







Release 4 Foundation



EG www.eg.dk/aspect4

Indholdsfortegnelse

1	Intro	duktion 1	il release 4 af ASPECT4 Foundation	
2	Overb	olik		2
3	Selvs	tændige	nyheder	
	3.1	Apps	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	3.2	Activity	Streams	5
		3.2.1	Activity Streams i ASPECT4 Client	
		3.2.2	Appen Activity Streams	
	3.3	Virtuel	ASPECT4 Partition - VAP	ç
	3.4	Batch T	riggers – nyt triggerkoncept	ς
	3.5	Opsplit	ning og udvidelse af adresser	
4	Nyhe	der inde	n for eksisterende områder	
	4.1	Workflo	ow Management	
		4.1.1	Mobil opgaveliste	
		4.1.2	Webgodkendelse	
		4.1.3	Andre nyheder	
	4.2	QueryN	lanager	
		4.2.1	CrossPad-applikationer	
		4.2.2	0225-styring	
		4.2.3	ASPECT4 Business Connector output	
		4.2.4	Udvidet datojustering	
		4.2.5	SQL udvælgelsesbetingelser	
		4.2.6	Assistenter til beregningsudtryk	
		4.2.7	Nye typer webkald	
	4.3	ASPEC	Γ4 Client	
		4.3.1	Større forskel på produktions- og testmiljøer	
		4.3.2	Fravælg visning af testmiljøer	
		4.3.3	Hurtig start af applikation i anden koncern/andet firma	
		4.3.4	Maksimalt antal åbne miljøfaner	
		4.3.5	Globale indstillinger	
		4.3.6	Flere parametre i applikation 0110 på applikation 0X00	
	4.4	Java		
		4.4.1	Vis besked, når EG har godkendt ny Java	
	4.5	Kolonn	eregler	
	4.6	label-/	pivotopsæt pr. applikation	
	. –	4.6.1	Tabelopsæt og pivot kan kopieres/flyttes til andre brugere	
	4./	Steppir	ig Stone	
	4.0	4.7.1	Nye linktyper	
	4.8	Diverse	e ændringer i ASPECT4 Client	
		4.8.1	Vis sum er udvidet	
		4.8.2	Vis advarsel/stop ved store søgninger	
		4.8.3	Ikon signalerer, at applikationen arbejder	
	4.0	4.8.4 Tana 'm	Kontrolleret nedlukning at ASPEC14	
	4.9	I ermin		
	4.IU	Nynede	er i release 4 uosenut i release 3-opuateringer	
	4.11	ASPEC	Ny destinction EDIEACT	
		4. .	Ny UESIIIIdillon EDIFACT	
		4.11.2	Onliæyning af udgaende EDT-artale	

		4.11.3	Filter på partner eller ABC-profil	. 33
		4.11.4	0X70 ABC-drift	. 33
		4.11.5	Event og Exception Manager	. 34
		4.11.6	ABC-apps	. 34
	4.12	DocMar	nager	. 34
		4.12.1	Arkivering	. 34
		4.12.2	Navngivning af filvedhæftninger	. 35
		4.12.3	Bilag	. 35
		4.12.4	Forbedringer af beregningsudtryk og formler	. 36
		4.12.5	Andre nyheder	. 36
	4.13	ASPECT	4 CrossWork	. 37
5	Gene	rel AKS		. 38
	5.1	Distribu	tion via applikation 0590	. 38
	5.2	Applikat	tion 0361, Visning af system level information	. 38
	5.3	Applikat	tion 0128 opsæt til applikation 0X00, ASPECT4 Client	. 39
	5.4	App til h	nåndtering af brugere af ASPECT4, aktiver og skift password	. 39
	5.5	Aktiveri	ng af inaktiv bruger	. 40
	5.6	Tildeling	g af nyt password	. 41
	5.7	Brugerb	illede	. 42
6	Syste	mteknisk	e oplysninger	. 43
	6.1	Udgåed	e applikationer	. 43
	6.2	Nyinsta	llation	. 43
	6.3	Forudsa	etninger	. 43

1 Introduktion til release 4 af ASPECT4 Foundation

Med ASPECT4 release 4 flytter en række funktioner og muligheder ud på mobile enheder. Mobilitet og professionelle mobile apps til smartphones og tablets er det helt afgørende tema for release 4. Egentlig ikke fordi mobilitet i sig selv er formålet, men fordi tiden og teknologien gør os i stand til at bygge videre på de tre strategiske temaer, som allerede blev lanceret til release 1:

- Ease-of-use
- Ease-of-integration
- Ease-of-collaboration.

Adgang til målrettede mobile apps giver brugeren nye muligheder for at optimere ERP-anvendelsen til forretningsprocesser. ASPECT4-apps er tænkt ind i forskellige brugssituationer, hvor eksempler på sloganer er:

- *"Make the most of the moment"* dækkende over apps, som er tænkt til brugssituationer, hvor brugeren ikke er i nærheden af sin desktop-pc, men har brug for at løse mindre, kortvarige opgaver.
- "Extended user range" karakteriserende apps, som retter sig mod brugere, der sædvanligvis ikke arbejder inden for det pågældende område, men hvor den enkelhed og afgrænsethed, som er indbygget i appen, appellerer til "selvbetjening", fx for eksterne brugere.
- "*All in one*", som dækker apps, der er tænkt direkte til en mobil medarbejder med hovedparten af sine funktioner på farten, fx en udekørende montør.

Med release 4's massive fokusering på mobile ERP-apps følger også udviklingsplatformen CrossPad, der er 100 % rettet mod ERP-mobilitet og også er en platform for nye kundesamarbejder, hvor EG og kunde i fællesskab designer og udvikler yderligere mobile apps.

De mobile nyheder går på tværs af ASPECT4-platformen og er et fælles tema for såvel fællesmoduler som branchesystemer. Ud over apps, så er nyhederne inden for fællesområdet denne gang en række forbedringer og udbygninger inden for flere områder og mest markant ASPECT4 Client, QueryManager og Workflow Management. Et helt nyt område er "Virtuel ASPECT4 Partitionering", som giver nye muligheder for miljø- og driftskonfiguration til forenkling af driftsadministration og understøttelse af de "High Availability"-bestræbelser, der blev indledt i release 3.

Endelig er et helt nyt og meget spændende område "Activity Streams", som sætter nye standarder for, hvordan en organisation rundt om ASPECT4 kan dele nyheder baseret på såvel auto-opslag og manuelle opslag på såkaldte nyhedsvægge.

2 Overblik

Apps

Release 4 indeholder nyheden CrossPad, som er et banebrydende og nyt fundament for udvikling af mobile apps til ASPECT4. På CrossPad-platformen lanceres desuden en række apps til smartphones og tablets til støtte for mobilitet og ERP-anvendelse "på farten". Sortimentet af apps dækker alle ASPECT4 delsystemer og branchesystemer.

Workflow Management

En mobil CrossPad-baseret opgaveliste er en af de helt store nyheder i Workflow Management. Med den mobile opgaveliste får man mulighed for at orientere sig om sine opgaver samt at behandle og færdigmelde opgaver, mens man er på farten.

Med featuren ASPECT4 Workflow Management Webgodkendelse kan eksterne aktører nu inddrages i workflowopgaver, og en ekstern tilbagemelding kan på samme måde som en intern tilbagemelding skubbe workflowet videre til næste opgave i rækken.

QueryManager

Med ASPECT4 rapporteringsværktøjet QueryManager er der blevet mulighed for at opbygge egne CrossPadapplikationer til afvikling på mobile enheder. En anden nyhed er muligheden for job- og printstyring for QueryManager-applikationer ud fra opsæt i applikation 0225. Desuden kan nævnes: mulighed for afvikling af queries til ASPECT4 Business Connector, udvidet datojustering for større fleksibilitet i dataudvælgelse, opbygning af udvælgelsesbetingelser som SQL-udtryk, vedligeholdelse og anvendelse af assistenter til nemmere opbygning af udtryk for beregningsfelter samt nye typer webkald for nem integration til kortvisning og rutevejledning på baggrund af queryresultatet.

ASPECT4 Client

Med release 3 fulgte en række væsentlige og gennemgribende udbygninger af brugergrænseflade og dialog i ASPECT4 Client, fx ribbon, bread crumb i stedet for nye vinduer, stepping stone og noter. Den nye dialogform er blevet modtaget med succes, og derfor har det også været et mål at konsolidere denne nye struktur og undgå større omlægninger i dialog og navigation. I stedet har der i ASPECT4 Client været fokus på at opfylde en række kundeønsker samt udvikle nye faciliteter inden for de eksisterende rammer. Disse tiltag er tilført for at gøre dialog, betjening og vedligeholdelse af systemet endnu lettere, intuitiv og mere sikker.

Business Connector

I release 4 er der sket en omlægning af EDIFACT-aftaler til FTP via DocManager. Der har også været fokus på at optimere de nuværende applikationer. Her kan nævnes, at det nu er muligt at gemme XML-filerne i DB2-filer i stedet for på IFS'en. Spejlingen kan have svært ved at følge med, når det gælder filer på IFS'en, og derved vil en spejlingsmaskine mangle mange dokumenter, hvis man skal skifte maskine.

DocManager

Arkiveringsmulighederne i DocManager er blevet udvidet med mulighed for arkivering til CrossWork. Integrationen til Multi-Support Next (tidligere MultiArkiv) har også fået et løft, således at det nu er muligt at arkivere via Multi-Support Nexts *Document Capture for DocManager*.

Af andre nyheder kan nævnes: muligheden for at knytte bilag til rapporter, navngivning af filvedhæftninger samt udvidelser til DocManagers samling af funktioner til anvendelse ved opbygning af beregninger og betingelser.

Virtuel ASPECT4 Partition - VAP

En Virtuel ASPECT4 Partition, en VAP, er en ny funktionalitet i ASPECT4, der giver mulighed for på samme IBM i-partition at køre to eller flere ASPECT4-miljøer totalt uafhængigt af hinanden. Det vil sige hverken data, programmer, foldere, klienter, portaler eller andet er fælles.

3 Selvstændige nyheder

3.1 Apps

"It's a mobile world" lyder det, og budskaberne til it-husene er: "Think mobile first". Det er en af de allerhurtigst voksende trends, og i julehandlen 2012 blev der for første gang solgt flere tablets end pc'er.

Når vi snakker smartphones og tablets, er der globalt set en udbredelse på 1 milliard enheder, altså én for hver 7. beboer på kloden. Herhjemme ejer over halvdelen af alle personer mellem 15 og 70 år en smartphone, og rent faktisk taler vi her om et indtrængningsboom, der går eller er gået 10 gange hurtigere end det, vi kaldte pc-boomet sidst i 80'erne.

Med ASPECT4 release 4 lanceres en række apps, som er bygget op over en fælles udviklingsplatform, CrossPad, og som også afvikles gennem en tilsvarende mobil app-ramme. CrossPad er derfor samtidig en udviklingsplatform og den fysiske, mobile app, som downloades og installeres på den mobile enhed. I meget korte træk kan ASPECT4 CrossPad sammenlignes med ASPECT4 Client, hvor lighedspunkterne i al væsentlighed er, at data, forretningslogik og præsentationslogik afvikles server-side, hvorved CrossPad-appens egentlige opgave alene er at håndtere præsentation og dialog. Denne opbygning giver en række fordele i forhold til emner som sikkerhed, rettigheder, administration og deployment. For eksempel kan nye ASPECT4-apps "skubbes ud" til den mobile enhed, uden at brugerne behøver at downloade nyt til deres mobile enhed.

Med release 4 lanceres de første ASPECT4-apps, og forventningen er, at der i den kommende tid – og baseret på en række kundesamarbejder – lanceres endnu flere.

Et væsentligt element i udvælgelse og design af disse ASPECT4-apps har været, at udgangspunktet ikke har været en en-til-en-reproduktion af allerede eksisterende desktop-applikationer. Derimod er der brugt meget energi på at identificere relevante mobilitetssituationer og hente inspiration fra nogle af de mest solide forbruger-apps. Vore interne krav til disse professionelle og forretningsorienterede apps har derfor været:

- En lige så let, logisk og minimalistisk betjening og navigation som i de bedste forbruger-apps (her med et slogan lånt fra den modernistiske arkitekturgenre: "Less is More").
- Innovativ anvendelse af de særlige egenskaber inden for sensorer og services, som smartphones har.
- Visuelle, opbygningsmæssige og ikke mindst datamæssige sammenhænge mellem apps og delapps gennem solide frameworks.
- Et sikkerhedsaspekt, som er helt anderledes og væsentligt i forhold til forbruger-apps.

I releasehæfterne bruges begreberne apps, smartphones og tablets. Nedenfor er gengivet en præcisering af disse termer i forhold til ASPECT4 release 4.

Apps

Som nævnt downloades og installeres i princippet kun en enkelt app til den mobile enhed. Denne app indeholder sin egen forside eller "home screen", hvorfra de egentlige, funktionelle ASPECT4-apps kan vælges. Når der i teksten refereres til apps, så refererer dette til denne type apps, mens den app, der installeres på den mobile enhed kaldes CrossPad-appen. Se illustration af en CrossPad home screen nedenfor.

Smartphone

I release 4.1 fungerer CrossPad-apps enten på iPhone- (iOS) eller Android-enheder.

Tablet

I release 4.1 fungerer CrossPad-apps på iPad (iOS).



3.2 Activity Streams

Med nyheden "Activity Streams" får organisationen nye muligheder for at holde sig ajour med udvalgte hændelser og nyheder, som enten er oprettet manuelt af kolleger eller automatisk af ASPECT4's Workflow Management-system.

Activity Streams kan godt minde lidt om Facebook, Twitter, Yammer og andre webbaserede løsninger inden for "social software"-genren, men adskiller sig også på væsentlige punkter, herunder:

- Målgruppe og udbredelse er begrænset til virksomheden og dens medarbejdere. Der skal ikke oprettes en profil. Hvis brugeren har adgang til den centrale Activity Stream-applikation, er brugerprofilen allerede aktiv.
- Anvendelsen er rettet mod virksomhedsaktiviteter og ikke private nyheder. Således er der muligheder for på enkel vis at tilføje links (via Stepping Stone-teknikken fra release 3) i såvel manuelle som automatiske nyheder. Disse links fungerer som "one-click"-navigation til andre nyheder eller ind i ASPECT4-applikationer.
- En lighed er, at nyheder er orienteret mod såkaldte "nyhedsvægge", men en udvidelse er, at sådanne nyhedsvægge kan oprettes for andet end personer og organisationer. For eksempel kan også kunder, leverandører, varer, tilbud, ordrer og tilsvarende bære sådanne nyhedsvægge.
- En anden stor forskel er, at ikke kun manuelt oprettede opslag/nyheder bruges til nyhedsformidling. Også hændelser (events), der sker i ASPECT4, kan bruges til at "trigge" og udforme systemmæssige nyhedsopslag – såkaldte automatiske opslag i modsætning til manuelle opslag.
- Det hører også med, at brugerne kan tilgå nyheder på en særlig måde. Ud over den "sædvanlige" – det vil sige seneste nyheder fra de nyhedskilder, som brugeren abonnerer på – så er der det alternativ, at nyheder også kan vises uden hensyntagen til abonnement. De vises i stedet i forhold

til en given brugskontekst – fx for nyheder den vare, som vises på ASPECT4 Client-skærmbilledet, selvom brugeren ikke abonnerer på nyheder for den aktuelle vare.

Som bruger kan man abonnere på nyheder fra forskellige nyhedsvægge. Nyheder kan kommenteres, og man kan på enkel vis give en positiv tilkendegivelse til en nyhed ("like").

Selvom ASPECT4 Workflow Management kan bruges til at generere automatiske nyheder, så er Activity Streams ikke det samme som workflows. Workflows er en systematisk måde at oprette, styre og fordele opgaver på med fokus på og tæt overvågning af fremdrift – rettet mod en bestemt opgaveløser (eller en i en gruppe). Activity Streams er en mere uformel orientering/nyhed, som ikke kræver handling, og som har potentiale til at nå ud til en større brugerkreds.

I release 3 lanceredes "Noter" som nyhed. Activity Streams kan i nogle sammenhænge godt minde om noter, men publiceres til forskel fra noter løsrevet fra sin oprindelse (skærmbillede) og i en egentlig nyhedsstrøm, hvor aktualitet så at sige udløber, når de seneste nyheder strømmer ind (a la dagbladsnyheder). Konceptet omkring noter er derimod tænkt til fastholdelse af observationer og informationer – og en mere langsigtet aktualitet.

3.2.1 Activity Streams i ASPECT4 Client

Adgangen til Activity Streams i ASPECT4 Client sker via et nyt ikon i shortcutbaren. Afhængigt af hvilken kontekst man befinder sig i, bliver man præsenteret enten for en nyhedsstrøm eller for opslag foretaget på en specifik væg. Præsentationen af opslag sker altid ud fra princippet "nyeste først". Opslag kan kommenteres og "likes" (synes om).

Et eksempel på en nyhedsstrøm er "Min nyhedsstrøm", som viser opslag på tværs af de ting, man interesserer sig for:



Opslagene kan filtreres, således at man har mulighed for henholdsvis kun at se manuelt oprettede opslag eller opslag, som er oprettet automatisk af Workflow Management.

Ud over visningen af opslagene har man mulighed for at orienterer sig om, hvem der følger/abonnerer på ens egne opslag. Desuden kan man få et overblik over egne abonnementer. Fælles for disse oversigter er, at de fungerer som links, som sender en videre til en anden strøm/væg.

Opslag kan også indeholde links til andre vægge. Et klik på et link sender en direkte til væggen.

Nye opslag kan foretages, når man befinder sig på "Min nyhedsstrøm" eller på en specifik væg. Når man foretager et nyt opslag på en væg, har man mulighed for at indsætte links til andre vægge. Opslaget vil på den måde både optræde på den væg, det er slået op på, og også på de vægge, der linkes til.

Ny abonnementer kan tegnes/nedlægges, når man befinder sig på en væg. Abonnementer kan tegnes på specifikke vægge, men også på alle vægge af en bestemt type og på specifikke hændelser.

Hvilke entiteter i ASPECT4 der kan "bære" vægge, konfigureres centralt.

3.2.2 Appen Activity Streams

Med app-udgaven af Activity Streams kan man hurtigt holde sige opdateret om de nyheder og hændelser, der interesserer en. Samtidigt kan man, mens man er på farten, holde kolleger orienteret, idet der kan foretages opslag direkte fra appen.

Når man åbner appen, bliver man præsenteret for "Min strøm":





Oversigten kan filtreres via fanerne i bunden af billedet.

Opslag kan ligesom i ASPECT4 Client "likes" og kommenteres, og links kan følges for at springe mellem vægge.

Ved at trykke på "Kommenter" eller blot på selve opslaget får man vist andres kommentarer til et opslag, og selvfølgelig kan man også selv kommentere.

III Telenor Dr	< নি 13.0	6	* 🖿
Luk	Opsl	ag	Ok
	Teks	st	
Har netop VVS og eli kæmpe po	været til ku nstallatører otentiale!	ndemøde ne, der er a	ved afgjort

Når man foretager et opslag fra den mobile enhed, vil den aktuelle geolokation blive registreret sammen med opslaget (såfremt brugeren har accepteret dette).

3.3 Virtuel ASPECT4 Partition - VAP

Formål

- 100 % adskillelse af miljøer
- Ingen fælles data/programmer i test, produktion eller kursusmiljø
- Indlæsning i test berører IKKE produktion (applikation 0590).

Overblik

Biblioteket EGAKS400 har hidtil kun eksisteret i én version på hver IBM-partition. Det har i ganske få tilfælde skabt problemer hos vores kunder. For at imødegå dette er der til ASPECT4 release 4 tilføjet en ny mulighed kaldet VAP, Virtuel ASPECT4 Partition.

En VAP vil have et selvstændigt EGAKS400-bibliotek, et selvstændigt EGSERVER-subsystem og en selvstændig IFS-folder.



Da hver VAP har sin egen portal og klient, vil der på skrivebordet være en genvej til ASPECT4 Client i den ønskede VAP.

På 5250-emulering kan man via actionbaren skifte VAP, såfremt tilladelsen til applikation 0S03 er på plads.

Kommandoen EG0653ZF giver mulighed for dannelse af en ny VAP. Dannelsen af en VAP er en teknisk krævende opgave og skal altid ske i samarbejde med en EG-konsulent.

Mere information om VAP findes i hjælpebeskrivelsen VAP.

3.4 Batch Triggers – nyt triggerkoncept

ASPECT4 har i mange år haft et udbygget og brugbart triggerkoncept, og igennem de senere år er datatrigning til blandt andet synkroniserings- og integrationsformål benyttet mere og mere. Således er der også opstået nye behov, og der er kommet fokus på performance, load og påvirkning af svartider. I forbindelse med release 4 er der opstået en mulighed for at vende bøtten og starte forfra, og det har udformet sig i et nyt triggerkoncept kaldet ASPECT4 Batch Triggers.

Princippet er hurtigst muligt at kunne afgøre, om en trigning skal udløse en handling, eller der blot skal fortsættes. Triggerhandlinger kan nu defineres på feltniveau og kan krydres med konditioner.

Konceptet er baseret på kald af moduler, der hver især håndterer specifik funktionalitet. Fx håndterer et af modulerne den kendte Data Historik, et andet håndterer CrossWork osv. Nye muligheder implementeres via nye moduler.

Det nye koncept generaliserer databasebaseret trigning og byder på en række muligheder i forbindelse med opgaver inden for synkronisering af data og eksport af data. Med release 4 anvendes det nye triggerkoncept allerede inden for en række ASPECT4 standardområder. Flere kommer til fremover, og konceptet har tillige mulighed for at danne et solidt fundament for individuelle løsninger, hvor data skal udveksles og synkroniseres mellem it-løsninger i en intern eller ekstern forsyningskæde.

Ud over de nævnte moduler til understøttelse af Data Historik og CrossWork-integration kan nævnes følgende standardmoduler.

Optimized Search Words. Denne overskrift dækker over en ny metodik til konfigurering af søgelister i blandt andet CrossPad-apps. Metoden danner således fundamentet for en række server-side-søgemuligheder, som servicerer og effektiviserer fx mobile apps.

Workflow triggers. Det nye triggerkoncept fungerer også som et af de mest centrale fundamenter for igangsætning af såkaldte workflow events og dermed elementer, som kan igangsætte workflows. De nye features gør det muligt at modellere endnu mere præcise events.

Et nyt begreb, **pseudotrigning**, giver mulighed for en afledt trigning. Hvis fx en varepris ændres, kan det udløse en pseudotrigning af varens stamoplysninger og dermed starte en proces, der vedrører alle varens oplysninger.

Trigger expansion er en funktion der kan "sprede" trigningen til andre koncern-, firma- og lagerrelationer.

Simple sums er et modul, der håndterer vedligeholdelse af en sum på et numerisk felt baseret på nøglefelterne i tabellen.

3.5 Opsplitning og udvidelse af adresser

Dataintegration, datasynkronisering og udveksling af data får stigende betydning, som også nævnt i forrige afsnit. Herunder opstår behov for meget præcis data mapping. Der er derfor sket en gennemgribende omlægning af adresseinformationer i ASPECT4 release 4. Adresser lagres nu efter internationale standarder (ISO) opsplittet i enkeltdele og lagret som selvstændige enkeltfelter i et nyt koncept for adressetabeller. Herfra kan adresserne for eksempel mappes præcist til kravene i OIOXML-dokumenter.

Adresserne vedligeholdes gennem de sædvanlige applikationer, men er styret af et centralt modul, der sætter indtastningsmasker op afhængig af konkret ISO-landekode.

Til understøttelse af mobile apps er adresser også udvidet med mulighed for lagring af geolokationer.

			1/1 @ 0145 Dop 50	ASPEC	CT4 Client			_ = X
${ }$	Startside	Links pr. funktion	Links pr. kategori	Senest anvendte	_	_	C 🖬	⊾ X 🖸 🛢 🔺 🥹
	F6 Lås/Frigiv Applikation							
S	← → Dan FELT Oprindelig adr	REFLØN til LØN-syster	net > Dan FELTREF	LØN til LØN-systemet (1)				^
	Gade navn/nr Postnr./by. Etage/dør/lejl Bygning	 	Tegivængel DK-7400	Herning	_30	17		
	Område Stat Land.		Herning Central Denmark Regie Denmark	'n	Kode. Kode. Kode.	DK		E
	Longitude/Offse Latitude/Offse Honor/Titel Navn.	iset	8.92841 56.13583	8.92784 56.13586	24			
		Day 2013 EC0	SPECT4 ØKO pre 4 SZ				Kiar	•

4 Nyheder inden for eksisterende områder

4.1 Workflow Management

4.1.1 Mobil opgaveliste

Med den nye mobile CrossPad-baserede opgaveliste har man altid sine workflowopgaver lige ved hånden. Man kan orientere sig om sine opgaver samt behandle og færdigmelde opgaver, mens man er på farten.



Når man starter appen, bliver man præsenteret for en liste over de opgaver, man har ansvar/medansvar for, sorteret efter deadline og inddelt i sektioner baseret på deadline.

En ny, smart funktion er tilgængelig med '+'-knappen i toppen. Her kan man, når man er på farten, lave en reminderopgave til sig selv - eksempelvis om at huske at følge op på en opgave, når man er tilbage på kontoret.

աll Telenor DK 奈 08.47	* 🖿
Opgaver Opgave	Handlinger
Deadline: 5.03.13 15:	45
Human ressource Angiv lønoplysinger Hans Hansen, 283	>
Blå bog	>
Om opgaven	
Løn	
Kommentar	
×	~

Når man trykker på en opgave i listen, får man vist detaljer om opgaven.

Felterne og de tilgængelige muligheder i ovenstående billede afhænger som i resten af Workflow Management af den model, der er grundlag for workflowet. Der kan være felter, der skal udfyldes, og links til websider, der kan hjælpe med udførelsen.



Med knapperne i bunden kan opgaven færdigmeldes, enten med godkendelse eller afvisning af godkendelse.

🗤 Il Telenor DK 奈 17.24	* 🗈
Afbryd proces	
Opdater	
Uddeleger	
Udskyd opgave	
Historik	
Senere opfølgning	
Fravælg opgave	J
Annullér	

I toppen af skærmbilledet kan man tilgå de handlinger, man er autoriseret til at udføre på opgaven.

Her gemmer der sig endnu en smart nyhed, nemlig at man med handlingen 'Senere opfølgning' kan vælge at tage ansvaret for en opgave, som man først får tid til at udføre, når man igen er på kontoret. Opgaven skjules fra den mobile opgaveliste og er kun synlig i opgavelisten i ASPECT4 Client.

4.1.2 Webgodkendelse

Indhentning af kundegodkendelse for konstruktion, konfiguration, design, tegning, projektoplæg, 0-serier og meget mere er hverdag for mange virksomheder.

Andre eksempler er leverandørers accept af fotos og input til tilbudsaviser eller helt andre forhold, hvor der er brug for en systematisk måde at arbejde sammen på i forsyningskæden. Med featuren ASPECT4 Workflow Management Webgodkendelse kan eksterne aktører nu inddrages i workflowopgaver, og en ekstern tilbagemelding kan på samme måde som en intern tilbagemelding skubbe workflowet videre til næste opgave i rækken.

Med webgodkendelse kan også eksterne personer få tilsendt opgaver fra ASPECT4 Workflow Management. Opgaverne sendes via e-mail, og via et URL-link i e-mailen kan den eksterne bruger aktivere opgaven, orientere sig om opgavens detaljer og tage stilling til opgavens godkendelse. Brugerens tilbagemelding – godkendelse eller andet – vil indgå som enhver anden tilbagemelding i ASPECT4 Workflow Managements Rule Engine til bestemmelse af den videre proces for workflowet. Der er mulighed for at opsætte regler for ekstern notifikation – eksempelvis advisering ved manglende svar inden en given frist også for eksterne brugere.

eb godkendelse af tilbud		
Kundenavn	Ole Grønbæk	
Ordrenummer	53053	
Ordretotal	525000,00	
kryds for at godkende det fremsendte tilbud		
Kommentar		
		Godkend opgaven
		Kontaktoplysninger: Cindy Collections Bredgade 14 - Århus C suppot/@cindycollections di

Nogle af de umiddelbare fordele ved løsningen er:

- Der spares tid.
- Dobbeltarbejde undgås.
- Der kommer styr på udestående opgaver.
- Manuel rykning for svar undgås.
- Samarbejdet lettes.
- Alle svar er dokumenteret og samlet.

De eksterne brugere skal ikke oprettes som ASPECT4-brugere og har ikke adgang til andre ASPECT4oplysninger. ASPECT4 Workflow Management Webgodkendelse kræver en særskilt brugernøgle og eventuelt ændringer til netværkskonfiguration for at åbne for webadgang til systemet.

4.1.3 Andre nyheder

- Styring af avancerede logningsmuligheder via logningsniveau på procesdefinitionshovedet. Anvendes i forbindelse med fejlsøgning, således at alle modulkald, SQL-sætninger mv. logges og kan følges.
- Der er mulighed for at lave opgavebehandling direkte i listen (træet) i opgavelisten i ASPECT4 Client. Eksempelvis kan man højreklikke på en opgave og udføre en 'Vælg og færdigmeld opgave'.
- Nøgleinformation tilknyttet en opgave vises nu, når ikonet i shortcutbaren lyser op og fortæller, at der er kommet en ny opgave.
- Forberedelser til unicode-support.

4.2 QueryManager

4.2.1 CrossPad-applikationer

Den helt store nyhed i QueryManager er muligheden for at opbygge CrossPad-applikationer direkte i QueryManager. Applikationerne kan dannes til både smartphone og tablet med mulighed for målretning til de to typer af enheder.

Queryresultater præsenteres i form af lister eller diagrammer, der kan opbygges individuelt for hver query med det udseende, man måtte ønske.

Fra de præsenterede lister kan man grave sig yderligere ned i resultatet, blandt andet foretage detailvisning, PDF-visning, kortvisning og rutevejledning.

Denne funktionalitet kræver brugernøgle.

				_		
Operator 중			14.04	100 % 📖		
Sælgere	Sælgere		Kunder			
Danmark		Nummer	Navn			
Louise Lassen	101 >	1004	Brian Jensen	>		
Kåre Andersen	102 >	1010	Frank Hansen	>		
Hans Kristiansen	103 >	1012	Inge Nedergaard	>		
Anne Kvist	104 >	1015	Sten Jacobsen	>		
Michael Thim	105 >	1021	Elva Petersen	>		
Norge		1022	Knud Erik Andersen	>		
Torbjørn Svarstad	201 >	1030	Lisbeth Aagaard	>		
Sverige		1037	Kurt Sørensen	>		
Kjell Landberg	301 >	1043	Pia Korsdal	>		
		1045	Kristian Pilgaard	>		
			Vis flere resultater			

operator 중 Ⅲ Sælgere	Kunder	14.05	Kundeoplysninger	100 % 📼
Danmark				
Louise Lassen	101 > Navn	og adresse		
Kåre Andersen	102 > Navn		Inge Nedergaard	
Hans Kristiansen	103 > Adress	3	Museumsgade 24B	
Anne Kvist	104 > By		8000 Århus C	
Michael Thim	105 > Land		Danmark	
Norge				
Torbjørn Svarstad	201 > Moms	oplysninger		
Sverige	Momsk	ode 0		
Kjell Landberg	301 > EU-Mor	nsnummer		
	Kortvisnin	Rutevejledning Alle	kunder i land	





4.2.2 0225-styring

For de applikationer, man danner med QueryManager, og som foretager submit af afviklingen, kan man via 0225 lave job- og printstyring, således at man kan overstyre de afviklingsoplysninger, der er angivet på queryen.

4.2.3 ASPECT4 Business Connector output

Et nyt output gør det muligt nemt at danne dokumenter i ASPECT4 Business Connector ud fra queryresultatet. Hele queryresultatet afleveres i ASPECT4 Business Connector for et angivet dokument-id og indgående XML-profil.

4.2.4 Udvidet datojustering

Datojusteringen er udvidet, så den tilbyder mere fleksibilitet omkring udvælgelse på datoer. Det er nemlig blevet muligt at angive flere datojusteringer pr. felt. For den enkelte udvælgelsesbetingelse udpeges den datojustering, der ønskes anvendt for den pågældende udvælgelse.

4.2.5 SQL udvælgelsesbetingelser

Til udvælgelsen af rækker i en query kan man nu ud over almindelige feltbaserede udvælgelsesbetingelser også foretage udvælgelsen på baggrund af et SQL-udtryk og dermed opnå større frihed til opbygning af udvælgelsen. Disse SQL-baserede udvælgelsesbetingelser anvendes på lige fod med feltbaserede udvæl-gelsesbetingelser og kan på samme måde indgå i parenteser.

4.2.6 Assistenter til beregningsudtryk

Til at lette opgaven med at opbygge SQL-udtryk til beregningsfelter er der blevet mulighed for at vedligeholde og anvende assistenter. Assistenter kan opbygges med en særlig notation, der giver mulighed for at prompte med indtastningsfelter til udfyldelse af de enkelte assistenter. QueryManager leveres med et sæt af standardassistenter med mulighed for selv at tilføje flere.

4.2.7 Nye typer webkald

For funktionstypen "Webkald" er det blevet nemt at integrere til kortvisning med mulighed for adressevisning og rutevejledning i form af nye prædefinerede typer af webkald. Dette kan anvendes i CrossPad-applikationer med integration til de mobile enheders indbyggede apps til kortvisning og rutevejledning, og herudover kan det også anvendes sammen med ASPECT4 Client, hvor kortvisningen og rutevejledningen vises i en browser.

4.3 ASPECT4 Client

4.3.1 Større forskel på produktions- og testmiljøer

Det er meget vigtigt, at brugeren er klar over, om han/hun befinder sig i et produktions- eller i et testmiljø.

Fra release 4 vil testmiljøer tydeligt blive markeret (med gult). Det vil eksempelvis se sådan ud i toppen af billedet:

r	Testmiljø		ASPECT4 Client	Testmiljø	_ = x
	📰 👻 🔳 ABC S	Sverige (5) 🖾			• Q
0	Startside	Workspace	2 C 4	8 🖸 🛢	~ @

Og i bunden af billedet:

0.0				
		💈 ABC Danmark (1)	💄 ABC England (100)	ABC Sverige (5)⊠

Til info: i eksemplet skrives firmanummer i parentes efter firmanavnet. Dette styres under egenskaberne for workspace . Her er angivet følgende:

Eger	nskaber	20	x
ASPECT4 Client titel		256	
Workspace titel	&7 (&4)		
Miljø titel	&2 (&4)]
Vis informationsmeddelser som toasts			
			_
	Ok	Annullé	r

Brug F1 for at få vist mulige koder og deres betydninger.

4.3.2 Fravælg visning af testmiljøer

På signon-billedet er tilføjet et ekstra felt, hvor brugeren kan angive, om han/hun ønsker, at testmiljøer skal fremgå i oversigten over mulige miljøvalg på næste side.

Skal testmiljøer vises?

Markeres feltet vises testmiljøer i miljøvalgsbilledet

Systemet husker, om der var flueben/ingen flueben i dette felt sidste gang, brugeren startede op.

4.3.3 Hurtig start af applikation i anden koncern/andet firma

Brugere, der arbejder i forskellige koncerner/firmaer samtidigt, er vant til at skulle starte hver enkelt miljø op via globusikonet nederst i venstre hjørne.

I release 4 introduceres en ny og væsentligt hurtigere metode. Tryk på det nye ikon 'Quickstart' under 'Applikationsstarterfeltet' i øverste højre hjørne:



Herefter vælges, om det skal være muligt at skifte til anden koncern. Via dropdown-listen vælges et firma fra listen, og herefter tastes det applikationsnummer, man ønsker at arbejde i i det nye koncern-/firma-forhold:



I stedet for at vælge et firma fra listen kan der søges på firmanummer, firmanavn eller CVR-nummer. Eksempel:

			Quick	0	x
		?	Koncern 🔽		•
			Søg efter: tex	_	
Nummer	Firma		CVR		
101	ABC Texti	le	71339912		
102	ABC Texti	le retail	71339916		
105	ABC Texti	l Engros	71339820		
200	ABC Texti	le Service	12345678		
					_

Ved tryk på OK startes et ny workspace op, og brugeren vil straks være klar til at arbejde i den ønskede applikation:

	 ▼ ■ ABC	Textile	🔌 1330 Sp	9 Spørge finansposter dim 0 않				
	Startside	Links p	or. funktion	Links pr. kategori	Senest anve	endte		

I applikation 0110 på applikation 0XQE angives, om Quickstart-ikonet skal vises, og hvilke felter vinduet skal indeholde:

← → Brugere > Autorisationer > Tilknyt	
Quickstart miljø opsæt Quickstart miljø aktiveret	
Vis miljø	0
Vis koncern	1
Vis firma	1
Vis lager	0

4.3.4 Maksimalt antal åbne miljøfaner

Brugere kan enten via det nye Quickstart-ikon øverst i højre hjørne eller via globussen nederst i venstre hjørne starte nye faner op i andre miljøer/koncerner/firmaer.

I hver af disse miljøer kan brugeren starte få/mange applikationer. Hver gang startes et job på serveren. Både af hensyn til overskueligheden og af hensyn til performance anbefales, at brugeren ikke har flere miljøfaner end nødvendigt åben.

Fremover er det muligt fra centralt hold at begrænse antallet af miljøfaner, som en bruger må have åben ad gangen. Eksempel:



Denne begrænsning angives under Globale indstillinger, se næste punkt.

4.3.5 Globale indstillinger

Både almindelige og fælles klientparametre har tidligere været vedligeholdt i applikation 0110 på applikation 0X00 (fordi der ikke har været et sted til global opsæt).

Fra release 4 er tværgående parametre, der er fælles for alle brugere, uanset hvilket miljø de arbejder i, flyttet ind under i et nyt punkt, som hedder 'Globale indstillinger'. Punktet findes under det store A/Filer/Indstillinger.

Her kan øverst angives, hvor mange miljøfaner brugerne maksimalt må have åben samtidigt. Eksempel:

	ASPECT4 Client indstillinger	⊠ x
Gyldighedsperiode Server Klient Udskriftsindstillinger Indtastningsfelter Solale indstillinger	Aspect 4 Client indstillinger Disse ændringer gælder for alle brugere i alle miljøer Maksimale antal samtidige miljøer Log på automatisk Deaktiver låseknap Send ikke statistik til EG Send ikke fejlmeddelelser til EG Slå 'Vis/Skjul vinduer gradvist' fra	
	OK Annulér A	ktivér

Det er kun administratorer (dvs. it-ansvarlige, som har tilladelse til applikation 0110), der kan vedligeholde globale opsæt.

Opsættet gemmes i EGAKS400 i filen AS4CFGP1.

4.3.6 Flere parametre i applikation 0110 på applikation 0X00

Selvom der er flyttet nogle parametre fra applikation 0X00 til 'Globale indstillinger', var der stadig pladsmangel i applikation 0X00. Dette er løst ved at lave en side 2 (0X0A). Programmet er forberedt, så der senere kan komme en side 3 (0X0B) og 4 (0X0C).

4.4 Java

Oracle frigiver med jævne mellemrum en ny Java. Tidligere har EG frarådet at hente opdateringen direkte fra Oracles hjemmeside, idet Javas standardopdatering ofte har manglet de europæiske tegnsæt.

I forbindelse med Java 7 er dette problem løst. Men da vi tidligere har set, at en ny Java kan give problemer i ASPECT4 Client, anbefaler EG fortsat, at brugerne henter den nyeste Java, som EG har testet og sagt OK til. Der vil typisk gå ca. 1 uge, fra en Java-opdatering er frigivet, til EG har testet denne.

4.4.1 Vis besked, når EG har godkendt ny Java

Som noget nyt kan brugerne få en besked, inden de logger på, når EG har godkendt en ny Java-opdatering. Beskeden ser således ud:

	Java opdatering							
?	Der er en opdatering til Java. Vil du opdater Yes No	e nu	1?					

Når brugerne klikker på Yes, guides de gennem installationsprocessen.

Beskeden vises kun, hvis der på side 2 i applikation 0110 på applikation 0X00 står 1 i 'Opdater Java (når EG godkender ny vers.):

← → Brugere > Autorisationer > Tilknyt	
Opdatèr Java (når EG godkender ny vers)	
Slå Find/Filter-funktion i tabeller fra	0
Find/filter: advar efter antal sekunder	10
Find/filter: stop efter antal sekunder	60

Den nyeste version af Java, som EG har godkendt, kan fortsat hentes via deploymentsiden, altså den side, ASPECT4 Client downloades fra. Eksempelvis <u>http://servernavn:1045/client/</u>). Nyeste "EG-godkendte" Java-opdatering findes under fanen Java Updates.

4.5 Kolonneregler

Via kolonneregler er det muligt at få fremhævet data, der skiller sig ud, eksempelvis fordi beløbet er usædvanlig højt/lavt, en dato er overskredet/snart er overskredet.

Der er mulighed for at oprette flere regler på samme kolonne eller at oprette regler på mange kolonner.

Eksempelvis kan man angive, at hvis der er givet mere end 10 % rabat, skal sælgeren farves gul. Er der givet mere end 25 % rabat, skal sælgeren farves rød. Eller fakturaer, der har en forfaldsdato i næste uge, skal vises med fed skrift osv.

Kolonneregler i tabeller

For at oprette kolonneregler skal fokus være i en tabel. Under fanen 'Tabel' vælges 'Kolonneregler':



Eksempel:

Bogholderen har en mistanke om, at der er bilag, der er bogført på forkert dimension 2-kontonummer. Mindre beløb betyder ikke så meget, men beløb over -5000 kr. skal rettes. En måde at finde disse poster på er ved at oprette tabelregler. Først angives, hvilken kolonne der skal fremhæves enten via fed skrift, kursiv eller en farve:

Post dato Valuta beløb Bilag VK TK Kvantum Beløb over -5000,00 med korrekt dim 1 men forkert dim 2 Dim 1 Dim 2 Journal Dim 3 Dim 4	Kolonne æn Vælg de i	drin inds	iger stillinger, der skal gælde for de valgte kolonner	
Dim C	Post dato Valuta beløb Bilag VK TK Kvantum Momsbeløb Dim 1 Dim 2 Journal Dim 3 Dim 4 Dim 5 Dim 5	* III *	Skrifttype Fed skrift Forgrundsfarve Baggrundsfarve Tip Beløb over -5000,00 med korrekt dim 1 men forkert dim 2	

Dernæst oprettes de regler, dataene skal opfylde for – i dette tilfælde for at blive vist med rød markering. Brug dropdown-listerne til at vælge de ønskede værdier. Skal der være flere betingelser opfyldt, trykkes på plusikonet:

Kolonne regler		
Tilføj betingelser Definer de regler, der skal gælde for	de valgte kolonner	
Filter: Beløb 🔻 Match, hvis	feltet: er mindre end	▼ = + Aktivér Ryd filtre
		< Tilbage Færdig Annullér

Herefter tilføjes de næste betingelser. Husk at afslutte ved at trykke på knappen 'Aktivér' og herefter 'Færdig':

8 Kolon	ne regler				-		X
Tilføj bet Define	t ingelser er de re <mark>g</mark> ler, d	er skal gælde for de va	algte kolonner				
∧ Filter:	Beløb	Match, hvis feltet:	er mindre end	▼ -5000,00		•	
Og ▼ Og ▼	Dim 1 Dim 2	 Match, hvis feltet: Match, hvis feltet: 	er lig med er ikke en af følg	 ▼ 1 ▼ 100; 110 	- - +	Aktivér	Ryd filtre
					(Tilbaga)	Frandia	Annullán
					< Tilbage	Færdig	Annuller

Resultatet ser således ud:

	Post dato	Valuta beløb	Beløb	Bilag	VK	TR ¹	Kvantum	Momsbeløb	Dim 1	Dim 2
16	17-01-13	650,00	650,00	1770	1	0	0,0000	0,00	10	110
19	09-01-13	-200,00	-200,00	1751	1	0	0,0000	0,00	10	110
22	09-01-13	-950,00	-950,00	1753	1	0	0,0000	0,00	10	110
25	09-01-13	-415,00	-415,00	1755	1	0	0,0000	0,00	10	110
28	09-01-13	-63,00	-63,00	1757	1	0	0,0000	0,00	10	110
31	05-01-13	-25.000,00	-25.000,00	61	1	0	0,0000	0,00	1	1
32	03-01-13	-850,00	-850,00	1743	1	0	0,0000	0,00	10	110
35	03-01-13	-888,00	-888,00	1745	1	0	0,0000	0,00	10	110
38	03-01-13	-465,00	-465,00	1747	1	0	0,0000	0,00	10	110
41	03-01-13	666,00	666,00	1749	1	0	0,0000	0,00	10	110
44	02-01-13	-100,00	-100,00	1697	1	0	0,0000	0,00	10	110
47	02-01-13	-55,00	-55,00	1699	1	0	0,0000	0,00	10	110
50	02-01-13	-60,00	-60,00	1701	1	0	0,0000	0,00	10	110
53	02-01-13	-80,00	-80,00	1703	1	0	0,0000	0,00	10	110
56	02-01-13	347,82	347,82	1734	1	0	0,0000	0,00	10	110
59	01-01-13	-8.000,00	-8.000,00	1	1	0	0,0000	2.000,00	1	100
60	01-01-13	-7.500,00	-7.500,00	58	1	8	0,0000	0,00	1	1
5	14-02-13	291,20	291,20	1000003980	1	122	0,0000	0,00	10	110

4.6 Tabel-/pivotopsæt pr. applikation

Den enkelte bruger kan tilpasse sin tabel, så den passer til den konkrete arbejdssituation. Det kan ske ved at flytte rundt på, fjerne eller måske farve kolonner.

Eller brugeren kan vælge at lave et pivotopsæt i en eller flere applikationer.

Tidligere har det ikke været muligt at kopiere tabel- og pivotopsæt fra en bruger til en anden bruger/en gruppe.

Fremover gemmes tabelopsæt pr. bruger pr. applikation. Det betyder, at det bliver muligt for systemadministratorer via applikation 0X03 at kopiere/flytte en brugers tabelopsætning i en eller flere udvalgte applikationer til andre brugere, layoutgrupper, funktionsgrupper osv. Dermed opfyldes et stort ønske fra mange ASPECT4-kunder.

4.6.1 Tabelopsæt og pivot kan kopieres/flyttes til andre brugere

De ændringer, en bruger har lavet i tabeller/pivotopsæt, vil fremover kunne ses af den it-ansvarlige i applikation 0X03 under Layout på den pågældende bruger (kræver administratorkode 20 i applikation 0110). Og han/hun kan via højrekliksmenuen kopiere/flytte til de personer/grupper, der ønsker samme opsæt. Skal opsættet gælde for samtlige firmaer, kan det med fordel flyttes til Standard (placeres i EGSPCSTD og vil således kunne overskrive EG's standard.

Sti: /	Sti: /ASPECT4/Setup/EYAS4TST4/Users/KVE								
(+)		Startende applikation	Udførende applikation	Pro	ograi	n Format			
1		0128	FORMA03K			0128			
2		1330	FORMA1330K		3	👗 🗅 🛅 🥥 🗾			
3		1333	FORMA1333K		- Ph	Koniár til			
4		2335	FORMA2335K			Kopier ui	•		
5		3332	FORMA3332K		 	Flyt til	•	2	Bruger
					X	Slet	Ctrl+Delete	3	Layoutgruppe
						Klip	Ctrl+X	3	Funktionsgruppe
						Kopiér	Ctrl+C	#	Firma
						Indsæt	Ctrl+V	#	Koncern
						Hjælp		9	Standard
						Slet personlig opsæt			

4.7 Stepping Stone

4.7.1 Nye linktyper

I release 3 blev det muligt i Ribbon øverst at lave links til andre traditionelle applikationer og til Queryapplikationer.

I release 4 kommer der to nye Stepping Stone-muligheder:

- Link til URL
- Link til pc-program.

<u>Link til URL</u>

Via link til URL's er der mulighed for at lave elegante integrationer mellem ASPECT4 og websteder. Fra ASPECT4 kan "afleveres" data, som anvendes til at få udfyldt rekvisitionsbilleder på nettet.

Eksempel:

Når man arbejder med en kunde, ønskes en mulighed for hurtigt og nemt at kunne gå ind i CVR-registret og læse om kunden og eventuelt bestille kundens seneste regnskab. Dette kan løses ved at oprette et Stepping Stone-link med typen URL. Det vil betyde, at man fx i applikation 2111, hvor kundens CVR-nummer står, øverst kan få et link til CVR-registret:



Når det klikkes på linket, tages kundens CVR-nummer automatisk med over, således at brugeren kommer direkte ind på siden med oplysninger om kunden.

Bemærk, at der kun kan laves link på felter, der har et alias, og der skal findes en parameterdefinition på feltet (i applikation 0W00).

Aliasnavnet på kundens CVR-nummer hedder SENUMBER. Aliasnavnet findes ved at gå ind i den applikation, linket skal optræde i. Kald Layout Designeren, og når fokus er placeret i feltet, vil aliasnavnet fremgå i nederste venstre hjørne.

🗢 🔿 🖌 Systemlini	ks > Rediger		
Navn CVR.RI	EGISTRET		
Basis			*
Beskrivelse	CVR Registret]	
Linktype	URL (2) 💌		
Værdi	http://cvr.dk/Site/Forms/PublicService/DisplayCompany.aspx?cvrnr=&SENUMBER	•	•
<u>Tip</u>		•	
Alias for ikon	APPL.400.SALES.REQUEST		
Kategori	401.CUSTOMERS		
Prioritet	10		

Linket til CVR-registret er indsat i applikation 0W10 med et navn, en beskrivelse og som linktype URL (2):

I værdien indsættes URL'en. Erstat den eksakte værdi (i eksemplet herover vil det være kundens CVRnummer) med &alias.

Link til et program

På tilsvarende vis er det muligt i Ribbon at lave link til et pc-program, som ASPECT4 afleverer data til.

Eksempel:

Det næste eksempel er taget fra EG's HRM-system. Her kunne man forestille sig, at der ønskes integration til et eksternt program, som indeholder en oversigt over, hvilke kurser medarbejderen har deltaget i, eller hvilke effekter medarbejderen råder over. Ved klik på linket føres medarbejdernummeret automatisk med over (i dette eksempel til MSAccess-programmet):



Opsættet laves eksempelvis således:

← → Systemlinks > Rediger							
Navn UDL.EFFE	EKTER						
Basis		*					
Beskrivelse	Bil, telefon, it, sikkerhedsbeklædning						
Linktype	PC-program (4)						
Værdi	C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office14\MSAccess.exe c:\temp\medarbejdere.accdb /runtime /X AutoStart_Medarbejder /cmd	•					
		-					
Parameterdata	&EMPLOYEENO						
<u>Tip</u>	Link til pc program med udleverede effekter	*					
Alias for ikon	APPL.405.ACCEPT.PAYROLL.REQUEST						
Kategori	<i>y</i>						
Prioritet	‴ 10						

4.8 Diverse ændringer i ASPECT4 Client

4.8.1 Vis sum er udvidet

Hvis man i tabeller markerer flere numeriske felter, vises summen af disse i et lille tooltip. Fremover vises ud over sum også gennemsnittet, maksimum og minimum på de markerede felter. Eksempel:

Bilag	Beløb	UL	Kurs	Valørd	ato
5454545	250,00		135,0000	09-10	-12
1000003697	2.500,0	Sun	n 8.2	50,00	-12
1000003698	3.000,0	Genr	nemsnit 2	.062.50	-12
1000003699	2.500,0	Make	simum 3	.000 00	-12
505050	-5.000,0	Mini	mum	250.00	-12
6454	-600,00	U	120,5000	22-10	-08

4.8.2 Vis advarsel/stop ved store søgninger

I release 2 blev der i bunden af alle tabeller vist to felter til søgning af data. Disse felter hedder henholdsvis 'Find' og 'Indtast filter':

	III	♦ 4
Find:	🗇 Find næste 🚇 Find forrige 📃 Fremhæv 🛄 Skelne A/a	Q- Indtast filter

Disse funktioner er gode til at finde og udvælge data. Men anvendes de ukritisk i meget store tabeller, belaster de serveren. Er det en pc, vil brugeren blot opleve lidt ventetid. Men afvikles ASPECT4 Client på en terminalserver/Citrix, går ventetiden ud over andre brugere. Derfor blev Find/Filter-linjen som standard ikke vist i release 3. Den kunne stadig anvendes enten ved at bruge genvejen Alt+F eller via ikonet på tabelfanen.

Nu introduceres en parameter i applikation 0110 på applikation 0X00 (på side 2). Her er det muligt helt at slå funktionen fra. Ønskes funktionen, er der mulighed for at angive, hvor mange sekunder, der må gå, inden der skal vises en advarsel eller søgningen skal afbrydes:

Slå Find/Filter-funktion i tabeller fra	0
Find/filter: advar efter antal sekunder	10
Find/filter: stop efter antal sekunder	60

Eksempel på advarsel:



Er søgningen ikke gennemført inden for det tilladte tidsrum, afbrydes handlingen, og følgende vises:



Er Find/Filter-funktionen slået fra, kan brugeren ikke bruge genvejen Alt+F, og ikonet vil ikke optræde på tabelfanen.

4.8.3 Ikon signalerer, at applikationen arbejder

Når en applikation startes op, vises et stort ikon midt på skærmen, og brugeren er ikke i tvivl om, at klienten arbejder. Hvis der er ventetid, hvor det store ikon ikke vises, vil ikonet på applikationsfanen fremover blive udskriftet med en lille cirkel, der indikerer, at applikationen arbejder. Eksempel:



4.8.4 Kontrolleret nedlukning af ASPECT4

Hvis en bruger lukker ASPECT4 ned (fx via krydset i øverste højre hjørne), mens der er åbne faner, fortsætter jobbene inde på serveren. For at undgå dette, foretager klienten fremover en kontrolleret nedlukning. Det vil sige, at klienten lukker alle åbne faner ned ved at udføre det, der svarer til et tryk på F3.

De få applikationer, som ikke kan afsluttes via F3, vil fremover blive vist på en liste, således at brugeren kan afslutte disse applikationer på korrekt vis. Eksempel:



4.9 Terminalservere/Citrix

Vejledning

På ASPECT4's deploymentside (hvor ASPECT4 Client kan downloades) findes en fane, der hedder Citrix. Denne fane er opdateret med en nyere vejledning i, hvordan EG anbefaler, at ASPECT4 igangsættes og afvikles på terminalservere/Citrix.

"Lette"/"tunge" brugere

Der findes forskellige typer brugere. Der er brugere, som kun anvender ASPECT4 i mindre grad (lette brugere) og så er der brugere, som arbejder koncentreret i store applikationer og/eller i mange applikationer, evt. i flere miljøer samtidigt (tunge brugere).

På EG's hjemmeside under krav til terminalservere/Citrix kan man se, at RAM-forbruget for lette brugere typisk er 300 Mb. RAM-forbruget for tunge brugere er typisk 512 Mb (ud over hvad klienten bruger). Fra release 4 er der mulighed for, at man kan importere én ASPECT4 Client til lette brugere og en anden til tunge brugere. Forskellen på de to klienter er alene, hvor meget memory, de må have lov at allokere. Grænserne er de 300 Mb og de 512 Mb.

Fordelen ved at opdele brugerne i to grupper er, at "lette" brugere ikke belaster serveren unødigt. Ønsker man denne opdeling, skal man fremover lave følgende to importkommandoer:

```
javaws -import -system <u>http://SERVERNAVN:1045/clientx/clientlight.jnlp</u>
javaws -import -system <u>http://SERVERNAVN:1045/clientx/clientheavy.jnlp</u>
```

Forklaring: I stedet for SERVERNAVN, skrives navnet på den pågældende server. I stedet for clientx skrives navnet på den klient, der er indlæst på serveren. Eksempelvis client4.

Dermed oprettes to ikoner på skrivebordet: ét til "lette" brugere og ét til "tunge" brugere. Disse ikoner skal distribueres til hver sin gruppe brugere.

Hvis man ikke ønsker at opdele brugerne, kan man blot importere klienten på samme måde som hidtil.

Vejledning til Terminalservers/Citrix servers

På ASPECT4's deploymentside (hvor klienten kan downloades) findes en fane, der hedder Citrix. Denne fane er opdateret med en nyere vejledning til, hvordan EG anbefaler, at ASPECT4 igangsættes og afvikles på terminalservere/Citrix.

4.10 Nyheder i release 4 udsendt i release 3-opdateringer

Signon-billedet: Fokus i firmavalg

En rundspørge hos nogle udvalgte brugere viste, at de fleste brugere næsten altid arbejder i det samme miljø. Og langt de fleste kunder har kun ét koncernnummer – med to eller flere firmaer.

For at gøre signon hurtigere, har vi valgt at placere fokus i firmafeltet, så brugeren blot skal vælge det firmanummer, han/hun ønsker at arbejde il.

Mål svartider

I AKS 3.1.06. og den tilhørende klient (build 5.8.20) blev måden, svartider logges på, forbedret væsentligt.

EG har distribueret en standardquery (0Q04), som kaldes med applikation: 'ResponseUser'. Denne query kan anvendes til at udtrække informationer om svartiderne. Eksempel:

Application	Program	Format	Function	Server	Server cpu MS	Responsetime total (ms)	Pc time	Date	Time	User
1241	EG1512RD	FORMAT02	ENTER	300	55	920	499	20-12-13	13:18:40	KVE
1241	EG1242RA	FORMA03K	F03	590	62	1310	670	20-12-13	13:18:40	KVE
1241	EG1512RD	FORMAT02	F04	215	60	593	250	20-12-13	13:19:18	KVE
1241	EG1628RB	FORMA01K	01	199	29	765	546	20-12-13	13:19:18	KVE
1241	EG1512RD	FORMAT02	ENTER	12	3	312	140	20-12-13	13:19:18	KVE
1241	EG1512RD	FORMAT02	ENTER	12	3	312	140	20-12-13	13:19:18	KVE

Hvis man selv ønsker at lave en query, skal man være opmærksom på, at filerne skal kædes sammen via et unique id.

Svartider skrives automatisk ned i filerne EXPRSPT2 og EXPRSPT3. Der logges pr. bruger og pr. applikation. Her vil man kunne se:

- hvor mange millisekunder den enkelte handling i alt har taget (Elapsed client MS)
- hvor meget af tiden der er brugt i klienten (Elapsed client Process MS)
- hvor meget af tiden der er brugt på serveren (Elapsed Server MS)
- hvor meget "maskintid" det har taget serveren at udføre handlingen (Server cpu MS).

Info: hver fane har sit eget unikke jobnummer. Ved at sortere på dette felt kan man se, hvilke handlinger (dvs. F-taster/spring til andre applikationer osv.) brugeren har udført i den pågældende fane, og hvor lang tid de hver især har taget.

Hvis kolonnerne Elapsed Server MS (servertid) og Elapsed client process MS(klienttid) lægges sammen, og resultatet sammenlignes med kolonnen 'Elapsed client MS' (totaltid), vil differencen skyldes netværkstid og lignende.

I forbindelse med ovennævnte forbedring er to gamle queries til analyse af svartider udgået. Disse queries hed henholdsvis Responsetimesappl og Responsetimesuser.

Noter

I forbindelse med release 3 blev noter lanceret. Release 4 tilføjer enkelte nye features.



Eksempel på oprettelse af note med billede:

I eksemplet her præsenteres noten i alle de skærmbilleder, hvor den pågældende vare optræder:

1	Valg		Linienr.	Gruppe	Varenummer	Længde	Antal	Enhed	Tekst	S	øg alle vare	r
		-	0	r C	025100	210	0	000	P	and the second second		
		5	1									
•[02	5100 udgår. Fret	atter af 04510	Dr. 01 12 2012			Þ
	Antal	Gruppe	Varenummer	Pris pr. prise	er	Vi	kan ikke få 025100	mere. Fra 1.12. f	ar vi en tilsvarende v	/are.	Tekst 3	Reserveret a
1	0,000	1007	025100 MRK02	14	2	de	r hedder 045100:					5, *
2	0,000	1005	025100 11641									0,
3	0,000	1007	025100 11797									0,
4	0,000	1007	025100 11798			1						0,
5	0,000	1007	025100 11799									0,
6	0,000	1007	025100 11993			J						0,
7	0,000	1005	025100 12150									0,
8	0,000	1007	025100 20373									0,
9	0,000	1007	025100 20374									0, 🔻
	•				I. ≜							•

Nogle af de nye features er, at der kan laves noter i vedligeholdelsesapplikationer (applikation 1111, 2111, 3111 osv.), og at der kan være flere noter på samme felt (eksempelvis en personlig og en generel note).

En anden ny feature er, at der kan laves noter på sammensatte nøgler. Dette kan eksempelvis anvendes, hvis varenummer består af flere sammensatte felter. I ovennævnte eksempel kunne man forestille sig, at det kunne være relevant at lave en note på udvalgte kombinationer af gruppe og varenummer.

Der kan kun laves sammensatte noter på felter, som er forberedt af EG til dette.

I applikation 0110 på applikation 0X00 styres, hvilke brugere, der må have lov til at oprette noter. Der findes følgende tilladelser:

- 0 = må oprette personlig note
- 1 = må oprette note på rollen
- 2 = må oprette fælles note
- 3 = må ikke oprette note

Derudover henvises til funktionsbeskrivelsen 'Noter' (skriv Noter, og tryk på F1).

Den gule pære

Den måde, den gule pære nederst i venstre hjørne reagerer på, hvis der opstår en fejl af en eller anden art, er ændret i henhold til ønsker fra ASPECT4-kunder.

Afhængig af, hvor alvorlig fejlen er, sker der forskellige handlinger. I beskrivelsen 'Severity' er de forskellige alvorlighedsgrader beskrevet.

Uanset hvor alvorlig fejlen er, vil der altid være en beskrivende tekst/besked. Hvis det er muligt, vises teksten/beskeden ved det felt, der er fejl i. Hvis dette ikke er muligt, vil beskeden blive vist ud for den gule pære. På den gule pære vises enten en blå eller rød tæller, der fortæller, hvor mange beskeder der findes. Beskederne vises, når man klikker på pæren. Herefter forsvinder tælleren.

Under det store A/filer/indstillinger/klient kan brugeren selv bestemme, om beskeder automatisk skal skjules og i givet fald, hvor mange sekunder der skal gå, inden de skjules.

Forudsætningerne for, at den gule pære kan virke som beskrevet, er, at programmerne sender severitykoden til ASPECT4 Client. Severitykoderne skal være angivet på fejlmeddelelsen i applikation <u>0105</u> (UFM****, SPE****, EXC**** mv.).

4.11 ASPECT4 Business Connector

4.11.1 Ny destination EDIFACT

Ved omlægning til den nye dokumentdestination EDIFACT benyttes DocManager til afsendelse og modtagelse af EDIFACT. Derved opnås, at afsendelse og modtagelse bliver ensartet, samt at EDIFACT kan benytte de samme muligheder, der findes ved DocManager. Opsættet styres via en ABC-profil, hvor der er kommet en ny type – EDI. Via ABC-profilen styres, om EDI-dokumentet skal sendes med det samme, eller om der skal samles op til senere afsendelse.

4.11.2 Omlægning af udgående EDI-aftale

Ved at benytte den nye dokumentdestination EDIFACT er det ikke længere nødvendigt at oprette EDI-aftale. Dette vil fremover blive styret af relationen. Den eksterne og interne partner skal være oprette som partner med typen EDI. Her indtastes også kvalifikationer på partneroplysning. På relationen vælges EDI-dokument. Her kan oplysninger om UNB-segmentet overstyres.

⇒ ASPECT4 Business Connector > I	Dokumentdestination CKJTST.ORDER / EDIFACT
A	
Ma EDI	
EDI type	INVOIC
EDI-aftale	Ingen EDI-aftale 👻
EDI-dokument	BASIS.INV96A.TOT-SND
3iblioteksnavn til gemme DB2-fil	EDILIBSND
	Darameter: ECUR
🔓 Opsæt til UNB	Parameter. EGLIB
Overstyre egen lokation	
Overstyre kvalifikator kode	

4.11.3 Filter på partner eller ABC-profil

Ved at højreklikke på dokumentet kan der filtres på partner eller ABC-profil. Efterfølgende vil listen kun vise de ABC-dokumenter, der er oprettet med en relation på den indtastede partner eller det ABC-dokument, der peger på ABC-profilen.



4.11.4 OX70 ABC-drift

Flere forbedringer til ABC drift:

- Via højreklik på ABC-dokumentet vises fejl vedrørende ABC-dokumentet. Den kan vises tre forskellige fejllister, alt efter hvilken fejl der er på ABC-dokumentet. Den kan vises fejl om ABC-dokument, import-/eksportfejl eller EDI-dokumentfejl.
- På ABC-dokumentet er der på højrekliksmenuen kommet et punkt mere: Udgående dokument. Alt efter hvilket ABC-dokumentet og dokumentdestinationen der klikkes på, ledes man over i import-/eksporttabellen eller EDI-dokumenter.
- På aktive jobs kan man nu færdigmelde jobs. Pas på ikke at færdigmelde jobs, der er kørende.
- På import/export kan man nu via højrekliksmenuen komme til ABC-dokumentet, så man kan se, hvor det kommer fra (udgående), eller hvad det skal modtages som (indgående).

- På import/export er der kommet en højrekliksmenu til fejlbeskeder, som kan vise FTP-loggen ved fejl.
- Hvis dokumentdestinationen er en DocManager, vises der en fane mere på ABC-dokument med DocManager-oplysninger.
- Ved EDI-forsendelse vil FTP-loggen vises enten "iserie" FTP-loggen eller DocManager FTP-loggen, alt efter hvordan det er afsendt/modtaget.

4.11.5 Event og Exception Manager

Det er blevet muligt at styre på ABC-dokument og indgående ABC-profil, hvem der skal have besked ved systemområdet ABC. Ved systemområdet kan der vælges dokumenter og/eller profiler – se billedet herunder. Hvis der ikke vælges noget, vil EEM gøre som i dag, dvs. sende besked, hvis noget i ABC'en fejler.

•	Event and Exception Manager	>	Meddelelsesmodtager CKJ > Systemområde	2
Syste	emområde oplysninger			
Syste	emområde		Business Connector (ABC)	
Alvor	rlighedsgrad		[₱] 30	
Doku	imentopsæt og profiler		EG400.E-EXPORT.DEC	
			EG400.E-EXPORT.DEC.PRINT EG400.E-EXPORT.DEC.TEST	c
			EG400.E-EXPORT.FILE	
			EG400.E-EXPORT.RES	
			EG400, TRUELINK ENROLLMENT	
			EG400.TRUELINK.SUBSCRIPTION	

4.11.6 ABC-apps

Via telefonen kan man hurtigt få et overblik over, om der er nogle dokumenter, der er fejlbehæftet i ABC'en. Efterfølgende kan man genstarte dokumentet eller sende en e-mail til en anden person for at få ham/hende til at kigge på problemet.

4.12 DocManager

4.12.1 Arkivering

Når rapporter arkiveres fra DocManager, er det nu muligt at anvende CrossWork som dokumentarkiv på lige fod med arkivering til Multi-Support Next (tidligere MultiArkiv).

De steder, hvor der i konfigurationen for arkivering angives en arkivident til Multi-Support Next, kan der nu blot angives **CROSSWORK*, hvis arkivering i stedet skal foretages til CrossWork. Desuden skal der i generelle registre afsnit 0645 angives den folder, som CrossWorks arkiveringsfunktion *FolderWatch* overvåger. Den resterende konfiguration omkring arkivering, herunder arkiveringsnøgler i DocDesigner, er den samme, hvad enten der foretages arkivering til CrossWork eller Multi-Support Next.

Når DocManagers rapporter arkiveres til CrossWork, foregår det ved, at DocManager placerer pdfdokumenter i den folder, som FolderWatch overvåger. Sammen med pdf-dokumentet opbygger DocManager også en xml-fil indeholdende parametre til arkiveringen. FolderWatch foretager i forhold til DocManager en batchbehandling af dokumenter, der skal arkiveres. Dette er særdeles effektivt, idet DocManager ikke skal vente på, at dokumentet arkiveres.

En tilsvarende metode for arkivering kan nu også foretages i forhold til Multi-Support Next. Multi-Support har udviklet en afløser for den eksisterende Java-klient, som hidtil har været anvendt ved arkivering af rapporter fra DocManager til Multi-Support Next. Afløseren hedder *Document Capture for DocManager*. Document Capture for DocManager er en Windows-serviceapplikation, som i stil med FolderWatch overvåger en folder, hvori DocManager placerer pdf-dokumenter og xml-filer.

Hvis man i forvejen benytter Multi-Support Next ved arkivering af rapporter fra DocManager, anbefales det at skifte til Document Capture for DocManager, idet den nye arkiveringsmetode er langt mere effektiv i forhold til DocManager.

4.12.2 Navngivning af filvedhæftninger

I generelle registre afsnit 0660 er det nu muligt selv at angive de filnavne, der skal anvendes, når DocManager afsender rapporter som e-mails:

+	→ Vedligehold generelle registre > Vælg afsnit > 0660 Sprogstyrede formularindstil. til Do	cManager > Ændring af: 400/KONTOUDTOG/02		
			Side:	1/1
	Beskrivelse			
	Sidste formular adskiller til e-mails			
	Filnavn ved vedhæftning til e-mails	Accountstatement		
	- præfix filnavn med dags data (0/1)	1		
	- arkiv id som suffix til filnavn (0/1)	1		

Afsnittet oprettes pr. sprogkode, og dermed er det muligt at sprogstyre navne for filvedhæftninger.

4.12.3 Bilag

Med bilag i DocManager er det nu muligt at få tilføjet yderligere indhold til en rapport. Bilag er yderligere dokumenter, der udskrives (e-mailes, faxes, arkiveres) i forlængelse af en rapport, men som ikke indgår i det samlede sideantal. Filer, der kan indgå som bilag i DocManager, er billedfiler i de formater, DocManager generelt understøtter. Specielt for pdf-dokumenter gælder det, at samtlige sider i dokumentet medtages (modsat alle andre steder i DocManagers billedbehandling, hvor kun første side i et pdf-dokument behandles).

En af mulighederne for konfiguration af bilag findes i DocManagers rapportindstillinger:

lapport indstillinger	X
Papir og skuffestyring Duplex og app	endiks Diverse Eksport formater Efterbehandling
Duplex indstillinger	
Anvend duplex print (2 sidet uds	krift)
Duplex <u>o</u> verlay	
Duplex type	Sider med duplex overlay
Eang kant	Side 1
Kortkent	Sidste
UNIT NUIT	O Alle
Appendiks indstillinger	
Appendiks overlay	
Appendiks skuffe 0	
<u>B</u> ilag	
D:\Bilag 1.pdf	•
Specifikt bånd til udskrift af bilag	_
Specifikt <u>k</u> omponent til udskrift af b	lag
	•
	OK Annuller

Med '+' og '-'-knapperne tilføjes de enkelte bilag. Såfremt bilagene blot skal udskrives uden yderligere tilføjelser, skal der ikke foretages mere. Hvis man ønsker mulighed for at tilføje ekstra felter på de sider, der indeholder bilag, eller blot ønsker mulighed for at påvirke, hvor stor en del af siden bilaget skal fylde, skal felterne *Specifikt bånd til udskrift af bilag* og *Specifik komponent til udskrift af bilag* udfyldes. Hvis der angives et specifikt bånd, vil bilaget blive udskrevet i dette bånd, således at de eksisterende felter i båndet vil blive udskrevet hen over bilaget. Dette kan eksempelvis anvendes til at påføre bilagssiderne en streg-kode. Det er muligt manuelt at oprette nye detailbånd i DocDesigner, som kan anvendes som specifikt bånd til udskrift af bilag.

Oplysninger om bilag kan også være medsendt fra udskriftsprogrammet, og desuden kan der dynamisk tilføjes bilag via funktionen ADDANNEXFILE.

4.12.4 Forbedringer af beregningsudtryk og formler

- *ADDEMAILATTACHMENT*. Funktionen anvendes til at lave yderligere filvedhæftninger til e-mailafsendelser.
- ADDANNEXFILE. Med denne funktion kan der tilføjes yderligere bilag til en rapport.

4.12.5 Andre nyheder

- I DocManagers lokalopsæt er det nu muligt at angive, at den enkelte DocManager ikke må behandle jobs til systemkøen *SYSTEM.
- Når globalt opsæt ændres fra en vilkårlig DocManager-server, vil andre DocManager-servere automatisk opdage og indlæse ændringerne.
- Ved angivelse af brødtekst til e-mailafsendelser er det nu muligt at angive, at teksten skal tages fra en fil. Dette gøres ved at angive <@FILEREF="minfil"> i det message-member, hvor brødteksten normalt angives.

4.13 ASPECT4 CrossWork

Tillægsproduktet ASPECT4 CrossWork blev til release 3 lanceret med adresse på styring af e-mails og dokumenter i et SharePoint 2010-miljø og med en tæt og logisk integration til ASPECT4. Det er udformet på en sådan måde, at ASPECT4 CrossWork så at sige er administrationsfri, da siteoprettelse og administration sker på en automatiseret måde på basis af konfigurationsopsætning i ASPECT4. Fra ASPECT4 Client er der desuden etableret direkte links og navigation til tilhørende SharePoint-sites, ligesom dokumentproduktion forenkles gennem en "one-click"-tilgang fra ASPECT4 Client på baggrund af kontekstafhængige skabeloner og kontekstbaseret autoudfyldelse af data i dokumenter.

Release 4 byder også på en række nyheder, der retter sig selvstændigt mod CrossWork produktet eller samspillet med ASPECT4.

Til den første type hører en teknisk ajourføring af datastrukturer og integrationsservices. En række lister er teknisk set flyttet fra SharePoint til et SQL-miljø, og der er gennemført en række omlægninger og udbygninger, som sætter CrossWork i stand til at håndtere endog meget store dokumentarkiver og balanceringer af loads gennem sitecollections.

Tagging og dataindfletning til dokumenter er også ajourført, og det er nu muligt at konfigurere præcist, om et tag, der tilføjes et dokument fra ASPECT4, skal optræde som et egentlig søge-tag eller blot et flette-tag.

I dokumentproduktionen er der nu tilføjet mulighed for at anvende en række brugeroplysninger til indfletning i dokumentskabelon for dokumentets forfatter (loginbruger). Oplysningerne stilles til rådighed som flettefelter (Text Content Controls) i Word gennem virksomhedens Active Directory og kan fx give mulighed for tilføjelse af jobtitel, afdeling, adresse og andre kontaktoplysninger.

Endvidere håndteres nu også Picture Content Controls. Ved hjælp af tags kan relevante grafiske komponenter udpeges og indflettes. Det kan være logoer, pakkemønstre, produktbilleder og meget andet.

Til release 4 er der også lanceret en funktion til dokumentimport benævnt FolderWatch. Dokumenter kan importeres, arkiveres og tagges på basis af tilhørende XML-oplysninger. Funktionen anvendes for eksempel til import (arkivering) af dokumenter fra ASPECT4 DocManager. Tilsvarende kan dokumentlinks importeres, hvilket udnyttes af tredjepartsløsningen Multi-Support Next. Disse links arkiveres og tagges på samme måde, som var der tale om dokumenter – blot arkiveres dokumentet ikke, men forbliver i Multi-Support Next og kan tilgås fra CrossWork via direkte link.

5 Generel AKS

5.1 Distribution via applikation 0590

Objekter, der er i brug, må ikke udskiftes i forbindelse med indlæsning. Dette gælder især for programmer og serviceprogrammer. Installering af programmer og service programmer vil derfor ske via bibliotekerne QGPL og EGRPLOBJ.

Hvis objektet findes i programbiblioteket vil arbejdsgangen være:

- Den nuværende version bliver flyttet til QGPL.
- Den nye version installeres.
- Versionen fra QGPL flyttes til EGRPLOBJ.

Findes objektet i QGPL eller EGRPLOBJ, så håndteres dette. EGRPLOBJ bør være med i backupproceduren.

Biblioteket EGRPLOBJ vil indeholde en række objekter. Disse objekter kan med fordel slettes manuelt. Dette må først ske, når der ikke er flere jobs, der benytter objekterne. Fx. efter en lukning af EGSERVER og lignende subsystemer. Hvis alt lukkes i forbindelse med en backup, kan det ske her.

Distributionen er tilrettet, så den kan håndtere VAP (se særskilt afsnit).

5.2 Applikation 0361, Visning af system level information

Applikationen er udvidet med information om VAP (Virtuel ASPECT4 Partition).

← ⇒ System level	
System level informationer	
OS/400 System Level	V7R1M0
Serienummer	064527R
Modelnummer	E6C
Systemnavn	DKEGH408
ASPECT4 miljø oplysninger	
Hoved bibliotek	EGVAPA413
Prefix	A413

Under "Miljø informationer" er der mulighed for at se, hvilke informationer der er gældende for den pågældende VAP:

< 🗯 System level 🖒 Miljø informationer	
ASPECT4 miljø oplysninger	
Main bibliotek	EGVAPA413
Prefix	A413
Antal VAP på maskinen	2
Standard path	/aspect4/a413/
Main port	10083
Produktions portal port	39998
Test portal port	39988
HTTP server main port	31042
APP Server Main port	31043
APP Server Manager port	38009
APP Server shutDown port	38005
WEB ident	as4day13

Under "Client informationer" vises de stier, der hører til denne VAP:

	System level	x X
Portal/Client informationer		
Portal portnummer	39998	
Server path	/aspect4/a413/servers/39998	
Default client path	http://DKEGH408:31042/clients/prod/	
Miljøets nyeste build	6.1.1	
Info om portal fundet via appl. 0653		
Miljø	ASPECT4 DAY 2013	
Navn	PROD	
Beskrivelse	Start Portal Server (Prod)	
Jobnavn hvis startet via 0653	EGSVRPROD EDBGRP 333664	
Jobstatus	*ACTIVE	
Job start tidspunkt	2013-03-04-13.49.49.401000	
		ОК

5.3 Applikation 0128 opsæt til applikation 0X00, ASPECT4 Client

Der er tilføjet flere sider i applikation 0X00, ASPECT4 Client. Dette betyder, at følgende applikationsnumre ikke kan anvendes: 0X0A, 0X0B, 0X0C.

Læs mere om denne ændring i afsnittet med klienten.

5.4 App til håndtering af brugere af ASPECT4, aktiver og skift password

Til generel AKS er der kommet et par apps, der håndterer brugere. Der er tale om apps til:

- Aktivering af en inaktiv bruger
- Tildeling af nyt password.

I forbindelse med disse apps skelnes der mellem to typer af brugere:

- ASPECT4-brugere, som er IBM brugerprofiler og oprettet som brugere af ASPECT4.
- Webbrugere, som er brugere, der benytter ASPECT4 via internettet. Disse brugere er tilknyttet en IBM brugerprofil, men de er ikke oprettet i ASPECT4.

Brugeren af disse apps skal have følgende adgang:

- Autorisation til applikationen.
- *SECADM-adgang til maskinen.
- Autorisation til ASPECT4 brugerprofilen.
- Lov til at udføre handlingen under brugeropsæt til applikationen.

Andet opsæt til apps:

• Hvis brugernes telefonnumre ikke tager højde for omstillingsbord, kan dette klares ved at tilføje det nødvendige, fx +45, i opsæt til applikationen.

5.5 Aktivering af inaktiv bruger

Denne app viser de brugere, hvor en eller flere af følgende punkter er gældende:

- Webbrugeren er inaktiv.
- Webbrugerens udløbsdatoen er overskredet.
- IBM brugerprofilen er inaktiv.

Der er mulighed for at aktivere brugeren eller ændre udløbsdatoen, hvorefter kontakt oplysninger vises til den aktuelle bruger.

Brugere	Aktiver brug	ger
AGA Anne Grete	Andersen	
Aktivér		$\bigcirc \circ \bigcirc$

Der vises en liste med de inaktive brugere. Aktivér brugeren ved at klikke på denne. De handlinger, der er aktuelle for brugeren, vises.

Dette er et eksempel på en ASPECT4-bruger.

AGA@EG.DK Anne Grete An	dersen
Aktivér	$\bigcirc \circ \bigcirc$
Udløbsdato	01/01/2013
AS AGA Anne Grete An	SPECT4 bruger dersen
Aktivér	$\bigcirc \circ)$

Og dette er et eksempel på en webbruger.



Når der ikke er flere handlinger, vises kontaktinformationerne til brugeren:

5.6 Tildeling af nyt password

Ved tildeling af et nyt password dannes automatisk et password til brugeren. Det er ikke muligt selv at bestemme det nye password.

Ved afvikling af appen vises først en liste med alle de brugere, der er tilknyttet miljøet, under forudsætning af at der er tilstrækkelig autorisation.



Efter valg af en bruger fra listen aktiveres tildeling af nyt password.

Brugeren tildeles et nyt password . Der sendes en e-mail med informationer om det nye password.



Dernæst vises kontaktinformationer.

5.7 Brugerbillede

Denne app benyttes til at knytte et billede til en bruger. Udgangspunktet er alle ASPECT4-brugere, der findes i miljøet.

Listen er opdelt således:

- Brugere uden billede
- Brugere med billede
- Alle brugere.

Når en bruger er valgt, vises eventuelt tidligere tilknyttede billede, hvorefter et nyt kan tilknyttes enten via kamera eller fra kamerarullen. Brugerfotos lagres i ASPECT4 databasen (som BLOB-felter – Binary Large Object) i et nyt koncept for lagring og anvendelse af fotos og billeder. Brugerfotos anvendes i release 4 i forbindelse med Activity Streams.



6 Systemtekniske oplysninger

6.1 Udgåede applikationer

I release 4 udgår de gamle EDI-applikationer såsom 0150, 0351, 0350, 0550, 0551.

6.2 Nyinstallation

Kontakt den kundeansvarlige hos EG A/S.

Har I spørgsmål til ovenstående, så kontakt venligst ASPECT4 AKS-hotline på tlf. 9928 3266, eller send en mail til <u>hotoko@eg.dk</u>.

6.3 Forudsætninger

Tjek via applikation 'Visning af system level information' (0361), at systemet opfylder følgende krav:

- AKS niveau 3.1.07
- IBM i mindst 7R1M0
- IBM Power Systems skal som minimum være Power6.

Når release 4 indlæses i applikation 0590 'Installer ASPECT4 software', testes, om ovenstående krav er overholdt. Derudover testes, om de nødvendige IBM licensprogrammer er installeret, at CCSID er o.k. og at diverse andre systemtekniske parametre er opfyldt.

Pc'erne skal opfylde minimumskravene for ASPECT4 Client. Læs om disse på www.aspect4.dk.

ASPECT4 DAY

Gense kundevideoer og find spændende materiale fra ASPECT4 DAY



Gå ind på www.eg.dk/a4 eller scan QR-koden:





EG www.eg.dk/aspect4