



# Oversigt over neuropsykologiske begreber og deres grundlæggende funktion

Side 1

| Neuropsykologiske begreber                           | Regulering                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Organisering                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bearbejdning og Udførelse                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lagring                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Forfinelse                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Opmærksomheds-funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Organisering i tid og rækkefølge                                                                                                                                                                                          | Organisering i rum                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sproglige funktioner                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Motoriske funktioner                                                                                                                                                                                                                                                                    | Socialt kognitive funktioner                                                                                                                                                                                                                                       | Hukommelses-funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Højere kognitive funktioner                                                                                                                                                                                             |
| <b>Grundlæggende bearbejdnings-funktioner</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at regulere vægenheds-niveau</li> <li>Evne til at identificere det væsentlige</li> <li>Evne til kognitiv aktivering</li> <li>Evne til at regulere forarbejdningsdybde</li> <li>Evne til at opleve tilfredsstillelse</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevidsthed om rækkefølge</li> <li>Evne til at beherske handle-sekvenser</li> <li>Evne til at fornemme tid/årsag</li> <li>Arsagsbegreb</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at opfatte rum</li> <li>Visuel skelneevne</li> <li>Evne til mørstergenkendelse</li> <li>Evne til at danne visuelle forestillingsbilleder</li> <li>Evne til at fornemme helhed/del relationer</li> </ul>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fonologisk parathed</li> <li>Evne til at bruge semantiske netværk</li> <li>Morfologisk fornemmelse</li> <li>Forståelse af syntaks og længere sproglige forløb</li> <li>Evne til indholdsmæssig bearbejdning</li> </ul>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at fornemme kroppens position</li> <li>Evne til at fornemme fingrenes position</li> <li>Kinestetisk opmærksomhed</li> <li>Fornemmelse for rum</li> </ul>                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at tage andres perspektiv</li> <li>Evne til at tolke følelser</li> <li>Evne til at se andre i social sammenhæng</li> <li>Evne til at tolke sociale signaler</li> <li>Evne til at vurdere andres hensigt</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at registrere data</li> <li>Evne til at foretage omkodning</li> <li>Evne til mørstergenkendelse</li> <li>Evne til at aktivere tidligere indlært viden</li> <li>Evne til at fastholde data i arbejdshukommelsen</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til begrebsdannelse</li> <li>Evne til at tænke kritisk</li> <li>Evne til at forstå regler</li> <li>Evne til at ræsonnere ved hjælp af forhold, udsagn, analogier</li> </ul> |
| <b>Grundlæggende handlefunktioner</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at regulere psykisk arbejdsindsats</li> <li>Evne til at danne sig forhåndsforestillinger/forhåndsvurderinger</li> <li>Evne til at foretage aktivering/hæmning</li> <li>Evne til at udnytte forstærkning</li> <li>Evne til hastighedsregulering</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at udføre trinvise fremgangsmåder</li> <li>Evne til at forestille sig trinvise forløb</li> </ul>                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at foretage manipulationer i rum</li> <li>Evne til syntese af mønster/form</li> <li>Brug af længere sproglige forløb</li> <li>Evne til mørstergengivelse/mønstermodifikation</li> </ul>                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til lydproduktion</li> <li>Produktivt ordforråd</li> <li>Færdighed i sætningsdannelse</li> <li>Brug af længere sproglige forløb</li> <li>Færdighed i kommunikativ brug af sproget</li> </ul>                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grovmotoriske færdigheder</li> <li>Finnmotoriske færdigheder</li> <li>Skrivefærdigheder</li> </ul>                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Færdighed i at kontakte andre</li> <li>Evne til at gøre sig gældende i sociale sammenhænge</li> <li>Evne til at anvende ikke-sproglige udtryksformer</li> <li>Evne til at opføre sig passende</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at genkalde sig fakta</li> <li>Evne til at genkalde sig fremgangsmåder</li> <li>Evne til at løse problemer</li> <li>Evne til at anvende regler</li> <li>Evne til at være kreativ</li> </ul>                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Planlægning/brug af strategier</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at sætte sine ressourcer ind det rette sted</li> <li>Evne til at skifte fra en situation til en anden</li> <li>Evne til at forudse/forberede</li> </ul>                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at disponere tid</li> <li>Evne til at opdele i trin</li> </ul>                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at disponere rum/genstande</li> <li>Evne til at gøre sig forhåndsforestillinger</li> <li>Evne til at afbilde/lave diagrammer</li> <li>Evne til planlægning i rum</li> <li>Evne til at huske i billeder</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brug af sproget som redskab</li> <li>Færdighed i strukturering af en sammenhængende beretning</li> <li>Færdighed i at bruge sproget til redegørelse</li> <li>Evne til planlægning ved hjælp af sproget</li> <li>Brug af sproget til at skabe sammenhæng.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til motorisk planlægning (forudse forløbet og udfaldet af en proces)</li> </ul>                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Færdighed i at finde og anvende flere alternative sociale strategier</li> <li>Færdighed i at løse konflikter</li> <li>Evne til at forudsige andres reaktioner</li> </ul>                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at udvikle og anvende hukommelsesstrategier</li> <li>Evne til at lagre oplysninger i kategorier</li> <li>Evne til at anvende huskeregler</li> <li>Evne til at genkalde sig beretninger</li> <li>Evne til at genkalde sig fremgangsmåder</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at udvikle og anvende problem løsningsstrategier</li> </ul>                                                                                                             |
| <b>Hastighed og varighed</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at tilpasse hastighed</li> <li>Evne til at fokusere</li> <li>Evne til at samordne forskellige funktioner</li> </ul>                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at bearbejde sekventielle data</li> </ul>                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til hurtig mørstergenkendelse</li> <li>Evne til hurtigt at genkalde sig ting visuelt</li> </ul>                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sproglig "flow"</li> <li>Hurtig sprogsforståelse/sprogsproduktion</li> </ul>                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Neuromotorisk hastighed</li> <li>God motorisk rytmé</li> <li>Automatisering af sammensatte bevægelser</li> </ul>                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at reagere hurtigt i sociale sammenhænge</li> <li>Evne til at tilpasse sig i forhold til andre</li> </ul>                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at genkalde sig data hurtigt/automatisk</li> <li>Evne til at registrere oplysninger hurtigt</li> </ul>                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til hurtig problem løsning</li> <li>Evne til let at få ideer</li> <li>Evne til hurtigt at opfatte og anvende begreber</li> </ul>                                            |
| <b>Kapacitet</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at udvise vedholdenhed</li> <li>Evne til at regulere psykisk aktivitetsniveau</li> </ul>                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til hurtig sekventiel genkalde</li> <li>Stor lineær/sekventiel spændvidde i bearbejdningen</li> <li>Stor produktiv spændvidde</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at bearbejde store rumlige konfigurationer</li> </ul>                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Idémæssig rigdom i bearbejdning og produktion</li> <li>Stor sproglig spændvidde</li> <li>God sproglig sammenhæng</li> </ul>                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Motorisk udholdenhed</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at bevare forhold til andre gennem længere tid</li> <li>Evne til at forholde sig til grupper af ligestillede</li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kapacitet i arbejdshukommelsen</li> <li>Evne til at gruppere data i hukommelsen</li> </ul>                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Arbejdshukommelse ved ræsonnering og problem løsning</li> <li>Arbejdsrum ved begrebsdannelse</li> </ul>                                                                          |
| <b>Styrende og regulerende funktioner</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at styre eget arbejde under en opgave</li> <li>Evne til selvstyring</li> <li>Evne til evaluering efter udførelse af en opgave</li> </ul>                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at opfatte, hvor man er i en trinvis proces</li> <li>Evne til at afpassе arbejdshastighed</li> </ul>                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at skønne over visuelle oversensstemmelser eller uoversensstemmelser</li> </ul>                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>God styring af sprogsforståelsen</li> <li>Færdighed i sproglig afklaring</li> <li>Færdighed i at rette kommunikationsfejl</li> </ul>                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at udnytte motorisk feedback</li> <li>Evne til motorisk styring</li> <li>Evne til at afpasse motorisk hastighed</li> </ul>                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at opfange social feedback</li> <li>Evne til at matche andres stemning</li> <li>Evne til at skifte jargon efter situationen</li> </ul>                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Teknikker til at efterprøve sig selv</li> <li>Evne til at afgøre, hvad der er væsentligt</li> </ul>                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at styre og kontrollere begrebsmæssig forståelse</li> <li>Evne til at styre og kontrollere problem løsning</li> </ul>                                                   |
| <b>Metafunktioner</b>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Forståelse af opmærksomheds-funktionen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevisthed om betydningen af tid og sekvens</li> </ul>                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevidsthed om manipulationer i rum</li> <li>Æstetisk sans på det visuelle område</li> <li>Forståelse for ikke-sproglige forståelsesmåder</li> </ul>                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Metasproglig bevidsthed – viden om, hvordan sproget fungerer</li> </ul>                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Motorisk indsigt – evne til at vurdere motoriske krav og anvende relevante motoriske funktioner</li> </ul>                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Social metakognition – evne til at gøre sig tanket over menneskers indbyrdes forhold</li> </ul>                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>God forståelse af hvordan hukommelsen fungerer</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Metakognition – at kunne gøre sig tanket om det at tænke</li> <li>Generalisering af regler</li> <li>Opstilling af hypoteser</li> </ul>                                           |
| <b>Skæringspunkter mellem forskellige funktioner</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Opmærksomhed – hukommelse</li> <li>Opmærksomhed i forhold til forskellige perceptionsmåder</li> <li>Opmærksomhed på sociale detaljer</li> <li>Opmærksomhed – problem løsning</li> <li>Opmærksomhed – kreativitet</li> </ul>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sekventiel hukommelse</li> <li>Motoriske forløb</li> <li>Trinvis problem løsning</li> <li>Årsagssammenkændning</li> <li>Strukturering og genkaldelse af beretninger</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Visuel hukommelse</li> <li>Ikke-sproglig begrebsdannelse</li> <li>Visuel opmærksomhed</li> <li>Visuo-motorisk koordination</li> <li>Semantisk kortlægning</li> <li>Modtagelighed for visuelle sociale tegn</li> <li>Visuelt-sproglige koblinger</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evne til at lytte (auditiv opmærksomhed)</li> <li>Evne til omformulering</li> <li>Evne til at ræsonnere sprogligt</li> <li>Fonologisk hukommelse</li> <li>Brug af tale til at støtte hukommelsen</li> </ul>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Motorisk logik</li> <li>Motorisk trinopodeling</li> <li>Motorisk hæmning</li> <li>Visuo-motorisk koordination</li> <li>Genkaldelse af fremgangsmåder</li> <li>Indlæring af motoriske rutiner</li> <li>Integration af sprog og motorik</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Praktisk anvendelse af sproget</li> <li>Social hukommelse</li> <li>Forudsæelse af sociale forløb</li> <li>Opfattelse af visuelle sociale tegn</li> </ul>                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hukommelse – opmærksomhed</li> <li>Hukommelse knyttet til særlige perceptionsmåder</li> <li>Motorisk hukommelse</li> <li>Hukommelse for regler</li> <li>Mørstergenkendelse (visuel og verbal)</li> <li>Hukommelse for associationspar (fonem/grafem)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbal/nonverbal problem løsning</li> <li>Verbal/nonverbal slutningsdragen</li> <li>Motorisk logik</li> <li>Social ræsonneren</li> <li>Rumlig problem løsning</li> </ul>         |
| <b>Personlig stil</b>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperament</li> <li>Tilbøjelighed til at tænke konvergent/divergent</li> <li>Besiddelse af bestemte intereseområder</li> <li>Præference for oppefra-og-ned/nedera-og-op perspektiv</li> </ul>                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tilbøjelighed til at indordne ting tidsmæssig-sekventielt</li> <li>Tilbøjelighed til at inddrage forinden</li> <li>Oplevelse af tryghed ved faste skemaer eller rytmmer</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Præference for visuel indlæring</li> <li>Præference for visuel-rumlig udtryksform</li> <li>Rumlig æstetisk sans</li> </ul>                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Præference for sproglig indlæring</li> <li>Brug af sproglig udtrybning og forfinelse</li> <li>Præference for sproglig begrebsdannelse</li> </ul>                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Foretrukne motoriske veje</li> <li>God motorisk intelligens</li> </ul>                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Egne sociale prioriteringer/værdier</li> <li>God motorisk intelligens</li> </ul>                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Foretrukne måder at huske oplysninger på (knyttet til indhold/perceptionskanal)</li> <li>Omraade-specific hukommelse</li> </ul>                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Foretrukne måder at tænke på</li> <li>Interesse for bestemte områder</li> <li>Specialisering inden for bestemte emneområder</li> </ul>                                           |