

CA Clarity™ PPM

Versionsinformation - On Premise

Utgåva 14.2.00



Denna dokumentation, som inkluderar ett inbäddat hjälpsystem samt elektroniskt publicerat material, (kallas härafter för "Dokumentationen") tillhandahålles endast i informationssyfte och kan när som helst ändras eller tas bort av CA. Dokumentationen tillhör CA och får inte kopieras, överföras, reproduceras, uppvisas eller kopieras i sin helhet eller i delar, utan skriftligt tillstånd från CA.

Utöver det som anges ovan, om du är licensierad användare av en programvaruprodukt som nämns i Dokumentationen kan du skriva ut eller på annat sätt göra tillgängligt ett rimligt antal kopior av Dokumentationen enbart för intern användning av dig och dina kollegor i anslutning till programvaran, förutsatt att alla meddelanden och förklaringar om CA:s upphovsrätt finns med i varje reproducerad kopia.

Rättigheten att skriva ut eller på annat sätt göra kopior av Dokumentationen tillgänglig är begränsad till den period under vilken den tillämpliga licensen för sådan programvara är giltig. Om licensen upphör att gälla av något skäl är det ditt eget ansvar att skriftligen certifiera för CA att alla kopior och delvisa kopior av Dokumentationen har returnerats till CA eller att de har förstörts.

I DEN OMFATTNING DET TILLÅTS AV GÄLLANDE LAG, ERBJUDER CA DENNA DOKUMENTATION "SOM DEN 'ÄR' UTAN NÅGON FORM AV GARANTIER OCH UTAN GRÄNSER NÄR DET GÄLLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM DESS ANVÄNDBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER FRIHET FRÅN INTRÅNG. CA ÄR INTE VID NÅGOT TILLFÄLLE ANSVARIG GENTEMOT ANVÄNDAREN ELLER MOT TREDJE PART FÖR FÖRLUST ELLER SKADA, DIREKT ELLER INDIREKT, PÅ GRUND AV ANVÄNDNING AV DENNA DOKUMENTATION, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING, FÖRLORAD VINST, FÖRLORADE INVESTERINGAR, DRIFTAVBROTT, GOODWILL, ELLER FÖRLORADE DATA, ÄVEN OM CA UTTRYCKLIGEN BLIVIT UNDERRÄTTAD OM SÅDAN FÖRLUST ELLER SKADA.

Användningen av programvara som nämns i Dokumentationen gäller under tillämpligt licensavtal och sådana licensavtal ändras inte på något sätt av villkoren i detta meddelande.

CA är tillverkaren av Dokumentationen.

Begränsade rättigheter gäller. Användade, reproduktion eller uppvisande av Förenta Staternas regering är under restriktionerna angivna i FAR paragraf 12.212, 52.227-14 och 52.227-19(c)(1) - (2) och DFARS paragraf 252.227-7014(b)(3), som gällande, eller avtalets efterföljare.

Copyright © 2015 CA. Med ensamrätt. Alla här angivna varumärken, handelsnamn och logotyper tillhör respektive företag.

Kontakta teknisk support.

För teknisk assistans online och en fullständig listga över platser, öppettider och telefonnummer, kontakta Teknisk support på <http://www.ca.com/worldwide>.

Innehåll

Kapitel 1: CA Clarity PPM14.2 Versionsinformation 5

Utbildning.....	5
Internationellt stöd	5
Publicerade korrigeringar.....	6
Kända och lösta problem.....	6
Lösta problem	6
Fel i Java Runtime Environment.....	7
Sökvägar för uppdatering som stöds.....	7
Kompatibilitet för tillägg	7
CA Clarity PPM Solution Pack	8
CA Business Intelligence (CABI) Utgåva 3.3 Service Pack 2	9

Kapitel 2: Nya funktioner 11

Avancerad rapportering och Data Warehouse	11
Microsoft Project - Hantering av fältmappning	12

Kapitel 3: Förbättrade/utökade funktioner 15

Ändringar i pluginprogram-ID	15
Dokumentation	15
Microsoft Project-förbättringar	16
Portföljförbättringar.....	17
Genomsnittlig allokeringsprocent för resurs	18
Uppdateringar av icke-projektinvesteringsobjekt (NPIO)	19

Bilaga A: Kompatibilitet 21

CA Clarity PPM-servrar	21
Integrerade servrar	24
Klienter	24
Clarity Mobile Time Manager.....	27
Produkter inkluderade med CA Clarity PPM	27
Ändringshistorik	28
Ändringar i CA Clarity PPM Utgåva 14.2.00	28
Ändringar i CA Clarity PPM Utgåva 14.1.00	28
Ändringar i CA Clarity PPM Utgåva 13.3.00	29
Ändringar i CA Clarity PPM Utgåva 13.2.00	30

Ändringar i CA Clarity PPM Utgåva 13.1.00	32
Ändringar i CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01	33
Ändringar i CA Clarity PPM Version 13.0.00.....	34
Begränsningar i FIPS-körningsläge	35
Begränsningar i IPv6-nätverkskompatibilitet	35
CA Business Intelligence Release 3,3 SP2 - (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7)	
Supported Configurations	38
Jaspersoft 5.6.1 - Konfigurationer som stöds.....	40

Bilaga B: Hjälpmedel 43

Mus	43
Tangentbord.....	44
Ljud.....	45
Ställ in hjälpmedel för en användare	46
Kortkommandon	46
Bildskärm.....	49

Bilaga C: Tack till tredje part 51

Kapitel 1: CA Clarity PPM14.2

Versionsinformation

Det här avsnittet innehåller följande ämnen:

[Utbildning](#) (på sidan 5)
[Internationellt stöd](#) (på sidan 5)
[Publicerade korrigeringar](#) (på sidan 6)
[Kända och lösta problem](#) (på sidan 6)
[Sökvägar för uppgradering som stöds](#) (på sidan 7)
[Kompatibilitet för tillägg](#) (på sidan 7)
[CA Clarity PPM Solution Pack](#) (på sidan 8)
[CA Business Intelligence \(CABI\) Utgåva 3.3 Service Pack 2](#) (på sidan 9)
[Nya funktioner](#) (på sidan 11)
[Förbättrade/utökade funktioner](#) (på sidan 15)
[Kompatibilitet](#) (på sidan 21)
[Hjälpmedel](#) (på sidan 43)
[Tack till tredje part](#) (på sidan 51)

Utbildning

CA Education erbjuder många utbildningslösningar för CA Clarity PPM. En viktig kurs du kan ta är CA Productivity Accelerator (CA PA) Om du vill lära dig mer om tillgängliga utbildningar kan du gå till webbplatsen CA Education på <http://ca.com/education>.

Internationellt stöd

En internationaliserad produkt är en engelsk produkt som fungerar korrekt i andra språkversioner på det operativsystem och med de produkter från andra leverantörer som krävs, och som har stöd för in- och utmatning av data på andra språk. I internationaliserade produkter finns det också stöd för att ange nationella alternativ för datum, tid, valuta och tal.

En översatt produkt (kallas ibland en lokaliserad produkt) är en internationaliserad produkt med tillgång till nationell support för produktens användargränssnitt, onlinehjälp och övrig dokumentation, samt nationella standardinställningar för datum, tid, valuta och tal.

Produkten är helt lokaliserad och stöder över 100 regionala inställningar för datum, tid och nummerformatering. Användargränssnittet finns tillgängligt på följande språk:

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| ■ Brasiliansk portugisiska | ■ Italienska |
| ■ Catalan | ■ Japanska |
| ■ Tjeckiska | ■ Norska |
| ■ Danska | ■ Polska |
| ■ Holländska | ■ Ryska |
| ■ Engelska | ■ Förenklad kinesiska |
| ■ Finska | ■ Spanska |
| ■ Franska | ■ Svenska |
| ■ Tyska | ■ Traditionell kinesiska |
| ■ Ungerska | ■ Turkiska |

Översatta versioner av en del CA Clarity PPM-hjälpfiler och annat innehåll kommer att vara tillgängliga inom 90 dagar från att produkten lanserats.

De senaste versionerna av översatt produktdokumentation finns på [sidan Dokumentation på CA:s supportwebbplats](#).

Publicerade korrigeringar

Vi rekommenderar att du går igenom de lösningar och korrigeringar som vår tekniska tillhandahåller på [CA:s supportwebbplats](#). Du kan granska de lösningar och publicerade korrigeringar som krävs för produktutgåvan.

Kända och lösta problem

Kända problem hanteras som Knowledge Base-artiklar. Om du vill läsa om kända problem går du till [CA Clarity PPM Support by Product](#), klickar på fliken Knowledge Base och anger sökordet *clarity13open* eller *clarity14open*.

Lösta problem

Mer information om lösta problem finns på sidan [Lösta problem](#) på CA Support Online.

Fel i Java Runtime Environment

Java Runtime Environment (JRE) uppdateras regelbundet med korrigeringar för säkerhetsproblem, inklusive problem som var okända när CA Clarity PPM lanserades. För att se till att du har de senaste korrigeringarna rekommenderar vi att du laddar ner den senaste versionen 7 JDK.

Sökvägar för uppgradering som stöds

Mer information om uppgraderingssökvägar som stöds finns i *Handbok för ändringspåverkan och uppgradering* och *Installationshandbok*.

Kompatibilitet för tillägg

Följande avsnitt innehåller viktig information om hur du uppgraderar installerade tillägg, acceleratorer och connectors.

- Om du uppgraderar från version 13.0 - 14.1 till utgåva 14.2, uppgraderas följande tillägg:
 - PMO Accelerator
 - Clarity Solution Pack (CSP)
Obs! tillägget CSP stöds bara för befintliga kunder. Detta tillägg har inte stöd för nya CA Clarity PPM-installationer.
 - CA Clarity Agile
- Om du uppgraderar från en version tidigare än version 13.0 till utgåva 14.2, uppgraderar du alla installerade tillägg.
- Från och med utgåva 13.3 krävs en ny installationsprocess för tillägg, acceleratorer, och connectors.

Obs! Mer information finns i din *Installationshandbok*.

Följande tabell visar vilka versioner av Accelerator och Connector som är kompatibla med utgåva 14.2.

Tillägg, Accelerator eller Connector	Ny installation 14.2	Uppgradering från 12.x till 14.2	Uppgradering från 13.x eller 14.1 till 14.2
PMO Accelerator	14.2.0	14.2.0	14.2.0
Clarity Solution Pack (CSP)	14.2.0	14.2.0	14.2.0
Earned Value Manager	2.0.2	2.0.2	2.0.2

Tillägg, Accelerator eller Connector	Ny installation 14.2	Uppgradering från 12.x till 14.2	Uppgradering från 13.x eller 14.1 till 14.2
Accelerator for PRINCE2	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Accelerator för PMBOK	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Accelerator för New Product Development	2.0.3	2.0.3	2.0.3
PPM Essentials Accelerator	2.0.2	2.0.2	2.0.2
BRM Accelerator	3.0.2	3.0.2	3.0.2
Connector för CA Unicenter Service Desk 12.7 & CA Software Change Manager™ 12.1.0.3	2.0.1	2.0.1	2.0.1
Connector för CA Unicenter Asset Portfolio Management 11.3.4	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Connector för Microsoft SharePoint 2013	3.0.0	3.0.0	3.0.0
Service Connect	2.0.0	2.0.0	2.0.0
Catalyst Connector	2.5.0	2.5.0	2.5.0
CA Clarity Agile	14.1.0	14.1.0	14.1.0
VersionOne Connector	14.1.0	14.1.0	14.1.0

CA Clarity PPM Solution Pack

CA Clarity PPM Solution Pack är ett tillägg baserat på innehåll som levereras i PMO Accelerator och från kundkommentarer. Solution Pack är en samling av Xcelsius-paneler och SAP Crystal-rapporter som kan användas med tillägget PMO Accelerator.

Innan du installerar tillägget CA Clarity PPM Solution Pack ska du verifiera att kompatibla versioner av CA Clarity PPM och PMO Accelerator är installerade. Installationen av CA Clarity PPM Solution Pack misslyckas om du inte installerar den kompatibla versionen av tillägget PMO Accelerator innan du installerar paketet.

Du hittar versionsinformation, produkthandbok, översikt och källfiler för paneler och rapporter för Solution Pack på sidan [Solution Pack Index på CA:s supportwebbplats](#) (inloggning krävs).

Obs! CA Clarity PPM Solution Pack stöds bara för befintliga kunder.

Viktigt! Granska listorna över de versioner som är certifierade och stöds i CA Clarity PPM Solution Pack Release Notes (Versionsinformation) för att bestämma om en uppgradering av CA Clarity PPM och PMO Accelerator krävs.

Obs! Du kan ladda ned Xcelsius Designer 2008 Service Pack 6, Fix Pack 3 från CA-support online.

CA Business Intelligence (CABI) Utgåva 3.3 Service Pack 2

Om du har en äldre version av CABI ska du genomföra båda stegen. Om CABI Utgåva 3.3 redan har installerats kan du bara ladda ner och installera Service Pack 2 (steg 2 i följande procedur).

Följ dessa steg:

1. Ladda ner och installera CABI Utgåva 3.3 genom att utföra dessa steg:

Obs! Det här steget är för nya kunder eller uppgraderande kunder med en äldre version av CABI.

- a. Logga in på [CA Clarity PPM-supportsidan på CA Support Online](#).
- b. I avsnittet Quick Access, klicka på Download Center.
- c. I avsnittet *Please narrow your search results for "Products" below* väljer du den produkt som du har licens för (till exempel CA Clarity PPM Core License), väljer rätt versionsnummer och klickar på Go.
- d. Klicka på länken Download intill rätt version av CA Business Intelligence 3.3.
- e. På sidan Download Method väljer du en lämplig nedladdningsmetod för att slutföra din nedladdningsbegäran.
- f. Installera CABI Utgåva 3.3.

2. Ladda ner och installera Service Pack 2 på installationen av CABI Utgåva 3.3.

- a. Ladda ner CABI Utgåva 3.3 Service Pack 2 och versionsinformationen (Release Notes) från CA:s FTP:

Windows:

`ftp://ftp.ca.com/caproducts/CABI/CABI-3.x/boeXIR3_SP7/Windows/`

Obs! Ladda ner både zip-filen och *CABI 3.3 SP2 Release Notes*.

Linux:

ftp://ftp.ca.com/caproducts/CABI/CABI-3.x/boeXIR3_SP7/Linux/

- b. Följ anvisningarna i *CABI 3.3 SP2 Release Notes* för att installera Service Pack 2 på CABI Utgåva 3.3.

Kapitel 2: Nya funktioner

Det här avsnittet innehåller följande ämnen:

[Avancerad rapportering och Data Warehouse](#) (på sidan 11)

[Microsoft Project - Hantering av fältmappning](#) (på sidan 12)

Avancerad rapportering och Data Warehouse

Avancerad rapportering gör att du kan skapa en ad hoc-vy över CA Clarity PPM-data som du kan spara som rapport och dela med hjälp av olika format. Du kan konfigurera varje ad hoc-vy och dess motsvarande rapport genom att välja de data som du vill inkludera. Du kan köra en rapport omedelbart eller ställa in ett schema. I båda fallen så bestämmer du utdatametoden och formatet.

CA Clarity PPM Data Warehouse är ett datalager som är huvuddatakällan för avancerad rapportering. Data Warehouse-schemat är optimerat för rapportering. Schemat inkluderar investering, resurs, portfölj, tidkort och projektdata. Data Warehouse fylls i efter schemalagda intervaller av jobb som laddar relevanta data från CA Clarity PPM-databasen till Data Warehouse. Data Warehouse kan utökas att inkludera anpassade objekt och attribut.

Obs! Om du har egna rapporteringsverktyg kan du använda dem med Data Warehouse.

CA Clarity PPM har en uppsättning domäner som innehåller de data som används oftast. När du skapar en ad hoc-vy väljer du i en lista över tillgängliga domäner. En domän ger en företagsvy av CA Clarity PPM Data Warehouse. En domän begränsar din åtkomst till data baserat på dina säkerhetsbehörigheter. Om en användare till exempel har behörighet att komma åt specifika projekt och resurser i CA Clarity PPM kan den användaren få åtkomst till samma projekt och resurser i domäner för avancerad rapportering. Om du vill lägga till egna objekt eller attribut i produkten kan dessa anpassade objekt och attribut också ingå i domänerna.

Obs! För att visa data som är inkluderade i domäner måste du ha tillägget PMO Accelerator med Jaspersoft-innehåll installerat. Mer information finns i *PMO Accelerator Produkthandbok*.

Du skapar ad hoc-vyer i form av diagram, tabeller och korsflikar som du kan använda för att analysera data från domäner. Du kan också använda ad hoc-vyer för att generera rapporter som du kan dela, lagra, eller visa på följande sätt:

- En fristående rapport
- Word, PDF, Excel, PowerPoint eller andra format
- E-postbilaga

Obs! Avancerad rapportering använder Jasper Reports Server (som är inbyggd i CA Clarity PPM) för att hantera ad hoc-vyer och rapporter. Mer information om Jasper Reports Server finns på webbplatsen för [Jaspersoft Community](#).

Mer information om hur du installerar, konfigurerar och använder Avancerad rapportering och Data Warehouse finns i *Installationshandbok*, *Administrationshandbok* och *Grundläggande funktioner - Användarhandbok*.

Microsoft Project - Hantering av fältmappning

Du kan endast mappa befintliga CA Clarity PPM-attribut som inte har länkats och anpassade attribut för objekten Projekt, Resurs, Uppgift, Tilldelning och Team med Microsoft Project-fält. Attributen måste vara av följande datatyper:

- Boolesk
- Datum
- Nummer
- Söksträng
- Sträng

För att mappa fält öppnar du Administration, går till Projektledning och klickar på MSP-fältmappningar. Du måste ha administratörsbehörighet för att visa den här sidan. Du kan bara importera, exportera eller importera och exportera data till och från CA Clarity PPM till Microsoft Project.

Följande regler gäller när du mappar fält:

- Om det redan finns en mappning för Objekttyp och Clarity attribut-ID resulterar åtgärden Skapa eller Uppdatera i ett fel.
- Om det redan finns en mappning för Objekttyp och MSP-fältnamn resulterar åtgärden Skapa eller Uppdatera i ett fel.
- För medföljande mappningar där Clarity attribut-ID är inställt på *prUID* resulterar åtgärden Skapa eller Uppdatera i ett fel.
- För mappningar där Clarity Attribut-ID är inställt på *prUID* kan du bara ändra MSP-fältnamnet för en uppdatering. Du kan till exempel ändra mappningen av UID från text3 till text4.

Kapitel 3: Förbättrade/utökade funktioner

Det här avsnittet innehåller följande ämnen:

[Ändringar i pluginprogram-ID](#) (på sidan 15)

[Dokumentation](#) (på sidan 15)

[Microsoft Project-förbättringar](#) (på sidan 16)

[Portföljförbättringar](#) (på sidan 17)

[Genomsnittlig allokeringsprocent för resurs](#) (på sidan 18)

[Uppdateringar av icke-projektinvesteringsobjekt \(NPIO\)](#) (på sidan 19)

Ändringar i pluginprogram-ID

Pluginprogram-ID för VersionOne har ändrats från remote_v1 till pl_remote_v1. Ändringen medför ett kommando för att implementera plugin-ändringarna.

Det nya kommandot för att implementera VersionOne blir till exempel:

```
admin plugin pl_remote_v1
```

Om du uppgraderar till Utgåva 14.2, uppdaterar VersionOne automatiskt installationshistorik för att spegla det nya ID-namnet.

Dokumentation

Du kan hitta VersionOne-integrationsdokumentation i *installationshandboken*.

Följande förbättringar i CA Clarity PPM-dokumentationen har gjorts i denna version:

- **Avancerad rapportering.** En ny CA Clarity PPM-sida, *CA PPM Avancerad rapportering och index för databasschema*, har lagts till i CA Support Online. Länken för sidan finns under populära länkar på CA PPM-produktsidan.

Den här sidan innehåller länkar till teknisk information om CA Clarity PPM, Data Warehouse, Jaspersoft och PMO Accelerator.

När du vill visa sidan klickar du på följande länk:

[CA PPM Avancerad rapportering och index för databasschema.](#)

Obs! Du måste vara inloggad för att se informationen som länkarna går till.

Den nya sidan innehåller följande dokumentationslänkar:

- CA Clarity PPM-databasschema

Obs! i föregående versioner var denna information inkluderad i Teknisk referenshandbok. Nu har en länk till supportwebbplatsen inkluderats där informationen fanns tidigare.

- Data Warehouse - Databasschema
- Data Warehouse - ERD-diagram
- PMO Accelerator för avancerad rapportering med Jaspersoft
- Avancerad rapportering - Fältbeskrivningar för rapporteringsdomänen
- Översiktshandböcker för PMO Accelerator
- **Studio Developer Guide.** Det sista steget för att skapa ett anpassat objekt har uppdaterades för att spegla din förmåga att redigera standardmenylänken till listsidan. Den förra dokumentationen föreslog bara att du skapar en ny menylänk till sidan med anpassade objekt. En exempelskärm bild har lagts till för att demonstrera utseendet på diagramportletdata som är grupperade efter kolumn eller funktion.
- Förutsättningar för innehållspaket har uppdaterats för att inkludera det obligatoriska dokumenthanteringssystemet (DMS). Som administratör ska du installera och konfigurera DMS innan du använder JAR-filer för innehållspaket i Studio.
- **Användarhandbok för ekonomisk administration.** Formler och beskrivningar i avsnittet *Ekonomisk metrik för planering* har granskats och förbättrats.
- **Användarhandbok för resurshantering.** Beräkningen för standardallokeringsprocent har förbättrats. Även om det inte direkt ändrar stegen för att utföra bemanningsuppgifter, kan resursansvariga dra nytta av mer exakta resultat. Se *Genomsnittlig allokeringprocent för resurs* i den här handboken.
- **Referens för åtkomstbehörigheter.** För att förbättra hur du hittar innehåll är alla åtkomstbehörigheter nu bara dokumenterade i Referens för åtkomstbehörigheter.

Microsoft Project-förbättringar

Stöd för Microsoft Project 2013 Service Pack 1

Microsoft Project 2013 Service Pack 1 stöds endast med den nya CA Clarity PPM Microsoft Project-drivrutinen och inte med den gamla drivrutinen.

Autonummering och projekt-ID

Om automatisk numrering är inställt för objektet Projekt utförs autonummering när du skapar och sparar ett projekt i CA Clarity PPM. Fältet med projekt-ID i Microsoft Project blir skrivskyddat.

Tilldelning av Max % Laddning för fasta enhetsuppgifter

När du öppnar eller exporterar ett projekt från Microsoft Project, ska du använda alternativet *MSP-tilldelningsenheter mappade med Clarity-tilldelningen 'Max % Laddning'* för att slå på eller av mappningen av Max % laddning. När detta alternativ är valt mappas Microsoft Project-enheten baserat på värdet för Max % Laddning i CA Clarity PPM. När det här alternativet är avmarkerat, används den personalallokering som är baserad på datumet när projektet öppnas i Microsoft Project för att mappa.

När du vill ställa in detta alternativ öppnar du Administration, väljer Projektleddning och klickar på Inställningar.

När du sparar eller importerar ett projekt till CA Clarity PPM skrivs värdet för *MSP-tilldelningsenheter mappade med Clarity-tilldelningen 'Max % Laddning'* alltid till Max % Laddning oavsett inställningen.

Portföljförbättringar

Gräns för portföljinvesteringar

Från och med denna version finns det ingen gräns för antalet investeringar du kan ha i en portfölj. Det betyder att du nu kan definiera portföljer med ett stort antal investeringar. CA Technologies rekommenderar att du definierar avancerade filterkriterier som ger ett hanterbart antal investeringar i varje portfölj.

Obs! Ju fler investeringar du konfigurerar i en portfölj, desto mer tid tar det att köra jobbet *Portföljsynkronisering* och beräkna totaler i vattenlinjevyn.

Väntande redigeringar för vattenlinjer

Ändringar som du gör i vyn Vattenlinjer sparas nu som väntande redigeringar. Dessa redigeringar sparas tillfälligt tills du sparar dem permanent eller tar bort dem. Om du navigera bort från vyn eller om du avslutar sessionen sparas dina väntande redigeringar tills du loggar in igen. När du går tillbaka till vyn kan du fortfarande spara, ignorera eller ta bort dina väntande redigeringar.

Ignorera ändringar

Detta är en ny knapp i vattenlinjevyn som gör att du kan ignorera väntande redigeringar om du beslutar att inte spara dem permanent. Knappen aktiveras när det finns väntande redigeringar i vyn.

Förbättrad navigering i vattenlinjevyn

Nu kan du bläddra oändligt i båda riktningarna av vattenlinjevyn för att visa alla investeringar. Det finns ingen paginering utan listan över investeringar uppdateras kontinuerligt i en buffrad vy. 150 investeringar kan visas samtidigt i vyn.

Utökat dra och släpp i vattenlinjen

När du drar och släpper investeringar till en ny plats i vattenlinjevyn, visas ett verktygstips med släppmålet och antalet rader markeras med en grön bockmarkering. Om du redan har nått till toppen eller botten av listan ändras ikonen till en röd cirkel med en linje.

Ändringar i jobbet *Synkronisera portföljinvesteringar*

Från och med denna version, när antalet portföljinvesteringar som läggs till mellan körningar av jobbet *Synkronisera portföljinvesteringar* är lika med eller större än 1 000 visas en varning. I varningsmeddelandet visas antalet investeringar efter typ och du ombeds att välja om du vill fortsätta med synkroniseringen.

Varningen visas bara när tröskeln på 1 000 tillagda portföljinvesteringar uppnås. Varningen kan visas när knappen Synka nu initierar jobbet.

Genomsnittlig allokeringsprocent för resurs

Logiken bakom beräkningen av standardallokeringsprocent för resurser har förbättrats. Programmet använder start- och slutdatum för en teammedlem i stället för investeringen för att beräkna den genomsnittliga allokeringsprocenten och det totala antalet tillgängliga timmar.

Obs! Denna ändring kan påverka företagets anpassade metrik och andra beräkningar.

För att se förbättringarna kan du skapa ett projekt med en varaktighet på sex veckor från 5 augusti till 13 september och bemanna med ett team på tre resurser.

- a. På teamlistan för den första resursen ändrar du slutdatumet till 17 augusti (två veckor, 80 timmar) och standardallokeringen till 50 %. Allokeringen är 40/80 eller 50 procent som förväntat.
- b. För den andra resursen ändrar du slutdatumet till 17 augusti (två veckor, 80 timmar) och standardallokeringen till 50 procent. Lägg till ett segment från 18 augusti till 30 augusti (två veckor, 80 timmar) med en allokering på 100 procent.
 - Före den här utgåvan beräknade programmet en allokering på 120 (40+80) och föreslog en genomsnittlig allokeringsprocent för en resurs som sträckte sig över hela projektets varaktighet. Med andra ord skulle allokeringsprocenten tillämpa 50 % av 240, det totala antalet timmar i projektets varaktighet (6 veckor x 40 timmar = 240).
 - Från och med denna utgåva, beräknar programmet allokeringen på 120 timmar, men ger en mer korrekt genomsnittlig allokering på 75 procent. Varaktigheten är bara fyra veckor för resursen, inte sex. Deras 120 timmar dividerat med 160 totala antalet timmar resulterar i en genomsnittlig allokering på 75 procent.

- c. För den tredje resursen ändrar du slutdatumet till 17 augusti (två veckor, 80 timmar) och standardallokeringen till 50 procent. Justera detta segment genom att ange en allokering på 100 procent från 5 augusti till 17 augusti.
 - Före den här utgåvan beräknade programmet en allokering på 40 timmar för de två veckorna, men en genomsnittlig allokering på 16,7 procent (40/240).
 - I den nya versionen beräknar programmet samma allokering på 40 timmar, men ger en genomsnittlig allokering på 50 procent (40/80).

Uppdateringar av icke-projektinvesteringsobjekt (NPIO)

Följande uppdateringar har gjorts av icke-projektinvesteringsobjekt (program, applikationer, tillgångar, produkter och annat arbete):

Förbättrade funktioner för jobbet *Uppdatera totalsumma för intjänat värde*

Jobbet *Totalsumma för intjänat värde* har bytt namn till *Uppdatera totalsummer för intjänat värde och kostnader* för att spegla tillagda funktioner. Det här jobbet beräknar det intjänade värdet och kostnader för projekt och kostnader för icke-projektinvesteringsobjekt. Projektet eller icke-projektinvesteringsobjektet kan väljas med hjälp av investeringens bläddringsfält på sidan Jobbegenskaper.

Ny objektåtgärd på sidor för Investeringspersonal

Den nya objektåtgärd *Uppdatera kostnadstotaler* är tillgänglig i alla projekt och NPIO-personallistor samt detaljsidor. Denna objektåtgärd beräknar kostnader för allokering och hårdallokering. Kostnaderna kan också väljas för anpassade portlets som är baserade på teamdataleverantören. Personallistan och detaljsidor visar även allokeringskostnad och hårdallokeringskostnad.

Tidsegmentändringar

Följande tidsegment har lagts till eller har bytt namn för att spegla nya funktioner:

Tillagd:

Tilldelning - ETC-kostnad

Nytt namn:

Tilldelning - Rapporterad kostnad (tidigare Tilldelning - Rapporterad kostnadskurva)

Team - Allokeringarkostnad (tidigare Team - Allokeringarkostnadskurva)

Team - Allokeringarkostnad (tidigare Team - Hårdallokeringskostnadskurva)

Bilaga A: Kompatibilitet

Det här avsnittet innehåller följande ämnen:

[CA Clarity PPM-servrar](#) (på sidan 21)

[Integrerade servrar](#) (på sidan 24)

[Klienter](#) (på sidan 24)

[Clarity Mobile Time Manager](#) (på sidan 27)

[Produkter inkluderade med CA Clarity PPM](#) (på sidan 27)

[Ändringshistorik](#) (på sidan 28)

[Begränsningar i FIPS-körningsläge](#) (på sidan 35)

[Begränsningar i IPv6-nätverkskompatibilitet](#) (på sidan 35)

[CA Business Intelligence Release 3,3 SP2 - \(SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7\) Supported Configurations](#) (på sidan 38)

[Jaspersoft 5.6.1 - Konfigurationer som stöds](#) (på sidan 40)

CA Clarity PPM-servrar

I följande tabell visas de plattformar som stöds för servrar som kör CA Clarity PPM-serverprogram (program- och bakgrundsservrar).

En del av produkterna som listas i denna bilaga levereras inte med CA Clarity PPM, och du måste köpa produkten. Mer information om programvaran som medföljer CA Clarity PPM finns i [Produkter som ingår i CA Clarity PPM](#) (på sidan 27). Se i licensavtalet för mer information.

Nya installationer

	Microsoft Windows	Linux	IBM AIX
Operativsystem¹⁾	■ Windows Server 2008 R2 SP1 64-bitars (Standard, Enterprise Edition) ■ Windows Server 2008 SP2 64-bitars (Standard, Enterprise Edition) ■ Windows Server 2012 64-bitars (Standard)	■ Red Hat Enterprise Linux 5.10 64-bitar för x86-kretsupsättning: alla nyare uppdateringsversioner ■ Red Hat Enterprise Linux 6.4 64-bitar för x86-kretsupsättning: alla nyare uppdateringsversioner ■ SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4 64-bitar för x86-kretsupsättning: alla nyare service pack-versioner²⁾ ■ SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 64-bitar för x86-kretsupsättning: alla nyare service pack-versioner ■ Oracle Enterprise Linux Server 6u2 64-bitar för x86-kretsupsättning: alla nyare uppdateringsversioner²⁾	■ AIX 7.1; TL2: alla underhållsversioner^{3), 4)} ■ AIX 6.1; TL8: alla underhållsversioner^{3), 4)}

Anmärkningar:

- ¹⁾CA Clarity PPM stöds på alla lokaliserade versioner av de operativsystem som stöds.
- ²⁾CA Clarity PPM på OEL med anslutning till en Microsoft SQL Server-databas stöds inte för närvarande.
- ³⁾WebSphere och Tomcat Application Servers stöds på AIX i CA Clarity PPM r14.2.
- ⁴⁾Stöd för AIX kommer att tas bort i nästa CA Clarity PPM-version (första utgåvan 2016).

Komponenter

Virtualisering	Se CA:s supportmeddelande om virtualisering. Logga in på CA-support online . Navigera till CA Clarity PPM-produktsidan. Under Popular Links, klicka på länken Compatibility Information. På sidan CA Clarity Project och Portfolio Manager Compatibility Information klickar du på länken Virtualization Support.
Databas²⁾	■ Oracle 11.2, Standard och Enterprise Edition: version 11.2.0.3,.x eller högre korrigeringsnivå^{5a, 5b)} ■ Oracle 11.2, Standard och Enterprise Edition: version 11.2.0.4.x eller högre korrigeringsnivå^{5a, 5b)} ■ Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition: alla service packs^{5c)} ■ Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition: alla service pack
Databasgränssnitt	■ CA Clarity PPM DataDirect Type 5 (v5.1.1) Drivers för Oracle och SQL Server (inkluderad i CA Clarity PPM-implementering).
Java Runtime	■ Oracle Java SE JDK 1.7 uppdatering 67 (64-bitar) eller högre korrigeringsnivå⁶⁾ ■ IBM Java 7 (64-bitar): 7.0.0.100 (SR5) eller högre korrigeringsnivå⁶⁾
Programservrar	■ Apache Tomcat 7.0.55 eller högre korrigeringsnivå (64-bitar) ■ IBM WebSphere Application Server v8.5.57^{7a)}
Rapportserver	CA Business Intelligence™ Release 3.3 SP2 (BOXI 3.1 Service Pack 7). Mer information finns i CA Business Intelligence Release 3.3 (på sidan 38). ⁸⁾ Jasper Reports Server 5.6.1 ^{9, 10, 11,)}
Mailserver	Vilken SMTP-/IMAPI-/POP3-mailserver som helst kan användas. CA Clarity PPM stöder inte någon särskild leverantör.

Anmärkningar:

- ⁵⁾Databaser kan köras på leverantörsstödda operativsystem. Oracle SPARC T-Series-serverar stöds inte. Produktionsdatabaser stöds inte på programvirtualiserade operativsystem; exempel inkluderar VMware vSphere, Microsoft Hyper-V och Citrix XenServer. AIX LPARS, HP-UX VPARS och Solaris-behållare tillhör inte denna kategori och saknar fortfarande stöd. Det rekommenderas också att downstream-miljöer ämnade för höga prestanda eller hög samtidighetstestning matchar det som används i produktionen.
 - ^{a)} Oracle Real Application Cluster (RAC) stöds.
 - ^{b)} Där (x) representerar korrigeringsnivåstöd. Till exempel är 11.2.0.5 en ny version och har inte stöd från gamla versioner.
 - ^{c)} Namngivna SQL Server-instanser stöds. SQL Server-kluster stöds med manuellt ingripande efter att databasen misslyckats att starta om bakgrundsprocesser.

- ^{d)} Alla Microsoft SQL Server-implementeringar som sträcker sig över fem tusen användare måste godkännas av CA Technologies, annars är Oracle ett krav på grund av skalbarhetsbegränsningar associerade med Microsoft SQL Server och hur det hanterar OLTP-produkter (Online Transaction Processing) som CA Clarity PPM.
- ⁶⁾ CA rekommenderar att du kör den senaste korrigeringsnivån.
- ⁷⁾ CA Clarity PPM stöds på alla översatta versioner av de programserverar som stöds.
 - ^{a)} WebSphere stöds endast på AIX OS. Stöd för WebSphere kommer att tas bort i första utgåvan av CA Clarity PPM under 2016.
- ⁸⁾ CA Business Intelligence r3.3 (BOXI 3.1 Service Pack 7) stöds endast för befintliga kunder. Stöd för CA Business Intelligence r3.3 kommer att tas bort i den första utgåvan av CA Clarity PPM under 2016.
- ⁹⁾ CA Clarity PPM stöder inte Jaspersoft-flashkort.
- ¹⁰⁾ Jaspersoft stöds endast på Tomcat Application Server.
- ¹¹⁾ Jaspersoft Enterprise 5.6.1 inkluderar OLAP Server men CA Clarity PPM r14.2 har inte stöd för OLAP Server.

Integrerade serverar

I nedanstående tabell visas programvara som stöds för serverar som integreras med CA Clarity PPM.

Server med enkel inloggning	CA SiteMinder 12.0 SP3 och CA SiteMinder 12.51 CR1
LDAP-server	Stöder LDAP v3-kompatibla katalogserverar (till exempel CA Directory, Microsoft Active Directory, Novell eDirectory, Oracle Directory Server, Sun One Directory).
Microsoft Project Server	MS SharePoint Server 2010 SP2, 2013 (64-bitars), Enterprise Edition ¹²⁾

Anmärkningar:

- ¹²⁾ CA Clarity PPM SharePoint 2010 Connector version 2.3.

Klienter

I nedanstående tabell visas programvara som stöds för klientserverar med åtkomst till CA Clarity PPM.

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
--	-------------------	--------------	---------------

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Operativsystem	■ Microsoft Windows XP Professional: SP 3 eller högre ■ Microsoft Windows 7 SP 1 32-bitars och 64-bitars, alla versioner ■ Microsoft Windows 8.1 32-bitars och 64-bitars	■ Mac OS X: version 10.9.1 eller högre korrigeringsnivå	■ Leverantörer eller versioner med stöd för de webbläsare som visas i avsnittet Webbläsare.
Webbläsare	■ Microsoft Internet Explorer 10.0 och 11.0 och högre korrigeringsnivå (Microsoft Windows 7 and 8.1) ■ Microsoft Internet Explorer 9.0 och högre korrigeringsnivå ■ Microsoft Internet Explorer 8.0 och högre korrigeringsnivå³⁾ ■ Firefox 30.0 och senare²⁾ ■ Firefox ESR 24.2.0 och högre korrigeringsnivå²⁾ ■ Google Chrome 35 eller senare version²⁾	■ Safari 7.0 och högre korrigeringsnivå ■ Firefox 30 och senare²⁾	■ Firefox 30 och senare²⁾

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Klientapplikationer¹⁾	■ Microsoft Excel 2010-2013 32-bitars och 64-bitars, alla versioner ■ Microsoft PowerPoint 2010-2013 32-bitars och 64-bitars, alla versioner ■ Microsoft Project 2010 SP2, 2013 och 2013 SP1 32-bitars och 64-bitars, alla versioner⁸⁾ ■ Java 7 Runtime Environment: 1.7 uppdatering 45 eller högre uppdateringsnivå⁴⁾ ■ Adobe Flash Player 11.9 eller högre⁵⁾ ■ Adobe Acrobat Reader 7.0 eller högre⁶⁾ ■ CA Open Workbench 2.1.2 ■ Crystal Reports 2013 Designer Client SP5⁷⁾ ■ Jaspersoft Studio 5.6.1 Designer-klient⁷⁾	■ Microsoft Office Excel 2011 ■ Adobe Flash Player 11 eller högre⁵⁾ ■ Mac OS Preview PDF Viewer⁶⁾ ■ <i>Inget Microsoft Project-stöd</i> ■ <i>Inget CA Open Workbench-stöd</i> ■ <i>Inget Crystal Reports Designer-stöd</i>	■ Adobe Acrobat Reader 7.0 eller högre⁶⁾ ■ Adobe Flash Player 11 eller högre⁵⁾ ■ <i>Inget Excel Export-stöd</i> ■ <i>Inget Microsoft Project-stöd</i> ■ <i>Inget CA Open Workbench-stöd</i> ■ <i>Inget Crystal Reports Designer-stöd</i>
Tredjeparts-SOAP Integrationsverktyg	■ Microsoft Visual Studio 2013 (.NET Framework 4.5.1) ■ Apache AXIS 1.6	■ Apache AXIS 1.6	■ Apache AXIS 1.6

Anmärkningar:

- ¹⁾ Användningen av flera versioner av tredjepartsprogram samtidigt stöds inte eftersom det kan medföra synknings- och kompatibilitetsproblem. CA Technologies stöder endast versioner av tredjepartsprogram som leverantören stöder.
- ²⁾ Nya Firefox och Chrome kan stödjas med minimal testning efter lanseringen. Google Chrome version 29 och 30 har kända problem med CA Clarity PPM och det rekommenderas att du använder version 32 eller senare.
- ³⁾ Stöd för IE 8.0 och högre korrigeringsnivåer kommer att tas bort i kommande version efter CA Clarity PPM r14.2.
- ⁴⁾ Krävs för Open Workbench, CA Clarity PPM Microsoft Project-gränssnitt och XOG Client.
- ⁵⁾ För visning av Xcelsius-paneler.

- ⁶⁾ För att läsa CA Clarity PPM-installationsguider, tekniska manualer, användarhandböcker och offlinerapporter.
- ⁷⁾ Krävs bara för anpassad rapportutveckling.
- ⁸⁾ Microsoft Project 2013 Service Pack 1 kommer bara stödjas för nya CA Clarity PPM Microsoft Project-drivrutinen.

Clarity Mobile Time Manager

Följande tabell visar de operativsystemsplattformar för mobiler som stöds för appen Clarity Mobile Time Management.

	iOS	Android
Mobile Operating System	■ Apple iOS 7.0 eller högre	■ Google Android OS 4.0 eller högre

Produkter inkluderade med CA Clarity PPM

Följande tabell visar de tredjepartsprogram som är licensierade och som levereras med CA Clarity PPM. Samtliga nedanstående program finns på installations-dvd:n med CA Clarity PPM.

Komponent	Anmärkningar
Java Runtime	JDK-installationsprogram för alla operativsystem som stöds.
Programserver	Apache Tomcat för alla operativsystem som stöds.
Rapportserver	Jasper Reports Server 5.6.1

Anmärkningar:

- IBM WebSphere medföljer inte CA Clarity PPM. Om du vill använda denna server med Tomcat måste du köpa en licens som är oberoende av CA Clarity PPM.

Ändringshistorik

Ändringar i CA Clarity PPM Utgåva 14.2.00

Komponent	Beskrivning
Server Java Runtime	■ Stöd uppdaterat för Oracle Java SE JDK 1.7 uppdatering 67 (64-bitar).
Programserver	■ Stöd uppdaterat för Apache Tomcat 7.0.55.
Rapportserver	■ Stöd tillagt för Jaspersoft 5.6.1. ■ Inget stöd för CA Business Intelligence r3.3 SP2 (BOXI 3.1 SP7) för nya kunder.
Klientprogram	■ Stöd tillagt för Microsoft Project 2013 SP1 endast för ny Microsoft Project-drivrutin.

Ändringar i CA Clarity PPM Utgåva 14.1.00

Komponent	Beskrivning
Operativsystem	■ Stöd tillagt för Windows Server 2012 64-bitar (standard). ■ Stöd tillagt för Red Hat Enterprise Linux 5.10 64-bitars (stöd för version 5.5 till 5.10). ■ Stöd tillagt för Red Hat Enterprise Linux 6.4 (stöd för version 6.0 to 6.4). ■ Stöd tillagt för SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 64-bitars. ■ Stöd tillagt för Windows 8.1. ■ Inget stöd för Solaris. ■ Inget stöd för HP UX. ■ Uppdaterat stöd för Mac OS X version 10.9.1.
Server Java Runtime	■ Stöd tillagt för Oracle Java SE JDK 1.7 uppdatering 55 (64-bitar). ■ Inget stöd för HP JDK7 (64-bitar): 7.0.01 eller högre korrigeringsnivå.
Produkter som ingår	■ Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5 har lagts till. ■ Xcelsius 2008, SP6, Fix Pack 3 har uppdaterats.
Operativsystem för mobilt ¹⁾	■ Inget stöd för Apple iOS 6.
Databasserver	■ Inget stöd för Oracle 11.2.0.2 Standard och Enterprise Edition. ■ Tillagt stöd för Oracle 11.2 Standard och Enterprise Edition, version 11.2.0.4x eller högre korrigeringsnivå. ■ Inget stöd för MS SQL Server 2008.

Komponent	Beskrivning
Programserver	■ Stöd tillagt för Apache Tomcat 7.0.50 ■ Inget stöd för Oracle WebLogic Server 12.1.1.
Rapportserver	■ Stöd tillagt för CA Business Intelligence r3.3 SP2 (BOXI 3.1 SP7).
Klientwebbläsare	■ Uppdaterat stöd för nya versioner av webbläsarna Firefox, Chrome och Safari.
Klientprogram	■ Inget stöd för Microsoft Excel 2007 och Microsoft PowerPoint 2007.
Integrerade servrar	■ Tillagt stöd för CA SiteMinder 12.5 cr01.

Ändringar i CA Clarity PPM Utgåva 13.3.00

Komponent	Beskrivning
Operativsystem	■ Stöd tillagt för Windows Server 2008 SP2 64-bitar (Standard, Enterprise). ■ Stöd tillagt för Red Hat Enterprise Linux 5.95 64-bitars, stöd för version 5.5 till 5.9. ■ Stöd tillagt för Red Hat Enterprise Linux 6.4, dvs stöd för version 6.0 till 6.4. ■ Stöd tillagt för SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2 64-bitars. ■ Stöd tillagt för Oracle Enterprise Linux Server 6.46u2 64-bitars, stöd för version 6.2 till 6.4. ■ Stöd tillagt för AIX 6.1; TL82. ■ Stöd tillagt för AIX 7.1; TL20. ■ Stöd tillagt för Mac OS X; Version 10.8.4.
Server Java Runtime	■ Stöd tillagt för Oracle Java SE JDK 1.7 uppdatering 25 (64-bitar). ■ IBM Java-version uppdaterad till 7.0.0.100 (SR5).
Operativsystem för mobilt¹⁾	■ Stöd tillagt för Apple iOS 6.1.4 och iOS 7. ■ Stöd tillagt för Google Android OS 4.2.2 (Jelly Bean).
Databasserver	■ Inga ändringar.
Programserver	■ Inget stöd för Apache Tomcat 7.0.33. ■ Stöd tillagt för Apache Tomcat 7.0.40. ■ Stöd tillagt för IBM WebSphere Application Server v8.5.5.
Rapportserver	■ Inget stöd för CA Business Intelligence r3.3 ■ Stöd tillagt för CA Business Intelligence r3.3 SP1 (BOXI 3.1 SP6).

Komponent	Beskrivning
Klientwebbläsare	■ Stöd tillagt för Firefox 19.0.2 22 för Microsoft Windows. ■ Stöd tillagt för Google Chrome 31.x.x .x för Microsoft Windows. Fotnot tillagd om kända problem med version 29, 30 och 31. ■ Stöd tillagt för Safari 6.0.52 För Apple Mac OS. ■ Stöd tillagt för Adobe Flash Player version 11.
Klientprogram	■ Inget stöd för Microsoft Project 2007. ■ Stöd tillagt för CA Open Workbench 2.1.1. ■ Inget stöd för CA Open Workbench 2.1.
Databas	■ Inga ändringar.
Integrerade servrar	■ Stöd tillagt för SharePoint Server 2013. ■ Sharepoint Connector 2.0.3 tillagd. ■ Fotnot tillagd <i>CA SiteMinder 12.0 SP3 är certifierad. SiteMinder 12.51 CR1 stöds också.</i>

Ändringar i CA Clarity PPM Utgåva 13.2.00

Komponent	Beskrivning
Operativsystem	■ Stöd tillagt för Microsoft Windows XP SP3. ■ Inget stöd för Microsoft Windows XP SP2. ■ Stöd tillagt för Microsoft Windows 8 32-bitars och 64-bitars, alla utgåvor. ■ Inget stöd för Microsoft Windows Vista, alla utgåvor. ■ Stöd tillagt för Microsoft Windows Server 2008 (icke-R2). ■ Stöd tillagt för Mac OS X 10.8.2. ■ Inget stöd för Mac OS X 10.4. ■ Stöd tillagt för Oracle Enterprise Linux 6u2.
Server Java Runtime	■ Stöd tillagt för Java JDK 1.7 uppdatering 21 och senare.
Operativsystem för mobilt ¹⁾	■ Stöd tillagt för Apple iOS 6.0 och högre. ■ Stöd tillagt för Google Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) och högre.
Databasserver	■ Stöd tillagt för Oracle 11.2.0.3 Standard och Enterprise Edition. ■ Stöd tillagt för Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition.
Programserver	■ Stöd tillagt för Tomcat 7.0.33 eller högre korrigeringsnivå (64-bitar). ■ Inget stöd för Tomcat 7.0.26 eller högre korrigeringsnivå (64-bitar).

Komponent	Beskrivning
Rapportserver	■ Inga ändringar.
Klientwebbläsare	Obs! CA Technologies stöder endast webbläsarversioner som stöds av deras associerade tredjepartsleverantörer. ■ Stöd tillagt för Firefox 19.0.2. ■ Stöd tillagt för Firefox ESR 17.0.4. ■ Inget stöd för Firefox ESR 10.0.5. ■ Stöd tillagt för Microsoft Internet Explorer 10 (endast Windows 8). ■ Stöd tillagt för Chrome 25.0.1364.172m. ■ Stöd tillagt för Apple Safari 6.0.2 (på Mac OSX 10.8.2 eller högre).
Klientprogram	■ Stöd tillagt för Xcelsius Designer 2008 Service Pack 6. ■ Inget stöd för Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5. ■ Stöd tillagt för Microsoft Project 2010-2013 32-bitar och 64-bitar, alla versioner. ■ Stöd tillagt för Microsoft Excel 2010-2013 64-bitar, alla versioner. ■ Stöd tillagt för Microsoft PowerPoint 2010-2013 64-bitar, alla versioner. ■ Stöd tillagt för CA Open Workbench 2.1. ■ Inget stöd för CA Open Workbench 2.0.
Databas	■ Förbättrat stöd runt databaser som körs på programvirtualiserade operativsystem. ■ Inget stöd för Oracle 10.2.0.5.
Integrerade servrar	■ Stöd tillagt för Sharepoint Connector 2.0.2.

Anmärkningar:

- ¹⁾ Detta stöd gäller endast för applikationen Clarity Mobile Time Management.

Ändringar i CA Clarity PPM Utgåva 13.1.00

Komponent	Beskrivning
Operativsystem	■ Stöd tillagt för OEL Server 6u2. ■ Stöd tillagt för Red Hat Enterprise Linux 5.5 64-bitar för x86 kretsuppsättning: alla underhållsversioner. ■ Stöd tillagt för Red Hat Enterprise Linux 5 64-bitar för x86 kretsuppsättning: alla underhållsversioner. ■ Stöd tillagt för Microsoft Windows Server 2008 R2 Service Pack 1. ■ Inget stöd för Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bitar) Standard Edition eller Enterprise Edition. ■ Inget stöd för Microsoft Windows Server 2003 64-bitar Standard Edition eller Enterprise Edition upp till SP2. ■ Stöd tillagt för SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4 (64-bitar) för x86 kretsuppsättning. ■ Inget stöd för SUSE Linux Enterprise Server 10 (64-bitar) för x86 kretsuppsättning: alla underhållsversioner. ■ Stöd tillagt för Windows Server 2008, SP2. ■ Stöd tillagt för AIX 7.1: alla underhållsversioner. ■ Inget stöd för AIX 5.3: alla underhållsversioner. ■ Stöd tillagt för Microsoft Windows Vista SP2, alla utgåvor. ■ Inget stöd för Microsoft Windows Vista, alla utgåvor. ■ Stöd tillagt för Microsoft Windows 7 SP1, 32-bitars och 64-bitars, alla utgåvor. ■ Inget stöd för Microsoft Windows 7, 32-bitars och 64-bitars, alla utgåvor.
Server Java Runtime	■ Stöd tillagt för Oracle Java SE JDK 1.7.0_4 eller högre korrigeringsnivå (64-bitar). ■ Stöd tillagt för HP JDK v7: 7.0.01 eller högre korrigeringsnivå (64-bitar). ■ Inget stöd för HP JDK 6: 6.0.05 eller högre korrigeringsnivå (64-bitar). ■ Stöd tillagt för IBM Java 7.0.0 64-bitar: SR10 eller högre korrigeringsnivå (64-bitar). ■ Inget stöd för IBM Java 6 64-bitar: SR6 eller högre korrigeringsnivå (64-bitar). ■ Inget stöd för Sun J2SDK 1.6.0: version 1.6.0_20 eller högre korrigeringsnivå (64-bitar).

Komponent	Beskrivning
Programserver	■ Stöd tillagt för Tomcat 7.0.26 eller högre korrigeringsnivå (64-bitar). ■ Inget stöd för Tomcat 6.0.35. ■ Stöd tillagt för Oracle Weblogic Server 12.1.1: alla Service Pack (64-bitar). ■ Inget stöd för Oracle WebLogic Server 10.3: eventuellt service pack (64-bitar). ■ Stöd tillagt för IBM WebSphere Application Server 8.5 (64-bitar). ■ Inget stöd för IBM WebSphere Application Server 7.0.0.7 (64-bitar).
Rapportserver	■ Stöd tillagt för CA Business Intelligence Utgåva 3.3 (BOXI 3.1 Service Pack 5). ■ Inget stöd för CA Business Intelligence Utgåva 3.2 (BOXI 3.1 Service Pack 3).
Klientwebbläsare	Obs! CA Technologies stöder endast webbläsarversioner som stöds av deras associerade tredjepartsleverantörer. ■ Stöd tillagt för Firefox ESR 10.0.5 och senare versioner. ■ Stöd tillagt för Firefox 13.0 och högre. ■ Inget stöd för Firefox 3.5. ■ Inget stöd för Firefox 8.0. ■ Stöd tillagt för Chrome 18.0.1.25.152m och senare versioner.
Klientprogram	■ Stöd tillagt för Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5. ■ Inget stöd för Xcelsius Designer 2008 Service Pack 3. ■ Stöd tillagt för Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5. ■ Inget stöd för Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 3.
Databas	■ Förbättrat stöd runt databaser som körs på programvirtualiserade operativsystem. ■ Inget stöd för Oracle 10.2.0.5.

Ändringar i CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01

Komponent	Beskrivning
Klientwebbläsare	■ Stöd tillagt för Firefox 10.0. ■ Inget stöd för Firefox 8.0. ■ Stöd tillagt för Firefox 3.6. ■ Inget stöd för Firefox 3.5.
Programserver	■ Stöd tillagt för Tomcat 6.0.35. ■ Inget stöd för Tomcat 6.0.26.

Ändringar i CA Clarity PPM Version 13.0.00

Komponent	Beskrivning
Serveroperativsystem	■ CA Technologies har endast stöd för uppgraderande kunder med tidigare installationer på Solaris och HP-UX. ■ Stöd tillagt för SUSE Enterprise Linux 11. ■ Stöd tillagt för RHEL 6.0. ■ Borttagna 32-bitars operativsystem.
Serverdatabas	■ Tillagd Microsoft SQL Server 2008 R2. ■ Inget stöd för Microsoft SQL Server 2005.
Server Java Runtime	■ Inget stöd för 32-bitar.
Programserver	■ Inget stöd för 32-bitar.
Rapportserver	■ Stöd tillagt för CA Business Intelligence Utgåva 3.2. ■ Inget stöd för Actuate. ■ Inget stöd för CA Business Intelligence Release 3.0.
Klientwebbläsare	■ Stöd tillagt för Firefox 8.0. ■ Stöd tillagt för Safari 5.1.1. ■ Stöd tillagt för IE 9.0. ■ Inget stöd för IE6 och IE7.
Klientprogram	■ Inget stöd för Microsoft Project 2000, 2002 och 2003. ■ Definierat stöd för Crystal Reports Designer 2008 som SP3 eller högre (i stället för eventuellt service pack).
SharePoint Server	■ Stöd tillagt för SharePoint Server 2010. ■ Inget stöd för SharePoint Server 2007.

Begränsningar i FIPS-körningsläge

Det är inte alla CA Clarity PPM-plattformar som stöder RSA BSAFE Crypto-J för FIPS 140-2-certifiering. I följande tabell visas kompatibla plattformar och operativsystem som dokumenterats av RSA. Även om andra plattformar troligen fungerar korrekt kan CA Technologies inte verifiera stöd för Crypto-J på någon annan plattform än de som visas här.

Plattform	Operativsystem	Antal bitar	Version
Microsoft Windows	2008 R2 Server	64	Oracle JDK 1.7 uppdatering 55
Red Hat Linux	Advanced Server 6.0	64	Oracle JDK 1.7 uppdatering 55
IBM AIX	AIX 6.1	64	IBM Java 7 (64-bitar)

Anmärkningar:

- I filen 'java.security' under '<JAVA_HOME>/jre/lib/security' finns alla säkerhetsleverantörer samt deras rekommenderade ordning. CA Clarity PPM placerar automatiskt Crypto-J-leverantören över SunJCE-leverantören i leverantörslistan. Om du vill använda Crypto-J-leverantören tillsammans med CA Clarity PPM, måste du uttryckligen välja den säkerhetsleverantörsposten i den första indexpositionen: security.provider.1=com.sun.crypto.provider.SunJCE. Indextalen för övriga positioner måste justeras i enlighet med detta. Kontrollera att säkerhetsleverantören SunJCE är den första.
- Om du använder IBM FIPS-leverantören på AIX, behöver du inte göra ändringarna i föregående punkt. AIX använder IBM FIPS-leverantören för FIPS-läget.

Begränsningar i IPv6-nätverkskompatibilitet

CA Clarity PPM är certifierat att köras i en IPv6-nätverksmiljö med begränsningar. Övriga konfigurationer av CA Clarity PPM med IPv6 fungerar troligen, men är inte certifierade. I blandade IPv6/IPv4-miljöer förmodas att serverinstansen använder två nätverkskort, ett som är konfigurerat för IPv6 och det andra för IPv4.

Clarity-installationer i en Microsoft Windows-konfiguration

Konfiguration	Appserver	OS för appserver	Databas	OS för databas	Status
1	Apache Tomcat 7.0.52 (64-bitar)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Stöds i IPv6 blandat läge och stöds i rent läge (pure mode).

Konfiguration	Appserver	OS för appserver	Databas	OS för databas	Status
2	Apache Tomcat 7.0.52 (64-bitar)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	Stöds i IPv6 rent och blandat läge.

Mailserver i en Microsoft Windows-konfiguration

Konfiguration	Appserver	OS för appserver	Databas	OS för databas	Mailserver	Status
3	Apache Tomcat 7.0.52 (64-bitar)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	MIRAK ⁵⁾ 10.3.1	Stöds i IPv6 rent och blandat läge.

Business Objects-test av CABI BI 3.3 SP2 i en Microsoft Windows-konfiguration

Konfiguration	Appserver	OS för appserver	Databas	OS för databas	BO	Status
4	Apache Tomcat 7.0.52 (64-bitar)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	CABI 3.3 SP2	Stöds i IPv6 blandat läge och stöds i rent läge (pure mode).
5	Apache Tomcat 7.0.52 (64-bitar)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	CABI 3.3 SP2	Stöds i IPv6 rent och blandat läge.

Uppgradering från v12.1.1 till v13.3 i en Microsoft Windows-konfiguration

Konfiguration	Appserver	OS för appserver	Databas	OS för databas	Status
6	Apache Tomcat 7.0.52 (64-bitar)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Stöds i blandat läge.
7	Apache Tomcat 7.0.52 (64-bitar)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	Stöds i blandat läge.

Installation i en CA Clarity PPM-hybridkonfiguration med ett annat operativsystem för APP och DB

Konfiguration	Appserver	OS för appserver	Databas	OS för databas	Status
8	Apache Tomcat 7.0.52 (64-bitar)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	Stöds i IPv6 rent och blandat läge.

Mailserver i en CA Clarity PPM-hybridkonfiguration med ett annat operativsystem för APP och DB

Konfiguration	Appserver	OS för appserver	Databas	OS för databas	Mailserver	Status
9	Apache Tomcat 7.0.52 (64-bitar)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	MIRAK 10.3.1 ¹⁾	Stöds i blandat läge.

Obs! ¹⁾ MIRAK är en mailserver med öppen källa som används i testsyfte.

Business Objects-testning av CA BI 3.3 SP2 på en CA Clarity PPM-hybridkonfiguration med ett annat operativsystem för APP och DB

Konfiguration	Appserver	OS för appserver	Databas	OS för databas	BO	Status
10	Apache Tomcat 7.0.52 (64-bitar)	Windows Server 2008 R2 SP1	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	CA BI 3.3 SP2	Stöds i blandat läge.

Uppgradering från v12.1.1 till v13.3 i en CA Clarity PPM-hybridkonfiguration med ett annat operativsystem för APP och DB

Konfiguration	Appserver	OS för appserver	Databas	OS för databas	Status
11	Apache Tomcat 7.0.52 (64-bitar)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	Stöds i blandat läge.

CA Business Intelligence Release 3,3 SP2 - (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7) Supported Configurations

Följande Business Objects-konfigurationer stöds för CA Clarity PPM. Ytterligare information som till exempel information om maskinvarukrav för CA Business Intelligence (CABI) Release 3.3 SP 2 finns i CABI-dokumentationen. Mer information om virtualiseringsstöd finns i följande SAP-dokument: *Business Objects Support Statement – VMWare ESX Server*.

Programservrarna som listas i följande tabell anger de (tidigaste) versioner som testats för CABI 3.3 (BOXI Release 3.1 SP 7) i integration med CA Clarity PPM. Efterföljande versioner (som anges med den sista siffran i namnet) stöds, men har kanske inte testats tillsammans med CA Clarity PPM. Detsamma gäller JDK:er på programservern.

Obs! Om det finns nätverksversioner av någon av de applikationsservrar som visas i nedanstående tabell, stöds dessa inte. Såvida inget annat anges kan endast 32-bitarsversionen av programservern (med underliggande JDK) användas.

CABI Release 3.3 SP2 har ännu inte testats i ett CA Clarity PPM-system med UNIX- eller Linux-operativsystem som är konfigurerat med SQL Server. I sådana fall rekommenderar CA att du kör CABI Release 3.3 SP2 på en separat Windows-server.

Operativsystem	Serverversion	CABI 3.3 Application Server/JDK	CMS- och granskningsdatabas Leverantör/dataanslutning
Microsoft Windows	■ Windows Server 2012 R2	■ Tomcat 6.0 (OEM tillhandahålls)/JDK 1.7.0_xx	■ MS SQL Server 2008/ODBC SQL Native Client 10, MS SQL Server 2008 JDBC (Sqljdbc.jar 3.0), OLE DB SQL (Native Client) 10
	■ Windows Server 2008 SP2 Standard eller Enterprise Edition (32-bitar och 64-bitar) ^{1), 2)}		■ MS SQL Server/Microsoft JDBC 1.2 for SQL Server 2005, Microsoft ODBC SNAC (Native Client), Microsoft OLEDB SNAC (Native Client)
	■ Windows Server 2008 R2 64-bitar ^{1), 2)}		■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2, Oracle JDBC 11g R2 (32-bitars Oracle-bibliotek krävs).

Operativsystem	Serverversion	CABI 3.3 Application Server/JDK	CMS- och granskningsdatabas Leverantör/dataanslutning
Linux	■ Red Hat Enterprise Server 5 (64-bitars)³⁾ ■ Red Hat Enterprise Server 6 (64-bitars)⁴⁾ ■ SUSE Enterprise Linux 10 Service Pack 2 (64-bitars) ■ SUSE Enterprise Linux 11 (64-bitar)	■ Tomcat 6.0 (OEM tillhandahålls); JDK 1.7.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (använd 32-bitars Oracle-klientinstallerare).
Solaris	■ Solaris 10 (64-bit SPARC)⁵⁾	■ Tomcat 6.0 (OEM tillhandahålls)/JDK 1.7.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (använd 32-bitars Oracle-klientinstallerare)
AIX	■ AIX 6.1 (64-bitar)⁶⁾ ■ AIX 7.1 (64-bitar)⁷⁾	■ Tomcat 6.0 (OEM tillhandahålls)/JDK 1.7.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (använd 32-bitars Oracle-klientinstallerare).
HP-UX	Stöds inte.		

Anmärkningar:

- ¹⁾Business Objects stöder och rekommenderar installation av alla viktiga korrigeringar från Microsoft för de operativsystem som finns i listan.
- ²⁾Om Query as a WebService (QaaWs) används krävs .NET Framework 2.0.
- ³⁾Minimikrav för korrigering för Red Hat Enterprise Server 5: Minsta operativsystem plus RHBA-2007:0619-3
- ⁴⁾Minimikrav för korrigering för RHEL 6: compat-libstdc++-33-3.2.3-69.el6.i686 (kompatibilitetsstandard C++-bibliotek från GCC 3.3.4); glibc-2.12-1 (RedHat advisory RHBA-2007:0619-3); libXext.i386; libncurses.so.5
- ⁵⁾Minimikrav för korrigering för Solaris 10: SUNWgzip; SUNWzlib; SUNWscpu; SUNWbash; SUNWbcp, SUNWxcu4 XCU4-verktyg; SUNWxwft; SUNWxwpl; SUNWlibC; SUNWeu8os - amerikansk engelska/UTF-8 L10N för användarfiler i OS-miljö; SUNWeuluf - UTF-8 L10N för användarfiler i språkmiljö; SUNWui8 - lconv-moduler för UTF-8; SUNWulcf - UTF-8 delade filer för språkmiljö; SUNWmfrun; SUNWxwice.
- ⁶⁾Minimikrav för korrigeringen för AIX 6.1: tekniknivå 2 SP1; IBM C++ Runtime Environment-komponenter för AIX => xLC.aix6.1.rte:10.1.0.0.
- ⁷⁾Minimikrav för korrigeringen AIX 7.1: Tekniknivå 7.1.00.00 / 7100-0000-00-0000; IBM C++ Runtime Environment Components for AIX => xLC.aix61,rte:11.1.0.1.

Jaspersoft 5.6.1 - Konfigurationer som stöds

CA Clarity PPM-integrationen med Jaspersoft stöder endast de konfigurationer som finns i följande tabell och stöder inte några andra konfigurationer som stöds av Jaspersoft.

Följande tabell visar de konfigurationer som stöds för Jaspersoft 5.6.1.

Operativsystem	Serverversion	Applikationsserver/JDK	Databas
Microsoft Windows	■ Windows Server 2008 R2; (64-bitar)	■ Tomcat 7.0.55; JDK 1.7.0_67	■ Microsoft SQL Server 2012
	■ Windows Server 2012 R2		■ Oracle 11.2.0.3 och senare

Operativsystem	Serverversion	Applikationsserver/JDK	Databas
Linux	■ Red Hat Enterprise Server 5.5 and senare (64-bitar) ■ Red Hat Enterprise Linux 6.4 64-bitar för x86-kretsupsättning: alla nyare uppdateringsversioner ■ SUSE Enterprise Linux 10 Service Pack 4 64-bitar för x86-kretsupsättningar: alla nyare service pack-versioner ■ SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 3 64-bitar för x86-kretsupsättningar: alla nyare service pack-versioner	■ Tomcat 7.0.55; JDK 1.7.0_67	■ Oracle 11.2.0.3 och senare

Bilaga B: Hjälpmedel

CA vill att alla kunder, oavsett tillstånd och omständigheter, ska kunna använda våra produkter och vår supportdokumentation för att uppnå viktiga företagsmål. Aktivera hjälpmedel för att optimera kontrasten i användargränssnittet och hjälpa en skärmläsare för de användare som behöver hjälp.

CA Clarity PPM-hjälpmedel fungerar bäst med webbläsaren Mozilla Firefox 13 och skärmläsaren JAWS (Job Access With Speech).

CA Clarity PPM ärver hjälpmedelfunktioner från Windows-baserade och Macintosh-baserade miljöer inom följande områden:

- Bildskärm
- Ljud
- Tangentbord
- Mus

Obs!: Informationen i följande ämnen gäller för Windows-baserade och Macintosh-baserade program. Java-program körs på många olika värdoperativsystem och en del av dem är redan utrustade med hjälpmedel. För att dessa hjälpmedel ska ge åtkomst till program skrivna i JPL måste det finnas en brygga mellan dem i den ursprungliga miljön och det Java Accessibility-stöd som är tillgängligt från Java VM (Virtual Machine). Denna brygga har en ände i Java VM och den andra i de ursprungliga operativsystemen, så det blir lite olika för varje plattform den bryggas till. Oracle arbetar på att utveckla både JPL- och Win32-sidan av denna brygga.

Det här avsnittet innehåller följande ämnen:

[Mus](#) (på sidan 43)

[Tangentbord](#) (på sidan 44)

[Ljud](#) (på sidan 45)

[Ställ in hjälpmedel för en användare](#) (på sidan 46)

[Kortkommandon](#) (på sidan 46)

[Bildskärm](#) (på sidan 49)

Mus

Följande alternativ gör musen snabbare och lättare att använda:

Klickhastighet

Gör att du kan välja hur snabbt du måste klicka på musknappen för att markera objekt.

Klicklås

Du kan markera eller dra utan att hålla ner musknappen.

Omvänd funktion

Gör att du kan ställa in omvända funktioner för den vänstra och högra musknappen.

Blinkningshastighet

Gör att du kan välja hur snabbt markören blinkar eller om det blinkar över huvud taget.

Pekaralternativ

Du har följande alternativ:

- Dölja pekaren medan du skriver
- Visa pekarens position
- Ställa in hastigheten pekarens förflyttning på skärmen
- Välja pekarens storlek och färg för bättre synlighet
- Flytta pekaren till en standardplats i en dialogruta

Tangentbord

Du kan göra följande tangentbordsinställningar:

Repetitions-hastighet

Gör att du kan ställa in hur snabbt ett tecken ska upprepas när du trycker ner en knapp.

Toner

Olika toner spelas upp när du trycker på vissa tangenter.

Tröga tangenter

Gör att de som skriver med en hand eller ett finger kan välja alternativa tangentbordslayouter.

Ljud

Använd ljud som ett visuellt alternativ eller för att göra datorljud lättare att höra eller urskilja genom att ställa in följande alternativ:

Volym

Gör att du kan höja och sänka ljudet på datorn.

Text-till-tal

Gör att du kan höra kommandoalternativ och text läses upp högt.

Varningar

Gör att du får visuella varningar.

Meddelanden

Ger dig ljud- eller bildindikationer när hjälpmedel aktiveras eller inaktiveras.

Scheman

Gör att du kan associera datorljud med specifika systemhändelser.

Rubriker

Gör att du kan visa förklaringar för tal och ljud.

Ställ in hjälpmedel för en användare

Gör så här för att ställa in hjälpmedel för en användare.

Följ dessa steg:

1. Öppna Administration och klicka på Resurser från Organisation och åtkomst.
2. Klicka på resursens namn.
Egenskapssidan visas.
3. Markera de Hjälpmedel-kryssrutor du vill ha:

Skärmläsningsoptimerat gränssnitt

Avgör huruvida användargränssnittet är optimerat så att en skärmläsare bättre kan känna igen funktionerna. Markera den här kryssrutan för användare med nedsatt syn som använder en skärmläsare.

Standard: Avmarkerat

Hög kontrast som färgläge

Avgör huruvida ett specifikt gränssnittstema för att hjälpa färgblinda användare används. Om markerat kan användaren bara se UI-tema med hög kontrast

Standard: Avmarkerat

4. Spara dina ändringar.
5. (Valfritt) Om du väljer Skärmläsningsoptimerat gränssnitt ska du verifiera att skärmläsaren körs på användarens dator.
6. Om användaren är inloggad på CA Clarity PPM, instruerar du användaren att logga ut och sedan in igen.

Kortkommandon

Följande tabell visar kortkommandon på tangentbordet för grundläggande funktioner som finns på alla CA Clarity PPM-sidor.

Funktion	Tangentkombination
Hem-meny	Ctrl+Alt+h
Administration-meny	Ctrl+Alt+a
Favoriter-meny	Ctrl+Alt+f
Tillbaka	Ctrl+Alt+b eller Alt+Vänsterpil
Hemsida	Ctrl+Alt+Home

Funktion	Tangentkombination
Uppdatera	Ctrl+Alt+F5
Sök	Ctrl+Alt+s
Historik	Ctrl+Alt+v
Hjälp	F1

CA Clarity-kortkommandon (Åtgärder)

Följande tabell visar snabbkommandon på tangentbordet för åtgärder på CA Clarity PPM-sidor.

Åtgärd	Tangentkombination	Alternativa hjälpmedelstangenter
Aktivera en fältredigerare (t.ex. en datumväljare)	Retur	Alt+Retur
Stäng ett popup-fönster	Esc	Skift+Esc
Öppna en flikmeny	Retur	Alt+Retur
Flytta vänster, höger, uppåt eller nedåt på en meny	Vänsterpil Högerpil Uppåtpil Nedåtpil	Alt+Uppåtpil Alt+Nedåtpil Alt+Uppåtpil Alt+Nedåtpil
Välj ett markerad menyalternativ	Retur	Alt+Retur
Öppna en länk på en listsida.	Ctrl+Retur	
Markera eller avmarkera en kryssruta Obs! Fokus måste vara på kryssrutan.	Mellanslag	
Expandera en hierarkisk lista Obs! Fokus måste vara på + i den hierarkiska listan.	Mellanslag	

CA Clarity-kortkommandon (Listor)

Följande tabell visar snabbkommandon för listor.

Åtgärd	Läge	Tangentkombination
Växla mellan redigerings- och visningsläge i en lista	Visa, Redigera	Retur

Åtgärd	Läge	Tangentkombination
Flytta mellan celler i en lista (rutnät)	Bildskärm	Vänsterpil Högerpil Uppåtpil Nedåtpil
Flytta till olika områden inom en lista: portletikoner, kolumnrubriker, listobjekt, knappar	Bildskärm	Tabb (Framåt) Skift+Tabb (Bakåt)
Växla till visningsläge.	Redigera	Esc eller Retur
Flytta vänster eller höger inom en cell	Redigera	Vänsterpil Högerpil
Flytta mellan redigerbara celler	Redigera	Tabb (Framåt) Skift+Tabb (Bakåt)
Gå till slutet av en rad Obs! Om åtgärden är på en TSV-rad, upprepa tangentkombinationen för att lämna TSV-avsnittet.	Redigera	Ctrl+Högerpil
Gå till början av en rad	Redigera	Ctrl+Vänsterpil
Sida upp eller ned	Visa, Redigera	Ctrl+Alt+Uppåtpil Ctrl+Alt+Nedåtpil
Gå början eller slutet av lista Obs! Om åtgärden är i en TSV-cell, upprepa tangentkombinationen för att lämna TSV-avsnittet.	Visa, Redigera	Ctrl+Uppåtpil Ctrl+Nedåtpil
Öppna en listruta eller datumväljare	Redigera	Retur
Bläddra bland objekt i en listruta	Redigera	Uppåtpil Nedåtpil
Välj ett markerat värde i en listruta eller datumväljare	Redigera	Retur
Markera ett datum i en datumväljare	Redigera	Nedåtpil
Lägg till en ny rad i ett långt textområde	Redigera	Ctrl+Retur

Snabbkommandon för celler med tidsskalade värden

Följande tabell visar snabbkommandona för celler med tidsskalade värden i en lista.

Åtgärd	Tangentkombination	Alternativa hjälpmedelstangenter
Markera en TSV-rad	Skift+Ctrl+Högerpil	
Markera en TSV-kolumn	Skift+Ctrl+Nedåtpil	
Markera en cell till vänster eller höger om aktuell cell	Skift+Högerpil Skift+Vänsterpil	
Markera en rad ovanför eller under aktuell cell	Skift+Uppåtpil Skift+Nedåtpil	
Kopiera en TSV-cell	Ctrl+C	
Klistra in en TSV-cell	Ctrl+V	
Klipp ut en TSV-cell	Ctrl+X	
Ångra klipp ut, kopiera eller klistra in	Ctrl+Z	
Kopiera från Excel till en TSV-cell	Ctrl+C och Ctrl+V	

Bildskärm

För att förbättra visningen på datorns bildskärm kan du anpassa följande alternativ:

Teckenstil, färg och objektstorlek

Gör att du kan välja teckenstil, färg och storlek samt andra visuella kombinationer.

Skärmupplösning

Gör att du kan ändra antalet bildpunkter för att förstora objekt på skärmen.

Markörens bredd och blinkningshastighet

Gör att du kan göra det lättare att hitta markören eller minimera dess blinkningar.

Ikonstorlek

Gör att du kan göra ikoner större för bättre synlighet eller mindre för större skärmutrymme.

Högkontrastscheman

Gör att du kan välja färgkombinationer som är lättare att se.

Bilaga C: Tack till tredje part

Du kan visa licensinformation för funktioner från tredje part som används av CA Clarity PPM genom att klicka på länken Visa TXT i bokhyllan.