

Tand

SOLTEQ

**Release dokumentation
af
Tand 3.9**

Indhold

Introduktion	3
Beskrivelse af Klient, server og databasepakker	3
Indhold af Solteq Tand version 3.9.....	4
Dokumentation relateret til Tand 3.9.....	4
a) Forudsætninger	9
b) Server.....	11
c) Klient.....	11
Supporteret tredjeparts programmel	13
a) Klient.....	13
b) Server.....	13

Introduktion

Dette dokument beskriver nyt indhold i produktet, rettede fejl i tidligere Tand versioner samt opgraderingsprocedure. Dokumentet frigives sammen med Tand klienten.

Opdatering til nyeste version foretages med enkelte undtagelser efter 'først til mølle' princippet, hvor bestillinger om ønsket tidspunkt foretages til Tand Drift og Support på support@tmcare.dk

Ændring i lovpligtig data-logging – Ifm. ibrugtagning af ny teknologi og løbende overgang til den nye platform er der nu to lovpligtige dataaccess log filer. Supporten konfigurerer disse så de gemmes, men hvis der i kommunen er en strategi om at samle sådanne logs centralt er det relevant at være opmærksom på. Kontakt supporten for placering og håndtering af disse.

Beskrivelse af Klient, server og databasepakker

Pakke	Beskrivelse
Klient 3.9.0	Samlet .msi-pakke med Tand klient
Solteq Care server v. 3.9.0	Java baseret server med Tomcat og OpenJDK
TMI4J Integrator v. 3.9.0	Integrator Pakke til patientindlæsning
Crystals report print engine version 13_02	CR Print Engine til aftalekort og journalprint.
Visual C++ redistrib	Version 2015 skal benyttes til denne version.

Wordskabelon - TMT.dot-fil.

Denne fil er nødvendig for at kunne brevfolde til Word fra Solteq Tand. Se mere informationer på hjemmesiden, hvor filen også kan hentes.

Indhold af Solteq Tand version 3.9

Indholdet af Tand version 3.9 består af

1. **Nyt print af journal** – Mulighed for at vælge hvilke dele af journalen der skal printes i forløb eller kronologisk
2. **EDI portalen** – Adgang til EDI portalen via hovedvinduet samt oprettelse af en Dynamiske henvisning via journalen. Mulighed for at skifte til EDI portal version 2.
3. **Hændelser ved udvalgte e-Boks fejlmeddelelser** – Hyppige e-Boks fejlmeddelelser vil genere en hændelse og bliver ikke genudsendt
4. **Behandling af data i importeret journaler** – Det er ikke længere muligt at skrive og ændre status i en åben diagnose i en importeret journal
5. **Nyt flettefelt** – Aftalens klinik by
6. **Forbedringer generelt** – Genvej fra Aftalebogen til journalen, 2 ekstra genveje til skema, F7 & F8 i Aftalebogen bliver gemt mm.
7. **Fejlrettelser og øget robusthed**

Dokumentation relateret til Tand 3.9

Dokumentation relateret til Tand 3.9 er følgende

- 1) Release dokument - Tand 3.9 (Dette dokument)
- 2) Nye funktioner og fejlrettelser
- 3) Begrebsliste forår/efterår 2020

2) Nye funktioner og fejlrettelser

Nedenfor er liste af nye funktioner og fejlrettelser relateret til Tand version 3.9, det vil sige differensen mellem version 3.8 og 3.9

Overskrift	Beskrivelse	Type
Poche skema – Skærmopløsning	POCHESKEMA - SKÆRMOPLØSNING Det nye pocheskema kan bruges på skærme med skærmopløsning 1024 x 768.	ÆNDRINGSØNSKE
EDI-portal adgang fra Tand uden aktiv patient	EDI Det er muligt fra hovedvinduet at åbne EDI portalen. Hvis man er oprettet som EDI bruger, bliver man automatisk logget ind på EDI portalens hovedside. Fra stamkortets EDI portal menu, der det nu muligt at oprette en dynamisk henvisning, samt åbne EDI portalens hovedvindue uden en aktiv patient.	ÆNDRINGSØNSKE
Fraseknop i menupunktet "Tilføj notat"	HØJRE-KLIKS MENU - TILFØJ NOTAT Du har nu mulighed for at bruge Fraser i Aftalebogen og Journalens højre-kliks menu.	ÆNDRINGSØNSKE
Kalender – Filter	AFTALEBOG - KALENDER Når du åbner Kalenderen og klikker på "Filter" er det muligt at vælge alle eller ingen stole.	ÆNDRINGSØNSKE
Nyt punkt i Journalens højre-kliks menu	JOURNALENS HØJRE-KLIKS MENU Journalens højre-kliks menu har fået et ekstra punkt "Tilføj notat" svarende til Aftalebogens "Tilføj notat" punkt.	ÆNDRINGSØNSKE
Søg knappen	HOVEDVINDUE- SØGNING Knappen på Søgning er placeret samme sted som på en F3 søgning.	ÆNDRINGSØNSKE
Ny punkt rækkefølge i Aftalebogens højre-kliks menu	AFTALEBOGEN Ny punkt rækkefølge i Aftalebogens dagsseddel/oversigt højre-kliks menu.	ÆNDRINGSØNSKE

To ekstra genvejs-knapper til skema	JOURNALEN I administration under nøgleord "knapTilSkema" er det muligt at tilføje to ekstra genvejs-knapper til skema. Det bliver således muligt at oprette genveje til fx. Poche-skemaet og OR-skemaet.	ÆNDRINGSØNSKE
F7 & F8 Aftalebog	AFTALEBOG Når du har defineret aftalestatus i F7 og F8 på Dagsseddel eller Oversigt, bliver indtillingen husket hver gang du åbner Aftalebogen.	ÆNDRINGSØNSKE
Dato på Dagsseddel og Kalender	AFTALEBOG Synkroniseret dato på Dagsseddel og Kalender Når du i Aftalebogen skifter mellem Dagsseddel og Kalender følger den valgte dato med.	ÆNDRINGSØNSKE
Tandpleje behandler og Orto behandler på Dagsseddel og Oversigt	AFTALEBOG Der er tilføjet to kolonner "Tandpleje beh." og "Orto behandler" på Dagsseddel og Oversigt, der viser behandler navnene fra stamkortet.	ÆNDRINGSØNSKE
Søskende booking vist i aftalebog/oversigt	SØSKENDE BOOKING AFTALEBOG Du kan i aftalebogen (dagsseddel/oversigt) i "Søskende" kolonnen, se hvis der er lavet en koblet søskende booking. En koblet søskendebooking bliver markeret med en *.	ÆNDRINGSØNSKE
Ny punkt rækkefølge i menuen "Vis"	MENUPUNKTET VIS Ny punkt rækkefølge i Vis menuen på Forside, Stamkortet, Fritvalg og Journalen.	ÆNDRINGSØNSKE
Ortovisitations skema - Knap "Visitation igen"	ORTOVISITATIONSSKEMA "Visitation igen" knappen er ændret til "Opret aftale".	ÆNDRINGSØNSKE
Genvej til Journalen fra aftalebogen	NY GENVEJ FRA AFTALEBOGEN TIL JOURNALEN Du kan via Aftalebogens (dagsseddel og oversigt) højrekliks-menu åbne journalen ved at klikke på "Åben patientjournal". Ønsker du at bruge genvej skriver du J.	ÆNDRINGSØNSKE

Flettefelt - Aftalens klinik by	NYT FLETTEFELT Du kan brevflette aftalens klinik by «booking_clinic_city»	ÆNDRINGSØNSKE
Caries dentalis superficialis & Terapeutisk forsegling	TANDKORTET Når du anvender Caries superficialis udløser det samme farve og kode som Caries dentalis progressiva superficialis i Tandkortet. Når du anvender Terapeutisk forsegling angives 8 i SCOR skemaet og på Tandkortet.	ÆNDRINGSØNSKE
Min opgaveliste og MedCom	OPRYDNING - MIN OPGAVELISTE & MedCom Menu punkterne Min opgaveliste og MedCom er fjernet, da de ikke har nogen funktion.	ÆNDRINGSØNSKE
Fejlmeddelelser fra e-Boks	FEJLMEDDELELSER FRA e-Boks Nedenstående fejlmeddelelser fra e-Boks vil fremover genere en hændelse "Digital postkasse, fejlbesked", og vil ikke blive sendt igen. Kode 404 - Ressourcen findes ikke Kode 6001 - Ikke muligt at foretage opdateringer - afsendelsen er afsendt Kode 2003 - Servicebesked indeholder flere tegn end tilladt Kode 6003 - Slutbrugeren er ikke tilmeldt indholdstypen Kode 4054 - Vedhæftninger må ikke optræde med samme navn Kode 4067 - Antal bilag og vedhæftninger maks 10 stk ialt Som udgangspunkt bliver hændelsen generet på patientens stamklinik, Ønsker man at e-Boks hændelser skal generes på en anden klinik fx. Administrationsklinikken, kan dette vælges i Administration i Nøgleord "EboksEventConfiguration". Værdi = 0 betyder at hændelsen generes på patientens stamklinik. Ønsker man at hændelsen skal generes på en anden klinik skal Værdi = Klinikens ID. Supporten kan kontaktes for hjælp til opsætning.	ÆNDRINGSØNSKE

Behandling af data i importerede journaler	DATA I IMPORTEREDE JOURNALER Det er nu ikke længere muligt at ændre status og skrive i en åben diagnose i en importeret journal. Tanddiagrammet i en importeret journal vil ikke være for udfyldt.	ÆNDRINGSØNSKE
Opacitas enameli dentis, Hypoplasia enameli dentis & Posteruptiv nedbrydning af emalje	FARVER I TANDKORTET Når du anvender følgende diagnoser udløser de samme "lakse" farve som diagnosen Hypominralisering: *Opacitas enameli dentis *Hypoplasia enameli dentis *Posteruptiv nedbrydning af emalje	ÆNDRINGSØNSKE
Pocheskema / Helbredsskema - F11	POCHESKEMA / HELBREDSSKEMA - F11 Er man flere, der arbejder på samme pc, og ønsker man, at det skal afspejle sig i aftalebogen og journalen, hvem der har været logget på, kan man benytte F11 for at skifte behandler.	ÆNDRINGSØNSKE
SEAL behandling	SCOR KORTET Når du anvender behandlingen "SEAL" bliver der registreret 4 i SCOR skemaet på den givne flade.	ÆNDRINGSØNSKE
EDI version 2	EDI VERSION 2 I nøgleord EDI kan man efter d. 1. september 2020 vælge EDI version 2. Kontakt supporten for hjælp.	ÆNDRINGSØNSKE
Ortoklinik Stamkort	ORTOKLINIK STAMKORT Orto stamklinik bliver gemt på stamkortet når man svarer "ja" til at gemme ændringerne.	FEJLRETTELSE
Fritvalg - Sortering	FRITVALG Når du åbner Fritvalg bliver "Behandlingsstart" sorteret kronologisk efter dato og år.	FEJLRETTELSE
Manuel skema anmodning - E-mail	MANUEL SKEMA ANMODNING - FORKERT TEKST VED AFSENDELSE AF E-MAIL Den beskedtekst der bliver sendt på E-mail ved "Anmod patient om helbredsskema" er nu identisk med beskedteksten i Beskedskabeloner.	FEJLRETTELSE

Pocheskema - Stamkort	STAMKORT Pocheskema vises ikke på stamkortet.	FEJLRETTELSE
Digital postkasse	DIGITAL POSTKASSE Når du bruger funktionen "Print/flet patienter" og vælger "Flet til digital post", bliver der ikke oprettet en linje i dokumentskabet, hvis man ikke sætter "send til digital postkasse".	FEJLRETTELSE
Ankomstmodul - Tidspunkt/dato	ANKOMSTMODUL - FEJL I TIDSPUNKT, DATO OG "BEHANDLER" Når en patient bruger Ankomstmodulet, bliver ankomsttid og dato stemplet korrekt. I kolonnen Behandler står der "Ankomstmodul".	FEJLRETTELSE
Header på vindue - F12	HEADER Header på et åbnet vindue forsvinder ikke, hvis man skifter behandler ved F12.	FEJLRETTELSE
Aftaler - Klinikfelt	OPRETTELSE AF AFTALE Når du opretter en aftale med et tom klinik felt og søger en tid, bliver felterne Stol og Klinik og behandler udfyldt.	FEJLRETTELSE
Generér epikrise - Dato	GENERÉR EPIKRISSE Oprettelses datoer på hhv. diagnose, behandling, materiale og noter svarer til journalens.	FEJLRETTELSE
Noter - Linjeskift	NOTER Når du i journalens inputfelt laver linjeskift med tekst i 'anførelsestegn' gemmes linjeskiftet i Noter.	FEJLRETTELSE

2) Begrebsliste 2020 (forår/efterår)

Nye begreber

Insufficient SEAL

Tabt opbygning

MO røntgen

Omsætning af fast apparat apparatur

Konsultationsbesøg

Digitalt aftryk OK

Digitalt aftryk UK

Digitalt aftryk OK/UK

Skeletal forankring

Equia Forte Fil
Amaris
Damon SS .016 x .025
Damon SS .019 x .025
Damon TMA .016 x .025
Damon TMA .019 x .025
Damon NiTi Pretorque 20 grader .017 x .025 , 34 mm
Damon NiTi Pretorque 20 grader .017 x .025 , 38 mm
Damon NiTi Reverse Curve .016 x .025
Damon NiTi Reverse Curve .017 x .025
Damon NiTi Reverse Curve .019 x .025
TP-spring
Pudsekive
Ganeskrue
Ozalin 2 mg/ml
Midazolam 2 mg/ml

Begrebsrettelser

NI-TI .016 Reverse Curve rettet til NiTi .016 Reverse Curve
NI-TI .018 Reverse Curve rette til NiTi .018 Reverse Curve
NI-TI .019x.025 Reverse Curve rettet til NiTi .019 x .025 Reverse Curve
NI-TI .016x.022 Reverse Curve rettet til NiTi .016 x .022 Reverse Curve
SDR flow+ rettet til SDR flow plus

Opgraderingsvejledning

a) Forudsætninger

- Server og klientside skal opgraderes samtidig – idet en ældre klient ikke vil kunne tilgå en nyere server ligesom en ny klient ikke vil kunne benytte den gamle server. Koordination mellem Solteq Care drift- og supportafdeling og den lokale IT-afdeling er derfor nødvendig.

Kontakt Solteq Care Drift og supportafdeling på care@solteq.com for at aftale opgraderings dato og tidspunkt.

- Opgradering forudsættes gennemført i supportens arbejdstid på hverdage mellem 8:15 og 16:15. Hvis der ønskes opgraderet uden for dette tidsrum, aftales dette med supporten. Opgradering uden for normal arbejdstid er ikke dækket af normal supportaftale og faktureres derfor til gældende timepris.
- For Tand v. 3.9 gælder det, at løsningen løftes til ny arkitektur (.NET Core), hvilket giver muligheder for forbedret sikkerhed ved validering af brugere såvel som borgere (gennem BVL og Ankomst stander). Den nye arkitektur stiller dog også øgede krav ift. opsætning af server:
 - Der skal opsættes certifikat på applikationsserveren hvis dette ikke allerede er tilfældet. Certifikat indkøbes af kommunen hos denne foretrukne certifikatleverandør
 - Der skal laves portåbninger på applikationsserveren ift. de nye komponenter (identityProvider og API). Der er her tala om default port 5001 og 7001 hvortil der skal tillades trafik fra hhv. brugernes og fra FACADE server hvor BVL er installeret. Kontakt supporten for at høre mere.

b) Server

- Der forudsættes normal adgang til serveren over VPN eller lignende.
- Hvis der i kommunen ikke allerede er opdateret til Apache Tomcat version 8.5 eller nyere samt MSSQL 2014 eller nyere forudsættes dette gjort som en del af opgraderingen. Om ønsket kan Solteq Drift og Support varetage en sådan opgradering, hvilket normalt dog ikke er dækket af en tandplejes Supportaftale og således faktureres .

c) Klient

- Tand 3.9 skal rulles ud på samtlige Tand-arbejdsstationer i kommunen. Ifm. installationen gøres der opmærksom på flg. specielle forhold ifm. netop denne version.
 - Tand 3.9 forudsætter installation af Microsoft .NET Framework v.4.7.1 eller bedre på klientmaskiner.
 - Tand 3.9 forudsætter installation af Crystals Report Print Engine version 13_02. Denne findes til download i en hhv. 32 bit og 64 bit version på vores hjemmeside under menupunktet 'installationsfiler'.

Crystals Report er uændret ift. Tand 3.9, så hvis pakken allerede er installeret på den lokale arbejdsstation er det ikke nødvendigt at geninstallere.

- Hvis der ikke har været installeret Tand på maskinen før, anbefales det at installere flg. pakker i nævnt rækkefølge.
 1. .net version 4.7.1
 2. Tand version 3.9
 3. Crystals Report Print Engine

Links til Solteq Cares installationspakker findes til download på vores hjemmeside.

TMTand.msi installationsfilen indeholder bl.a. en konfigurationsfil (TMTServerConfig.xml), som beskrevet ovenfor. Denne fil indeholder serverstien som der logges på, og skal sættes til de rigtige indstillinger for den enkelte kommune før den udrulles.

Tilret segmentet <ServerURL> under <servers> i toppen af filen til at stemme overens med den lokale applikationsservers DNS navn og Apache applikation

```
<Servers>  
<serverUrl>http://[SERVER]:8080/[APACHE]/XMLController</serverUrl>  
</Servers>
```

NB. Bemærk at serverURL er case sensitive ift. Apache navnet

- Ved udskrifter af f.eks. journalmateriale gemmes temporære filer på den lokale maskine i TEMP folderen. Denne folder slettes ved kørsel af 'Disk cleanup'.

I henhold til persondataloven anbefales det derfor at man kører en sådan oprydning ved systemstart på de lokale maskiner.

Tand Drift og Support kan hjælpe med evt. spørgsmål til ovenstående, enten på telefon 33 44 85 55 eller på e-mail support@tmcare.dk.

Supporteret tredjeparts programmell

a) Klient

Programmel	Version
Operativsystem	Microsoft Windows 10
.NET	Framework 4.7.1 og nyere
Office pakke	Microsoft Office understøttes i version 2013 og 2016 (o365)
Crystal Report Print Engine	CR bruges ifm. udskrifter fra systemet og er understøttet i version 13_02. og frem. Både 32 Bit og 64 Bit versionen bør installeres
Internet Explorer (Klient)	IE bruges i enkelte printrutiner til html udskrift. I denne forbindelse er IE version 9 og version 10 understøttet.
Internet Explorer (Ankomstmodul)	IE version 11 er understøttet.

b) Server

Programmel	Version
Operativsystem	Minimum: Windows Server 2016 Anbefalet: Windows Server 2019
SQL	Minimum MSSQL 2017 Anbefalet MSSQL 2019
Apache Tomcat	Minimum Apache Tomcat 8.5 Anbefalet Apache Tomcat 8.5
Java (OpenJDK)	Minimum: Version 1.8.0_202 Anbefalet: Version 1.8.0_212
IIS Server	Minimum IIS v. 9.0 Anbefalet IIS v. 10.0
.Net	Minimum: 3.1 Anbefalet: 3.1