

## Features:

### SYSTEM

- Tilføjet eksternt og internt notat på job. Eksternt notat erstatter transaktionskommentar i klienterne.

<b>Reference</b> (70211210) Reeft A/S	<b>Status:</b> <span style="background-color: yellow;">Stoppet</span>
	<b>Sag:</b> 973
	<b>Aktivitetstype:</b> Tilkald
	<b>Oprettet af:</b>
	<b>Oprettelsesdato:</b> 30-05-2018 00:00

Jobdetaljer Adresser Kommentarer Materialer Tjekliste Timeseddel Historik Dokumenter

**Kommentar** +

**Intern kommentar** ✎

Dette er en intern kommentar

TerminalClient

← Jobinfo ☰

**Info**

Status Stoppet  
Jobnr 973  
Start 03-06-2018 00:00  
Brugt tid 0 Timer, 2 Minutter  
Varighed 1 Timer, 0 Minutter  
Navn Altan A Gigantium  
Type Tilkald

**Beskrivelse**

Her kommer den lange beskrivelse til montøren >

**Kommentar**

>

**Intern kommentar**

Dette er en intern kommentar >

**Filer**

Antal 2 >

⏪ ⏩ ⏹ 🛒 📄

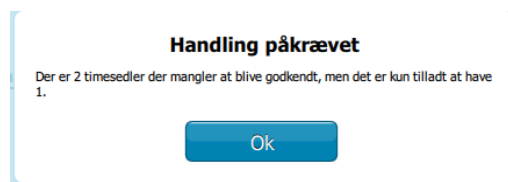
## TOUCH KLIENT

- Tastaturet på Android og iOS er ændret så det nu opfører sig lidt mere korrekt.
- Job uden startdato blev ikke vist i joblisten overhovedet.
- Det var ikke muligt at bruge materialelisten hvis lager ikke var slået til.
- Ved oprettelse af timeseddelslinjer var registreringsfeltet preudfyldt med 0.00, hvilket man skulle slette for at kunne indtaste det korrekte tal. Feltet er nu blankt.
- Når man bruger opsætning hvor man kun skal krydse en tjeklistelinje af og tjeklisten ikke har påkrævede linjer kunne man ikke afslutte jobbet.
- På Android kunne app'en gå ned når den havde været i baggrunden. F.eks når man scannede en strekkode.
- Joblisten var tom hvis man loggede ind som en bruger der havde samme pk som et referencelogin i databasen.
- Lavede ikke automatisk tekstombrydning i notatfeltet under jobrapportering.
- Hvis programmet starter op og har data men aldrig forbinder til Engine var det ikke muligt at lukke programmet normalt.
- Sprog-detektion på Windows, Android og iOS var forkert. Finder nu det korrekte sprog systemet er på ved opstart.
- På Android gik programmet ofte ned på nogle XCover3 enheder. Dette skyldes en fejl i Android's OpenGL bibliotek. Er løst ved at gøre GUI'en enkelt-trådet.
- Hvis en tabel-indfletning fejlede fordi tabellen var korrump blev man tvunget til at rydde databasen for at komme videre, da man hele tiden fik beskeden "Fatal datafejl. Lukker. Venligst genstart". Nu vil klienten først forsøge at rydde tabellen og bede om friske data. Hvis det stadig fejler vil den gøre som før.
- I joblisten vises initialer sammen med de øvrige informationer om jobbet når bruger er logget ind som reference.
- Benytter ny Qt 5.6 på Windows.
- Hvis en varetype var sat til fritekst-beskrivelse men der stod noget vejledende tekst i beskrivelsesfeltet på vartypen blev denne beskrivelse ikke vist i søgningen.
- Når man trykker på enter tasten i et tjeklisteaflysingsfelt, blev linjen ikke tjekket af.
- Det var ikke muligt at redigere en preudfyldt standard-beskrivelse på fritekstmaterialer. Standard-beskrivelsen vises nu i beskrivelsesfeltet, med en Slet knap til at rydde beskrivelsen hvis man ikke skal bruge den.
- Summering af tid i timesedlen under jobdetaljer tog registreringer med enhed med som sekunder. Dvs. 60 km blev til 1 minut.
- Land blev ikke vist som en del af adressen i joblisten eller under jobinfo.
- Ved søgning kunne man max vælge en 5 år gammel dato. Dette er ændret til at man nu kan vælge fra år 2000.
- Huskede fritekstbeskrivelsen man havde rettet fra forrige fritekstlinje i materialelisten når man redigerede materialelinjer, indtil man forlod materialelisten.
- På Windows kunne man starte programmet flere gange og fremprovokere en korrump database.
- Tilføjet understøttelse for at angive max. længde for beskrivelse af materialer.  
Config.materials.maxlength.description
- Timesedlen viste tilgængelighed fremfor arbejdstid, når den ville vise hvor lang tid man skulle registrere tid for.

- Kunne ikke vise en jobliste hvis leveringsadresse ikke var slået til.
- Når man valgte et fritekstmateriale nummer ved oprettelse af materiale ville fokus se ud som at stå i fritekstmateriale, men være i antal-feltet. Dette var synligt ved at tastaturet var numerisk.
- Hvis man angav en kommentar ved temp stop, blev den angivne temp stop årsag ikke gemt, og hvis dette blev gjort mens klienten var offline kom der en transaktionsfejl når den kom online igen.
- Ved opsætning af Touch klientens jobliste (Config.TouchClient.tasks.list.columns) har man nu mulighed for at vise evt. rekvisitionsnummer på jobbet.
- Nyt design af Touch klientens jobliste, der nu indeholder en del flere felter som standard. Nyt er at man kan se: aktivitetstype, maskine (hvis det er job oprettet mod en maskine, kunne man førhen kun se kunden), estimeret tid, og ekstra felter på job.

Jobliste	
<b>May. 18</b> 1/2 års elevator eftersyn Den Gyldne Møge, Vedbæk Skelstedet 3, 2950 Vedbæk 962 Opgaver 2	(A) 07:30 200m Elevator_Eftersyn
<b>May. 21</b> 1/2 års elevator eftersyn Den Gyldne Møge, Vedbæk Skelstedet 3, 2950 Vedbæk 962 Opgaver 2	(A) 10:00 200m Elevator_Eftersyn
<b>Jun. 03</b> Altan A Gigantium Rieft A/S Smedetorvet, Tobaksgården 13, 8700 Horsens 973	00:00 100m Tilkald
<b>May. 22</b> Opsætning af ny varmtvandsbeholder hosmarianne.com Ødsted, Ribvej 35 I, 7100 Vejle 961	(A) 10:00 200m VstTilkald
<b>May. 31</b> Monter altan hosmarianne.com Ødsted, Ribvej 35 I, 7100 Vejle	07:00 100m

- Der er kommet en ny option Config.timelog.taskspolicy til at angive hvor mange ikke godkendte timesedler man må have på Touch klienten. Hvis man har flere kan man ikke længere starte job, men bliver bedt om at godkende timesedlerne.



- Objektlisten vælger nu automatisk det "nuværende" anlæg. Hvor det "nuværende" anlæg enten er jobbet reference, eller hvis der er én opgave på jobbet så er det referencen på denne opgave.
- Området der kan klikkes på ved login for at sætte fokus i inputfelterne til henholdsvis brugernavn og adgangskode er gjort større. På PC sættes der nu, ved opstart, automatisk fokus i inputfeltet til brugernavn.
- Joblistens filter, filtrerer nu også på bynavn og rekvisitionsnummer.
- Ved login vises nu joblisten og ikke længere menu'en.

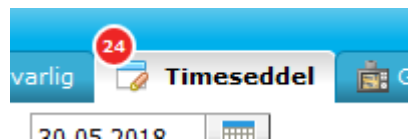
- Kamera skanner ikonet til materialer er flyttet fra den nederste toolbar til umiddelbart til højre for materialenummer input feltet. Materialelinje tælleren i den øverste menulinje er ændret fra sort baggrund til hvid med blå skrift. Mindre visuelle ændringer.



- Bedre fejlhåndtering ved indfletningsfejl til spejlede tabeller i den lokale SQL database fra Engine.
- Når søgningen viste en dato, blev alt evt. foranstillet tekst smidt væk. Hvis søgningen var konfigureret til som standard ikke at medtage tjeklister i søgning, havde man ikke mulighed for manuelt at vælge at medtage tjeklister.
- Der vises ikke længere en tom opgaveliste ved start af et opgavejob der ingen opgaver har, men kun hvis der er oprettet opgaver til jobbet.

## PLANNER

- Hvis der ikke anvendes nogen integration, så skal der ikke med rød skrift vises "afventer udlæsning" for afsluttede job.
- Medarbejdersortering i Detalje-skærbilledet var forkert.
- Opsætningsfanen tjekkede ikke diverse options korrekt. Eksempelvis blev både Integration og timeseddelsmaterialer altid vist.
- Planneren tjekkede ikke om der var en gyldig licens. Hvis der bare var oprettet en bruger, kunne man altid logge ind.
- Det var ikke længere muligt at vedhæfte filer til afsluttede eller lukkede job.
- Reserverede job blev vist uden teksten "reserveret" i statusboksen i joblisterne.
- Når man slettede en medarbejder blev evt. tilknyttede afdelinger ikke fjernet.
- Medarbejderlisten under opsætning arvede evt. afdeling og medarbejderfilter fra oversigt/detalje visningen. Man kunne ikke søge på æpå ved søgning efter medarbejdere i medarbejderopsætning.
- Ved joboprettelse blev vedhæftede filer vist under materiale sektionen.
- Fjernet fejl og advarsler fra webserverens fejl log.
- Kalder ikke længere over i databasen for at holde session i live.
- Varighed i joblisterne (jobliste og søgning) havde minutter som decimaltal.
- Joblisten, jobsøgning og puljejob medtog ikke leveringsnavn, leveringslokation eller kundelokation i adressefeltet. Og man kunne heller ikke søge på leveringsnavn.
- Søgning efter job kom med en databasefejl.
- Joblister har nu en kolonne til forbrugt tid / registreret tid (hvis der anvendes timeseddel). I job tooltip vises både registreret og forbrugt tid. Jobinfo vises nu en summering af forbrugt tid under historik (jobtransaktioner).
- Der vises nu et ikon over timeseddelfanen der angiver hvor mange timesedler der mangler at blive godkendt. Timesedlen sætter nu "Fra dato" til at være datoen for den ældste ikke god kendte timeseddel.



- Ny type for detaljeskærbilledet (webplanner001.infobox\_01 option). Type 19: Jobnavn, estimeret tid og postnr. Lavet specielt til Eviteq.
- Planneren er oversat til norsk.
- Standard er ændret i timesedlens filter: Der vises nu som standard ikke længere administrativt godkendte timesedler. Fra datoen er ændret så der nu som standard vises timesedler fra sidste måned.
- Visning af estimeret tid i joblisterne er nu timer, minutter og ikke kommatimer.
- Tilføjet et ikon til Planner.
- Der gemmes nu udelukkende valgt(e) afdelinger fra plannerens filter. Således at man ved hvert login vil benytte standard opsætning, og ikke hvad man havde valgt i filteret sidst man var i planneren.

- Hvis man kun var timeseddel-ansvarlig for en eller flere medarbejdere som efterfølgende var blevet slettet, var det ikke længere muligt at vælge nogle medarbejdere i timesedlen. Medarbejderfilteret fungerer ikke korrekt for "alle" og for "passive" medarbejdere.
- Reference-stien der blev vist som tooltip i reference træet under joboprettelse blev vist bagved vinduet.
- Land blev ikke vist som en del af adressen i jobinfo eller job tooltip.
- Plannerens viste versionsnummer er nu det korrekte, og tager ikke længere version og release nummer fra Engine.
- Hvis en medarbejder var sat til at kunne godkende timesedler for en eller flere medarbejder som lå uden for de afdelingen som medarbejderen havde adgang til kunne disse ikke ses i plannerens timeseddel.
- Hvis en medarbejders mellemnavn startede med æ,ø eller å blev dette ikke vist korrekt i jobinfo tooltip.
- Man kunne ikke søge efter job til deaktiverede eller slettede medarbejdere. Joblisten manglede et komma i kundens adresse.
- Webplanerens prioritetsfilter kunne ikke vise prioriteter med danske tegn. Fortolkede prioritets optionen forkert mht. fritekst og standard vagt prioritet. Fjernet mulighed for at filtrere på ingen prioritet, da dette ikke er understøttet i Engine.
- "Skjul før i dag kolonnen" i dato filteret vises nu kun for oversigt og detaljer, da dette er de eneste to views der har en før-i-dag kolonne. Oversigt view havde en kolonne til "fremtidige" job. Denne er fjernet, da Engine ikke understøtter denne. Detalje view viste altid en dag mere end man havde valgt i dato filteret.
- Hvis man havde konfigureret hvilke medarbejdere man havde adgang til at godkende timesedler for, ignorerede timesedlen når man valgte kun at se timesedler for en specifik afdeling, men viste altid samtlige medarbejdere som brugeren kunne godkende timesedler for.
- Man kunne ikke oprette en kopi til samme sag af et delvist- eller ikke- udført job.
- Gantt'en har nu support for drag'n drop.
- Der er kommet mulighed for at angive et negativt antal dage i dato filteret. Dette opfattes som de forrige antal dage. I joblistens dato filter kan man nu angive om der skal filtreres på planlagt, startet eller afsluttet dato.
- Jobinfo tooltip viser nu startet og afsluttet dato.
- Der benyttes nu forskellige "info" ikoner alt efter timesedlens status, samt om den er udlæst af integrationen. Ligeledes er timesedlens integrationsstatus tilføjet under timeseddelstransaktioner. Bemærk: Dette gælder kun for timesedler, og ikke for timeseddelsmaterialer.
- Mindre visuelle forbedringer til detaljeskærmbilledet (kritisk job & job med kopier).
- Timeseddel under jobinfo medtager nu tomme og slettede timeregistreringer, således at man tydeligere kan se hvorfor et job afventer udlæsning hvis der anvendes timeseddelsmaterialer. Standardvalg i plannerens Konfiguration er ændret fra timeseddelsagsarter til medarbejdere. Medarbejderlisten under konfiguration har fået et ikon til indikering af userlevel.
- Joblister (jobliste, søgning & puljejob) viser nu et papirklips ikon for job med vedhæftede dokumenter.
- Standard for medarbejderfilteret er ændret fra "Kun aktive" til "Alle" medarbejdere.
- Joblister (jobliste, søgning & puljejob) viser nu et afkrydsnings-ikon for job med udfyldte tjeklister.
- Forespørgsel på GPS historik (rute beregning) er nu begrænset til kun en enkelt dag.

## ENGINE

- På visse SQL servere blev jobstumper ikke altid genberegnet ved jobopdatering hvis jobbet manglede enten start, deadline eller estimeret tid.
- Statistik databasen holdt op med at blive opdateret hvis man havde et sagsnummer på mere end 20 tegn.
- Understøttede ikke udløbsdato i licens filen. Hvis en licensfil ikke indeholdt nogen brugere kan man ikke logge ind længere da den betragtes som ugyldig.
- Clientname og clientID var ikke med i loggen.
- Lua scripts der havde variable med NULL i værdi i databasen virkede ikke.
- Kun hvis der var defineret en objektstruktur for en reference fik den opdateret sit "kunde" felt. Dvs. At job oprettet mod maskiner oprettet før, eller uden, at der var indlæst en type 71 via integrationen viste ikke hvilken kunde de tilhørte (i Planner og Touch).
- Forbandt man en for gammel klient var den advarsel man fik ved forbindelse til Engine altid på engelsk.
- Engine kunne hænge under nedlukning hvis der havde været persistente klienter forbundet (Touch og TC).
- Link transaktioner genererede ikke notifikationer.
- Materiale- og referencesletnings anmodninger var medtaget i Terminal klientens jobliste. Det var kun meningen at det skulle være jobanmodninger.
- Når man genplanlægger et job skal evt. opgaver på dette ikke skifte status til aktiveret. Kun jobbet skal skifte status.
- Det at afslutte et job er omdøbt fra at rapportere det til at afslutte det.
- Hvis der ikke er angivet noget i reference.categorywhitelist optionen, der angiver hvilke referencekategorier som må oprettes job mod fra Touch og Terminal klienten, blive den nu udfyldt med kunde og maskiner. Dette betyder at man ikke længere som standard kan oprette job i mod eks. en afdeling.
- Backslash i logbeskeder virkede ikke. Loggen håndterede ikke logbeskeder med flere linjer særlig godt.
- Mindre deadlock fixes.
- En ny Engine ville ikke kunne få tildelt en licensfil. Kræver også en License Writer version 2.2 for at virke.
- Søgning på historik blev langsomt hvis man inkluderede tjeklister og der var mangle tjeklistelinjer på jobbene.
- Optimering overfor mange transaktioner.
- Der blev ikke oprettet felter i statistik databasen ved opgradering af denne, kun ved nyoprettelse.
- Mulighed for at konfigurere mængden af samtidige spejlopdateringer for terminal- klienter via option maxtcmirrorupdates (default er 5).
- referenceNotes tabellen havde ikke noget standard tableID.
- Hvis man på en TC havde afsluttet en opgave, men jobbet ikke var afsluttet og man startede et nyt timeseddelsskema ved at starte et andet job på en ny dag blev de afsluttede opgaver fra dagen før slettet lokalt på klienten.
- Hvis en jobimport fejlede pga. en constraint fejl opdagede Integrationen ikke at det var fejlet, og oprettede derfor ikke nogen Import Error fil.

- Hvis man havde mange lagre, kunne søgning efter materialer på klienterne fejle på SQL serveren med en "overflow exception", hvis man ønskede at se hvor mange der var på lager.
- Opdatering til message-systemet i databasen.
- Tabelopdateringer til Touch klienter kunne blive unødvendigt langsom hvis man havde tjeklisteskabeloner og generelt mange tjeklister i databasen.
- På nyere SQL servere kunne touch spejlet til regTimeTaskHistory blive langsomt.
- Når man slog autoopdatering af Management konsollens jobliste fra, var det kun job ændringer og job status der blev slået fra. Der blev stadig behandlet job klient status opdateringer (hvornår jobbet er kommet ud på klienten, og om jobbet er markeret som læst/ulæst).
- Hvis en klient mistede forbindelsen til Engine under afsendelse af en materialeregistrering, kunne det ske at der blev gemt to ens materialetransaktioner. Dette gjorde at Touch klienten ikke ville starte, men kom med en fejl ang. Korrupte data.
- Fravær oprettet til samme dag og med samme start og slut tidspunkt, var ikke synlige i webPlanneren.
- Man kunne ikke oprette en kopi til samme sag af et delvist- eller ikke- udført job.
- Hvis et job først modtog sagsnummer efter timesedler med jobbet var blevet godkendt, blev disse ikke udlæst af integrationen.
- Når man oprettede "heldags" fravær blev det vist i planneren med en efterfølgende ekstra dag.
- Der er nu support for at kunne planlægge job henover weekenden. Der er kommet en ny option tasks.workdays som kan indeholde et tal mellem 1 og 7, hvor 5 er standard. 5 vil sige at der laves job planlægning mandag til fredag. 6 er mandag til lørdag, og 7 er hele ugen, inkl. weekenden.
- Hændelseskoder til Link kan nu have en trigger tilknyttet som vil betyde hændelsen automatisk vælges hvis triggeren er aktiv ved fejl. Er implementeret i stoptid for egne input. Disse har følgende trigger-syntax: reeft.in<number>.
- Ved opsætning af Touch klientens jobliste (Config.TouchClient.tasks.list.columns) har man nu mulighed for at vise evt. rekvisitionsnummer på jobbet.
- Nyt design af Touch klientens jobliste, der nu indeholder en del flere felter som standard. Nyt er at man kan se: aktivitetstype, maskine (hvis det er job oprettet mod en maskine, kunne man førhen kun se kunden), estimeret tid, og ekstra felter på job.
- Optimering af Management konsollens jobliste. Den er nu blevet væsentlig hurtigere.
- Årsag på værktøjstransaktioner.
- Der er kommet en ny option Config.timelog.taskspolicy til at angive hvor mange ikke godkendte timesedler man må have på Touch klienten. Hvis man har flere kan man ikke længere starte job, men bliver bedt om at godkende timesedlerne.
- Standard sortering på Touch og Terminal klienten er ændret, således at stoppede job nu sorteres efter hvilke der senest har været arbejdet på.
- Tjekliste tabellen er fjernet fra statistik databasen, da denne opdateres fra REEFT databasen. Timesedlen har fået en kolonne mere (orgAmount) til reelt forbrugt tid (start og stop af jobbet), i modsætning til den registrerede tid.
- Fjernede ikke materialer fra lokallager ved materialesletning. Oprydning af materialer på lager. I tilfælde af at det samme materiale var kommet flere gange på samme lager.
- Understøttelse for at man kan medtage underreferencer ved søgning. Således at eksempelvis anlæg hos en kunde kan blive medtaget i søgeresultatet når man søger efter historik eller job hos en kunde.



## SBS

- Når der importeres en type 71 for en ny referencekategori som sætter objektlisten op blev kunden ikke markeret på maskinen hvis der var oprettet maskiner i forvejen med denne kategori.
- Leveringsadressen blev kun vist i jobrapporten hvis lokation, vej, postnr. OG by ALLE var udfyldt.
- Hvis man havde option Config.SBS.export.tasks sat til 0, blev Job ikke udlæst hvis de modtog et sagsnummer efter de var afsluttede.
- Integrationen udlæste en negativ tid i timesedlens original registrering hvis man havde glemt at stoppe et job ved fyraften, for så at korrigere tiden senere.
- Når der sendes et "lige-nu" tidspunkt til REEFT Engine, benyttes der nu Engine tid og ikke integrationens lokal tid.
- Hvis en angivet afsender af jobrapporter havde danske karakterer i blev de præsenteret forkert.
- Kan nu udlæse en type 2 (job) med status 4 når et job er afsluttet og alle timesedler til dette er blevet godkendt. Dette er for at kunne indikere overfor ERP systemet at jobbet er klar til fakturering. Kræver at udlæsning af timesedler er slået til. Brug export.job.timelog til at slå denne feature til. Som standard er den IKKE slået til.
- Hvis jobrapporten opretter separate filer til tjeklister, medtages underskriften nu i tjekliste PDF filerne såvel som i job PDF filen.
- Oprettet en "Speciel" Config.SBSoption (export.erp.nav.telosteammaxemplen) for at begrænse længden af medarbejderliste feltet ved udlæsning af job (type 2).
- Backslash i logbeskeder virkede ikke. Loggen håndterede ikke logbeskeder med flere linjer særlig godt.
- Hvis man "læste" et job på klienten inden integrationen havde udlæst en status 10 (på klient), ville den vedblive at udlæse status 5 indtil jobbet blev startet.
- Integrationen kunne ikke starte op hvis man benyttede timesedler, men disse ikke skulle udlæses af integrationen.
- Hvis udlæsning af jobændringer var slået til, så ville alle job der havde fået sat status til faktureret fra ERP systemet, og uden at disse job havde været afsluttet i REEFT (og derved havde udlæst en jobafslutning), få udlæst en jobopdatering (type 2 status 2) når systemet blev opgraderet.
- Der blev ikke udlæst status for timeregistreringer på job (type 83) hvis et eller flere sagsnumre indeholdt andet end tal. Integration fejlede hvis man indlæste en fil med tomme linjer.
- Hvis en jobimport fejlede pga. en constraint fejl opdagede Integrationen ikke at det var fejlet, og oprettede derfor ikke nogen Import Error fil.
- Ved indlæsning af job kunne eksisterende aktivitetstyper ikke findes hvis de ikke var angivet ens (store & små bogstaver).
- Hvis man havde slettet integrationens data bibliotek, ville man ikke længere kunne modtage database opdateringer til integrationen.
- Hvis der blev udlæst job samtidig med at der blev indlæst vedhæftede dokumenter på et job (type 24), kunne fil upload risikere at fejle, og ALLE efterfølgende uploads ville derefter fejle indtil integrationen blev genstartet.
- Udlæsning af timeseddelsregistreringer kommer nu i samme rækkefølge som de vises i klienterne (sorteret på start/stop).
- Oprettelse af nye job med mange tjeklister på systemer med mange terminalklienter er blevet markant hurtigere.
- Ny option til integrationens jobrapport (jobreport.materials.comments) til at angive om der skal medtages materialeliste-kommentarer. Standard er ikke.

- Ind- og udlæsning af opgaver understøtter nu sagsnumre der indeholder en bindestreg (-).
- Udlæsning af opgaver (type 22) kan nu udlæses at status ændringer på opgaven, og er blevet udvidet med 5 nye felter: Status, Startet dato + tid, Afsluttet dato + tid Der er kommet en ny option til at styre dette: `export.tasks.change`.
- Ved indlæsning af materialer hvor der var mere end et materiale med samme varenr. I "gammelt varenr." feltet fejlede indlæsningen med: "An item with the same key has already been added". Hvis det første materiale der blev indlæst skulle have ny materialenr. Fejlede indlæsningen. Hvis Fullsync optionen ikke blev benyttet kunne materialer ikke få nyt materialenr., der blev blot oprettet et nyt materiale.
- Bedre fejlhåndtering ved indfletningsfejl til spejlede tabeller i den lokale SQL database fra Engine.