om, at leverancen stopper pga. at kunden flytter. 2. Der afsendes IKKE <i>aperak</i> på bekræftelse af leveranceophør. Dvs. når vi som eksisterende leverandør sender leveranceophør pga. fraflytning (UTILMD 432-E01), så afsendes der ikke <i>aperak</i> på den bekræftelse (UTILMD 406-E01), som vi modtager fra Evida
CS1169942	Indlæsning af OIO filer fra Evida via rafr128	Problem: <i>Rafr128</i> fejler ved indlæsning af FVL filer. Løsning: Stylesheet til styling af FVL filer (OIOUBL UtilityStatement) er ændret fra OIOUBL til OASIS Disse linjer er ændret Fra xmlns:cac="urn:oioubl:names:specification:oioubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2" xmlns:cbc="urn:oioubl:names:specification:oioubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2" xmlns:uts="urn:oioubl:names:specification:oioubl:schema:xsd:UtilityStatement-2" Til xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2" xmlns:uts="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:UtilityStatement-2" Indmeldte kundes ændrede stylesheet er lagt på sagen.

Flere/Alle forsyningsarter

SN Ticket	Summary	Client Release Notes
intet nr.	Prisvarsling kommer ikke i akuvar når pris skifter i kørt periode ved prisskift i weekend	Problem: Der kommer ikke alle varslinger ud på tidsdifferentierede prisændringer i weekend/helligdage, hvis der er samme pris både på hverdage og weekend/helligdag. Løsning: SQL til <i>rafr185</i> er optimeret, så der nu sammenlignes med tidligere weekend/helligdag. Der sker ændring i SQL til udsøgning af varslinger, og det er KUN på udsøgning på ændringer i tidsdifferentierede varslinger i weekend/helligdag. Ændringen er fra at sammenligne med foregående kalenderdag, og dernæst få bekræftet om der er en anden pris på ugedagen til ny udsøgning som tager udgangspunkt i senest weekend/helligdag.
intet nr.	Der kommer for mange varslinger ud i akuvar.	Problem: Der kommer for mange linjer ud i tabellen, som sættes på de tidsdifferentierede varslinger, og det er varslinger ud for alle dagene i perioden. Løsning: Der kommer mange linjer ud, da der sker sammenligning mellem <i>baprid</i> og <i>bapridhist</i>, når netselskabet vælger at sende nye priser i hele udsøgningsperioden. Det er vurderet, at der ikke skal ske denne sammenligning længere, da dette er historiske data der sammenlignes med. Så ved at fjerne denne del, så kommer der ikke alle linjer ud i perioden, hvor netselskabet har indsendt nye priser. Hvis der er nye netpriser, så kommer de ud i den del af SQL-udsøgningen, som foregår fra dag til dag og weekend/helligdag til weekend/helligdag.

CS1190300	Timeseriescorrectionsservice - Arithmetic overflow error converting numeric to...	Problem: I den SQL der fremfinder tidsseriekorrektioner tages summen af nuværende tidsserieværdier og historiske tidsserieværdier og lægges i en variabel af typen decimal (14, 6). Men da en tidsserieværdi er af typen decimal (14, 6) i de to respektive tabeller, så er der en risiko for, at summen af flere af sådanne værdier ikke kan indeholdes i decimal (14, 6), og herved opstår fejlen: "System.Data.SqlClient.SqlException Arithmetic overflow error converting numeric to data type numeric." Fejlen er genskabt på EG testmiljø. Løsning: I SQL der fremfinder tidsseriekorrektioner, lægges summen af nuværende tidsserieværdier og historiske tidsserieværdier nu over i en variabel af typen decimal (26, 6).
-----------	---	--

DAR (elnet, gas distribution, vand, varme og multi)

SN Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1167695	DAR service virker ikke i version 1.40	Problem: SonWin Server Public Data Integration (DAR service) kan ikke parse wild card "+" i URI i config.xml og fejler med "The hostname could not be parsed" ved opstart. Løsning: SonWin Server Public Data Integration er nu tilrettet således, at wild card "+" i URL i config.xml håndteres.

Installationsblanket - el

SN Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1068836	INC0165336 - NET - Installationsblanket - ikke retvisende fakturastatus	Problem: På oversigtsskærbilledet til Installationsblanketten <i>aelblanketlist</i> bliver saldo ikke vist korrekt, hvis der er sket indbetalinger. Løsning: Udsøgning til <i>aelblanketlist</i> er opdateret, så det er øjebliksbilledet fra <i>akont</i> der vises i saldofeltet.

Erfa-opgaver og andre større nyudviklingsopgaver

El-net

Sagsnr. SAS-7227 Implementering af 15 min ubalanceafregning i Sverige

Implementering af 15 minutters ubalanceafregning i Sverige stiller krav til elleverandører i forhold til at modtage måledata i 15 minutters opløsning i stedet for 1 times opløsning.

Implementeringen er udsendt som lovmæssig ændring den 12. januar 2023, og har efterfølgende været igennem planlægning og test i vores del af organisationen.

Udgangspunktet for vores arbejde har været de forskrifter og projektdokumenter, der er udsendt fra ediel.se.

Målet er at sikre, at elleverandører / balanceansvarlige kan håndtere alle relevante beskedtyper i den påkrævede 15 minutters opløsning.

Der er gennemført en samlet analyse og test, der er udsendt til de SonWin aktører, der er aktive på det svenske marked.

Konklusionen på analysen er følgende:

- Vi har været igennem samtlige beskedtyper, der kan være påvirket i forhold til ændringerne. Alle imødekommes i AS IS funktionalitet i SonWin.
- Der er et enkelt punkt i forhold til PRODAT beskeder, hvor det i materialet på ediel.se p.t. overvejes om det skal kunne angives om målepunktet reelt er kvartersaflæst eller om der er tale om en timeaflæst, der indrapporteres med ligelig værdi fordelt i de 4 kvarterer. Hvis denne parameter skal med i stamdata, vil det kræve en ændring. Da punktet er uafklaret, er det ikke inkluderet som en leverance til versionen.

Aktørerne har en opgave i forhold til aktørgodkendelse.

Deadline ultimo maj måned:

- Der skal gennemføres TGT på EnergyAccountReport - Negativt forløb, hvor der er tale om en fejlagtig balanceansvarlig.

Aktørerne skal i forbindelse med TGT / aktørtesten være opmærksom på følgende:

- Den aktuelle beskedmodtagelse er implementeret på en måde, hvor tidsserien auto oprettes, hvis den ikke findes i forvejen.
 - - Det betyder at der ikke er en mulighed for at automatisere det "negative" forløb hvor der sker en afvisning af beskeden.
 - Den afvisning, der sendes afsted, er reelt en godkendelse af det fremsendte – og derfor afviser portalen indledningsvist at køre testen til ende.
 - For at gennemføre testen skal kvitteringen have ændret en status kode og tilføjet Reason text med afvisningsårsag.
 - EG tilbyder at gennemføre testen sammen med aktører hvis der er behov for det.

Tilgængelig omkring uge 35 2023 - TGT på de resterende beskedtyper:

- Aktører på det svenske marked vil fra uge 35 få stillet de resterende testdata til rådighed, som skal til for at igangsætte TGT på de resterende beskedtyper på ediel.se
- Aktører skal gennemføre en TGT/ aktörgodkendelse inden den 1. november.
 - Aktörgodkendelsen kan gennemføres på eksisterende version.
 - OBS på at de DELFOR beskeder der skal indsendes, skal have ny tidsopløsning i planopsætningen.

EG foretager tilsvarende systemgodkendelser på beskedtyperne på ediel.se

Officiel idriftsættelse af 15. minutters ubalanceafregning i Sverige er den 1. november 2023.

Varme

Sagsnr. CS1054149 Automatisk hentning af varmaflæsning ifm flytning (TS141040)

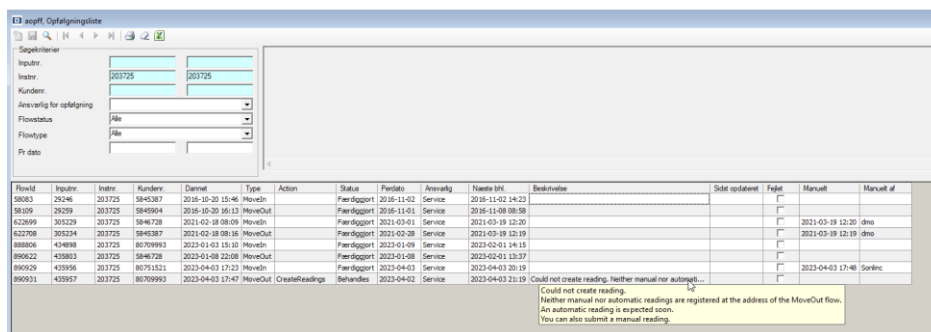
Formålet med løsningen er at automatisere indlæsningen af aflæsninger for fjernvarme så en flytteopgørelse kan beregnes straks når data er til rådighed.

Overordnet løsning:

Når der laves en flytning via *awk*, så henter Customer Flows servicen automatisk varmaflæsninger på flyttedatoen (hvis disse er til rådighed), og dermed er der ikke behov for manuel indtastning af varmaflæsning.

Det kontrolleres om der allerede er en aflæsning, og hvis der ikke er det, hentes den via *aaflautoind* (fjernaflæsninger der er læst ind i SonWin).

Hvis der ikke er kommet en aflæsning som følge af dette, vil flowet fortsat tjekke hver time, om der er blevet indsat aflæsninger (enten manuelt eller automatisk) i tilfælde af, at de automatiske aflæsninger er forsinkede af én eller anden grund.



FlowId	Inputnr	Instr	Kundnr	Dækket	Type	Action	Status	Færdigdt	Ansvarlig	Næste btl	Beskrivelse	Sidet opdateret	Føjet	Manuelt	Manuelt af
58083	29246	203725	5845387	2016-10-20 15:46	MoveIn	Færdigdt	2016-11-02	Service	2016-11-02 14:23						
58109	26239	203725	5845954	2016-10-20 16:13	MoveOut	Færdigdt	2016-11-01	Service	2016-11-08 08:38						
622699	305229	203725	5846728	2021-02-18 08:09	MoveIn	Færdigdt	2021-03-01	Service	2021-03-19 12:30						
622708	305234	203725	5845387	2021-02-18 08:16	MoveOut	Færdigdt	2021-02-28	Service	2021-03-19 12:19						
88806	434888	203725	8070993	2023-01-01 19:10	MoveIn	Færdigdt	2023-01-09	Service	2023-02-01 14:13						
89622	435883	203725	5846728	2023-01-08 22:08	MoveOut	Færdigdt	2023-01-08	Service	2023-02-01 13:37						
89629	435956	203725	8071521	2023-04-03 17:23	MoveIn	Færdigdt	2023-04-03	Service	2023-04-03 20:19						
89631	435957	203725	8070993	2023-04-03 17:47	MoveOut	Behandles	2023-04-02	Service	2023-04-03 21:19						

Løsningen er implementeret i *awk*, og vil kun virke på fjernvarme installationer, der også har el tilknyttet.

Flere/Alle forsyningsarter

Sagsnr. CS1043030 WEB032B - kontrakter med CFD prisbog kan oprettes

Formålet med denne nyudvikling er, at Web032b udvides til at kunne oprette/tilknytte kontrakter af typen CFD, og typen af kontrakt skal kunne ses i *bakontr*.

Overordnet løsning:

Det er nu muligt at få tilknyttet/oprettet kontrakter med CFD (Hard code type af prisbog) prisbog via Web032b kald i XML-Basis.

Bemærk, at en CFD-kontrakt er kendetegnet ved at tarifarten – i *bakontr* – har tilknyttet både en prisbog og en CDF prisbog.

Tarifart med både prisbog og CDF prisbog afregnes med prisen som er forskellen mellem gennemsnitsprisen (for den afregnede periode) mellem de to prisbøger.

I den nye løsning er det muligt:

- Oprette/tilknytte en 1-1 CFD-kontrakt
- Oprette/tilknytte en 1-mange CFD-kontrakt
- 1-1 og 1-mange kontrakt af typen CFD kan beregnes af SWIE

Eksempel hvor der med Web032b (<kontrakt en-til-mange="0">) er oprettet i *bakontr* for år 2023, og dernæst skal beregnes efter CFD-princippet (forskellen mellem de to prisbøgers gennemsnitspriser):

Afregnings kontrakter, bakont [2023-05-11 08:37:59 Test&mb]

Kontrakt: **117345** Betalingskode: Firma delnr. Kontraktkunde:
 Kontraktnavn: Eihverv Fair EI Spot Kundenr.:
 Kontraktype: EFAIR Fair EI Kontakt:
 Energikilde: Rabatkontrakt ☐ Månedskontrakt ☐
☒ Salgskontrakt ☐ Købskontrakt ☐ Inaktiv ☐ Samlet a pris via kontr. ☐ Send ikke e-mail ☐ Kontrakt pristype:
☒ Tillad afslutning via xmlbasis ☐ Standardkontrakt ☐ Område: Vest ☐
 Produkt type (DH): Leverandør: Prisen indeholder: ☐ Net tariff ☐ Net abonnement ☐ Net gebyr ☐ Afgifter ☐ TSO elementer

Kontrakt specification | **Grafisk specification** | Tilknyttede installationer | Kontrakt administration | Visningsregler |
 Specification: ☒ Vis kun for: EI ☐ Kontrakt på layout ☐ Vælg historik:
☒ Vis uden historik ☐ Vis historik ☐ Vis slettede

Kontrakt	Art	A/D	KontraktIDel	Fra dato	Til dato	Fra kl	Til kl	Type	Min. pris	Max. pris	Dage	Prisbog	CFD Prisbog	Diff. kr.	Kurs	%-del	Tekst
▶ EK-35				2023-01-01	2023-12-31			Fast pris	0,000100	0,000100						100,00	
EK-54	O			2023-01-01	2023-12-31			Fast pris	0,040000	0,040000						100,00	Spot
EK-55	O			2023-01-01	2023-12-31			Fast pris	0,010000	0,010000						100,00	FairEI
EK-59	O			2023-01-01	2023-12-31			CFD			41	1				100,00	CFD
EK-66	A			2023-01-01	2023-12-31			Fast pris	2,390000	2,390000						100,00	Acont
EK-66	O			2023-01-01	2023-12-31			EI-spot pris			41					100,00	FairEI
EK-35				2022-01-01	2022-12-31			Fast pris	0,000100	0,000100						100,00	
EK-54	O			2022-01-01	2022-12-31			Fast pris	0,040000	0,040000						100,00	Spot
EK-55	O			2022-01-01	2022-12-31			Fast pris	0,010000	0,010000						100,00	FairEI
EK-59	O			2022-01-01	2022-12-31			CFD			41	1				100,00	CFD
EK-66	A			2022-01-01	2022-12-31			Fast pris	2,390000	2,390000						100,00	Acont
EK-66	O			2022-01-01	2022-12-31			EI-spot pris			41					100,00	FairEI

Der er dokumentation i XML-Basis blåbog til denne nye funktionalitet.

Sagsnr. Tilbud CS0969665 "Trimninger til NemKonto (Rafr134) til Danske Bank - RITM0213597"

Formålet med denne nyudvikling er, at det skal være muligt at kunne anvende Danske Bank udbetaling og få lang tekst inkl. bankkonto, på samme vis som tidligere integrationen med KMD NemKonto udbetaling.

Overordnet løsning:

Der er lavet nyudvikling til *rafr134*, så det nu er muligt at udfylde flere felter til udbetalingsfilen til Danske Bank (NemKonto), og dette sker ved udvidelse af trimningen "NEMKONTO INSTADRESSE".

Der vil ske placering af installationsadressen i felt 27-31 i filen til Danske Bank.

Bchec som der er sket udvidelse til:

Kodenavn: NEMKONTO

Kode A: INSTADRESSE

Kode N: 0

Bemærk:

I filen som *rafr134* genererer, har felterne fået tildelt følgende værdier:

Felt 27 = Installationsnummer: (hårdkodet tekst)

Felt 28 = Installationsnummer (fx 123456)

Felt 29 = Installationsadresse: (hårdkodet tekst)

Felt 30 = Adresse (fx Andebyvej 157, gadekæret)

Felt 31 = Postnummer og by (fx 2450 Andeby)

Disse felter vil være udfyldt hvis ovenstående trimning sættes.

Installationsblanket

Sagsnr. SAS-7227 Installationblanket - AELBLANKETLIST - Ønske om nye udsøgnings muligheder

Formålet med denne nyudvikling er, at funktionen til udsøgning af installationsblanketter udvidet med 3 nye felter.

Overordnet løsning:

Funktionen *aelblanketlist* er udvidet så der nu er søgbare felter for "Vis valgt elleverandør", "Kun betalte faktura" og "Installatør".



The screenshot shows a web-based search interface titled "Sagsnr. SAS-7227 Installationblanket - AELBLANKETLIST". The interface includes a search bar and several filter sections. The filters are organized into rows and columns, with some fields having date pickers and dropdown menus. Key filters include:

- Postnummer, Adresse, Installationsnummer, Sagsbehandler, Installationskategori
- Søgnadsperiode (Vælg en fra dato, Vælg en til dato), Referencenummer, Antal dage til forfald, Bemærkning (tekst), Antal blanketter, Kun betalte faktura
- Brøket dato (Vælg en fra dato, Vælg en til dato), Type, Ekstern status, Intern processing, Tag
- Oprettet dato (Vælg en fra dato, Vælg en til dato), Elproducent, Arbejdsopgaves status, Følgeskemaet, Installatør, Vis valgt elleverandør

At the bottom, there are checkboxes for "Sagforløbsstatus" (Slipende, Faldende, Vælg alle) and a "Via kun aktiverede" checkbox.

Øvrige ændringer til SonWin

El-net

SN Ticket	Summary	Client Release Notes
intet nr.	TOM huludfylder/skønner ikke når der anvendes lokalnr. på måleren	Problem: Hvis "Lokalnr" bruges i stedet for "Fabriksnr" på <i>atlv</i>, så kan TOM-modulet ikke finde ud af at skønne eller huludfylde. Løsning: Der er sket en rettelse således, at hvis bchec <i>abats</i> fabriksnr ikke er sat, sammenlignes der på "Lokalnr" i stedet for "Fabriksnr" Kodenavn: ABATS Kodetype A: FABRIKSNR
CS1099334	Mmppris skabelon	Problem: Eksisterende skabeloner er blevet tilrettet med en ny tarif. Rettelsen er sket 2022-09-01 med ikrafttræden 2023-01-01. Det går fint på eksisterende installationer, som allerede er tilknyttet skabelonerne som rettes, men nye installationer der oprettes efter 2022-09-01 får ikke de nye priser på i <i>mmppris</i>, når de tilknyttes en tilrettet skabelon. Løsning: Der blev kun tilknyttet aktuelle priser, når en installation blev tilknyttet en prisskabelon. Det er nu rettet så der også tilføjes evt. fremtidige priser fra skabelonen.

CS1086208	Vi kan ikke rette på mmp	Problem: Der er prøvet med forskellige autoriteter på <i>mmp</i> (30, 796 og 996), og hvis der forespørgers mere end én gang på <i>mmp</i> på samme målepunktsID, bliver felterne grå, og vi kan efterfølgende ikke rette. Går man så frem og tilbage i historikken på <i>mmp</i>, så åbner felterne, så man nu kan ændre og gemme en ændring igen. Løsning: Der var et problem med opsætning af bindinger i koden. Dette betød, at det kunne være uhensigtsmæssigt hvilke felter, der skal være åbne for redigering på forskellige tidspunkter. Der er lavet koderettelser, så bindinger nu er korrekt opsat, og ikke burde kunne påvirke hinanden og dermed muligheden for at redigere i felter i <i>mmp</i>. Ydermere tjekker <i>mmp</i> nu også på brugerrettigheder, i forhold til om der kan redigeres. Man skal have rettigheder > 9 for at kunne redigere.
CS1098447	Kan kun vælge afregningsform "Alle" i MSOG	Problem: Det er ikke muligt at vælge noget i dropdown udover "Alle" i <i>msog</i> - Afregningsform. Løsning: Udsøgning af mulige værdier er rettet, så der nu vises de afregningsformer, der kan udsøges med afhængig af DataHub version.
CS1092000	MMULTIOPG mangler knap	Problem: Skærmbilledet på <i>mmultiopg</i> når der skal anmodes om priser eller data, er blevet minimeret siden version 2022.46. Det er så meget på skærmbilledet, at en knap er blevet nedgraderet til en streg. Hvis man trykker på strengen, kan man godt afsende forespørgslen, men man skal ramme meget præcist. Løsning: <i>mmultiopg</i> er blevet gennemgået og knappen er genoprettet og formen på knappen er blevet lidt højere.

CS1004336	Adresse på rafr12	Problem: Der var forvirring om, hvorfor kundeadressen var tom i <i>sprint</i>. Løsning: Undersøgelser har vist, at der ikke forefindes data til visning i adressefelterne i databasen på visse tidspunkter. For at tydeliggøre mangel på adressedata, er der nu lavet en tekst som fremgår på <i>sprint</i> ved tom adresse (<i>Manglende data</i>). Teksten er: 'Ingen adresse fundet'
CS0923684	Mflow - krydsende processer	Problem: I Sonwin er der lavet to leverandørskift på en installation. D. 1/4 2022 er der lavet et skift med skæring d. 1/6 D. 4/4 2022 er der lavet et nyt skift med skæring d. 25/4. Skiftet pr. 25/4 går godt i DataHub, og der sker modtagelse af leverancen, men på <i>mflow</i> ligner det, at der er annulleret med en "misligholdt proces". Den besked hører bare ikke til i det flow, da den hører til i flowet med skæring d. 1/6, men det er ikke annulleret. Udfordringen er, at installationen kommer til at stå i SonWin, som om at leverancen ikke er modtaget på <i>mrolle</i>, og der skal ske en manuel oprydning. Løsning: Når en E44 D11 - "misligholdt proces" modtages, så blev der ikke kigget på occurrence, når der skulle findes et flow den kunne høre til. Dermed kunne den finde - i dette tilfælde - to mulige flows, og så valgte den at gå med det nyeste flow (det der faktisk skulle være gældende). Dermed er det blevet fejlagtigt annulleret selvom det står korrekt i DataHub. Der er lavet koderrettelse således at der først kigges efter et flow med samme occurrence som E44 D11. Hvis der findes et sådan flow, kobles "misligholdt proces" på dette. Hvis der ikke findes et flow med samme occurrence, er den gamle funktionalitet med at gætte på, at det er seneste oprettet flow, som besked skal tilknyttes, der benyttes.

El-handel

SN Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1142086	Historik på ampop kan ikke åbnes alle firmaer	Problem: Ved forberedende ændringer til DataHub 3.0, er der blevet introduceret en ny attribut for målepunktsansvarlig på <i>ampop</i>. Denne var ikke korrekt implementeret i historikvisningen, og derfor fremkom en fejl når der blev sat hak for at se historikken på et anlæg i <i>ampop</i>. Løsning: Den nye kolonne er nu også implementeret for historikvisninger på <i>ampop</i>, og fejlen fremkommer ikke længere.
CS0964399	SYNC fejl fra AMPOP til MMP	Problem: Ifølge BRS-beskrivelsen er det tilladt at angive anlægskapacitet på E17 og E18 målepunkter, selvom installationen ikke er nettoafregnet. Dette tillader Market Sync dog ikke. Løsning: Market Sync er blevet tilrettet, så evt. anlægskapacitet angivet på <i>ampop</i> synces til E17 og E18 målepunkter, hvis tallet er større end 0.

Gas

SN Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1213582	Stamdata beskeder i bin format åbnes delvis via Beskedvisning i alogedi	Problem: Der vises udelukkende headeren for EDI filer i Billing Clients EDIVIEW vindue. <i>(Dette åbnes typisk fra alogedi)</i> Løsning: Der var ikke taget højde for implementering af versionering E5DK03, hvorved indlæsningsproceduren blev afbrudt i processen. Denne er nu tilføjet og indlæsning sker som vanlig.
CS0901248	Selvbetjening -tilflytning fejler	Problem: Tilflytninger via web051 for gas sætter ikke kl. 6 på skæringsdato. Dette virker kun for fraflytninger. Løsning: Nu er skæringsdato altid start af gasdøgn (kl. 6) for både tilflytninger og fraflytninger, når der anmeldes flytninger på gas via web051.
CS0888528	Vi kan ikke komme på alogedi	Problem: <i>Alogedi</i> kan ikke åbne efter fejlet udsøgning. Løsning: Under udsøgning (som sker pr. auto ved åbning), benyttes der SQL-standard funktioner, som itererer datasættet, men ikke understøtter at der forefindes kolonner med NULL-værdier og derfor crasher <i>alogedi</i>. SQL forespørgslen er nu tilrettet, således at funktionerne nu kan understøtte forekomst af NULL.

Fiber/Bredbånd

SN Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1196284	Netejer på ABRED (se CS1007809)	Problem: Web002b i XMLBasis opretter ikke <i>abred</i> med omnr. Løsning: Web002b er rettet således, at den opretter <i>abred</i> med omnr. Bemærk: WebBB001/002 kun kan oprette <i>abred</i>, men de kan ikke opdatere eksisterende <i>abred</i> med omnr.
intet nr.	Visning af omnr i skærbilledet ABRED	Problem: Værdien i kolonnen OMRNR i tabellen ABRED blev ikke vist i feltet 'Område' på <i>abred</i>. Løsning: Værdien i kolonnen OMRNR i tabellen ABRED bliver nu vist i feltet 'Område' på <i>abred</i>.

Flere/Alle forsyningsarter

SN Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1191419	OIO layout tager ikke højde for Bchec Nulprisart	Problem: OIO faktura viser alle nullinjerne dannet i <i>agir3</i> og de skal ikke vises - lige som på fakturaen. Løsning: Tarifarter som har værdien nul, og som er valgt i <i>bchec</i> med kodenavn: EJNIULPRISART, bliver nu ikke længere vist på OIO- og UTS-faktura. Kodenavn: EJNIULPRISART Kode A: >tarifart<

CS1180364	Problemer med rafr35	Problem: Processen afsluttede aldrig efter igangsættelse. Løsning: Efter debug og test kunne det konstateres, at der var angivet sti direkte til fil i <i>bchec</i>, hvor logikken foreskriver, at der skal angives sti til input folder. F1 hjælp er udvidet til at inkludere denne information.
CS1148918	Arter med null vises i årsoversigten	Problem: Tarifararter med nul vises på årsopgørelsen og de samme tarifararter vises på ikke regningen. Visningen skal være ens på begge. Løsning: Alle tarifararter med nul vises nu ikke på årsopgørelsen. Dette styres ud fra <i>bchec</i> værdien Kodenavn: EJNULPRISART Kode A: tarifararten
CS1135864	CRM365API	Problem: SWMSCRM365API danner sql script med syntaks fejl, når antal slettede kunder overstiger batch størrelse (SelectAmount i Web.config) Løsning: SWMSCRM365API er rettet således, at den ikke danner sql script med syntaks fejl.
CS1123346	Mobilnr uden bogstaver som i Telefon	Problem: På <i>akunde</i> og <i>crminfo</i> kunne der indtastes andet end tal i nogle af telefonnummerfelterne. Løsning: Nu er det kun muligt at indtaste tal i alle telefonnummerfelterne på <i>akunde</i> og <i>crminfo</i>.

CS1123818	ingen velkomstskrivelser i Rafr30	Problem: Ingen velkomstskrivelser via <i>rafr30</i>. Løsning: Efter aftale lukkes sagen. De nævnte forbrugere har været tidligere forbrugere. For at udskrive manuelle velkomstbreve via <i>rafr30</i> er følgende betingelser gældende: • Det skal være den sidste forbruger på installationen • Flueben i feltet "Velkommen" i <i>aforb</i> skærm billede • Ingen flueben i "Intet velkomstbrev" i <i>akunde</i> skærm billede. Flueben sættes automatisk i feltet "Velkommen" i <i>aforb</i> på den nye forbruger, når der foretages flytning. Ingen koderrettelse.
intet nr.	Filmail Oauth Refresh Token - stadig fejl	Problem: Når der køres med oauth i Filmail henter denne en ny token under opstart. Ved udløb af token bedes der ikke om ny version af denne, hvilket bevirker at kommunikation med mailboksen umuliggøres. Løsning: Flowet i servicen foreskriver nu, at der tjekkes på token validitet ved hvert kald til mailboksen. Er token invalid vil der blive bedt om en ny, hvis ikke benyttes den indehavende. Udover dette gemmes fejlede filer fra validering nu som originalt filformat.

CS1086986	SMS via documentflow påvirker performance	Problem: Masse udsendelse af SMS'er via EG's SMS-gateway har performance problemer. Løsning: Der tilføjes to nye config-værdier i DocumentFlow, så EG's SMS-gateway tilpasses mere specifikt til kundemiljøet. Det er nedenstående nøgler og de kommer begge med en standardværdi. SmsHttpClientConnectionLimit SmsHttpClientConnectionLeaseTimeout
CS1055119	Rettelse til blå bog	Problem: Der er fejl på side 427 i XMLBasis blå bog. Løsning: Fejlen i XML-Basis blå bog er rettet. Dvs. "anmarkode" rettet til "anmarkkode".
CS0776482	Fejl i RAfr10	Problem: <i>Rafr10</i> ser fejlagtigt på "Skift af måler" og "Tilslut målepunkt" ved kørsel af aperiodisk (Overfør lev.skifte- og flytte-aflæsninger) Der er så flere AFLAS-kuverter der ikke bliver håndteret. Løsning: AFLAS-kuvert er blevet fjernet fra flows omhandlende tilslutning, nedlæggelse samt afbrydelse og genåbning af målepunkter. Der er ikke længere et markedsmæssigt krav om at sende en aflæsning på disse flows, så derfor giver det god mening. Flows omhandlende tilflytning, fraflytning og leverandørskifte har bibeholdt deres AFLAS-kuvert, selvom der heller ikke er markedsmæssigt krav om at sende aflæsninger på disse. <i>Rafr10</i> kan fortsat håndtere disse kuverter og danne en aflæsning til intern kontrol hvis ønsket.

CS0871885	Udsøgning i crmsegmentering	Problem: Der vises ikke altid data ved udsøgning i skærbilledet <i>crmsegmentering</i>. I headeren til fanebladet vises der at der er fundet x-antal elementer, men tabellen med data er tom. Løsning: Det er fundet at koden fejlagtigt fortsatte eksekvering uden at afvente udtræk fra databasen hvorved tabellen ikke fik leveret data til visning. Dette er nu rettet.
CS0753928	Sync uhensigtsmæssighed på net	Problem: Der synkroniseres til <i>akunde</i> i forbindelse med notifikation om stamdata ved leverandørskifte. Dette er uhensigtsmæssigt idet eneste ændring på <i>akunde</i> er (fra)dato. Løsning: Sync'en er ændret, så der kun synkroniseres, hvis der er sket ændringer som skal synkroniseres. Det gælder kundestamdata som synkroniseres til <i>akunde</i>, <i>audeb</i> og <i>ainst</i>.

DAR (elnet, gas distribution, vand, varme og multi)

SN Ticket	Summary	Client Release Notes
intet nr.	Sync af stamdata afventer DAR	Problem: For at undgå at potentielle forkerte DAR-referencer blev synkroniseret og afsendt til markedet, blev Market Sync ændret ved tidligere rettelse. Denne rettelse indebærer at stamdata først blev synkroniseret efter, at DAR-servicen havde valideret, at der ikke var sket ændringer. Efterfølgende er det dog vurderet, at ulempen ved forsinkelse af stamdatasynkroniseringen overstiger ulempen ved, at DAR-reference muligvis er forkert midlertidigt. Løsning: Market Sync er rettet tilbage, så stamdataændringer synkroniseres med det samme, uanset om DAR-servicen har valideret målepunkts- eller kontaktadressen.

Installationsblanket

SN Ticket	Summary	Client Release Notes
intet nr.	Runtime exeption under generel loop i Flow service	Problem: Når der bliver behandlet mange blanketter i installationsblankettens flow service, kan der ske samtidighedsproblemer, pga. flere blanketter behandles samtidigt. Løsning: Der er identificeret nogle områder, hvor flere blanketter kunne ændre delte data (f.eks. genindlæsning af konfiguration og/eller trimninger), der kunne medføre at andre blanketter fejlede. Konfiguration bliver ikke længere delt mellem blanketter når de behandles, men de får hver en kopi af den generelle konfiguration.
intet nr.	Runtime exeption under generel loop	Problem: Installationsblanket servicen kunne fejle, hvis "På stikled. findes i forvejen instn. nr" på "Kabelstikledning" var udfyldt med for mange karakterer. Yderligere kunne den også fejle, hvis der stod NULL og ikke tom værdi i ikke-påkrævede felter under "Kabelstikledning". Løsning: "På stikled. findes i forvejen instn. nr" indtastede værdi bliver nu klippet, hvis det er for langt i forhold til teknik i SonWin. Tomme felter der ikke er påkrævet under "Kabelstikledning" benyttes ikke ved teknik oprettelse.
CS0888929	Ny installationsblanket - ikon for elproducerende	Problem: Hvis en blanket referer til et el producerende anlæg, så blev det el producerende ikon ikke vist. Løsning: Nu er logikken i koden tilrettet, så ikonet nu kan ses.

Indefrysningsordning

SN Ticket	Summary	Client Release Notes
CS1139059	Korrektion af ren nettarif giver en korrektion af indefrysning	Problem: Korrektion af ren nettarif gav korrektioner af indefrysning. Indefrysning må kun korrigeres indefrysning, hvis der korrigeres handelstariffer. Løsning: Nu korrigeres aldrig indefrysning, hvis der foretages korrektion af ren nettarif.
intet nr.	Indefrysningsbeløb fordobles på akont ved samling	Problem: Der blev i <i>akont</i> i oversigten under lånet vist en fordobling af lånet ved samling af ordningerne. Løsning: Der er sket tilretning i koden således, at der tages højde for at der er sket samling af ordningerne, og det kun er det faktiske lån der vises under "lån" i <i>akont</i>.

Release frigivelser

Release Note for denne version er beskrevet i dette dokument og alle tidligere indeholdte versioner siden 1.40 Feature Release er følgende:

- Release 1.40 Hotfix A
- Release 1.40 Hotfix B
- Release 1.40 Patch 1
- Release 1.40 Hotfix C
- Release 1.40 Hotfix D
- Release 1.40 Patch 2
- Release 1.40 Hotfix E
- Release 1.40 Hotfix F

Alle tilhørende Release Notes kan tilgås her med login:

<https://www.sonlinc.dk/kundeomraade/download/release-notes>

Separate dokumenter

- Appendix A-Bchec oversigt