

Tand

SOLTEQ

**Release dokumentation
af
Tand 3.10**

Indhold

Introduktion	3
Beskrivelse af Klient, server og databasepakker	3
Indhold af Solteq Tand version 3.10.....	4
Dokumentation relateret til Tand 3.10.....	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 3.10.0	Samlet .msi-pakke med Tand klient
Solteq Care server v. 3.10.	Java baseret server med Tomcat og OpenJDK
TMI4J Integrator v. 3.10	Integrator Pakke til patientindlæsning
Crystals report print engine version 13.0.25	CR Print Engine til aftalekort og journalprint.
Visual C++ redist	Version 2015 skal benyttes til denne version.

Wordskabelon - TMT.dot-fil.

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

Indhold af Solteq Tand version 3.10

Indholdet af Tand version 3.10 består af

1. **Tilgængelighed** - Det er muligt at oprette tilgængelighed i en arbejdsgang for flere brugere, på flere dage samt for flere statusser
2. **Orto-status** – Det er muligt for hver kommune at vælge et sæt af orto-status typer der passer til tandplejens arbejdsgang. Der 44 typer at vælge imellem
3. **Sendte beskeder** – Det er muligt på stamkortets Besked fane, at se alle beskeder som er sendt
4. **Statistikker** – Det er muligt i administrationsmoduler at vælge om en statistik skal vises i Statistik modulet
5. **Nyt brev flettefelt** – Patientens fornavn uden mellemnavn «firstfirstName»
6. **Forbedringer generelt** – Forbedret Rådighedstræk BVL – statistik, Print - Afgrænset søgning, Aftale låst til stol mm.
7. **Fejlrettelser og øget robusthed**

Dokumentation relateret til Tand 3.10

Dokumentation relateret til Tand 3.10 er følgende

- 1) Release dokument - Tand 3.10 (Dette dokument)
- 2) Nye funktioner og fejlrettelser

2) Nye funktioner og fejlrettelser

Nedenfor er liste af nye funktioner og fejlrettelser relateret til Tand version 3.10, det vil sige differensen mellem version 3.9 og 3.10

Overskrift	Beskrivelse	Type
Til-/fravalg af statistikker i Adm. modulet	Det er nu muligt i nøgleordet "ReportList" at vælge om en statistik skal vises i Statistik modulet. Vælges værdi 0 vises den ikke, vælges værdi 1 vil den blive vist.	Ændringsønske
Til-/fravalg af orto-statusstyper i Adm. modulet	Det er nu muligt for hver kommune at vælge et sæt af orto-statusstyper der passer til tandplejens arbejdsgang. I administrationsmodulets nøgleord "ortoStatus" bestemmer hver kommune hvilke orto-statusstyper der skal være aktive/inaktive. Vælges værdi 0 vises orto-statusstypen ikke, vælges værdi 1 vil orto statusstypen blive vist på stamkortets forside i rubrikken "Ortostatus". Importerede journaler kan have en status som er inaktiv, og kan herefter skiftes til en aktiv status.	Ændringsønske
BVL - Aftaler låst til default stol	Det er nu muligt at vælge om en aftaletype skal tilknyttes en bestemt stol. Dette gøres i administrationsmodulets Aftaletype fane. Opretter man en aftale som har en bestemt stol tilknyttet, vil denne stol automatisk blive foreslået. Vælger man denne (default) stol, vil aftalen på BVL være låst til denne stol, og det vil kun være muligt at flytte aftalen til samme behandler OG stol.	Ændringsønske

<p>Tilgængelighed - Oprettelse / visning i Kalender</p>	<p>Det er nu muligt at oprette tilgængelighed i en arbejdsgang for flere brugere, på flere dage samt for flere statusser.</p> <p>I kalenderens kontekst liste (PgUp) er der tilføjet en status kolonne. Ordlyden på status er ændret og mere retvisende og der er kommet flere statusfarver:</p> <p>Til stede = Tilgængelig på klinik og er markeret med en grøn farve Ikke til stede = Ikke tilgængelig og er markeret med rød Væk = Ekstra ikke tilgængelig og er markeret med rød Ekstra tilstede = Ekstra tilgængelig og er markeret med gul Tilgængelig til web-aftaler = Tilgængelig til BVL aftaler og er markeret med blå Tilgængelig til web-akut = Tilgængelig til BVL akut og er markeret med lilla</p>	<p>Ændringsønske</p>
<p>Fletfelt - Patientens fornavn uden mellemnavn</p>	<p>Du kan brevflutte patientens fornavn uden mellemnavn «firstfirstName»</p>	<p>Ændringsønske</p>
<p>Nyt BorgerDK nøgleord</p>	<p>Det er nu muligt for unge over 15, ikke blot at logge på BVL og se egne samtykke, men også at kunne tage stilling til samtykke. Kommunerne kan afgrænse rettighederne for unge i deres kommune ved brug af værdierne 'YouthPermissionConsent' i nøgleordet BorgerDK: YouthPermissionsConcent = 0 - Kan ikke se samtykke YouthPermissionsConsent = 1 – Kan kun læse samtykke YouthPermissionsConsent = 2 – kan læse og tage stilling til samtykke.</p>	<p>Ændringsønske</p>

Sendte beskeder - Alle beskeder vises på stamkortet	Det er nu muligt at se beskeder der bliver sendt direkte fra Tand. Det er nu muligt på stamkortet, under fanen Beskeder, at se alle beskeder der er sendt fra systemet, dvs. Digital post, NemSMS, SMS og E-mails. Indkomne beskeder fra Digital post ses under fanen Hændelser.	Ændringsønske
Fejl ved ændring af en aftales varighed	Når man ved oprettelse af en aftale ændrer minutantallet under 'Find ny tid' ændres minutantallet også under 'Tid og dato'	Fejlrettelse
Aftaler på patienter der skifter klinik	Når en patient skifter klinik, kan man ikke vælge at flytte en eksisterende aftale til den valgte klinik.	Ændringsønske
Statistik - Rådighedstræk BVL	Rapporten har fået følgende tilføjelser: <ul style="list-style-type: none"> • Rådighed på ugebasis • Data opdateret fra dags dato, således at rådighed i fortiden (selvom der er i indeværende måned) ikke vises • To kolonner der viser rådighedsfordelingen ≥ 20 og < 20 minutter. 	Ændringsønske
Stamkort - Ekstern tandpleje	Hvis man tilføjer en ekstern klinik under tilbehør, og lukker journalen gemmes ændringen.	Fejlrettelse
Digital adhoc besked - vedhæft filer fra dokumentskabet	Når man vedhæfter en fil til en Digital Adhoc besked vises "teksten" og ikke "værdien" fra flettebrevet.	Ændringsønske
Integrator - "MORS" patienter	Hvis en given patient i databasen har patientstatus MORS springes alle opdateringer over, på samme måde som hvis patienten har manuel styring aktiveret.	Ændringsønske
Ensartethed på Årsag/diagnose kolonner	Teksten er den samme i alle kolonner der omhandler Årsag/diagnose.	Ændringsønske
Sortering af kolonner Stamkort/Journal	For nye brugere vil sorteringen af kolonner afspejle den systematiske måde der skrives journal på.	Ændringsønske
Oprettelse af aftaler til næste dag	Det er nu muligt at sende aftalebeskeder til dagen 24/7. Tidligere har aftaler oprettet efter kl. 21.00 til dagen efter ikke genereret beskeder.	Fejlrettelse

Print - Afgrænset søgning	Kontinuationen kan nu afgrænses på dato.	Ændringsønske
---------------------------	------------------------------------------	---------------

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. 3.10 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 3.10 skal rulles ud på samtlige Tand-arbejdsstationer i kommunen. Ifm. installationen gøres der opmærksom på flg. specielle forhold ifm. netop denne version.
 - Tand 3.10 forudsætter installation af Microsoft .NET Framework v.4.7.1 eller bedre på klientmaskiner.
 - Tand 3.10 forudsætter installation af Crystals Report Print Engine version 13.0.25. Denne findes til download i en hhv. 32 bit og 64 bit version på vores hjemmeside under menupunktet 'installationsfiler'.
 - 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 3.10
 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 programmel

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 13.0.25. 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 Core	Minimum: 3.1 Anbefalet: 3.1

