

CA Clarity™ PPM

Produktbemærkninger - Lokalt

Version 13.3.00



Denne dokumentation, som omfatter embeddede hjælpesystemer og elektronisk distribueret materiale, (herefter kaldet "Dokumentationen"), er udelukkende af informativ karakter, og kan til enhver tid ændres eller tilbagekaldes af CA. Dokumentationen er beskyttede oplysninger fra CA og må ikke kopieres, overføres, reproduceres, offentliggøres, ændres eller mangfoldiggøres, hverken helt eller delvist, uden forudgående skriftlig tilladelse fra CA.

Såfremt du er en licenseret bruger af det eller de softwareprodukt(er), der omtales i Dokumentationen, må du udskrive eller på anden måde gøre et rimeligt antal kopier af Dokumentationen tilgængelige til internt brug for dig og dine medarbejdere i forbindelse med denne software, forudsat at alle CA-angivelser og -symboler vedrørende copyright er angivet i enhver kopi.

Denne ret til at udskrive, eller på anden måde gøre kopier af Dokumentationen tilgængelig, er begrænset til den periode i hvilken den relevante licens til softwaren er gældende. Såfremt licensen, uanset årsag, ophører, er det dit ansvar skriftligt overfor CA at erklære, at alle kopier af Dokumentationen er blevet returneret til CA eller tilintetgjort.

I DEN UDSTRÆKNING DET TILLADES I HENHOLD TIL GÆLDENDE LOVGIVNING, LEVERER CA DENNE DOKUMENTATION "SOM DEN ER OG FOREFINDES" UDEN GARANTI AF NOGEN ART, HERUNDER UDEN ENHVER INDIREKTE GARANTI FOR ANVENDELIGHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER IKKE-KRÆNKELSE. CA VIL UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER VÆRE ANSVARLIG OVERFOR DIG ELLER TREDJEPART FOR TAB ELLER BESKADIGELSE, DIREKTE ELLER INDIREKTE, FOR ANVENDELSE AF DENNE DOKUMENTATION, HERUNDER, OG UDEN BEGRÆNSNING FOR, TAB AF IND TJENING, TAB AF INVESTERING, FORRETNINGSafbrydelse, GOODWILL ELLER TAB AF DATA, SELVOM CA UDTRYKKELIGT PÅ FORHÅND ER BLEVET ADVISERET OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE TAB ELLER BESKADIGELSER.

Anvendelsen af ethvert softwareprodukt, omtalt i Dokumentationen, reguleres af den tilhørende licensaftale, og denne licensaftale ændres ikke på nogen måde af betingelserne i denne meddelelse.

Producenten af Dokumentationen er CA.

Forsynet med "begrænsede rettigheder". Anvendelse, mangfoldiggørelse eller offentliggørelse af United States Government er underlagt restriktionerne angivet i FAR-afsnittene 12,212, 52,227-14 og 52,227-19(c)(1) - (2) og DFARS-afsnittene 252,227-7014(b)(3) eller tilsvarende opdaterede bestemmelser.

Copyright © 2013 CA. Alle rettigheder forbeholdt. Alle varemærker, firmanavne, varemærker for tjenesteydelser og logoer, der henvises til heri, tilhører de respektive ejere.

Kontakt teknisk support

Hvis du har brug for teknisk onlineassistance og en komplet liste over steder, primære åbningstider for service samt telefonnumre, kan du kontakte teknisk support på <http://www.ca.com/worldwide>.

Indhold

Kapitel 1: Produktbemærkninger	7
Hvad dette dokument omfatter	7
Uddannelse	7
International understøttelse	8
Publicerede fejlrettelser	9
Kendte problemer og rettede fejl	9
Kendte problemer	9
Rettede fejl	9
Fejl i Java Runtime Environment	9
Understøttede opgraderingsstier	9
Kompatibilitet med tilføjelsesprogrammer	10
Kompatibilitet med CA Clarity PPM-løsningspakke	11
CA Business Intelligence (CABI), version 3.3 Service Pack 1	11
 Kapitel 2: Nye og forbedrede funktioner	 13
Nye funktioner	13
Forbedrede funktioner	19
 Kapitel 3: Dokumentation	 21
Ændringer i dokumentationen	21
Vis CA Technologies-bogreolen	22
 Tillæg A: Kompatibiliteter	 25
CA Clarity PPM-servere	25
Integrerede servere	28
Klienter	29
Clarity Mobil tidsstyring	31
Produkter, der er inkluderet med CA Clarity PPM	31
Ændringsoversigt	32
Ændringer i CA Clarity PPM, version 13.3.00	32
Ændringer i CA Clarity PPM version 13.2.00	33
Ændringer i CA Clarity PPM version 13.1.00	35
Ændringer i CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01	36
Ændringer i CA Clarity PPM version 13.0.00	37
Begrænsninger for FIPS-driftstilstand	38

Begrænsninger for IPv6-netværkskompatibilitet	38
CA Business Intelligence version 3.3 SP1 - (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 6)	
Understøttede konfigurationer	41
Tillæg B: Funktioner til hjælp til handicappede	45
Produktforbedringer	45
Konfigurere tilgængelighed for en bruger	48
Genvejstaster	48
Tillæg C: Tak til følgende tredjeparter	53

Kapitel 1: Produktbemærkninger

Denne sektion indeholder følgende emner:

[Hvad dette dokument omfatter](#) (på side 7)
[Uddannelse](#) (på side 7)
[International understøttelse](#) (på side 8)
[Publicerede fejlrettelser](#) (på side 9)
[Kendte problemer og rettede fejl](#) (på side 9)
[Understøttede opgraderingsstier](#) (på side 9)
[Kompatibilitet med tilføjelsesprogrammer](#) (på side 10)
[Kompatibilitet med CA Clarity PPM-løsningspakke](#) (på side 11)
[CA Business Intelligence \(CABI\), version 3.3 Service Pack 1](#) (på side 11)
[Nye og forbedrede funktioner](#) (på side 13)
[Dokumentation](#) (på side 21)
[Kompatibiliteter](#) (på side 25)
[Funktioner til hjælp til handicappede](#) (på side 45)
[Tak til følgende tredjeparter](#) (på side 53)

Hvad dette dokument omfatter

Dette dokument indeholder oplysninger om forbedrede funktioner, dokumentation og systemkrav til CA Clarity PPM. Denne version indeholder en CA Technologies-bogreol, som du kan få adgang til fra produktet. Du kan få flere oplysninger om bogreolen og produktdokumentationen under [Vis CA Technologies-bogreolen](#) (på side 22).

Bemærk! På udgivelsestidspunktet understøtter produktet de operativsystemer og den tredjepartssoftware, der er angivet i dette dokument. De mest opdaterede produktbemærkninger findes på CA Support på <http://ca.com/support>. Du kan få komplette installationsinstruktioner i *Installationsvejledning*.

Uddannelse

Til brugeruddannelse tilbyder CA Technologies løsningen CA Productivity Accelerator (CA PA). Du kan bruge denne løsning til at oprette tilpassede uddannelsesmaterialer og øve simulationer og vurderinger. De tilpassede uddannelsesmaterialer bruges i klasseundervisning og onlinesimulationer. Dine brugere kan opnå adgang til øvesimulationer og vurderinger via linket Lær på værktøjslinjen Bruger eller fra uddannelsesstyringssystemet (LMS). CA PA leverer standardindholdsmoduler, som du kan overføre til din CA PA-editor og ændre, så de svarer til din konfiguration af CA Clarity PPM. Du kan også integrere organisationsprocesser og -procedurer i CA PA-løsningen.

CA Education tilbyder disse uddannelsesløsninger. Du kan få flere oplysninger om uddannelses tilbud og CA PA under CA's uddannelseswebsted på <http://ca.com/education>.

International understøttelse

Et internationaliseret produkt er et engelsk produkt, som fungerer korrekt i lokale sprogversioner af det påkrævede operativsystem og påkrævede tredjepartsprodukter, og som understøtter lokale sprogdata til input og output. Internationaliserede produkter understøtter også muligheden for at angive lokale sprogkonventioner for dato, klokkeslæt, valuta og talformater.

Et oversat produkt (som nogle gange kaldes for et lokaliseret produkt) er et internationaliseret produkt, der indeholder lokal sprogunderstøttelse for produktets brugergrænseflade, online hjælp og anden dokumentation samt lokale sprogstandardindstillinger for dato, klokkeslæt, valuta og talformater.

Produktet er fuldt lokaliseret og understøtter over 100 regionale indstillinger for dato, klokkeslæt og talformater. Brugergrænsefladen findes på følgende sprog:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ■ Portugisisk (brasiliansk) | ■ Japansk |
| ■ Tjekkisk | ■ Norsk |
| ■ Dansk | ■ Polsk |
| ■ Hollandsk | ■ Russisk |
| ■ Engelsk | ■ Kinesisk (forenklet) |
| ■ Finsk | ■ Spansk |
| ■ Fransk | ■ Svensk |
| ■ Tysk | ■ Kinesisk (traditionelt) |
| ■ Ungarsk | ■ Tyrkisk |
| ■ Italiensk | |

Lokaliserede versioner af visse CA Clarity PPM-onlinehjælpefiler og -vejledninger er tilgængelige inden for 90 dage, efter at produktet er blevet generelt tilgængeligt for brugerne.

De nyeste versioner af den lokaliserede produktdokumentation er tilgængelige på [CA Onlinesupport](#).

Publicerede fejlrettelser

Vi anbefaler, at du gennemser certificeringsmatricen for produktet og de løsninger og fejlrettelser, som teknisk support leverer på <http://ca.com/support>. Du kan gennemse de løsninger og fejlrettelser og eventuelle påkrævede publicerede fejlrettelser, som kræves til denne produktudgave.

Kendte problemer og rettede fejl

Kendte problemer

Du kan få flere oplysninger om kendte problemer ved at logge på [CA Onlinesupport](#) og søge ved hjælp af nøgleordet *clarity13open*. Alle relaterede artikler og kendte problemer vises.

Bemærk! Du kan se de kendte problemer, der er relateret til produktinstallationen og nye funktioner, i kapitlet "Installering og opgradering" i *Vejledning til ændring af påvirkning og opgradering*.

Rettede fejl

Du kan få flere oplysninger om rettede fejl på [siden med rettede fejl](#) på CA Onlinesupport.

Fejl i Java Runtime Environment

Java Runtime Environment (JRE) opdateres ofte med programrettelser til sikkerhedsproblemer, herunder problemer, som ikke var kendte på det tidspunkt, hvor CA Clarity PPM blev lanceret. For at sikre, at du har de nyeste programrettelser, anbefaler vi, at du henter den nyeste version 7 JDK.

Understøttede opgraderingsstier

Bemærk: Du kan finde flere oplysninger om understøttede opgraderingsstier i kapitlet "Installation og opgradering" i *Vejledning til ændring af påvirkning og opgradering*.

Kompatibilitet med tilføjesprogrammer

De følgende afsnit indeholder vigtige oplysninger om opgradering af installerede tilføjesprogrammer, acceleratorer og forbindelser til version 13.3.

- Microsoft SharePoint Connector Release 3.0.0 er ny. Hvis du har Connector for Microsoft SharePoint Release 2.0.2 eller tidligere installeret, kan du ikke opgradere den eksisterende forbindelse.

Bemærk: Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du installerer denne forbindelse i *Vejledning til Microsoft SharePoint Connector*.

- Hvis du opgraderer fra version 13.0, 13.1 eller 13.2 til version 13.3, opgraderes følgende tilføjesprogrammer:
 - PMO Accelerator
 - Clarity Solution Pack (CSP)
 - CA Clarity Agile
- Hvis du opgraderer fra en version før version 13.0 til version 13.3, skal du opgradere alle installerede tilføjesprogrammer.
- Der findes en ny installationsproces for tilføjesprogrammer, acceleratorer, konnektorer.

Bemærk! Du kan finde flere oplysninger i *Installationsvejledning*.

I følgende tabel vises de accelerator- og forbindelsesversioner, der er kompatible med version 13.3.

Accelerator eller forbindelse	Ny installation 13.3	Opgrader fra 12.x til 13.3	Opgrader fra 13.x til 13.3
PMO Accelerator	3.3.00	3.3.0	3.3.0
Clarity Solution Pack (CSP)	3.3.0	3.3.0	3.3.0
Earned Value Manager	2.0.1	2.0.1	2.0.1
Accelerator for PRINCE2	2.0.1	2.0.1	2.0.0 eller 2.0.1
Accelerator til PMBOK	2.0.1	2.0.1	2.0.0 eller 2.0.1
Accelerator for New Product Development	2.0.2	2.0.2	2.0.2
PPM Essentials Accelerator	2.0.2	2.0.2	2.0.0, 2.0.1 eller 2.0.2

Accelerator eller forbindelse	Ny installation 13.3	Opgrader fra 12.x til 13.3	Opgrader fra 13.x til 13.3
BRM Accelerator	3.0.2	3.0.2	3.0.2
Forbindelse til CA Unicenter Service Desk 12.7 og CA Software Change Manager™ 12.1.0.3	2.0.1	2.0.1	2.0.1
Konnektor til CA Unicenter Asset Portfolio Management 11.3.4	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Connector for Microsoft SharePoint 2013	3.0.0	3.0.0	3.0.0
Service Connect	2.0.0	2.0.0	2.0.0
Catalyst-forbindelse	2.5.0	2.5.0	2.5.0
CA Clarity Agile	13.2 eller 13.3	13.2 eller 13.3	13.2 eller 13.3

Kompatibilitet med CA Clarity PPM-løsningspakke

Før du installerer CA Clarity PPM-løsningspakketilføjesprogrammet, skal du kontrollere, at de kompatible versioner af CA Clarity PPM og PMO Accelerator er installeret. Installationen af CA Clarity PPM-løsningspakken mislykkes, hvis du ikke installerer den kompatible version af tilføjesprogrammet PMO Accelerator, før du installerer løsningspakken.

Vigtigt! Gennemgå diagrammet over certificerede og understøttede versioner i produktbemærkningerne til CA Clarity PPM-løsningspakken for at fastslå, om det er nødvendigt at opgradere CA Clarity PPM og PMO Accelerator, eller om det er valgfrit. Du kan få komplette oplysninger på [indekssiden for CA Clarity PPM-løsningspakken](#) på CA Onlinesupport.

CA Business Intelligence (CABI), version 3.3 Service Pack 1

Denne udgave af CA Clarity PPM anvender CABI, version 3.3 Service Pack 1 til rapporter.

Hvis du ikke har installeret CABI, eller hvis du har en ældre udgave, er der to trin, du skal gennemføre. Først skal du hente og installere CABI, og derefter hente og installere Service Pack 1.

Hvis du allerede har installeret CABI, version 3.3, skal du kun hente og installere Service Pack 1.

I følgende procedure beskrives, hvordan du udfører installationen for alle kunder.

Installations- eller opgraderingshandlinger:

Følg disse trin:

1. Hent og installer CABI, version 3.3 ved at udføre disse trin:

Bemærk: Dette trin er for nye kunder, eller kunder med en ældre version, som opgraderer.

- a. Log på [CA Clarity PPM-supportsiden på CA Support Online](#).
- b. Øverst på siden skal du klikke på linket Softwareoverførsler.
- c. Under Søg efter produkter, Vælg et produkt, skal du vælge CA Clarity Creator User Licens-multiplatform, og trykke på Enter.

Siden Overførselscenter vises.

- d. I afsnittet *Indskrænk dine søgeresultater for "Produkter" nedenfor*, skal du vælge det passende versionsnummer.

- e. Klik på Udfør.

Siden Produktoverførsel vises.

- f. Klik på linket Hent ud for den relevante CA Business Intelligence 3.3-overførsel for din installation.

Siden Overførselsmetode vises.

- g. Vælg den relevante overførselsmetode for at fuldføre overførselsanmodningen.

- h. Installer CABI, version 3.3.

2. Hent og installer Service Pack 1 på installationen af CABI, version 3.3.

- a. Hent CABI, version 3.3 Service Pack 1 og produktbemærkningerne fra CAs FTP-sted:

Windows:

ftp://ftp.ca.com/caproducts/CABI/CABI-3.x/boeXIR3_SP6/Windows/

Bemærk: Hent både zip-filen og *CABI 3.3 SP1 Produktbemærkninger*.

Linux:

ftp://ftp.ca.com/caproducts/CABI/CABI-3.x/boeXIR3_SP6/Linux/

- b. Følg vejledningen i *CABI 3.3 SP1 Produktbemærkninger* for at installere Service Pack 1 på CABI, version 3.3-forekomsten.

Kapitel 2: Nye og forbedrede funktioner

Denne sektion indeholder følgende emner:

[Nye funktioner](#) (på side 13)

[Forbedrede funktioner](#) (på side 19)

Nye funktioner

Denne version indeholder følgende nye funktioner:

- [Porteføljeomkostninger og ressourcebalancering](#) (på side 13)
- [Økonomisk aktiverede ideer](#) (på side 13)
- [Omdøbning af logosiden](#) (på side 14)
- [Interaktiv Gantt-udskrivning](#) (på side 16)
- [Forbedringer af MSP-integrationsydelsen](#) (på side 16)
- [Redigerbart Varighed-felt i Gantt](#) (på side 17)
- [XOG-reguleringsgrænser](#) (på side 18)
- [Udfylde omkostningsplaner og inaktive ressourcer](#) (på side 18)
- [Checkinstall-forbedringer](#) (på side 19)

Porteføljeomkostning og ressourcebalancering

Visningen Vandlinjer er blevet forbedret, så den viser sammenlagte tidsvariable totaler for valgte porteføljebegrænsninger. Aggregater indeholder detaljerede oplysninger om, hvordan omkostnings- og ressourcebegrænsninger påvirker porteføljen. Oplysningerne om sammenlægningen gør det muligt at indskrænke dine problemområder og afbalancere dine omkostnings- og ressourcebegrænsninger.

De tidsvariable værdier for individuelle investeringer kan også vises liggende over Gantt-søjler for en valgt begrænsning.

Økonomisk aktiverede ideer

Denne version indeholder økonomisk aktiverede ideer. Ændringer omfatter:

- Muligheden for at oprette omkostningsplaner, udbytteplaner og budgetplaner for en ide.

- Fanen Økonomiplaner for enhver ide, som du åbner i CA Clarity PPM. Denne fane giver adgang til omkostningsplaner, udbytteplaner og budgetplaner for ideen.
- Nye adgangsrettigheder til følgende sider idesider: Økonomi (underside), Omkostningsplan, Udbytteplan og Budgetplan.
- Et nyt afkrydsningsfelt med navnet *Kopier økonomiplan og -egenskaber* på konverteringssiden for en ide. Omregningssiden gør det muligt at konvertere en ide til en investering. Afkrydsningsfeltet gør det muligt at kopiere økonomiske fra en ide til en målinvestering.
- Nye visninger for objektet Ide – Omkostningsplan, som gør Faktisk-attributter utilgængelige til tilføjelse til visningen.
- Der blev tilføjet nye visninger for objektet Ide - Udbytteplandetalje, som gør Faktisk-attributterne utilgængelige til tilføjelse til visningen.
- Konfigurationen af arbejdsflowprocesser på ideomkostningsplaner.

Der er følgende begrænsninger for en økonomiplan til en ide:

- Faktiske værdier vha. transaktioner er ikke mulige.
- Kun en manuelt oprettet omkostningsplan (gældende plan) kan konverteres til en målinvestering. En omkostningsplan, som du opretter ved hjælp af metoderne *Udfyld fra investeringsteam* eller *Opgavetildeling* er ikke konverteret.
- En budgetplan konverteres ikke til en målinvestering.
- Der findes ikke en systemhandling for en arbejdsproces til at konvertere en økonomiplan for en ide til en målinvestering. En økonomiplan for en ide kan kun konverteres via brugergrænsefladen.

Logosiden kan omdøbes

Du kan bruge CSS for brugergrænsefladetema til at tilpasse udseendet af logosiden. Angiv f.eks. et brugerdefineret logo for en organisation, eller indstil en meddelelse til alle brugere, som de får vist, når de logger på. Et eksempel på en meddelelse om systemvedligeholdelse kunne se sådan ud:

Systemet vil være utilgængeligt fra søndag den 15. april, kl. 11:30 til mandag den 16. april kl. 03:30.



1. Meddelelse i toppen af logonside

Du kan tilføje en servicemeddelelse eller brugerdefineret meddelelse øverst på i logonsiden.

2. Meddelelse nederst på logonside

Du kan tilføje en servicemeddelelse eller brugerdefineret meddelelse nederst på i logonsiden.

3. Logo på logonside

Du kan indsætte et brugerdefineret logo på logonsiden.

Bemærk! Se *Studio Developer's Guide* (denne vejledning er muligvis på engelsk) for at få flere oplysninger

Gantt-visning kan udskrives

Du kan nu udskrive en Gantt-visning. Ikonet Printbar visning i Gantt-diagrammet indeholder en skrivebeskyttet visning af de opgaver, som du vil udskrive, i et nyt vindue. Du kan få vist maksimalt 300 opgaver ad gangen. Sidehøjden tilpasses automatisk til opgaverne, og sidebredden tilpasses automatisk til konfigurationen af kolonne og periode.

Før du udskriver Gantt-visningen, skal du vælge indstilling for baggrundsfarver og -billeder i browsermenuen.

Browser	Handling, der skal udføres
Internet Explorer, Firefox	Brug indstillingen Sideopsætning i browsermenuen.
Google Chrome	Brug indstillingen Udskriv i browsermenuen.

Bemærk: Brug tasten Alt til at aktivere browsermenuen i Internet Explorer og Firefox.

Ændringer i CA Microsoft Project Interface

Følgende ændringer blev foretaget i version 13.3 til Microsoft Project-grænsefladen:

Ressourceudjævning

CA-grænsefladen til Microsoft Project understøtter funktionen Microsoft Project-ressourceudjævning. Hvis du udfører ressourceplanlægning i Microsoft Project og gemmer projektet i CA Clarity PPM, bevares oplysningerne om ressourceudjævningen i CA Clarity PPM-databasen. Næste gang du åbner projektet i Microsoft Project fra CA Clarity PPM, vil oplysningerne om ressourceudjævningen, som du indtastede, være tilgængelige.

Bemærk: Se dokumentationen til Microsoft Project for at få flere oplysninger om ressourceudjævning.

Ydelsesjustering

Microsoft Project-grænseflade blev justeret til at forbedre ydeevnen i følgende områder:

- Eksportere et projekt fra CA Clarity PPM til Microsoft Project
- Importere et projekt fra Microsoft Project til CA Clarity PPM

Mindre projekter viser ydelsesforbedringer i import- og eksporthandlingerne. Projekter, der har store tidsskaleret værdidata, f.eks. Faktiske værdier for tildeling og ETC, eller Baseline-omkostninger og forbrugskurve, udviser muligvis ikke den forventede forbedring.

Java Runtime Environment medfølger

CA Clarity PPM omfatter et bestemt Java Runtime Environment (JRE) til brug med Microsoft Project. JRE kopieres til harddisken i Microsoft Project Interface-installationsmappen på slutbrugerens arbejdsstation. JRE anvendes til integration med Microsoft Project Interface og er uafhængig af den JRE, der bruges til Windows-arbejdsstationen.

Microsoft Project Interface bruger kun den interne JRE-version, der er angivet, og som vi garanterer er kompatibel. Denne tilgang eliminerer problemer, der opstår, når installationen af JRE på Windows-arbejdsstationen ikke er den rigtige version, eller når JRE mangler. En IT-afdeling skal ikke længere opdatere en JRE-version ved installation af Microsoft Project Interface.

Understøttelse af installation i baggrunden

I denne version kan Microsoft Project Interface installeres i baggrunden uden brugerindgreb.

Når du i tidligere udgaver kørte installationsprogrammet til Microsoft Project-tilføjelsesprogrammet, blev der vist en meddelelse i Windows-operativsystemet, der angav, at udgiveren ikke kunne verificeres. Du blev derefter spurgt, om du ville installere tilpasningen.

Denne meddelelse vises ikke længere. Du modtager en bekræftelsesmeddelelse, når tilføjelsesprogrammet er installeret. Installationsprogrammet til Microsoft Project Interface-tilføjelsesprogrammet lukker automatisk installationsvinduet.

Opgavevarighed i Gantt-visningen kan redigeres

Opgavens varighed i Gantt-visningen repræsenterer antallet af arbejdsdage mellem opgavens Startdato og Slutdato. Varigheden beregnes automatisk ud fra opgavens Startdato og Slutdato, når du har gemt. Fra og med denne version kan du redigere opgavens varighed i Gantt-visningen. Dette hjælper projektledere med at planlægge opgaver ud fra opgavevarighed og ikke kun opgavens start- og slutdatoer.

Følgende tabel forklarer de interaktive ændringer, som du ser, når du redigerer opgaveattributter i Gantt-visningen:

Feltet Redigeret	Resultat
Opgavevarighed	Opgavens slutdato og ændringen af Gantt-søjlen.
Task Finish Date	Ændringerne af opgavevarighed.
Task Start Date	Opgavens Slutdato ændres, men opgavevarigheden ikke.

Du kan dog ikke redigere opgavevarighed i følgende tilfælde:

- Når en opgave er en Milepæl eller Opsummeringsopgave.
- Timesedlen er allerede sendt for den pågældende periode.

Bemærk: Se *Brugervejledning til projektstyring* for at få flere oplysninger.

XOG-reguleringsgrænser

Når du importerer eller eksporterer et stort antal forekomster via XOG, kan du komme ud for undtagelser af typen Ikke mere hukommelse (OOM) eller timeout. Du kan nu håndtere disse problemer ved at konfigurere indstillingen Maksimalt antal XML-noder, der findes under fanen Applikation i CSA. Det maksimale antal XML-noder kaldes nodegrænsen i dokumentet. Standardværdien for Maksimalt antal XML-noder er 150.000 for både On-Demand- og On-Premise-miljøerne.

Før denne version blev alle de anmodede oplysninger for en XOG-læseanmodning sendt i et enkelt svar, der resulterede i undtagelser af typen Ikke mere hukommelse (OOM) eller timeout. Fra og med denne version behandler serveren forekomsterne, indtil nodegrænsen er nået. Efter behandling sendes svaret tilbage til klienten i mindre dele vha. sideopdeling. En ny læseanmodning skal sendes til serveren med de rette oplysninger vha. af sideopdeling for de næste sæt forekomster. Antallet af behandlede forekomster for en læseanmodning opdateres i XOG-outputtets overspringningsselement.

Når du importerer forekomster, behandler serveren 20 forekomster pr. gentagelse. Hvis nodegrænsen når, før de 20 forekomster er indlæst, behandler serveren kun de forekomster, der er indlæst, indtil dette tidspunkt for den aktuelle gentagelse. De resterende forekomster betragtes automatisk til den næste gentagelse.

Bemærk: Du kan få flere oplysninger om angivelse af XOG-reguleringsgrænsen i *Udviklingsvejledning til XML Open Gateway*.

Inaktive ressourcer i udfyldning af omkostningsplan

Fra og med denne version vises oplysninger for både aktive og inaktive ressourcer i omkostningsplandetalje og bruges til satsberegningen. Værdierne for ressourceattributter udtrækkes for satsberegningen uanset den aktive status, hvis attributterne er angivet i ressourceprofil.

Hvis transaktionsklasse f.eks. er defineret for en ressource, vises den ressourcens transaktionsklasse i omkostningsplanen. Transaktionsklassen bruges til at udtrække satsen fra satsmatrixen. Indstilling af ressourcen til inaktiv på siden med generelle egenskaber eller siden med økonomiske egenskaber ændrer ikke denne funktionsmåde.

Hvis ressourcen ikke har en defineret transaktionsklasse, men har en allokering, ETC eller faktiske værdier for et projekt, udtrækkes satsen fra satsmatrixen. Den aktive status ændrer ikke denne funktionsmåde.

Checkinstall-forbedringer

Funktionen Installationskontrol (checkinstall) vurderer en installation eller opgradering. Funktionen kører automatisk ved start af en installation eller opgradering og ved slutningen af et opgraderingsforsøg. Du kan dog køre den som et enkeltstående program. Funktionen opretter en fil med rapportresultater, precheck-results.html, i mappen <install-root>/checkinstall/check-logs.

Forbedrede funktioner

Denne version indeholder forbedringer af følgende funktioner:

- [Forbedringer af MS SharePoint-integrationen](#) (på side 19)
- [Gennemsigtighed af boblediagram](#) (på side 19)

Ændringer i Connector for Microsoft SharePoint

Microsoft SharePoint Connector Release 3.0.0 er ny. Hvis du har Connector for Microsoft SharePoint Release 2.0.2 eller tidligere installeret, kan du ikke opgradere den eksisterende forbindelse. Du skal installere den nye version 3.0.0 af Connector. Den eksisterende Connector var baseret på SharePoint 2010, og den nye version 3.0.0 Connector er baseret på SharePoint 2013.

Forbedring af boblediagram

Fra og med denne version er boblerne i et boblediagram gennemsigtige. Denne ændring gør det muligt at se mindre bobler, der vises bag større bobler. Tidligere var mindre bobler ikke synlige, når de var skjult, fordi boblerne fremstod som faste objekter i diagrammet.

Kapitel 3: Dokumentation

Denne sektion indeholder følgende emner:

[Ændringer i dokumentationen](#) (på side 21)

[Vis CA Technologies-bogreolen](#) (på side 22)

Ændringer i dokumentationen

CA Clarity PPM-dokumentationen er blevet forbedret, så du lettere kan finde oplysninger.

- **CA Answer Bar.** Find hurtigt de CA Clarity PPM-oplysninger, du har brug for, vha. CA Answer Bar (<https://enable.ca.com/answers/us/CA-Clarity-PPM>). Find det seneste "sådan"-scenarieindhold, og få et godt indblik i CA Support og meget mere. Du skal bruge mindre tid på søgning og mere tid på at få jobbet gjort. Teknisk indhold er tilgængeligt for CA Clarity PPM 13.0 og nyere.
- **CA Clarity PPM-kogebog.** Udvalgt teknisk CA Clarity PPM-indhold er tilgængeligt den mobile enhedsplatform Flipboard. [Se denne video](#), og kom i gang med at bruge kogebogen i dag. God fornøjelse!
 - Du kan føje CA Clarity PPM-kogebogen til din mappen til RSS-feeds ved at tilføje denne URL: <http://cookbooks.ca.com/cacppm/?feed=rss2>
 - Hvis du vil have vist CA Clarity PPM-kogebogen i din browser i stedet for i mobilapp'en, skal du åbne denne URL: <https://flipboard.com/section/ca-clarity-ppm-cookbook-bgk99n>
- **Bogreolen Onlinehjælp.** For at gøre det lettere og forbedre måden, hvorpå du finder indhold, indeholder boghylden, der er tilgængelig fra produktet, kun produktdokumentationen. Yderligere information, f.eks. produktbemærkninger, grønne bøger, KB-artikler, sociale medier osv., er tilgængelige på On Premise- og On Demand-bogreolerne på CA Support Online.
- **Ny Vejledning til porteføljestyringsscenarier.** Omfatter "sådan"-scenarieindhold, som porteføljechefen skal bruge.

- **Ny Oversigtsvejledning til portlet.** Omfatter en liste og detaljer for alle producentdefinerede portletter og PMO Accelerator-portletter.
- **Vejledninger til accelerator, tilføjesprogram og konektor.** For at gøre det lettere at finde indhold findes produktbemærkningerne for accelerators, tilføjesprogrammer og forbindelser nu i deres tilknyttede produktvejledning.
- **Grundlæggende brugervejledning og CA Clarity-brugervejledning til personlig tilpasning.** For at gøre det lettere at finde indhold, findes indholdet i *CA Clarity-brugervejledning til personlig tilpasning* nu i *Grundlæggende brugervejledning*.
- **Oversigtsvejledning til adgangsrettigheder.** For at gøre det lettere at finde indhold findes adgangsrettighederne til alle vejledninger nu i *Oversigtsvejledning til adgangsrettigheder*. De er ikke længere inkluderet i de enkelte vejledninger.
- **Udviklingsvejledning til XML Open Gateway.** Elementsyntaksen *IsComplete* og *Completed* blev genkendt som forældede former og er erstattet af *Complete*. Når værdien f.eks. er sand, angiver det valgfri *complete*-element for OBSAssoc-elementet, at enhver OBS-tilknytning repræsenterer en komplet erstatning som et sæt. Når værdien er falsk, indsætter og/eller opdaterer handlingen alle eksisterende OBS-tilknytninger. Eksempelindhold, herunder eksempler på .xsd-filer, kan fortsætte med at vise de gamle former. Dokumentationen afspejler denne genkendelse af en enkelt standard i emner, der omfatter elementet *complete*, med følgende bemærkning:

Bemærk: *Complete* erstatter de forældede former *Completed* og *IsComplete*.

Vis CA Technologies-bogreolen

CA Technologies-bogreolen, der findes på siden Dokumentation på CA Onlinesupport, indeholder produktets dokumentationssæt i HTML-format, der overholder sektion 508, og i PDF-format. Du kan få vist CA Technologies-bogreolen online via CA Onlinesupport, eller du kan hente bogreolen og få den vist lokalt på din computer.

CA Technologies Hjælp-bogreolen installeres automatisk sammen med produktet og indeholder det grundlæggende dokumentationssæt i HTML-format. Du kan få adgang til Hjælp-bogreolen ved at klikke på Hjælp-linket i produktet.

Sådan kan du udpakke ZIP-filen og få vist CA Technologies-bogreolen

1. Brug et arkiveringsprodukt, f.eks. WinZip.
2. Udpak indholdet i en lokal mappe.
3. Dobbeltklik på filen Bookshelf.html file i mappen Bookshelf.

CA Technologies-bogreolen åbnes, og du kan bruge den til at få vist og søge efter produktdokumentation.

Her finder du dokumentationen

Du kan få adgang til produktdokumentationen fra følgende steder:

- Klik på linket Hjælp i produktet.
- Teknisk support på <http://ca.com/support>.
- Søg efter emner på [Answer Bar](#).

Sådan vises og søges i PDF'er

Hvis du vil have vist PDF-filer, skal du hente og installere Adobe Reader fra Adobes websted, hvis det ikke allerede er installeret på computeren.

Hvis du åbner en PDF-fil i Adobe Reader i CA Technologies-bogreolen og søger, søges der i den PDF-fil, og du får vist de fundne forekomster af søgeudtrykket.

Tillæg A: Kompatibiliteter

Dette appendix indeholder oplysninger om operativsystemet for denne version, som også er tilgængelige via linket Kompatibiliteter på support.ca.com.

Nogle af de produkter, der er angivet i dette appendix, leveres ikke sammen med CA Clarity PPM og skal købes separat. Du kan få flere oplysninger om den software, der leveres sammen med CA Clarity PPM, under [Produkter, der er inkluderet med CA Clarity PPM](#) (på side 31). Se licensaftalen for at få flere oplysninger.

Denne sektion indeholder følgende emner:

[CA Clarity PPM-servere](#) (på side 25)

[Integrerede servere](#) (på side 28)

[Klienter](#) (på side 29)

[Clarity Mobil tidsstyring](#) (på side 31)

[Produkter, der er inkluderet med CA Clarity PPM](#) (på side 31)

[Ændringsoversigt](#) (på side 32)

[Begrænsninger for FIPS-driftstilstand](#) (på side 38)

[Begrænsninger for IPv6-netværkskompatibilitet](#) (på side 38)

[CA Business Intelligence version 3.3 SP1 - \(SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 6\) Understøttede konfigurationer](#) (på side 41)

CA Clarity PPM-servere

Følgende tabel viser understøttede platforme for servere, der kører CA Clarity PPM-serversoftware (applikations- og baggrundsservere).

Nye installationer

	Microsoft Windows	Linux	IBM AIX
--	-------------------	-------	---------

Operativsystem¹⁾	■ Windows Server 2008 SP2 (R2) SP1 64 bit (Standard, Enterprise Edition) ■ Windows Server 2012 64-bit (Standard)	■ Red Hat Enterprise Linux 5,5 64 bit for x86 chipsets: enhver nyere opdateringsudgivelse ■ Red Hat Enterprise Linux 6.4 64 bit for x86 chipsets: enhver nyere opdateringsudgivelse ■ SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4 64 bit for x86 chipsets: enhver vedligeholdelsesudgave²⁾ ■ SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2 64 bit for x86 chipsets: enhver nyere Service Pack-version²⁾ ■ Oracle Enterprise Linux Server 6u2 64 bit for x86 chipsets; enhver nyere opdateringsudgivelse³⁾	■ AIX 7.1; TL0: enhver vedligeholdelsesudgave ■ AIX 6.1; TL2: enhver vedligeholdelsesudgave

Yderligere support til opgradering af kunder

	Oracle Solaris	Hewlett-Packard HP-UX
Operativsystem	■ Solaris 10 SPARC64 64 bit: enhver vedligeholdelsesudgave^{4, 5)}	■ HP-UX 11iv3 IA64: enhver vedligeholdelsesudgave⁶⁾

Bemærkninger:

- ¹⁾CA Clarity PPM understøttes på en hvilken som helst lokaliseret version af de understøttede operativsystemer.
- ²⁾CA Clarity PPM på SUSE Linux, der opretter forbindelse til en Microsoft SQL Server-database, understøttes ikke i øjeblikket.
- ³⁾CA Clarity PPM på OEL, der opretter forbindelse til en Microsoft SQL Server-database, understøttes ikke i øjeblikket.

- ⁴⁾ Oracle UltraSPARC T2-, T3-, T4- og T5-processorerne understøttes ikke. Solaris på x86 understøttes ikke.
- ⁵⁾ Solaris-understøttelse falder helt bort i næste større Clarity-udgivelse (dvs. CA Clarity PPM v14.0.00).
- ⁶⁾ HP-UX-understøttelse falder helt bort i næste større Clarity-udgivelse (dvs. CA Clarity PPM v14.0.00).

Komponenter

Virtualisering	Se CA-understøttelseserklæringen for virtualisering. Du kan finde dette dokument ved at logge på CA Onlinesupport , gå til supportsiden for CA Clarity Project & Portfolio Manager, rulle til området Produktstatus og klikke på linket med oplysninger om virtualiseringssupport. Du kan få flere oplysninger om databasevirtualisering under ⁷⁾ i bemærkningerne.
Database⁷⁾	■ Oracle 11.2 Standard og Enterprise Edition: version 11.2.0.2,x eller niveau med højere programrettelse^{7a, 7b)} ■ Oracle 11.2 Standard og Enterprise Edition: version 11.2.0.3.x eller niveau med højere programrettelse^{7a, 7b)} ■ Microsoft SQL Server 2008 Enterprise Edition: Enhver servicepack^{7c), 7d)} ■ Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition: Enhver servicepack^{7c), 7d)} ■ Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition: Enhver servicepack^{7d)}
Databasebrugergrænseflade	■ CA Clarity PPM DataDirect Type 5 (v5.0.1) Drivere til Oracle og SQL-server (inkluderet i CA Clarity PPM-distribution).
Java Runtime	■ Oracle Java SE JDK 1.7 opdatering 25 (64 bit) eller niveau med højere programrettelse⁸⁾ ■ HP JDK 7 (64 bit) 7.0.01 eller niveau med højere programrettelse⁸⁾ ■ IBM Java 7 (64 bit) 7.0.0.100 (SR5) eller niveau med højere programrettelse⁸⁾
Applikationsserver⁹⁾	■ Apache Tomcat 7.0.42 eller niveau med højere programrettelse (64 bit) ■ Oracle WebLogic Server 12.1.1: Enhver servicepack (64 bit) ■ IBM WebSphere Application Server 8.5.5^{9a)}
Rapportserver	CA Business Intelligence™ version 3.3 SP1 (BOXI 3.1 SP 6). Du kan få flere oplysninger under CA Business Intelligence version 3.3 (på side 41).
Postserver	En hvilken som helst SMTP-/IMAPI-/POP3-postserver kan anvendes. CA Clarity PPM understøtter ikke eksplicit en bestemt leverandør.

Bemærkninger:

- ⁷⁾Databaser kan køre på et hvilket som helst leverandørunderstøttet operativsystem. Produktionsdatabaser understøttes ikke på softwarevirtualiserede operativsystemer. Eksempler omfatter VMware vSphere, Microsoft Hyper-V og Citrix XenServer. IX LPARS-, HP-UX VPARS- og Solaris-beholdere falder ikke i denne kategori og forbliver understøttet. Det anbefales også, at downstream-miljøer, der er beregnet til ydelsestest eller test af høj samtidighed, stemmer overens med dem, som anvendes til produktion.
 - ^{a)}Oracle Real Application Cluster (RAC) understøttes.
 - ^{b)}Hvor (x) repræsenterer det understøttede programrettelsesniveau. (For eksempel er 11.2.0.4 en ny udgave og understøttes ikke automatisk).
 - ^{c)}Navngivne forekomster af SQL Server understøttes. SQL Server Clustering understøttes med manuel indblanding efter en databasefejl med henblik på at genstarte mislykkede baggrundsprocesser.
 - ^{d)}Enhver Microsoft SQL Server-installation, der overgår fem tusinde brugere, skal godkendes af CA Technologies. Gøres det ikke, kræves Oracle på grund af skalerbarhedsbegrænsninger i Microsoft SQL Server, og hvordan den håndterer OLTP-produkter (Online Transaction Processing - online transaktionsbehandling) som CA Clarity PPM.
- ⁸⁾CA anbefaler at køre det seneste niveau af programrettelser.
- ⁹⁾CA Clarity PPM understøttes på en hvilken som helst lokaliseret version af de understøttede applikationsservere.
 - ^{a)}Eksisterende installationer af WebSphere understøttes kun på AIX i næste fulde version.
- Weblogic vil ikke blive understøttet i CA Clarity PPM v14.0

Integrerede servere

Følgende tabel viser understøttet software til servere, der integreres med CA Clarity PPM.

Single Sign-on-server	CA SiteMinder 12.0 SP3 ²⁾
LDAP Server	Understøtter en hvilken som helst LDAP v3-kompatibel biblioteksserver (f.eks. CA Directory, Microsoft Active Directory, Novell eDirectory, Oracle Directory Server, Sun One Directory).
SharePoint Server	SharePoint Server 2010, 2013 (64 bit), Enterprise Edition ¹⁾

Bemærkninger:

- ¹⁾SharePoint Connector, version 2.3.
- ²⁾CA SiteMinder 12.0 SP3 er den certificerede version. Derudover understøttes SiteMinder 12.51 CR1.

Klienter

Følgende tabel viser understøttet software til klientcomputere, der har adgang til CA Clarity PPM.

Bemærk: Brug af flere versioner af tredjepartssoftware samtidig understøttes ikke, da det kan forårsage konflikter og kompatibilitetsproblemer. CA Technologies understøtter kun versioner af tredjepartssoftware, som leverandøren understøtter.

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Operativsystem	■ Microsoft Windows XP Professional: SP3 eller højere ■ Microsoft Windows 7 SP1, 32 bit and 64 bit, alle versioner ■ Microsoft Windows 8, 32 bit og 64 bit	■ Mac OS X: Version 10.8.4 eller niveau med højere programrettelse	■ En hvilken som helst leverandør eller version med understøttelse af browsere, der er angivet under afsnittet Webbrowser.
Webbrowser	■ Microsoft Internet Explorer 10.0 og niveau med højere programrettelse (Microsoft Windows 7 og 8)¹⁾ ■ Microsoft Internet Explorer 9.0 og niveau med højere programrettelse ■ Microsoft Internet Explorer 8.0 og niveau med højere programrettelse ■ Firefox 22 og niveau med højere programrettelse²⁾ ■ Google Chrome 31.x.x. eller nyere²⁾	■ Safari 6.0.5 og niveau med højere programrettelse ■ Firefox 22 og nyere versioner²⁾	■ Firefox 22 og nyere versioner²⁾

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Client Applications⁸⁾	■ Microsoft Excel 2010-2013 32 bit og 64 bit, alle udgaver. ■ Microsoft PowerPoint 2007-2013 32 bit og 64 bit, alle udgaver. ■ Microsoft Project 2010-2013 32 bit og 64 bit, alle udgaver³⁾ ■ Java 7 Runtime Environment: 1.7 opdatering 25 eller højere opdateringsniveau⁴⁾ ■ Adobe Flash Player 11.7 eller højere⁵⁾ ■ Acrobat Reader 7.0 eller nyere⁶⁾ ■ CA Open Workbench 2.1 ■ Crystal Reports 2008 Designer Client SP5⁷⁾	■ Microsoft Excel 2011 ■ Adobe Flash Player 11 eller nyere⁵⁾ ■ Mac OS Preview PDF-fremviser⁶⁾ ■ Ingen understøttelse af Microsoft Project ■ Ingen understøttelse af Open Workbench ■ Ingen understøttelse af Crystal Report Designer	■ Acrobat Reader 7.0 eller nyere⁶⁾ ■ Adobe Flash Player 11 eller nyere⁵⁾ ■ Ingen understøttelse af Excel Export ■ Ingen understøttelse af Microsoft Project ■ Ingen understøttelse af Open Workbench ■ Ingen understøttelse af Crystal Report Designer
Tredjeparts-SOAP Integrationsværktøjskasser	■ Microsoft Visual Studio 2005 (.NET Framework 2,0) ■ Apache AXIS 1.4-6	■ Apache AXIS 1.4-6	■ Apache AXIS 1.4-6

Bemærkninger:

- ¹⁾ CA Business Intelligence understøttes ikke på Microsoft Internet Explorer 10.0.
- ²⁾ Nye versioner af Firefox og Chrome understøttes muligvis med minimale test, efter at de er blevet lanceret. Google Chrome, version 29, 30 og 31 har kendte problemer med CA Clarity PPM, og det anbefales at bruge version 32 eller nyere.
- Browsers, f.eks. Firefox og Chrome opdateres hyppigt. Versioner opdateres efter behov.
- ³⁾ Installer JRE x86 til x86 Microsoft Project. Installer JRE x64 til x64 Microsoft Project.
- ⁴⁾ Påkrævet til Open Workbench, CA Clarity PPM Microsoft Project-grænseflade og XOG-klient.
- ⁵⁾ Til visning af Xcelsius-kontrolpaneler.

- ⁶⁾ Til visning af produktdokumentation og offlinerapporter.
- ⁷⁾ Kræves kun til udvikling af brugerdefinerede rapporter.
- ⁸⁾ Brug af flere versioner af tredjepartssoftware samtidig understøttes ikke, da det kan forårsage konflikter og kompatibilitetsproblemer. CA Technologies understøtter kun versioner af tredjepartssoftware, som leverandøren understøtter.

Clarity Mobil tidsstyring

I følgende tabel vises de mobile operativsystemplatforme, der understøttes til applikationen Clarity Mobil tidsstyring.

	iOS	Android
Mobilt operativsystem	■ Apple iOS 6.0 eller nyere ■ Apple iOS 7.0 eller nyere	■ Google Android OS 4.0 eller nyere

Produkter, der er inkluderet med CA Clarity PPM

Følgende tabel inkluderer tredjepartssoftware, der er licenseret og leveres sammen med CA Clarity PPM. Al følgende software er inkluderet på CA Clarity PPM-installationsmediet.

Komponent	Bemærkninger
Java Runtime	JDK-installationsprogrammerne for alle understøttede operativsystemer.
Applikationsserver	Apache Tomcat for alle understøttede operativsystemer.
Rapportserver	CA Business Intelligence Release 3.3 Service Pack 1
Klientapplikationer	Xcelsius Designer 2008 Service Pack 6, Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5

Bemærkninger:

- Oracle WebLogic og IBM WebSphere er ikke inkluderet med CA Clarity PPM. Kunder, der vil bruge en af disse servere i stedet for Tomcat, skal købe deres licenser uafhængigt af CA Clarity PPM.
- CA Business Intelligence version 3.3 omfatter BusinessObjects Enterprise XI (BOXI) version 3.1 Service Pack 5. BusinessObjects Web Intelligence (WEBI) er inkluderet med BOXI, version 3,1 Service Pack 5.

Ændringsoversigt

Ændringer i CA Clarity PPM, version 13.3.00

Komponent	Description
Operativsystemer	■ Understøttelse af Red Hat Enterprise Linux 5.95 64 bit, dvs. supportversionerne 5.5 til 5.9 er tilføjet. ■ Understøttelse af Red Hat Enterprise Linux 6.4, dvs. supportversionerne 6.0 til 6.4 er tilføjet. ■ Understøttelse af SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2 64 bit er tilføjet. ■ Understøttelse af Oracle Enterprise Linux Server 6.46u2 64-bit, dvs. supportversionerne 6.2 til 6.4 er tilføjet. ■ Understøttelse af AIX 6.1; TL82 er tilføjet. ■ Understøttelse af AIX 7.1; TL20 er tilføjet. ■ Understøttelse af Mac OS X, version 10.8.4 er tilføjet.
Server Java Runtime	■ Understøttelse af Oracle Java SE JDK 1.7 opdatering 25 (64 bit) ■ IBM Java er opdateret til version 7.0.0.100 (SR5)
Mobile operativsystemer¹⁾	■ Understøttelse af Apple iOS 6.1.4 og iOS 7 er tilføjet. ■ Understøttelse af Google Android OS 4.2.2 (Jelly Bean) er tilføjet.
Databaseserver	■ Ingen ændringer
Applikationsserver	■ Understøttelse af Apache Tomcat 7.0.33 er fjernet. ■ Understøttelse af Apache Tomcat 7.0.40 er tilføjet. ■ Understøttelse af IBM WebSphere Application Server v8.5.5 er tilføjet.
Rapportserver	■ Understøttelse af CA Business Intelligence r3.3 er fjernet. ■ Understøttelse af CA Business Intelligence r3.3 SP1 (BOXI 3.1 SP6) er tilføjet.
Klientbrowser	■ Understøttelse af Firefox 19.0.2 22 til Microsoft Windows er tilføjet. ■ Understøttelse af Google Chrome 31.x.x.x til Microsoft Windows er tilføjet. Der er også tilføjet en fodnote om kendte problemer med version 29, 30, og 31. ■ Understøttelse af Safari 6.0.52 til Apple Mac OS er tilføjet. ■ Understøttelse af Adobe Flash Player version 11 er tilføjet.
Klientapplikationer	■ Understøttelse af Microsoft Project 2007 er tilføjet.
Database	■ Ingen ændringer

Komponent	Description
Integrerede servere	■ Understøttelse af SharePoint Server 2013 er tilføjet. ■ Tilføjet Sharepoint Connector 2.0.3. ■ Tilføjet fodnoten "CA SiteMinder 12.0 SP3 er certificeret. Desuden understøttes SiteMinder 12.51 CR1."

Ændringer i CA Clarity PPM version 13.2.00

Komponent	Description
Operativsystemer	■ Understøttelse af Microsoft Windows XP, SP3 er tilføjet. ■ Understøttelse af Microsoft Windows XP, SP2 er fjernet. ■ Understøttelse af Microsoft Windows 8, 32 bit and 64 bit, alle versioner er tilføjet. ■ Understøttelse af Microsoft Windows Vista, alle versioner er tilføjet. ■ Understøttelse af Microsoft Windows Server 2008 (ikke-R2) er fjernet. ■ Understøttelse af Mac OS X 10.8.2 er tilføjet. ■ Understøttelse af Mac OS X 10.4 er fjernet. ■ Understøttelse af Oracle Enterprise Linux 6u2 er tilføjet.
Server Java Runtime	■ Understøttelse af Java JDK 1.7 opdatering 21 og nyere er tilføjet.
Mobile operativsystemer ¹⁾	■ Understøttelse af Apple iOS 6.0 og højere er tilføjet. ■ Understøttelse af Google Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) og højere er tilføjet.
Databaseserver	■ Understøttelse af Oracle 11.2.0.3 Standard og Enterprise Edition er tilføjet. ■ Understøttelse af Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition er tilføjet.
Applikationsserver	■ Understøttelse af Tomcat 7.0.33 eller niveau med højere programrettelse (64 bit) er tilføjet. ■ Understøttelse af Tomcat 7.0.26 eller niveau med højere programrettelse (64 bit) er fjernet.
Rapportserver	■ Ingen ændringer.

Komponent	Description
Klientbrowser	Bemærk! CA Technologies understøtter kun browserversioner, der understøttes af deres tilknyttede tredjepartsleverandører. ■ Understøttelse af Firefox 19.0.2 er tilføjet. ■ Understøttelse af Firefox ESR 17.0.4 er tilføjet. ■ Understøttelse af Firefox ESR 10.0.5 er fjernet. ■ Understøttelse af Microsoft Internet Explorer 10 (kun Windows 8) er tilføjet. ■ Understøttelse af Chrome 25.0.1364.172m er tilføjet. ■ Understøttelse af Apple Safari 6.0.2 (på Mac OS X 10.8.2 eller højere) er tilføjet.
Klientapplikationer	■ Understøttelse af Xcelsius Designer 2008 Service Pack 6 er tilføjet. ■ Understøttelse af Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5 er fjernet. ■ Understøttelse af Microsoft Project 2010-2013, 32 bit and 64 bit, alle versioner er tilføjet. ■ Understøttelse af Microsoft Excel 2010-2013 64 bit, alle udgaver er tilføjet. ■ Understøttelse af Microsoft PowerPoint 2010-2013 64 bit, alle udgaver er tilføjet. ■ Understøttelse af CA Open Workbench 2.1 er tilføjet. ■ Understøttelse af CA Open Workbench 2.0 er fjernet.
Database	■ Understøttelsen af aktive databaser på softwarevirtualiserede operativsystemer er forklaret. ■ Understøttelse af Oracle 10.2.0.5 er fjernet.

Bemærkninger:

- ¹⁾ Denne understøttelse gælder kun for applikationen Clarity Mobil tidsstyring.

Ændringer i CA Clarity PPM version 13.1.00

Komponent	Description
Operativsystemer	■ Understøttelse af OEL Server 6u2 er tilføjet. ■ Understøttelse af 'Red Hat Enterprise Linux 5.5 64 bit for x86 chipsets: enhver vedligeholdelsesudgave' er tilføjet. ■ Understøttelse af 'Red Hat Enterprise Linux 5 64 bit for x86 chipsets: enhver vedligeholdelsesudgave' er fjernet. ■ Understøttelse af Microsoft Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 er tilføjet. ■ Understøttelse af Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 bit) Standard Edition eller Enterprise Edition er fjernet. ■ Understøttelse af Microsoft Windows Server 2003 64 bit Standard Edition eller Enterprise Edition op til Service Pack 2 er fjernet. ■ Understøttelse af SUSE Linux Enterprise Server 10 Service Pack 4 (64 bit) for x86 chipsets er tilføjet. ■ Understøttelse af 'SUSE Linux Enterprise Server 10 (64 bit) for x86 chipsets: enhver vedligeholdelsesudgave' er fjernet. ■ Understøttelse af 'AIX 7.1: enhver vedligeholdelsesudgave' er tilføjet. ■ Understøttelse af 'AIX 5.3: enhver vedligeholdelsesudgave' er fjernet. ■ Understøttelse af Microsoft Windows Vista Service Pack 2, alle versioner er tilføjet. ■ Understøttelse af Microsoft Windows Vista, alle versioner er tilføjet. ■ Understøttelse af Microsoft Windows 7 Service Pack 1, 32 bit and 64 bit, alle versioner er tilføjet. ■ Understøttelse af 'Microsoft Windows 7, 32 bit and 64 bit, alle versioner' er fjernet.
Server Java Runtime	■ Understøttelse af Oracle Java SE JDK 1.7.0_4 eller niveau med højere programrettelse (64 bit) er tilføjet. ■ Understøttelse af HP JDK v7: 7.0.01 eller niveau med højere programrettelse (64 bit) er tilføjet. ■ Understøttelse af HP JDK 6: 6.0.05 eller niveau med højere programrettelse (64 bit) er fjernet. ■ Understøttelse af IBM Java 7.0.0 64 bit: niveau med højere programrettelse (64 bit) er tilføjet. ■ Understøttelse af IBM Java 6 64 bit: SR6 eller niveau med højere programrettelse (64 bit) er fjernet. ■ Understøttelse af Sun J2SDK 1.6.0: version 1.6.0_20 eller niveau med højere programrettelse (64 bit) er fjernet.

Komponent	Description
Applikationsserver	■ Understøttelse af Tomcat 7.0.26 eller niveau med højere programrettelse (64 bit) er tilføjet. ■ Understøttelse af Tomcat 6.0.35 er fjernet. ■ Understøttelse af Oracle WebLogic Server 12.1.1: enhver servicepack (64 bit) er tilføjet. ■ Understøttelse af Oracle WebLogic Server 10.3: enhver servicepack (64 bit) er fjernet. ■ Understøttelse af IBM WebSphere Application Server 8.5 (64 bit) er tilføjet. ■ Understøttelse af IBM WebSphere Application Server 7.0.0.7 (64 bit) er fjernet.
Rapportserver	■ Understøttelse af CA Business Intelligence version 3.3 (BOXI 3.1 Service Pack 5) er tilføjet. ■ Understøttelse af CA Business Intelligence Release 3.2 (BOXI 3.1 Service Pack 3) er fjernet.
Klientbrowser	Bemærk! CA Technologies understøtter kun browserversioner, der understøttes af deres tilknyttede tredjepartsleverandører. ■ Understøttelse af Firefox 10.0.5 og nyere versioner er tilføjet. ■ Understøttelse af Firefox 13.0 og nyere versioner er tilføjet. ■ Understøttelse af Firefox 3.5 er fjernet. ■ Understøttelse af Firefox 8.0 er fjernet. ■ Understøttelse af Chrome 18.0.1.25.152m og nyere versioner er tilføjet.
Klientapplikationer	■ Understøttelse af Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5 er tilføjet. ■ Understøttelse af Xcelsius Designer 2008 Service Pack 3 er fjernet. ■ Understøttelse af Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5 er tilføjet. ■ Understøttelse af Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 3 er fjernet.
Database	■ Understøttelsen af aktive databaser på softwarevirtualiserede operativsystemer er forklaret. ■ Understøttelse af Oracle 10.2.0.5 er fjernet.

Ændringer i CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01

Komponent	Description
Klientbrowser	■ Understøttelse af Firefox 10.0 er tilføjet. ■ Understøttelse af Firefox 8.0 er fjernet. ■ Understøttelse af Firefox 3.6 er tilføjet. ■ Understøttelse af Firefox 3.5 er fjernet.

Komponent	Description
Applikationsserver	■ Understøttelse af Tomcat 6.0.35 er tilføjet. ■ Understøttelse af Tomcat 6.0.26 er fjernet.

Ændringer i CA Clarity PPM version 13.0.00

Komponent	Description
Serverens operativsystem	■ CA Technologies understøtter kun opgradering for kunder med allerede eksisterende installationer på Solaris og HP-UX. ■ Understøttelse af SUSE Enterprise Linux 11 er tilføjet. ■ Understøttelse af RHEL 6.0 er tilføjet. ■ Understøttelse af 32-bit operativsystemer er fjernet.
Server DB	■ Tilføjet Microsoft SQL Server 2008 R2. ■ Understøttelse af MS SQL Server 2005 er fjernet.
Server Java Runtime	■ Understøttelse af 32-bit er fjernet.
Applikationsserver	■ Understøttelse af 32-bit er fjernet.
Rapportserver	■ Understøttelse af CA Business Intelligence version 3.2 er tilføjet. ■ Understøttelse af Actuate er fjernet. ■ Understøttelse af CA Business Intelligence version 3.0 er fjernet.
Klientbrowser	■ Understøttelse af Firefox 8.0 er tilføjet. ■ Understøttelse af Safari 5.1.1 er tilføjet. ■ Understøttelse af IE 9.0 er tilføjet. ■ Understøttelse af IE6 og IE7 er fjernet.
Klientapplikationer	■ Understøttelse af Microsoft Project 2000, 2002 og 2003 er fjernet. ■ Defineret understøttelse for Crystal Reports Designer 2008 SP3 eller højere (i stedet for nogen servicepack).
SharePoint Server	■ Understøttelse af SharePoint Server 2010 er tilføjet. ■ Understøttelse af SharePoint Server 2007 er fjernet.

Begrænsninger for FIPS-driftstilstand

Ikke alle CA Clarity PPM-platforme understøtter RSA BSAFE Crypto-J 6.0.0.1 for FIPS 140-2-certificeringen. Følgende tabel viser de kompatible platforme og operativsystemer, som RSA dokumenterer. Selvom andre platforme sandsynligvis fungerer korrekt, kan CA Technologies ikke bekræfte understøttelse af Crypto-J 6.0.0.1 på andre platforme end dem, der er angivet her.

Platform	Operativsystem	Antal bits	Version
Microsoft Windows	2008 Server	64	Oracle JDK 1,7 opdatering 25
Red Hat Linux	Advanced Server 6.0	64	Oracle JDK 1,7 opdatering 25
IBM AIX	AIX 6.1	64	IBM Java 7 (64 bit)

Bemærkninger:

- Filen 'java.security' under '<JAVA_HOME>/jre/lib/security' viser alle sikkerhedsudbydere sammen med deres præferencerækkefølge. CA Clarity PPM placerer automatisk Crypto-J-udbyderen over SunJCE-udbyderens placering på listen over udbydere. Hvis du vil bruge Crypto-J-udbyderen med CA Clarity PPM, skal du eksplicit angive posten for sikkerhedsudbyderen i den første indeksposition: security.provider.1=com.sun.crypto.provider.SunJCE. Indeksnumrene for de andre position skal justeres i overensstemmelse hermed. Kontrollér, at SunJCE-sikkerhedsudbyderen er den første.
- Hvis du bruger IBM FIPS-udbyderen på AIX, behøver du ikke foretage de ændringer, der er beskrevet under forrige punkt. AIX bruger IBM FIPS-udbyderen for FIPS-tilstanden.

Begrænsninger for IPv6-netværkskompatibilitet

CA Clarity PPM er certificeret til at køre i et IPv6-netværksmiljø med begrænsninger. Andre konfigurationer af CA Clarity PPM ved hjælp af IPv6 fungerer sandsynligvis, men er ikke blevet certificeret. For blandede IPv6/IPv4-miljøer antages det, at serverforekomsten bruger to netværkskort, én der er konfigureret for IPv6 og den anden for IPv4.

Clarity-installationer på en Microsoft Windows-konfiguration

Konfiguration	App Server	OS for App Server	Database	OS for Database	Status
1	Apache Tomcat 7.0.42 (64 bit)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Certificeret i IPv6 og blandet tilstand og understøttet i ren tilstand.
2	Apache Tomcat 7.0.42 (64 bit)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	Understøttet i ren IPv6-tilstand og blandet tilstand.
3	IBM Websphere 8.5.5 (64 bit)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	Windows 2008 R2	Understøttet i blandet tilstand.
4	Oracle WebLogic 12.1.1 (64 bit)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	Windows 2008 R2	Certificeret i ren IPv6- og blandet tilstand.

Postserver på en Microsoft Windows-konfiguration

Konfiguration	App Server	OS for App Server	Database	OS for Database	Postserver	Status
5	Apache Tomcat 7.0.42 (64 bit)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	Windows 2008 R2	MIRAK ⁵⁾ 10.3.1	Understøttet i ren IPv6-tilstand og blandet tilstand.

Business Objects Testing CABI 3.3 SP1 på en Microsoft Windows-konfiguration

Konfiguration	App Server	OS for App Server	Database	OS for Database	BO	Status
6	Apache Tomcat 7.0.42 (64 bit)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	CA BI 3.3SP1	Certificeret i IPv6 blandet tilstand og understøttet i ren tilstand.
7	Apache Tomcat 7.0.42 (64 bit)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	CA BI 3.3SP1	Understøttet i ren IPv6-tilstand og blandet tilstand.

Opgradering fra v12.1.1 til v13.3 på en Microsoft Windows-konfiguration

Konfiguration	App Server	OS for App Server	Database	OS for Database	Status
8	Apache Tomcat 7.0.42 (64 bit)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Understøttet i blandet tilstand.
9	Apache Tomcat 7.0.42 (64 bit)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	Windows 2008 R2	Understøttet i blandet tilstand.

Installation på en hybrid CA Clarity PPM-konfiguration med et andet operativsystem for APP og DB

Konfiguration	App Server	OS for App Server	Database	OS for Database	Status
10	Apache Tomcat 7.0.42 (64 bit)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	RH6	Understøttet i ren IPv6-tilstand og blandet tilstand.
11	Oracle WebLogic 12.1.1 (64 bit)	RH6	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	Certificeret i ren IPv6- og blandet tilstand.

Postserver på en hybrid CA Clarity PPM-konfiguration med et andet operativsystem for APP og DB

Konfiguration	App Server	OS for App Server	Database	OS for Database	Postserver	Status
12	Apache Tomcat 7.0.42 (64 bit)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	RH6	MIRAK 10.3.1 ¹⁾	Understøttet i blandet tilstand.

Bemærk: ¹⁾MIRAK er en open source-postserver, der bruges til testformål.

Business Objects Testing CABI 3.3 SP1 på en hybrid CA Clarity PPM-konfiguration med et andet operativsystem for APP og DB

Konfiguration	App Server	OS for App Server	Database	OS for Database	BO	Status
13	Apache Tomcat 7.0.42 (64 bit)	Windows Server 2008 R2 SP1	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2/3	RH6	CA BI 3.3 SP1	Understøttet i blandet tilstand.

Opgradering fra v12.1.1 til v13.3 på en hybrid CA Clarity PPM-konfiguration med et andet operativsystem for APP og DB

Konfiguration	App Server	OS for App Server	Database	OS for Database	Status
14	Apache Tomcat 7.0.42 (64 bit)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	Understøttet i blandet tilstand.

CA Business Intelligence version 3.3 SP1 - (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 6) Understøttede konfigurationer

Følgende Business Objects-konfigurationer understøttes for CA Clarity PPM. Yderligere oplysninger, f.eks. minimumshardwarekravene i CABI Business Intelligence (CABI) version 3.3, kan findes i dokumentationen til CABI. Du kan se oplysninger om visualiseringsunderstøttelse i følgende SAP-dokument: *Business Objects Support Statement – VMWare ESX Server*.

De applikationsservere, der er angivet i følgende tabel, indikerer de minimumsversioner, som er testet for CABI version 3.3 (BOXI version 3.1 SP5) integreret med CA Clarity PPM. Efterfølgende udgaver (angivet ved det sidste tal i navnet) understøttes, men er ikke nødvendigvis testet i integration med CA Clarity PPM. Det samme gælder for applikationsserverens JDK'er.

Bemærk! Hvis der er netværksudgaver af applikationsservere, der er angivet i følgende tabel, understøttes disse netværksudgaver ikke. Medmindre andet er angivet er det kun 32-bit versioner af applikationsserverne (med deres underliggende JDK), der kan bruges.

Kørsel af CABI version 3.3 er ikke blevet testet på et CA Clarity PPM-system ved hjælp af et UNIX- eller Linux-operativsystem og konfigureret med SQL Server. I disse tilfælde anbefaler CA, at du kører CABI version 3.3 på en separat Windows-server.

Operativsystem	Serverversion	CABI 3.3 Application Server/JDK	Clarity-database Udbyder/dataforbindelse
Microsoft Windows	■ Windows Server 2008 SP2 Standard eller Enterprise Edition (32 bit og 64 bit) ^{1), 2)} ■ Windows Server 2008 R2 64 bit ^{1), 2)}	■ Tomcat 6.0 (OEM medfølger)/JDK 1.6.0_xx	■ MS SQL Server 2008/ODBC SQL Native Client 10, MS SQL Server 2008 JDBC (Sqljdbc.jar 3.0), lokal OLE DB SQL-klient 10 ■ MS SQL Server/Microsoft JDBC 1.2 for SQL Server 2005, Microsoft ODBC SNAC (lokal klient), Microsoft OLEDB SNAC (lokal klient) ■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2, Oracle JDBC 11g R2 (brug 32 bit installationsprogram til Oracle-klient).
Linux	■ Red Hat Enterprise Server 5 (64 bit) ³⁾ ■ Red Hat Enterprise Server 6 (64 bit) ⁴⁾ ■ SUSE Enterprise Linux 10 Service Pack 2 (64 bit) ■ SUSE Enterprise Linux 11 (64 bit)	■ Tomcat 6.0 (OEM medfølger); JDK 1.6.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11,2), Oracle JDBC 11g R2 (brug 32 bit installationsprogram til Oracle-klient).
Solaris	■ Solaris 10 (64-bit SPARC) ⁵⁾	■ Tomcat 6.0 (OEM medfølger)/JDK 1.6.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11,2), Oracle JDBC 11g R2 (brug 32 bit installationsprogram til Oracle-klient).
AIX	■ AIX 6.1 (64 bit) ⁶⁾ ■ Aix 7.1 (64 bit) ⁷⁾	■ Tomcat 6.0 (OEM medfølger)/JDK 1.6.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11,2), Oracle JDBC 11g R2 (brug 32 bit installationsprogram til Oracle-klient).
HP-UX	Understøttes ikke.		

Bemærkninger:

- ¹⁾Business Objects understøtter og anbefaler installationer af alle Microsoft-kritiske programrettelser for de angivne operativsystemer.
- ²⁾Hvis en forespørgsel anvendes som en webtjeneste (QaaWs), er .NET Framework 2.0 påkrævet.
- ^{3) 3.}Minimum programrettelsesniveau for Red Hat Enterprise Server 5: Påkrævede minimumoperativsystem installeres plus RHBA-2007:0619-3
- ⁴⁾Minimumkrav til programrettelse for RHEL 6: compat-libstdc++-33-3.2.3-69.el6.i686 (kompatibilitetsstandard C++-mappe fra GCC 3.3.4); glibc-2.12-1 (RedHat advisory RHBA-2007:0619-3); libXext.i386; libncurses.so.5
- ⁵⁾Minimumkrav til programrettelse for Solaris 10: SUNWgzip; SUNWzlib; SUNWscpu; SUNWbash; SUNWbcp, SUNWxcu4 XCU4 Utilities; SUNWxwft; SUNWxwplt; SUNWlibC; SUNWeu8os - American English/UTF-8 L10N For OS Environment User Files; SUNWeuluf - UTF-8 L10N For Language Environment User Files; SUNWuiu8 - Iconv modules for UTF-8 Locale; SUNWulcf - UTF-8 Locale Environment Common Files; SUNWmfrun; SUNWxwice
- ⁶⁾Minimumkrav til programrettelse for AIX 6.1: Technology Level 2 SP1; IBM C++ Runtime Environment Components for AIX => xlc.aix6,1.rte:10.1.0.0.
- ^{7) 7.}Minimumkrav til programrettelse for AIX 7.1: Technology Level 7.1.0.0 / 7100-00-00-0000; IBM C++ Runtime Environment Components for AIX => xlc.aix61.rte:11.1.0.1.

Tillæg B: Funktioner til hjælp til handicappede

Denne sektion indeholder følgende emner:

[Produktforbedringer](#) (på side 45)

[Konfigurere tilgængelighed for en bruger](#) (på side 48)

[Genvejstaster](#) (på side 48)

Produktforbedringer

CA Technologies forpligter sig til at sikre, at alle kunder kan bruge dets produkter og understøttende dokumentation til at udføre forretningsopgaver. Aktivér tilgængelighedstilstanden for at optimere kontrast i brugergrænsefladen og tilføj en skærmlæser til brugere, der har brug for hjælp.

Tilgængelighedsfunktionerne i CA Clarity PPM fungerer bedst, når de bruges sammen med Mozilla Firefox 13-browseren og skærmlæseren JAWS (Job Access With Speech).

CA Clarity PPM nedarver forbedringer i tilgængeligheden fra Windows-baserede og Macintosh-baserede miljøer på følgende områder:

- Skærm
- Lyd
- Tastatur
- Mus

Bemærk! Oplysningerne i de følgende emner gælder for Windows-baserede og Macintosh-baserede applikationer. Java-applikationer kører på mange værtsoperativsystemer. Nogle af dem har allerede tilgængelige hjælpeteknologier. For at disse eksisterende hjælpeteknologier kan give adgang til programmer, der er skrevet i JPL, skal der være en bro mellem dem i deres oprindelige miljø og Java Accessibility-understøttelsen, der er tilgængelig fra Java Virtual Machine (Java VM). Broen har den ene ende i Java VM og den anden på de lokale operativsystemer, så den vil variere en smule for hver platform, som den bygger bro til. Oracle udvikler aktuelt både JPL- og Win32-siden af denne bro.

Skærm

Du kan justere følgende indstillinger for at øge synligheden på computerskærmen:

Typografi, farve og størrelse på elementer

Giver dig mulighed for at vælge skriftfarve, størrelse og andre visuelle kombinationer.

Skærmopløsning

Giver dig mulighed for at ændre antallet af pixels for at forstørre objekter på skærmen.

Markørbredde og blinkehastighed

Giver dig mulighed for at gøre markøren lettere at finde eller minimere dens blink.

Størrelse på ikoner

Giver dig mulighed for at gøre ikoner større for at gøre dem mere synlige eller mindre for at øge pladsen på skærmen.

Skemaer med høj kontrast

Giver dig mulighed for at vælge farvekombinationer, der er lettere at se.

Lyd

Brug lyd som et visuelt alternativ eller til at gøre computerlydene lettere at høre eller skelne fra hinanden ved at justere følgende indstillinger:

Lydstyrke

Giver dig mulighed for at skrue op eller ned for computerlyden.

Tekst-til-tale

Giver dig mulighed for at høre kommandoindstillinger og tekst, der læses op.

Advarsler

Giver dig mulighed for at få vist advarsler visuelt.

Meddelelser

Giver dig hørbare eller visuelle signaler, når funktioner til hjælp til handicappede er aktiveret eller deaktiveret.

Skemaer

Giver dig mulighed for at knytte computerlyde til specifikke systemhandlinger.

Tekster

Giver dig mulighed for at få vist tekster for tale og lyd.

Tastatur

Du kan foretage følgende justeringer på tastaturet:

Gentagelseshastighed

Giver dig mulighed for at indstille, hvor hurtigt et tegn skal gentages, når der trykkes på en tast.

Toner

Giver dig mulighed for at høre toner, når du trykker på visse taster.

Træge taster

Giver dem, der skriver med en hånd eller finger mulighed for at vælge alternative tastaturlayout.

Mus

Du kan bruge følgende indstillinger til at gøre din mus hurtigere og lettere at bruge:

Klikhastighed

Giver dig mulighed for at vælge, hvor hurtigt, der skal klikkes på museknappen, for at foretage et valg.

Kliklås

Giver dig mulighed for at markere eller trække uden at holde museknappen nede.

Omvendt handling

Giver dig mulighed for at bytte om på de funktioner, der styres af venstre og højre musetast.

Blinkehastighed

Giver dig mulighed for at vælge, hvor hurtigt markøren skal blinke, eller om den overhovedet skal blinke.

Markørindstillinger

Giver dig mulighed for at gøre følgende:

- Skjule markøren, mens du skriver
- Vise markørens placering
- Indstille den hastighed, hvormed markøren flyttes på skærmen
- Vælge markørens størrelse og farve for øget synlighed
- Flytte markøren til en standardplacering i en dialogboks

Konfigurere tilgængelighed for en bruger

Du kan bruge disse trin til at konfigurere tilgængelighed for en bruger.

Følg disse trin:

1. Åbn Administration, og klik på Ressourcer under Organisation og adgang.
2. Klik på ressourcens navn.
Siden med egenskaber vises.
3. Markér de relevante afkrydsningsfelter for Tilgængelighed:

UI optimeret for skærm læser

Bestemmer, om brugergrænsefladen er optimeret, så det er lettere at genkende elementer vha. en skærm læser. Markér dette afkrydsningsfelt for enhver bruger med synshandicap, som bruger en skærm læser.

Standard: Tom

Tilstanden Høj farvekontrast

Bestemmer, om der bruges et bestemt UI-tema for at hjælpe farveblinde brugere. Hvis denne er markeret, får brugeren vist UI-temaet med høj kontrast.

Standard: Tom

4. Gem ændringerne.
5. (Valgfrit) Hvis du har valgt den skærm læseroptimerede brugergrænseflade, skal du kontrollere, at skærm læsersoftwaren kører på brugerens computer.
6. Hvis brugeren er logget på CA Clarity PPM, skal du instruere brugeren i at logge af og logge på igen.

Genvejstaster

Genvejstaster til grundlæggende funktioner

I følgende tabel vises genvejstasterne til grundlæggende funktioner, der er tilgængelige på alle CA Clarity PPM-sider.

Funktion	Tastekombination
Menuen Startside	Ctrl+Alt+h
Menuen Administration	Ctrl+Alt+a
Menuen Favoritter	Ctrl+Alt+f

Funktion	Tastekombination
Tilbage	Ctrl+Alt+b eller Alt+venstre pil
Startside	Ctrl+Alt+Home
Opdater	Ctrl+Alt+F5
Søg	Ctrl+Alt+s
Historik	Ctrl+Alt+v
Hjælp	F1

CA Clarity-tastaturgenveje (handlinger)

I følgende tabel vises genvejstasterne til handlinger på CA Clarity PPM-sider.

Handling	Tastekombination	Alternativ tastekombination for Hjælp til handicappede
Aktivering af en felteditor (f.eks. en datovælger)	Enter	Alt+Enter
Luk et pop op-vindue	Esc	Skift+Esc
Åbn en fanemenu	Enter	Alt+Enter
Flyt til venstre, højre, op eller ned i en menu	Venstrepil Højrepil Pil op Pil ned	Alt+Pil op Alt+Pil ned Alt+Pil op Alt+Pil ned
Vælg et markeret menupunkt	Enter	Alt+Enter
Åbn et link på en listeside	Ctrl+Enter	
Markér eller fjern markeringen i et afkrydsningsfelt Bemærk! Fokus skal være på afkrydsningsfeltet.	Mellemrumstast	
Visning af en hierarkisk liste Bemærk! Fokus skal være på plusset (+) i den hierarkiske liste.	Mellemrumstast	

CA Clarity-tastaturgenveje (lister)

Følgende tabel viser genvejstasterne til lister.

Handling	Tilstand	Tastaturkombination
Skift mellem redigerings- og visningstilstand på en liste	Vis, Rediger	Enter
Gå fra celle til celle gennem en liste (gitter)	Skærm	Venstrepil Højrepil Pil op Pil ned
Flyt til forskellige områder i en liste: portletikoner, kolonneoverskrifter, listens brødtekst, knapper	Skærm	Tabulator (fremad) Skift+Tab (tilbage)
Skift til visningstilstand	Rediger	Esc eller Enter
Flyt til venstre eller højre i en celle	Rediger	Venstrepil Højrepil
Flyt fra redigerbar celle til redigerbar celle	Rediger	Tabulator (fremad) Skift+Tab (tilbage)
Flyt til enden af en række Bemærk! Hvis handlingen udføres på en TSV-række, skal du gentage tastaturkombinationen for at forlade TSV-afsnittet.	Rediger	Ctrl+Højre pil
Flyt til starten af en række	Rediger	Ctrl+Venstre pil
Side op eller ned	Vis, Rediger	Ctrl+Alt+Pil op Ctrl+Alt+Pil ned
Flyt til toppen eller bunden af en liste Bemærk! Hvis handlingen udføres i en TSV-række, skal du gentage tastaturkombinationen for at forlade TSV-afsnittet.	Vis, Rediger	Ctrl+Pil op Ctrl+Pil ned
Åbn en rulleliste eller en datovælger	Rediger	Enter
Flyt gennem valgpunkter på en rulleliste	Rediger	Pil op Pil ned
Vælg en markeret værdi på en rulleliste eller i en datovælger	Rediger	Enter

Handling	Tilstand	Tastaturkombination
Markér en dato i en datovælger	Rediger	Pil ned
Tilføj en ny linje i et langt tekstområde	Rediger	Ctrl+Enter

Tillæg C: Tak til følgende tredjeparter

Licensoplysningerne for de tredjepartshjælpeprogrammer og den tredjepartssoftware, som CA Clarity PPM anvender, findes i mappen \Bookshelf Files\TPSA i CA Technologies-bogreol.

Du kan åbne licensoplysningerne i CA Technologies-bogreol. Klik på linket Vis TXT ud for Tak til tredjepart.