



## TM Sund – produktbeskrivelse

TM Sund er et elektronisk journalsystem specifikt udarbejdet til brug i den kommunale sundhedspleje i Danmark.

Den elektroniske børnejournal er udarbejdet efter Grundstrukturerne for elektroniske patientjournaler (G-Epj), som er Sundhedsstyrelsens standard til alle elektroniske patientjournaler.

Ved at benytte den samme grundstruktur som anbefales af Sundhedsstyrelsen, er der størst sandsynlighed for, at systemet også i fremtiden vil kunne kommunikere med andre elektroniske patientsystemer.

### Hovedmenu

Ved åbning af programmet kommer man ind på en velkomstsider. Man kan foretage søgning efter børn, forældre, grupper, klasser, institutioner, samt hente oplysninger om alle de aktiviteter, der er booket i kalenderen.

Der er mulighed for at have flere børns stamkort åbne samtidig med fx en klassejournal.

Søgning efter barnets stamdata sker via CPR-nr, barnets navn, skole, klasse, adresse, lokalområde, distrikt, tilknyttede sundhedsplejerske og andre mere specifikke søgekriterier.

The screenshot shows the TM Sund software interface. The window title is "TM Sund - v0.2.0.3". The main menu on the left includes options like "Søgning", "Aktiviteter", "Kalender", "Grupper", "Klasser", "Institution", "Synkroniser", "Statistik", "Eksport", "Hændelser", and "Afslut". The main area is titled "SØG - BØRN" and contains search criteria fields for "Barn, CPR-nr.", "Barn, fornavn", "Barn, efternavn", and "Status" (set to "Alle"). Below this is an "Avanceret søgning" section with tabs for "Tilhører", "Adresse", "Fagperson", and "Aktiviteter". It includes filters for "Lokalområde", "Distrikt", "Født i perioden" (with "Fra" and "Til" fields), and checkboxes for "Piger", "Drenge", "Aktive", "Arkiverede", and "Uden gruppe tilknytning". At the bottom, there is a "RESULTAT" table with columns for "CPR-nr.", "Fornavn", "Efternavn", "Adresse", "Telefon", and "Fagperson". The table is currently empty. Buttons for "Søg" and "Nyt søgning" are visible. The status bar at the bottom indicates "1 aktivitet(er) fundet."



## Stamjournal

Stamkortet er bygget op, så de vigtigste oplysninger om barnet er umiddelbart tilgængelige.

Alle ændringer i stamdata registreres, både flytning, navn, forældremyndighed eller skoleflytning kan findes under Hændelser.

The screenshot shows the 'TM Sund - v1.0.0.0' application window. The main area is titled 'REDIGER STAMKORT - BARN' and contains several tabs: 'Stamdata', 'Helbred', 'Vækst', 'Kost', 'Kontinuation', 'Småbørn', and 'Skolebørn'. The 'Stamdata' tab is active, showing fields for 'Information' (CPR nr., Alder, Fornavn, Efternavn, Telefon, Adresse, Postnr, Status) and 'Personlige relationer' (a table with columns for CPR no., Type, Firstname, Surname, Phone, Workphone). Below the main form are tabs for 'Aktiviteter', 'Familie information', 'Særlige oplysninger', 'Risiko', 'Tilhører', 'Sundhedsplejen', 'Administration', 'Historik', and 'Ændringer'. The 'Aktiviteter' tab is active, showing a table with columns for 'Dato/Tid', 'Varighed', 'Fagperson', and 'Note'. A 'MENU' sidebar on the left contains buttons for 'Søgning', 'Aktiviteter', 'Grupper', 'Klasser', 'Synkroniser', 'Statistik', 'Eksporter', 'Hændelser', and 'Afslut'.

## Stamdata import

I forbindelse med import af folkeregisteroplysninger, vil importen ske automatisk om natten.

Der kan allerede nu importeres stamdata fra følgende systemer:

- KMD Elev (Elevadministrationssystem)
- Tabulex Extrakt
- Zealand Care (Hjemmeplejesystem) kun de 0 – 18 årige
- LPR – Lokal Person Register fra KMD – kun de 0 – 18 årige
- DPR – Decentralt Person Register fra CSC – kun de 0 – 18 årige

Fremtidig import mulighed:

- Fødselsanmeldelser fra sygehusene



---

## Integration til andre systemer

Der kan integreres med:

- MS Word – også nye versioner, ellers minimum Office 2000
- MS Outlook
- ESDH (Elektronisk Sags Dokument Håndtering)

Sundhedsplejerne har et udpræget ønske om kun at arbejde i én kalender, derfor har TM Care lavet en udvidet integration mellem Kalenderen i TM Sund og MS Outlook..

Alle udgående og indgående dokumenter registreres på det enkelte barns stamkort. Dokumenterne kan ligge centralt i kommunens ESDH system, hvis et sådant benyttes i kommunen. Ikke implementeret endnu.

Der er mulighed for, at sundhedsplejen selv kan udfærdige skabeloner med et utal af forskellige fletfelter. Der kan udskrives breve til mange børn på en gang, uden at dokumenterne registreres på det enkelte barns stamkort.

## Sikkerhed

TM Sund skal benytte kommunens eget logind system, hvor der gøres brug af LDAP op imod kommunens Active Directory. Det vil sige, at TM Sund benytter de samme sikkerhedsmæssige foranstaltninger, som alle kommunens andre/egne systemer benytter, og er derfor også underlagt den samme rutine vedr. ændring af password.

I forbindelse med brug af TM Sund offline på den bærbare pc, skal omfanget af data kunne begrænses ved hjælp af specifik dataudvælgelse, hvis den enkelte kommune stiller krav om det.

TM Sund anbefaler krypterede harddiske, med henblik på maximal sikkerhed af de personfølsomme data.

## Eksport af oplysninger til eksterne samarbejdspartnere

Der vil blive mulighed for at eksportere en elektronisk udgave af journalen allerede nu via pdf. fil til anden kommune, hvis der kommer anmodning fra tilflytterkommunen. Senere vil der blive mulighed for elektronisk udveksling af journaler således at data kan findes de relevante steder i TM sund.

TM Sund understøtter indberetningen til Sundhedsstyrelsen og Hovedstadsregionens Forskningscenter for sundhed og forebyggelse, også i fremtiden.

Udlæsningen til både Sundhedsstyrelsen og Forskningscenteret kan ske elektronisk via kommunens krypterede og sikrede mail. Dog er ingen af disse instanser klar til at modtage oplysningerne i elektronisk udgave endnu.



---

## Statistik

Sundhedsplejernes egne strukturerede registreringer af børnenes motoriske, psykiske og sociale udvikling, samt optælling af ydelser der knyttes til de enkelte børn, er som skabt til at udarbejde statistik på baggrund af.

Sundhedsplejens egne statistikregistreringer kan bruges direkte til forbedring af ledelsesinformationen i kommunen, således at ressourcetildeling kan tilpasses det enkelte distrikt og/eller lokalområde og dermed være med til højne kvaliteten af de ydelser sundhedsplejerskerne tilbyder børn, forældre, skoler og institutioner.

Statistikindsamlingen giver mulighed for at synliggøre sundhedsplejens forebyggende arbejde, samt at målrette indsatsen overfor de svageste grupper.

Eksempler på sundhedsplejernes egne ønsker til statistik:

- Højde/vægt i relation til klasser og alder
- Samlet antal besøg hos 1. gangs fødende indenfor barnets 1. leveår fordelt på Lokalområde og sundhedsplejerske
- Antal flerfødsler indenfor en given periode, fordelt efter Lokalområde og sundhedsplejerske, og samlet for hele kommunen
- Antal tilflyttere/fracflyttere/døde fordelt på Lokalområde og sundhedsplejerske, og samlet på hele kommunen indenfor en given periode
- Antal 24 timers fødsler fordelt på Kommune, lokaldistrikt og sundhedsplejerske
- Antal ambulante fødsler fordelt på Kommune, lokalområde, distrikt og sundhedsplejerske
- Antal henvisninger på børn i en bestemt alder i en given periode, fordelt efter lokalområde og sundhedsplejerske
- Antal tidlige graviditetsbesøg i 30. – 32. uge

## Kurser

Der tilbydes følgende standardkurser i forbindelse med implementeringen af TM Sund:

- Administrator / superbrugerkursus én dag
- Opfølgende superbrugerkursus én dag
- Almindelige brugerkursus for alle brugere af programmet, omfattende:
  1. Stamdata og småbarnsjournal
  2. Skolejournal
  3. Kalender
- Opfølgning / workshop for alle brugere af programmet



---

## Brugersamarbejde

Der afholdes Styregruppemøde c. hvert kvartal. Mødernes længde er varierende, alt efter hvad der er på programmet.

Der forventes en vis grad af forberedelse til møderne. Som afslutning på hvert møde aftales næste mødedato. Der udsendes 8 dage før mødets afholdelse en dagsorden, samt materiale der skal tages stilling til på selve mødet.

## TM Sund er klar til levering nu

TM Care a/s påbegyndte udviklingen af TM Sund i sommeren 2004 med fagligt input fra sundhedsplejerne i Brøndby og Glostrup kommunale sundhedsplejer.

Udgangspunktet for udfærdigelsen af TM Sund har været Københavns Amts journaler til spæd- og skolebørn. Journalen er meget omfangsrig og omfatter til spædbørnene 4 faste hjemmebesøgsskemaer, et helbredsskema, et udviklingsskema, et kostskema og et vækstskeema. I januar 2007 kommer skolejournalsskemaer. Skoleskemaerne, omfatter et indskolingsskema, et spørgeskema og et undersøgelsesskema til brug for sundhedsplejerskerne.

Der er mulighed for at skrive fritekst continuationer på både barn, forældre, gruppe og klasse journalerne.

TM Sund er udviklet med fokus på både design og funktionalitet, så der på de enkelte skærbilleder benyttes så få tastetryk som muligt. Det tætte samarbejde med den sundhedsfaglige brugergruppe har sat et væsentligt præg på programmet. TM Sund er opbygget så det understøtter sundhedsplejerskernes daglige arbejdsgange og sikrer at alt bliver husket i forbindelse med journalføringen.

TM Sund er forberedt til at forældre skal have adgang til barnets journal via internettet. På udvalgte dele skal forældrene muligvis gives skriveadgang, så de selv kan opdatere fx vaccinationsoplysninger. TM Sund lever op til fremtidens krav om borgernes adgang til egne oplysninger.