



Verschillenlijst

# Verschillen I4 4.0 vs 4.1

De verschillen tussen Sumatra I4 4.0 vs 4.1

# Verschillenlijst Sumatra I4 4.0 vs 4.1

---

1. Inleiding .....	3
Sumatra I4 4.1 .....	3
Verschillen .....	3
2. Sumatra Client .....	4
3. Sumatra WebClient for IIS.....	5
4. Sumatra Report Wizard .....	6
5. Sumatra Builder .....	7
6. Sumatra Server .....	8
7. Sumatra Manager .....	10
8. Sumatra WebUren .....	11
9. Sumatra Data Model Editor .....	12

# 1. Inleiding

## Sumatra I4 4.1

Op 1 mei 2014 heeft Sumatra een nieuwe versie van haar Rapportagetools gelanceerd, te weten Sumatra I4 4.1. In dit document zijn de verschillen opgenomen tussen Sumatra I4 4.0 en 4.1

## Verschillen

In de volgende hoofdstukken is per product opgenomen wat de verschillen zijn. Belangrijke wijzigingen zijn:

- Sumatra Client 3.1 wordt niet meer ondersteund in combinatie met Sumatra I4.1

## 2. Sumatra Client

- Performanceverbetering bij tabellen met grote hoeveelheden rijen: Alleen rijen welke worden getoond in de browser worden in de tabel opgenomen.
- Mogelijkheid tot aangeven van automatisch inloggen met Windows Authentication via de URL van de Client (#winauth)
- Per Module kan een HelpFile worden benaderd
- Nieuwe grafiekweergaven
- Een SearchPanel kan worden geïntegreerd in een onderliggende Titelbalk
- Een Dropdownlist welke wordt gebruikt om diverse panelen te tonen (SearchPanel) wordt als tabbladen weergegeven indien voldoende ruimte en toegestaan door de ontwikkelaar
- De titel van een SearchPanel-item kan worden weergegeven als achtergrond van het inputveld in plaats van als label.
- Grootte van Lettertype kan worden ingesteld van 75% tot 125%, dit is per device/browser in te stellen
- Client kan worden geoptimaliseerd voor Touch Devices, dit is per device/browser in te stellen
- De inhoud van Report Wizard Definitions kan worden gedownload als XLSX-formaat in plaats van PDF.
- Sumatra 3.1 Client wordt niet meer ondersteund.
- Rijen in Table worden verticaal aan de bovenkant uitgelijnd.

### 3. Sumatra WebClient for IIS

- De WebClient for IIS toont altijd de 4.1 WebClient, ook al wordt deze opgenomen in een frame of bekeken in een oudere browser.
- WebClient for IIS kan worden ingesteld als Default Document in IIS

## 4. Sumatra Report Wizard

- Report Wizard Definitions kunnen in de Client worden opgevraagd als Excelfile en/of als PDF. Dit is in te stellen in bij Manage Reports en is losgemaakt van de Company Report-functionaliiteit
- Excel 2003 wordt niet meer ondersteund (Extended Support door Microsoft is geëindigd op 8-4-2014)

## 5. Sumatra Builder

- Sumatra 3.0 Client wordt niet langer getoond in de Builder, Preview en Analyse worden getoond in de Sumatra I4 4.1 Client.
- Het Notebook Component kan worden ingesteld dat tabbladen worden getoond in plaats van een ComboBox indien de breedte van het scherm dit toestaat.
- Foutmeldingen in PDF-rapportages zijn verbeterd.
- Eigenschappen die niet van toepassing zijn worden verborgen
- Een Gauge kan worden getoond als een snelheidsmeter, kan constraints doorgeven en kan velden queryen die in het label kunnen worden opgenomen De Legenda van de Pie kan als Label worden weergegeven bij de taartpunten
- Een Titelveld kan worden geïntegreerd in een bovenliggend Tabblad
- Fontgrootte wordt (weer) ondersteund
- Titel als veldachtergrond in SearchPanel
- Nieuwe eigenschappen Extra Constraint, Having, Order By, Hidden and Compress in het Component Datapanel.
- Aan het Picturecomponent is de eigenschap Extra Constraint toegevoegd.
- Aan het Notes-component zijn de eigenschappen "Extra constraint", "Having", "Sort by" and "Top" toegevoegd
- Aan het SearchPanel is de eigenschap Font Size toegevoegd, het SearchPanel kan geïntegreerd worden in een bovenliggend Tabblad.
- In titels van een Graph zijn parameters te gebruiken
- Het is mogelijk een voorgrondkleur in te stellen in een (Tree-)Table, Matrix en Grid
- Het is mogelijk een vaste voor-achtergrondkleur in te stellen voor de header en footer van een (Tree-)Table en Matrix
- Bij het aan-uitvinken van de eigenschap Query Titles in een (Tree-)Table worden automatisch quotes geplaatst/verwijderd in de Titles.
- Aan het component Module is een snelmenu toegevoegd: Een rechtermuisklik op de Module aan de linkerkant in de Tree toont toegang tot de acties die op een Module van toepassing zijn, zoals kopiëren en verwijderen

## 6. Sumatra Server

- Performance bij het ophalen van Meta Data is sterk verbeterd (o.a. te merken in de Data Model Editor)
- De Sumatra Server als Applicatie wordt niet meer geïnstalleerd.
- De URL van de Client is te configureren via de setup
- De Sumatra Syntax is uitgebreid met de volgende functies/keywords:

### Binary Functies

Functie	Omschrijving
<b>BASE64ENCODE(bytes)</b>	Keert op basis van de opgegeven bytes de Base64-encoded string terug.
<b>BASE64ENCODE(string)</b>	Keert op basis van de als string opgegeven Hex-encoded data de Base64-encoded string terug.
<b>BASE64DECODE(string)</b>	Keert op basis van de opgegeven Base64-encoded string de gedecodeerde bytes terug.
<b>MIMESNIFF(bytes)</b>	Keert op basis van de opgegeven bytes de corresponderende MIME-type terug.

### String Functies

Functie	Omschrijving
<b>FORMAT(type <i>veld</i>, string <i>format</i>)</b>	Keert een string terug waarin <i>veld</i> is vormgegeven volgens <i>format</i> op basis van de culture van de applicatie (indien niet bekend: 'en-US'). FORMAT(inttar, 'C')

### Datumfuncties

Functie	Omschrijving
<b>MONDAY(int <i>jaarweek</i>)</b>	Keert op basis van het opgegeven jaarweeknummer de maandag van de betreffende week terug. Bijvoorbeeld: MONDAY (201403)
<b>MONDAY(int <i>jaar</i>, int <i>weeknummer</i>)</b>	Keert op basis van het opgegeven jaartal en weeknummer de maandag van de betreffende week terug. Bijvoorbeeld: MONDAY (2014, 3)
<b>EOMONTH(date <i>datum</i>)</b>	Keert op basis van de opgegeven datum de laatste dag van de maand waarin de datum valt terug. Bijvoorbeeld: EOMONTH (datum)
<b>EOMONTH(date <i>datum</i>, int <i>maanden</i>)</b>	Keert op basis van de opgegeven datum + het aantal maanden de laatste dag van de maand waarin de datum + aantal maanden valt terug. Bijvoorbeeld: EOMONTH (datum, 4)
<b>DATEFROMPARTS(int <i>jaar</i>, int <i>maand</i>, int <i>dag</i>)</b>	Keert op basis van een jaar, maand en dagnummer een datum terug. Bijvoorbeeld: DATEFROMPARTS (2014, 3, 27)
<b>DATETIMEFROMPARTS(int <i>jaar</i>, int <i>maand</i>, int <i>dag</i>, int <i>uur</i>, int <i>minuten</i>, int <i>seconden</i>)</b>	Keert op basis van de opgegeven datum- en tijdeenheden een datum in string-formaat terug. Bijvoorbeeld: DATETIMEFROMPARTS (2014, 3, 27, 3, 4, 1)
<b>DATETIMEFROMPARTS(int <i>jaar</i>, int <i>maand</i>, int <i>dag</i>, int <i>uur</i>, int <i>minuten</i>, int <i>seconden</i>, int <i>milliseconden</i>)</b>	Keert op basis van de opgegeven datum- en tijdeenheden een datum in string-formaat terug, zónder de opgegeven milliseconden. Bijvoorbeeld: DATETIMEFROMPARTS (2014, 3, 27, 3, 4, 1, 2)
<b>GETDATE()</b>	Keert de huidige datum + tijd terug als string.



## Nieuw keyword in SQL Modus:

Functie/keyword	Omschrijving
<b>CURRENT_TIMESTAMP</b>	Keert de huidige datum + tijd terug als string.

## 7. Sumatra Manager

- Het aanleggen van nieuwe Databases binnen Sumatra is aangepast: De Sumatra Server kijkt zelf naar het soort database welke gekoppeld wordt en stelt een databasetype voor.
- Per gebruiker kan worden aangegeven of de Sumatra Builder gebruikt mag worden in combinatie met de betreffende Sumatra Server
- Het CLSID van de MMC-snap-in is aangepast, indien een Group Policy van toepassing is met betrekking tot de Manager dient deze te worden aangepast.

## 8. Sumatra WebUren

- Sumatra WebUren Configurator, Site en Doorboektool zitten in de universele Sumatra Setup
  - Installatie en Configuratie is een kwestie van minuten
- Het aanvragen van verlof is een aparte stap in het proces, waardoor het meer inzicht geeft in de status van verlof
- Het fiatteren van verlof kan over meerdere administraties tegelijkertijd worden uitgevoerd
- De vaste omschrijving van de Tijd-voor-tijdboeking kan worden aangepast
- Nieuwe instelling: Tijd-voor-tijd wel of niet automatisch fiatteren indien gebruik wordt gemaakt van projectleiderfiat
- Projectfiatteringsscherm is volledig vernieuwd en biedt mogelijkheden om in één keer alle uren goed- of af te keuren.
- In het projectfiattering-detailscherm is de kostenplaats toegevoegd
- Het aanpassen van project, activiteit/artikel, kostenplaats of kostendrager is nu gemakkelijk aan te passen in een reeds geschreven regel in weekstaat
- Het is aan te geven in welke weken een medewerker uren mag schrijven op een project (week van - t/m)
- Bij het overnemen van weekstaten zijn geavanceerde mogelijkheden toegevoegd:
  - Wel/niet overnemen realisaties
  - Selectie op regelniveau
  - X aantal weken vooruit
  - Alleen actieve projecten en activiteiten worden getoond

In specifieke scenario's was dit reeds beschikbaar, dit is nu standaard

- Een handige takenlijst toont in één overzicht alle taken die door de gebruiker dienen te worden uitgevoerd:
  - Uren inleveren
  - Projecturen Fiatteren
  - Weekstaten Fiatteren
  - Verlof Fiatteren
  - Verlof Indienen

Indien wordt gedubbeklikt op een taak, wordt direct naar de betreffende taak in de betreffende week gesprongen.

- Per weekstaat en per regel worden de inleverdatum, inleveraar, fiatdatum en fiatteerder gelogd.
- Op diverse plaatsen binnen WebUren zijn Sumatrarapportages opgenomen. In deze rapportages zijn nu alle relevante parameters beschikbaar, zoals ingelogde medewerker, geselecteerde medewerker, jaarweek, administratie, kostenplaats, status, aantal werkdagen, versie, projectnummer, projectleider. Met deze parameters is het mogelijk zelf contextgevoelige rapportages aan WebUren toe te voegen.
- Op de print van de weekstaat kan een logo worden opgenomen uit de database

De volgende functionaliteiten worden niet meer ondersteund:

- Het gebruik van de classic kilometerregistratie (wielkje) in combinatie met de Matrixinvoer
- Het kopiëren van een planning vanuit een Exchange Server

## 9. Sumatra Data Model Editor

- Nieuw Foreign Key type “ignore”: Hiermee kan worden aangegeven dat een foreignkey niet opnieuw dient te worden toegevoegd indien opnieuw naar foreign keys wordt gezocht door de Data Model Editor
- Case-insensitive Collation kan worden genegeerd op veldniveau in MS SQL Datasources
- Werken met Macro's is verbeterd:
  - Queries met Macro's kunnen worden geknipt en geplakt naar andere queries in de Data Model Editor maar ook naar andere applicaties (Zoals MS SQL Server Management Studio) en weer terug naar de Data Model Editor
  - Macroverwijzingen kunnen makkelijk worden verwijderd of aangepast