

Beskrivelse av forskjeller mellom WPPSI-III og WPPSI-IV

Denne informasjonen beskriver endringene som er gjennomført mellom WPPSI-III og WPPSI-IV. Først presenteres endringer som er gjennomført i forbindelse med terminologi og struktur, deretter beskrives de enkelte deltestene.

Nye indekser og oppdatert terminologi

Skalaen er oppdatert på bakgrunn av forskning og kliniske erfaringer som er gjort siden lanseringen av den forrige versjonen. For at WPPSI-IV bedre skal avspeile de kognitive evnene som deltestene i de ulike indeksene måler, er terminologien endret.

Begrepet Verbal-IQ (VIQ) er blitt erstattet av Verbal forståelsesindeks (VFI) og Utførings-IQ (UIQ) er blitt erstattet av to nye indekser: Visuospasial indeks (VSI) og Flytende resonneringsindeks (FRI). På grunn av betydelige utviklingsmessige endringer når det gjelder kognitive evner hos barn i alderen 2:6–7:7 år, er WPPSI-IV delt inn i de to aldersgruppene 2:6–3:11 år og 4:0–7:7 år. De ti sammensatte målene i WPPSI-IV er organisert i en tredelt hierarkisk modell, med Fullskala-IQ øverst, deretter kommer de primære indeksene etterfulgt av de sekundære indeksene. De fem primære indeksene er basert på faktoranalyser, mens de fire sekundære indeksene er teoretisk baserte.

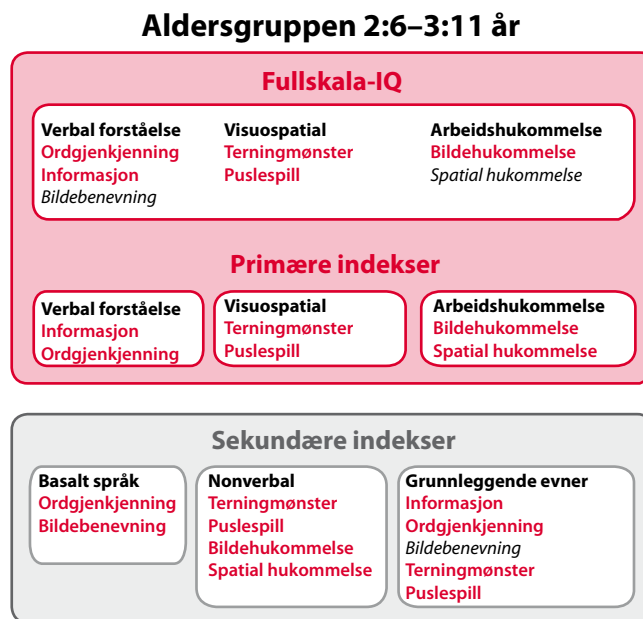
Ved hjelp av de fem primære indeksene kan man gjennomføre en omfattende vurdering av barnets kognitive evner, samt innenfor spesifikke områder: Verbal indeks, Visuospasial indeks, Flytende resonneringsindeks (kun for alderen 4:0–7:7 år), Arbeidshukommelsesindeks og Prosesseringshastighetsindeks (kun for alderen 4:0–7:7 år). De sekundære indeksene inkluderer Basal språk-indeks, Nonverbal indeks, Grunnleggende evneindeks og Basal prosesseringsindeks (kun for alderen 4:0–7:7 år) og kan beregnes dersom man ønsker ytterligere informasjon om barnets kognitive fungering.

Arbeidshukommelsesindeks inneholder to nye deltester, Bildehukommelse og Spatial hukommelse og Prosesseringshastighetsindeks inneholder én ny deltest, Utstrykning samt modifiserte versjoner av deltestene Symbolleting og Koding fra WPPSI-III.

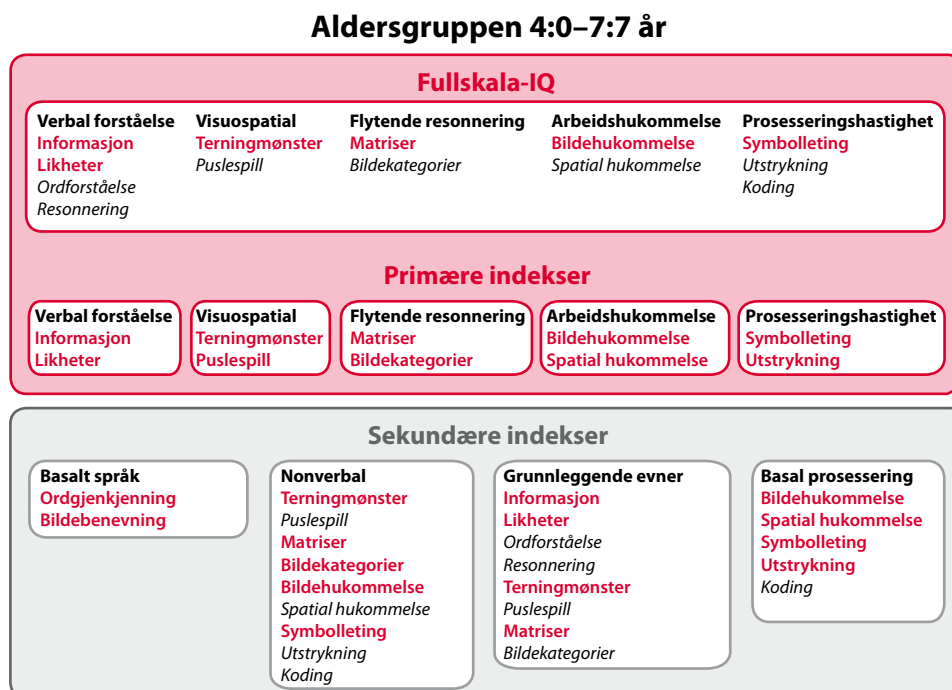
Deltestene Ordresonnering og Bildeutfylling har utgått i WPPSI-IV.

For å beregne FSIQ i alderen 2:6–3:11 år og 4:0–7:7 år trenger man kun å administrere henholdsvis 5 eller 6 deltester.

I figur 1.1 og 1.2 presenteres skalaens struktur for hver aldersgruppe. Kjernedeltestene er skrevet med rød skrift mens supplerende deltester står i kursiv skrift.



Figur 1.1 WPPSI-IVs struktur for aldersgruppen 2:6–3:11 år.



Figur 1.2 WPPSI-IVs struktur for aldersgruppen 4:0–7:7 år.

Beskrivelse av deltestene

Verbal indeks

Informasjon

Informasjon er en kjernedeltest for begge aldersgruppene. Den består av 29 oppgaver: 4 bildeoppgaver (tidligere 6) og 25 verbale oppgaver (tidligere 28). Samtlige skåringskriterier er endret. Kriteriet for å avbryte er nå 3 nullpoengsvar på rad (tidligere 5).

Likheter

Likheter er en kjernedeltest for den eldste aldersgruppen. Den består av 23 oppgaver: 4 bildeoppgaver som administreres som reverseringsoppgaver, og 19 verbale oppgaver (tidligere 24). Samtlige skåringskriterier er endret. Kriteriet for å avbryte er 3 nullpoengsvar på rad (tidligere 4).

Ordforståelse

Ordforståelse er en supplerende deltest for den eldste aldersgruppen. Den består av 23 oppgaver: 3 bildeoppgaver (tidligere 5) og 20 verbale oppgaver (samme som tidligere). Samtlige skåringskriterier er endret. Kriteriet for å avbryte er 3 nullpoengsvar på rad (tidligere 5).

Resonnering

Resonnering er en supplerende deltest for den eldste aldersgruppen. Den består av 22 oppgaver: 4 bildeoppgaver og 18 verbale oppgaver (tidligere 20). Samtlige skåringskriterier er endret. Kriteriet for å avbryte er 3 nullpoengsvar på rad (tidligere 5).

Ordgjenkjenning

Ordgjenkjenning er en kjernedeltest for den yngste aldersgruppen og en supplerende deltest for den eldste aldersgruppen. Den består av 31 oppgaver (tidligere 38). Kriteriet for å avbryte er 3 nullpoengsvar på rad (tidligere 5).

Bildebenevning

Bildebenevning er en supplerende deltest for den yngste aldersgruppen og en supplerende deltest for den eldste. Den består av 24 oppgaver (tidligere 30). Kriteriet for å avbryte er 3 nullpoengsvar på rad (tidligere 5).

Visuospatial indeks

Terningmønster

Terningmønster er en kjernedeltest for begge aldersgruppene. Deltesten består som tidligere av to deler. På Del A brukes ensfargede klosser (røde og/eller hvite) og på Del 2 tofargede klosser (rød-hvite). Del A består av 8 oppgaver (tidligere 10) og Del B består av 9 oppgaver (tidligere 10). På enkelte oppgaver er administreringen forenklet, slik at overgangen mellom oppgaver med modell og oppgaver med stimulusboken blir mer tydelig. Del B begynner med to øvingsoppgaver (tidligere 1) slik at barnet blir bedre kjent med de rød-hvite klossene.

Terningmønster består av 17 oppgaver totalt (tidligere 20). Blant disse er 13 oppgaver beholdt fra WPPSI-III og 4 er nye, inkludert en oppgave med diamantformet mønster for å heve deltestens tak. Kriteriet for å avbryte er 2 nullpoengsvar på rad (tidligere 3).

Puslespill

Puslespill er en kjernedeltest for begge aldersgruppene. Den består av 13 oppgaver (tidligere 14). 11 oppgaver er beholdt fra WPPSI-III og to nye oppgaver er lagt til for å forbedre deltestens gulv og tak. Kriteriet for å avbryte er 2 nullpoengsvar på rad (tidligere 3).

Matriser

Matriser er en kjernedeltest for den eldste aldersgruppen. Den består av 26 oppgaver (tidligere 29). Kriteriet for å avbryte er 3 nullpoengsvar på rad (tidligere 4).

Bildekategorier

Bildekategorier er en kjernedeltest for den eldste aldersgruppen. Den består av 27 oppgaver (tidligere 28). Kriteriet for å avbryte er 3 nullpoengsvar på rad (tidligere 4).

Arbeidshukommelsesindeks

Bildehukommelse

Bildehukommelse er en ny kjernedeltest for begge aldersgruppene. Barnet får presentert en stimulus med ett eller flere bilder i et visst antall sekunder, og skal deretter på påfølgende side identifisere hvilke(t) bilde(r) han eller hun fikk presentert. Deltesten måler proaktiv interferens, men ikke sekvensering.

Deltesten består av 35 oppgaver med øvingsoppgaver og kriteriet for å avbryte er 3 nullpoengsvar på rad.

Spatial hukommelse

Spatial hukommelse er en ny kjernedeltest for begge aldersgruppene. Barnet får i et visst antall sekunder se ett eller flere kort med bilder av dyr som er plassert på spesifikke steder på et dyrehagebrett. Deretter fjernes og blandes kortene før de gis til barnet, som skal legge kortene tilbake på de samme stedene. Deltesten måler proaktiv interferens, men ikke sekvensering.

Deltesten består av 20 oppgaver og kriteriet for å avbryte er 3 nullpoengsvar på rad.

Prosesseringshastighetsindeks

Symbolleting

Symbolleting er en kjernedeltest for den eldste aldersgruppen. Barnet skal innenfor 120 sekunder søke gjennom en gruppe symboler (insekter) på leting etter et målobjekt. De motoriske kravene er også redusert, ved at barnet bruker et fargestempel for å markere symbolene.

Deltesten består av 66 oppgaver (tidligere 50).

Utstrykning

Utstrykning er en kjernedeltest for den eldste aldersgruppen og er en modifisert utgave av Utstrykning i WISC-IV. Den består av to oppgaver: Oppgave 1 Tilfeldig og Oppgave 2 Strukturert. Barnet skal innenfor en gitt tidsgrense markere målobjekter (klær) blant andre objekter med et fargestempel på et A3-ark.

Deltesten består av 96 korrekte målobjekter.

Koding

Koding er en supplerende deltest for den eldste aldersgruppen. Innen 120 sekunder skal barnet ved hjelp av en kodenøkkel stemple den figuren som hører sammen med et visst dyr. De motoriske kravene er også redusert, ved at barnet bruker et fargestempel for å markere figurer.

Koding består av 72 oppgaver (tidligere 65).

Normer

Den norske versjonen av WPPSI-IV er resultatet av et skandinavisk prosjekt. Totalt ble 463 barn testet, og den totale normgruppen danner grunnlaget for normene.

Q-Global

For enkelt å kunne beregne resultatet på WPPSI-IV anbefales det at man bruker Q-global. Dette er en online plattform som genererer en resultatsammenstilling som kan skrives ut.