

CA Clarity™ PPM

Produktbemærkninger - Lokalt

Version 13.2.00



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 må ikke kopieres, overføres, reproducere, offentliggøres, ændres eller mangfoldiggøres, hverken helt eller delvist, uden forudgående skriftlig tilladelse fra CA. Dokumentationen omfatter fortrolige og ejendomsretsbeskyttede oplysninger tilhørende CA, og må ikke offentliggøres eller anvendes til andre formål end de, der gives tilladelse til enten i (i) en separat aftale mellem dig og CA, der regulerer din anvendelse af den CA-software, som Dokumentationen relaterer sig til; eller (ii) en separat fortrolighedsaftale indgået mellem dig og CA.

Uanset det førromtalte må du, såfremt du er en licenseret bruger af det eller de softwareprodukt(er), der omtales i Dokumentationen, 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 forbeholdes. Alle varemærker, firmanavne, varemærker og logoer, der henvises til heri, tilhører 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: Velkommen til CA Clarity PPM 7

Hvad dette dokument omfatter	7
Uddannelse	7
International understøttelse	8
Publicerede fejlrettelser	8
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

Kapitel 2: Nye og forbedrede funktioner 13

Nye funktioner	13
Portletten Kapacitetsoversigt	14
Mobil tidsstyring	14
Ny gruppér efter-funktion til diagrammer	15
Forbedrede funktioner	15
Ny porteføljefunktion	16
Anlægs- og driftsudgifter	16
Opdatering af investeringer oprettet før version 13.2 til visning af anlægs- og driftsudgifter	19
Konfigurerbar OBS-funktion	21
Funktion til automatisk genberegning i MSP-konnektor (Microsoft Project)	21
Øget brugervenlighed	22
Rækkegrænseregulering for NSQL-forespørgsler	23
Installationskontrolværktøj med ekstra scripts	23

Kapitel 3: Dokumentation 25

Vis CA Technologies-bogreolen	25
Her finder du dokumentationen	25
Sådan vises og søges i PDF'er	25
Ændringer i dokumentationen	26

Kapitel 4: Kompatibiliteter 27

CA Clarity PPM-servere	27
Nye installationer	28
Yderligere support til opgradering af kunder	28
Komponenter	29
Integrerede servere	30
Klienter	31
Clarity Mobil tidsstyring	33
Produkter, der er inkluderet med CA Clarity PPM	33
Ændringsoversigt	34
Ændringer i CA Clarity PPM version 13.2.00	34
Ændringer i CA Clarity PPM version 13.1.00	36
Ændringer i CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01	37
Ændringer i CA Clarity PPM version 13.0.00	38
Begrænsninger for FIPS-driftstilstand	39
Begrænsninger for IPv6-netværkskompatibilitet	39
CA Business Intelligence version 3.3 - (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 5)	
Understøttede konfigurationer	41

Kapitel 5: Funktioner til hjælp til handicappede 45

Produktforbedringer	45
Skærm	45
Lyd	46
Tastatur	46
Mus	47
Konfigurere tilgængelighed for en bruger	48
Genvejstaster	48
Genvejstaster til grundlæggende funktioner	48
Genvejstaster til CA Clarity PPM-handlinger	49
Genvejstaster til lister	50

Tillæg A: Tak til følgende tredjeparter 53

Kapitel 1: Velkommen til CA Clarity PPM

Velkommen til CA Clarity PPM version 13.2.

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 8)

[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)

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 produktokumentationen under [Vis CA Technologies-bogreolen](#) (på side 25).

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 uddannelsesstilbud 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

Hvis du har nogen af følgende versioner installeret, kan du opgradere til CA Clarity PPM version 13.2:

- CA Clarity PPM version 8.1 eller Service Pack eller rettellespakke 8.1.x
- CA Clarity PPM version 12.0 eller Service Pack 12.0.x
- CA Clarity PPM version 12.1 eller Service Packs

Understøttede programrettelsesniveauer:

- 12.1.0.1 til 12.1.0.8
- 12.1.1.1 til 12.1.1.7

- 12.1.2.1 til 12.1.2.3
- 12.1.3.1 til 12.1.3.6
- CA Clarity PPM version 13.0 eller Service Packs
Understøttede programrettelsesniveauer:
 - 13.0.1.1 til 13.0.1.7
- CA Clarity PPM version 13.1 eller Service Packs
Understøttede programrettelsesniveauer:
 - 13.1.0.1 til 13.1.0.5

Vigtigt! Vær forsigtig, når du forsøger at opgradere til version 13.2, og du er på et CA Clarity PPM-programrettelsesniveau, der ikke er angivet på den forrige liste. Du kan opleve opgraderingsproblemer. Det bedste resultat opnås ved at vente på en understøttet opgraderingssti til en senere version eller programrettelse. Du kan få flere oplysninger ved at kontakte CA Support eller din CA Services-repræsentant. Du kan også finde flere oplysninger i [det globale brugerforum for CA Clarity PPM](#).

Kompatibilitet med tilføjelsesprogrammer

De følgende afsnit indeholder vigtige oplysninger om opgradering af installerede tilføjelsesprogrammer, acceleratorer og forbindelser til version 13.2.

- Hvis du opgraderer fra version 13.0 eller version 13.1 til version 13.2, opgraderes følgende tilføjelsesprogrammer:
 - PMO Accelerator
 - Clarity Solution Pack (CSP)
 - Accelerator for New Product Development (NPD)
 - Forbindelse til Microsoft SharePoint
 - PPM Essentials Accelerator (PPME)
 - Business Relationship Manager (BRM)
 - CA Clarity Agile
- Hvis du opgraderer fra en version før version 13.0 til version 13.2, skal du opgradere alle installerede tilføjelsesprogrammer.
- Der findes en ny installationsproces for tilføjelsesprogrammer, acceleratorer, konnektorer.

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

I følgende tabel vises de accelerator- og forbindelsesversioner, der er kompatible med version 13.2.

Accelerator eller forbindelse	Ny installation 13.2	Opgrader fra 12.x til 13.2	Opgrader fra 13.x til 13.2
PMO Accelerator	3.2.00	3.2.0	3.2.0
Clarity Solution Pack (CSP)	3.2.0	3.2.0	3.2.0
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
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	2.0.1	2.0.1	2.0.1
Forbindelse til Microsoft SharePoint 2010	2.0.2	2.0.2	2.0.0, 2.0.1 eller 2.0.2
Service Connect	2.0.0	2.0.0	2.0.0
Catalyst-forbindelse	2.5.0 eller 3.3.0	2.5.0 eller 3.3.0	2.5.0 eller 3.3.0
CA Clarity Agile	Forår 2013	Forår 2013	Forår 2013

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.

Kapitel 2: Nye og forbedrede funktioner

Denne sektion indeholder følgende emner:

[Nye funktioner](#) (på side 13)

[Forbedrede funktioner](#) (på side 15)

Nye funktioner

Denne version indeholder følgende nye funktioner:

- [Portletten Kapacitetsoversigt](#) (på side 14)
- [Mobil tidsstyring](#) (på side 14)
- [Ny gruppér efter-funktion til diagrammer](#) (på side 15)

Du kan se evt. nye funktioner og forbedringer i OWB ved at se *OWB Produktbemærkninger*.

Portletten Kapacitetsoversigt

Portletten Kapacitetsoversigt giver en overordnet oversigt over kapaciteten, efterspørgslen, den resterende kapacitet og de faktiske timer, som leveres af en given enhed i organisationen fra en hierarkisk oversigt fra en ressource-OBS. Denne side leverer oplysninger i både samlet og detaljeret form vha. portletter. Du kan få vist de samlede oplysninger i portletten Kapacitetsoversigt og de detaljerede oplysninger i følgende portletter med detaljeadgang:

- **Portletten Personaletildelingsoversigt**

Viser ressourcerne for den valgte OBS-enhed, deres primære rolle og deres tildeling over samme tidsperiode, som vises på siden Kapacitetsplanlægningsoversigt.

- **Portletten Ikke-udfyldte roller**

Viser anmodningerne for ikke-udfyldte roller for OBS-enheden, de investeringer, der anmoder om roller, og allokeringsoplysningerne for rolleanmodningerne.

- **Portletten Investeringsbehov**

Viser de investeringer, der er knyttet til OBS-enheden, investeringslederen, start- og slutdatoer for investeringen og allokeringen af ressourcer fra den valgte OBS.

Bemærk! Du kan få flere oplysninger om portletten Kapacitetsoversigt i *Brugervejledning til ressourcestyring*.

Mobil tidsstyring

CA Clarity PPM Mobil tidsstyring gør det muligt at sende og godkende timesedler fra en mobil smartphone. Med funktionen Mobil tidsstyring kan du udføre følgende opgaver:

- Sende timesedler
 - Udfylde timeseddelpunkter fra den tidligere timeseddelperiode
 - Returnere en timeseddel, der blev sendt tidligere.
- Godkende timesedler
 - Færdiggøre flere timeseddelgodkendelser eller -returneringer ad gangen
 - Sende en påmindelse til ressourcer, der ikke har sendt deres timesedler.
 - Bruge standardmeddelelser for timesedler
 - Fuldføre timeseddelgodkendelser for adhoc- og handlingspunkter

Ny gruppér efter-funktion til diagrammer

Funktionen Gruppér efter gør det muligt for diagramdesignere at konfigurere diagramresultater, der kun ville være mulige ved at bruge leverandører af NSQL-forespørgselsdata. Denne funktion gør det muligt at indskrænke et diagramresultatsæt, der er baseret på en attribut, der grupperer resultaterne for at sikre et bedre overblik. Grupperingsfunktionen er tilgængelig for leverandører af objektdata og leverandører af porteføljesystemdata.

For eksempel afhænger læsbarheden af et kolonnediagram, der viser planlagte omkostninger efter projekt af antallet af projekter. Visning af 500 projekter langs X- eller Y-aksen giver ikke et læsbart diagram, der skales efter den tilgængelige mængde data. Hvis du grupperer kolonnediagramdataene efter OBS, er diagramresultatsættet mindre og mere læsbart.

Forbedrede funktioner

Denne version indeholder forbedringer af følgende funktioner:

- [Ny porteføljefunktion](#) (på side 16)
- [Anlægs- og driftsudgifter](#) (på side 16)
- [Opdatering af investeringer oprettet før version 13.2 til visning af anlægs- og driftsudgifter](#) (på side 19)
- [Konfigurerbar OBS-funktion](#) (på side 21)
- [Funktion til automatisk genberegning i MSP-konnektor \(Microsoft Project\)](#) (på side 21)
- [Øget brugervenlighed](#) (på side 22)
- [Rækkegrænseregulering for NSQL-forespørgsler](#) (på side 23)
- [Installationskontrolværktøj med ekstra scripts](#) (på side 23)

Ny porteføljefunktion

Den tidligere porteføljefunktion er blevet fjernet og er erstattet med en ny porteføljestyringsfunktion. Hvis din startside var en tidligere porteføljeside eller -fane, findes din startside ikke længere i produktet. I så fald bliver din startside igen systemets standardstartside i version 13.2.

Portletter fra den forrige porteføljefunktion er blevet slettet, men siderne, der indeholdt portletterne, er bevaret. Siderne blev bevaret for at tage hensyn til kunder, der tilpassede siderne ved at tilføje andre gyldige portletter. Sider uden brugerdefinerede portletter er stadig synlige, men de er tomme.

Porteføljefunktionen blev skrevet om til denne version. Her er nogle af hovedpunkterne i denne funktion:

- Planlægning af porteføljer efter omkostningstyper (anlægs- eller driftsudgiftstyper).
- Planlægning af begrænsninger (omkostning eller ressource) efter specifik periode.
- Oprettelse af regler til klassificering af porteføljeinvesteringer.
- Manuel klassificering af investeringer.
- Træk og indsæt-funktioner for start- og slutdatoer for investeringer og for investeringsklassificeringer.
- Tilføjelse af et "synkroniseringsjob" for manuelt, eller ved specificerede tidsintervaller, at synkronisere investeringsoplysninger med porteføljer. Portletbaserede porteføljer indsamler mere effektivt porteføljeoplysninger fra ét centralt område.
- En ny porteføljedataleverandør, der er oprettet med en konsistent navnekonvention.
- Et job justeret med hver portefølje, som du kan konfigurere for at opdatere oplysningerne om porteføljeinvesteringer ved brugerdefinerede intervaller eller manuelt.

Anlægs- og driftsudgifter

Du kan få vist drifts- og kapitalomkostninger separat på den simple budgetside eller i en detaljeret økonomiplan. Du kan indtaste omkostningsoplysningerne på følgende måde:

- Du kan få et overordnet estimat ved at indtaste summerne for disse udgifter direkte på investeringsbudgetsiden.
- Du kan få vist en mere detaljeret visning af oplysninger om omkostningstype ved at oprette en investeringsøkonomiplan, der indsamler drifts- og anlægsudgifter. Du kan indsamle detaljerede omkostningsoplysninger fra opgaver eller teamallokering.

Følgende tabel viser ændringerne for denne nye udgave.

Nye tilføjede attributter	Side eller område	Object	Standardværdi	Brugergrænse fladens funktionsmåde	XML Open Gateway	Security
Omkostningstype	Egenskaber for økonomisk investering	projfinproperties npiofinancial properties	Drift	Attributten kræves på siden med egenskaber for økonomisk investering. I version 13.2 er attributten synlig i visningen med økonomiske egenskaber. Det gælder også, selvom visningen er tilpasset.	Attributten kræves ikke i XOG. Den tilføjes som del af de generelle egenskaber for investering.	

Nye tilføjede attributter	Side eller område	Object	Standardværdi	Brugergrænse fladens funktionsmåde	XML Open Gateway	Security
Omkostningstype	Task	opgave	Ingen	I version 13.2 er attributten som standard ikke synlig. Den skal konfigureres til visning.	Attributten tilføjes som del af opgaven i investerings-XOG.	Denne attribut kan kun redigeres, hvis der er tildelt adgangsrrettigheder til økonomi. Selvom du kan redigere denne attribut i Open Workbench og Microsoft Project, skal du have økonomiske adgangsrrettigheder til at gemme dine redigeringer i CA Clarity PPM.
Kapitaliseringsprocent	Team	team	Ingen	Denne attribut er som standard ikke synlig. Den skal konfigureres til visning.	Attributten tilføjes som del af teamet i investerings-XOG.	Denne attribut kan kun redigeres, hvis der er tildelt adgangsrrettigheder til økonomi.

Nye tilføjede attributter	Side eller område	Object	Standardværdi	Brugergrænse fladens funktionsmåde	XML Open Gateway	Security
Planlagte kapitalomkostninger Planlagte driftsomkostninger Budget kapitalomkostning Budgetterede driftsomkostninger Planlagte kapitalomkostninger % Planlagte driftsomkostninger % Budgetkapital % Budgetteret drift %	Simpelt budget	finansielle poster	Anvendes ikke	Attributterne er som standard ikke synlige. De skal konfigureres til visning.	Følgende felter er ikke del af XOG: Planlagte kapitalomkostninger % Planlagte driftsomkostninger % Budgetkapital % Budgetteret drift % De resterende felter tilføjes med generelle egenskaber for investering. Følgende eksisterende felter bliver skrivebeskyttede: Planned Cost Total Budget Cost Total	

Opdatering af investeringer oprettet før version 13.2 til visning af anlægs- og driftsudgifter

Når du har opgraderet til denne version, kan du opdatere investeringer, der blev oprettet før version 13.2, for at få vist anlægs- og driftsudgifter. Det er valgfrit at opdatere dine investeringer og afhænger af dine forretningsbehov. Opdater kun, hvis du vil have vist anlægs- og driftsudgifter separat i økonomiplaner.

For følgende job udføres opgaven for tilføjelse af anlægs- og driftsomkostningstypen til investeringer automatisk:

Aktivér kapitalisering

Dette job indstiller attributten for omkostningstype til Drift eller Anlæg for investeringer, opgaver og transaktioner, som du vælger til opdateringen. Du vælger og knytter investeringsdebiteringskoder til enten driftsomkostningstypen eller anlægsomkostningstypen. Når jobbet kører, anvendes den omkostningstype, der er knyttet til debiteringskoden, på investeringen og dens opgaver og transaktioner. Dette job opdaterer også kapitaliseringsprocenten for investeringsteamposter, hvis du angiver en værdi for kapitaliseringsprocent i jobparametrene.

Kopier omkostningstypeplan for postdebiteringskode med omkostningstype

Dette job opretter en kopi af en gældende investeringsplan og føjer omkostningstype til listen over eksisterende grupperingsattributter. For at gøre en investering valgbar til dette job, skal du først køre jobbet *Aktivér kapitalisering* korrekt på investeringen.

Hvis du ikke kører jobbene, vises følgende resultater:

- Alle eksisterende investeringer har omkostningstypen Drift.
- Alle poster i tabellen PPA_WIP har omkostningstypen Drift.

Opgraderingshandling: (valgfri) Kør jobbene i den rækkefølge, der er angivet for at opdatere investeringer, der blev oprettet før version 13.2.

Hvis du behandler investeringer med store mængder data, skal du begrænse antallet af investeringer i en jobkørsel. Når alle dine investeringer er blevet behandlet korrekt, så de viser anlægs- og driftsudgifter, anbefaler vi, at du deaktiverer jobbene.

Bemærk! Du kan finde flere oplysninger om jobbene i *Administrationsvejledning*.

Konfigurerbar OBS-funktion

Fra og med denne version kan du konfigurere en OBS som enhver anden CA Clarity PPM-attribut. Når du knytter et objekt til en OBS, oprettes en attribut for OBS'en. Det associerede objekt vises som et hyperlink under afsnittet Associerede objekter på siden OBS-egenskaber. Klik på hyperlinket for at få vist den attribut, der blev oprettet på siden Objektattribut. På denne side kan du indstille standardværdien og kan skrivebeskytte OBS-feltet.

Når du i versioner før denne udførte handlingen Gendan standard, ville den visning, der blev oprettet under installationen, blive gendannet. Når du fra og med denne version udfører handlingen Gendan standard på objektet, flyttes OBS-afsnittet tilbage til undersiden Generelle egenskaber med alle de OBS-attributter, findes i kolonnen Valgt.

Fra og med denne version kan du konfigurere, flytte eller slette et OBS-afsnit som ethvert andet objekt. Når du første gang associerer et objekt med en OBS, oprettes et OBS-afsnit med OBS-attributten under *Opret visning* og *Rediger visning* for objektet.

Du kan finde flere oplysninger om den konfigurerbare OBS i *Administrationsvejledning*.

Funktion til automatisk genberegning i MSP-konnektor (Microsoft Project)

I Microsoft Project (MSP) genberegnes hele projektet kun efter åbning i CA Clarity PPM, hvis beregningstilstanden for en tidsplan er indstillet til Til.

Når du i tidligere versioner eksporterede et projekt fra CA Clarity PPM til MSP, ændres felterne Slutdato og Afhængighed. Disse felter genberegnes og opdateres for nogle opgaver. Opdateringen udføres, selvom beregningstilstanden er indstillet til Manuel i MSP.

Fra og med denne version kan du eksportere et projekt fra CA Clarity PPM til MSP uden at opdatere felterne Slutdato og Afhængighed. Udfør følgende handlinger for at forhindre disse felter i at blive opdateret:

- Indstil beregningstilstanden for tidsplanen til Fra i MSP.
- Indstil indlæsningsmønsteret for alle opgaver i et projekt til Ensartet i CA Clarity PPM.

Du kan opdatere slutdatoen for en opgave, der er tildelt en ressource med en afslutningsdato, der forekommer før opgavens slutdato. I følgende tabel vises, hvordan opgavens slutdatoer opdateres i sådanne tilfælde.

Ressourcens fratrædelsesdato	Opdater til opgavens slutdato
Før opgavens startdato	Opgavens slutdato er indstillet til opgavens startdato. Opgaven ændres til en milepælsopgave.
Efter opgavens startdato, men før dens slutdato.	Opgavens slutdato er indstillet som ressourcens fratrædelsesdato.

I begge tilfælde er opgavens slutdato indstilles iht. ressourcens fratrædelsesdato.

Øget brugervenlighed

Denne version indeholder følgende anvendelighedsforbedringer:

- **Nye tastaturgenveje for at gøre det lettere at navigere i gitrene og listen i Clarity.**

Handling	Tastaturkombination
Flyt til enden af en række Bemærk! Hvis handlingen udføres på en TSV-række, skal du gentage tastaturkombinationen for at forlade TSV-afsnittet.	■ Ctrl+Højre pil
Flyt til starten af en række	■ Ctrl+Venstre pil
Side op eller ned	■ Ctrl+Alt+Pil op ■ Ctrl+Alt+Pil ned
Flyt til toppen eller bunden af en liste Bemærk! Hvis handlingen udføres i TSV-afsnittet af en liste, skal du gentage tastaturkombinationen for at forlade TSV-afsnittet.	■ Ctrl+Pil op ■ Ctrl+Pil ned

- **Nye tastaturgenveje for TSV-gitre (tidsskalaværdi)**

Handling	Tastekombination
Vælg en TSV-række	■ Skift+Ctrl+Højre pil
Vælg en TSV-kolonne	■ Skift+Ctrl+Pil ned

Handling	Tastekombination
Vælg en enkelt celle til venstre eller højre for den aktuelle celle	■ Skift+Højre pil Skift+Venstre pil
Vælg en enkelt række over eller under den aktuelle celle	■ Skift+Pil op Skift+Pil ned
Kopier en TSV-celle	■ Ctrl+c
Indsæt en TSV-celle	■ Ctrl+v
Klip en TSV-celle	■ Ctrl+x
Fortryd en klippe-, kopierings- eller indsæthandling	■ Ctrl+z

■ **Redigeringer bevares, når du ruller gennem TSV-perioderne**

Du kan redigere de tidsskalerede værdier og kan rulle til forskellige tidsperioder i gitteret. De redigeringer, du foretager, bevares, selvom de rulles af skærmen. Redigeringerne bevares, indtil du gemmer dem eller afviser dem uden at gemme.

Rækkegrænseregulering for NSQL-forespørgsler

Rækkegrænsereguleringen for NSQL-forespørgsler begrænser antallet af rækker, der behandles. Det reducerer risikoen for, at en NSQL-forespørgsel bruger for mange serverressourcer. Du kan finde flere oplysninger om scenarierne for, hvordan og hvornår rækkegrænsereguleringen anvendes, i *Vejledning til ændring af påvirkning og opgradering*.

Installationskontrolværktøj med ekstra scripts

Fra og med denne version har det CA Clarity PPM-værktøj til kontrol af installation, der startes under en installation og opgradering, yderligere script til at udføre følgende handlinger:

- Kontrollere databasetilpasninger og korrekt databaseversion.
- Bede om navn, e-mailadresse og godkendelse af gennemgangen for *Installationsvejledning* og *Vejledning til ændring af påvirkning og opgradering*.
- Aktivere værktøjet efter opgradering til kontrol af, om opgraderingsprocessen blev udført korrekt. Det gøres ved at kontrollere tilstedeværelsen af efteropgraderingsposterne i tabellen cmn_install_history.

Kapitel 3: Dokumentation

Denne sektion indeholder følgende emner:

[Vis CA Technologies-bogreolen](#) (på side 25)

[Ændringer i dokumentationen](#) (på side 26)

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.
- Mappen Docs på installationsmediet.
- Teknisk support på <http://ca.com/support>.

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.

Ændringer i dokumentationen

CA Clarity PPM-dokumentationen er blevet forbedret, så du lettere kan finde oplysninger. Dokumentationsændringerne omfatter følgende forbedringer:

- Den produktdokumentation, der ikke kræver et logon til CA Onlinesupport, er også tilgængelig via tredjepartssøgemaskiner som f.eks. Google.
- *Brugervejledning til kravplanlægning* er ikke længere inkluderet i dokumentationssættet. De porteføljescenarier, der er tilgængelige i bogreolen (afsnittet Versionsoplysninger og Annonceringer), beskriver den nye måde at administrere porteføljer på.

Kapitel 4: 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 33). Se licensaftalen for at få flere oplysninger.

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
Operativsystem ¹⁾	■ Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 64 bit (Standard Edition eller Enterprise Edition) ■ Microsoft Windows Server 2012 64 bit (Standard)	■ Red Hat Enterprise Linux 6 64 bit for x86 chipsets: enhver vedligeholdelsesudgave ■ Red Hat Enterprise Linux 5.5 64 bit for x86 chipsets: enhver vedligeholdelsesudgave ■ SUSE Linux Enterprise Server 11 64 bit for x86 chipsets: enhver vedligeholdelsesudgave²⁾ ■ SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4 64 bit for x86 chipsets: enhver vedligeholdelsesudgave²⁾ ■ Oracle Enterprise Linux Server 6u2 64 bit for x86 chipsets; enhver vedligeholdelsesudgave³⁾	■ 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 6u2, der opretter forbindelse til en Microsoft SQL Server-database, understøttes ikke i øjeblikket.

- ⁴⁾ Oracle UltraSPARC T2-, T3- og T4-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)}
Databasebrugergrenseflade	■ 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 21 (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 eller niveau med højere programrettelse⁸⁾
Applikationsserver⁹⁾	■ Apache Tomcat 7.0.33 eller niveau med højere programrettelse (64 bit) ■ Oracle WebLogic Server 12.1.1: Enhver servicepack (64 bit) ■ IBM WebSphere Application Server 8.5^{9a)}
Rapportserver	CA Business Intelligence™ version 3.3 (BOXI 3.1 SP 5). 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. 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.

Integrerede servere

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

Single Sign-on-server	CA SiteMinder 12.0 SP3
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 (64 bit), Enterprise Edition ¹⁾

Bemærkninger:

- ¹⁾SharePoint Connector version 2.0.2.

Klienter

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

	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 10.8.2 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 (kun Microsoft Windows 8) ■ Microsoft Internet Explorer 9.0 og niveau med højere programrettelse ■ Microsoft Internet Explorer 8.0 og niveau med højere programrettelse ■ Firefox 19.0.2 og niveau med højere programrettelse²⁾ ■ Firefox ESR 17.0.4 og niveau med højere programrettelse²⁾ ■ Google Chrome 25.0.1364.172m og niveau med højere programrettelse²⁾	■ Safari 6.0.2 og niveau med højere programrettelse ■ Firefox 19.0.2 og niveau med højere programrettelse²⁾	■ Firefox 19.0.2 og niveau med højere programrettelse²⁾

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Klientapplikationer ¹⁾	■ Microsoft Excel 2007-2013 32 bit, alle udgaver eller Microsoft Excel 2003 med 2007-kompatibilitetspakke ■ Microsoft Excel 2010-2013 64 bit, alle udgaver ■ Microsoft PowerPoint 2007-2010 32 bit, alle udgaver ■ Microsoft PowerPoint 2010-2013 64 bit, alle udgaver ■ Microsoft Project 2007-2013 32 bit, alle udgaver^{3), 3a)} ■ Microsoft Project 2010-2013 64 bit, alle udgaver^{3b)} ■ Java 7 Runtime Environment: 1.7 eller niveau med højere programrettelse⁴⁾ ■ Adobe Flash Player 10 eller nyere⁵⁾ ■ Acrobat Reader 7.0 eller nyere⁶⁾ ■ CA Open Workbench 2.1 ■ Crystal Reports 2008 Designer Client SP5⁷⁾	■ Microsoft Excel 2011 ■ Ingen understøttelse af Microsoft Project ■ Adobe Flash Player 10 eller nyere⁵⁾ ■ Mac OS Preview PDF-fremviser⁶⁾ ■ Ingen understøttelse af Open Workbench ■ Ingen understøttelse af Crystal Report Designer	■ Ingen understøttelse af Excel Export ■ Ingen understøttelse af Microsoft Project ■ Adobe Flash Player 10 eller nyere⁵⁾ ■ Acrobat Reader 7.0 eller nyere⁶⁾ ■ Ingen understøttelse af Open Workbench ■ Ingen understøttelse af Crystal Report Designer
Tredjeparts-SOAP Integrationsværktøjsasser	■ Microsoft Visual Studio 2005 (.NET Framework 2,0) ■ Apache AXIS 1.4	■ Apache AXIS 1.4	■ Apache AXIS 1.4

Bemærkninger:

- ¹⁾ 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.

- ²⁾ Nye versioner af Firefox og Chrome understøttes muligvis med minimale test, efter at de er blevet lanceret. Browsers, f.eks. Firefox og Chrome opdateres hyppigt. Versioner opdateres efter behov.
- ³⁾ Understøttelse af Microsoft Project 2007 ophører i CA Clarity PPM version 13.3.
- ^{3a)} Installer JRE x86 til x86 Microsoft Project.
- ^{3a)} 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.

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	■ 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 r3.3
Klientapplikationer	Xcelsius Designer 2008 SP5

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.
- Crystal Reports Designer er kun påkrævet til tilpasset rapportudvikling og er ikke inkluderet med CA Clarity PPM. Du kan hente det på [CA Onlinesupport](#).
- Crystal Reports Designer 2008 SP5-klient er tilgængelige til hentning og brug for kunder og er nu inkluderet i Clarity.

Ændringsoversigt

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 operativsystemer¹⁾	■ 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 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 21
Red Hat Linux	Advanced Server 6.0	64	Oracle JDK 1,7 opdatering 21
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 Sun 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 netværkshort, én der er konfigureret for IPv6 og den anden for IPv4.

Clarity-installationer på standardkonfigurationer

Konfiguration	App Server	OS for App Server	Database	OS for Database	Status
1	Apache Tomcat 7.0.33 (64 bit)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Certificeret i ren IPv6- og blandet tilstand.
2	Apache Tomcat 7.0.33 (64 bit)	RHEL 6.2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	RHEL 6.2	Certificeret i ren IPv6- og blandet tilstand.
3	IBM Websphere 8.5 (64 bit)	RHEL 6	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	Windows 2008 R2	Certificeret i blandet tilstand.
4	Oracle WebLogic 12.1.1 (64 bit)	AIX 7.1	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 7.0.33 (64 bit)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	hMail Server 10.3.3 ¹⁾	Certificeret i ren IPv6- og blandet tilstand.

Business Objects Testing CABI 3.3

Konfiguration	App Server	OS for App Server	Database	OS for Database	BO	Status
6	Apache Tomcat 7.0.33 (64 bit)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	CABI 3.3	Certificeret i blandet tilstand.
7	Apache Tomcat 7.0.33 (64 bit)	RHEL 6.2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	RHEL 6.2	CABI 3.3	Certificeret i 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
8	Apache Tomcat 7.0.33 (64 bit)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	RH6	hMail Server 10.3.3 ¹⁾	Certificeret i blandet tilstand.

Business Objects Testing CABI 3.3 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	BO	Status
9	Apache Tomcat 7.0.33 (64 bit)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	RH6	CABI 3.3	Certificeret i blandet tilstand.

Bemærkninger:

¹⁾ hMail er en open source-postserver, der bruges til testformål.
(<http://www.hmailserver.com/>)

CA Business Intelligence version 3.3 - (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 5) Understøttede konfigurationer

Følgende Business Objects-konfigurationer understøttes for CA Clarity PPM. Følgende oplysninger som f.eks. minimumshardwarekravene i CA Business Intelligence (CABI) version 3.3 kan findes i dokumentationen til CA Business Intelligence. 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 CA Business Intelligence version 3.3 (BOXI version 3.1 Service Pack 5) 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 CA Business Intelligence Release 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 Technologies, at du kører CA Business Intelligence 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 5.5 (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).

Operativsystem	Serverversion	CABI 3.3 Application Server/JDK	Clarity-database Udbyder/dataforbindelse
AIX	■ AIX 6.1⁶⁾ ■ AIX 7.1⁷⁾	■ 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⁾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
- ⁴⁾Minimumkrav til programrettelse for Solaris 10: SUNWgzip; SUNWzlib; SUNWscpu; SUNWbash; SUNWbcp, SUNWxcu4 XCU4 Utilities; SUNWxfnt; 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.
- ⁵⁾Minimumkrav til programrettelse for AIX 6.1: Technology Level 2 SP1; IBM C++ Runtime Environment Components for AIX => xIC.aix6,1.rte:10.1.0.0.
- ⁶⁾Minimumkrav til programrettelse for AIX 7.1: Technology Level 7.1.0.0 / 7100-00-00-0000; IBM C++ Runtime Environment Components for AIX => xIC.aix61.rte:11.1.0.1.

Kapitel 5: Funktioner til hjælp til handicappede

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 tilføje 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 systemhandling.

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 skærlæser

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

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 skærlæseroptimerede brugergrænseflade, skal du kontrollere, at skærlæsesoftwaren 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

Genvejstaster til CA Clarity PPM-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	

Genvejstaster til 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

Handling	Tilstand	Tastaturkombination
Vælg en markeret værdi på en rulleliste eller i en datovælger	Rediger	Enter
Markér en dato i en datovælger	Rediger	Pil ned
Tilføj en ny linje i et langt tekstområde	Rediger	Ctrl+Enter

Tillæg A: 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.