

## Rationalet bag *Sensory Profile Supplement*

### Udviklingen af kvadrant scorer til *Sensory Profile*

*Sensory Profile*, som blev udgivet første gang i 1999, var den første test i *Sensory Profile*-familien. Dette innovative redskab introducerede en standardiseret måde at karakterisere et barns sensoriske bearbejdningsmønstre. Den første faktoranalyse viste, at børn ikke kun reagerer på sensoriske stimuli og oplevelser ud fra deres sensoriske systemer (auditiv, visuel, taktil, osv.), men også ud fra andre aspekter af sensorisk bearbejdning. Det blev tydeligt, at hver faktorgruppering indeholdt udsagn fra flere forskellige sensoriske systemer. Faktorstrukturen indeholdt ni faktorer der karakteriserede børn efter deres sensitivitet over for sensoriske stimuli. Derfor blev faktor scorer udviklet som en del af *Sensory Profile* scoringssystemet.

Efter publiceringen af *Sensory Profile* opstod der mange spørgsmål omkring hvorledes man bedre kunne forstå og tolke de sensoriske bearbejdningsmønstre der var opstået fra *Sensory Profile* strukturen. Winnie Dunns *Model of Sensory Processing* udsprang af data fra *Sensory Profile* og anlagde en begrebsmæssig struktur som gav en mere struktureret måde at forstå de mønstre som kunne ses i faktorerne i *Sensory Profile*. Mere specifikt kategoriserede Winnie Dunns model sensoriske bearbejdningsmønstre i fire kvadranter: Nedsat Registrering (Registration), Sansesøgende (Seeking), Sensorisk Følsom (Sensitivity) og Sensorisk Skyhed (Avoiding).

Denne model blev anvendt som det teoretiske grundlag for *Infant/Toddler Sensory Profile* og *Adolescent/Adult Sensory Profile*. Analyse af data fra standardiseringen af disse to test indikerede, at kvadranterne var til stede i faktorstrukturen fra begge test. Dette gav evidens for modellen fordi disse to test var udviklet til to grupper som tilsammen spændte over hele en persons liv. Som et resultat heraf, blev kvadrant scorer, der afspejlede Winnie Dunns *Model of Sensory Processing*, udviklet som en del af scoringssystemerne for *Infant/Toddler Sensory Profile* og *Adolescent/Adult Sensory Profile*.

Scoringssystemet for *Sensory Profile* blev udviklet før konceptet om kvadranter var forstået til fulde, men ideerne fra Winnie Dunns model var allerede afspejlede i faktorstrukturen fra *Sensory Profile*. På grund af, at kvadrant scorerne havde vist sig anvendelige til *Infant/Toddler Sensory Profile* og *Adolescent/Adult Sensory Profile*, blev det besluttet at re-analysere data fra standardiseringen af *Sensory Profile* og udvikle kvadrant scorer for denne test også. Statistiske analyser blev udført for at identificere den bedste gruppe af udsagn til at afspejle Nedsat Registrering (Registration), Sansesøgende (Seeking), Sensorisk Følsom (Sensitivity) og Sensorisk Skyhed (Avoiding) således at *Sensory Profile* ville være konsekvent med andre test i *Sensory Profile*-familien.

### Udviklingen af udvidede cut score mønstre

På tidspunktet for udviklingen af *Sensory Profile* var de forskellige udsagn designet ud fra tankegangen om, at en atypisk sensorisk bearbejdningsevne ses ved en ekstrem adfærdsrespons (fx Afgjort Forskel). I dette blev kun scorer der bevægede sig væk fra gennemsnittet i *én* retning på normalfordelingskurven taget i betragtning. Af denne grund blev originale cut scorer for Sektion og Faktor scorer fra *Sensory Profile* baseret på tre kategorier: Typisk præstation, Sandsynlig Forskel og Afgjort Forskel.

Under udviklingen af *Infant/Toddler Sensory Profile* og *Adolescent/Adult Sensory Profile* blev det tydeligt, at sansebearbejdningsbegreberne afspejlede hele adfærdsspændvidder og ikke kun ekstrem adfærd. Det var tydeligt, at børn og voksne med og uden vanskeligheder udviser afgjorte forskelle når man sammenligner med jævnaldrende. Selvom personer med specifikke vanskeligheder er mere tilbøjelige til at udvise afgjorte forskelle sammenlignet med jævnaldrende, udviser personer uden vanskeligheder også afgjorte forskelle.

Med denne nye indsigt in mente, blev udsagnene i *Infant/Toddler Sensory Profile* og *Adolescent/Adult Sensory Profile* formuleret i en mere neutral form, hvilket resulterede i en række adfærd som personer kunne udvise i mere eller mindre grad. Udvidede cut scorer blev derfor udviklet til at afspejle denne forskel og beskriver barnet eller den voksne på et kontinuum baseret på en normalfordeling af scorer: Meget mindre end andre; Mindre end andre; Det samme som andre; Mere end andre; og Meget mere end andre. Dette klassifikationssystem er anvendt til Faktor- Sektions- og Kvadrant scorer.

### **Fordele ved at anvende *Sensory Profile Supplement***

*Sensory Profile Supplement* giver brugere af *Sensory Profile* en nyere metode til scoring og tolkning af information fra *Sensory Profile* spørgeskemaet. Eftersom den nye metode afspejler en mere aktuel forståelse af sansebearbejdning, anbefales det, at anvende de nye udvidede cut scorer og de nye kvadrant scorer i scoringen og tolkningen af *Sensory Profile*. De nye scorer giver en bedre struktur og ramme hvorfra mønstre af sansebearbejdning og indvirkningen af evner for sensorisk bearbejdning på barnets hverdag kan forklares til forældre og lærere.

I tillæg til at give yderligere information omkring kvadrant scorer og udvidede cut scorer, giver *Sensory Profile Supplement* vejledning i tolkningen af disse scorer. Ydermere, giver *Sensory Profile Supplement* information omkring strategier til intervention.

Pearson Assessment har valgt at sælge *Sensory Profile* og *Sensory Profile Supplement* sammen af den grund, at det i de fleste tilfælde anbefales at anvende *Supplement* til scoring af *Sensory Profile*. *Sensory Profile/Sensory Profile Supplement* Komplet består derfor af to manualer (*Sensory Profile* og *Sensory Profile Supplement*), ét spørgeskema (*Sensory Profile*) og to scoringsark (*Sensory Profile* og *Sensory Profile Supplement*). Inkluderet er også Short *Sensory Profile* spørgeskema/scoringsark.