



Pearson

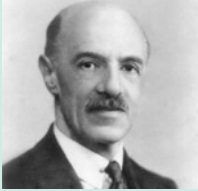


RAVEN'S[®] 2

PROGRESSIVE MATRICES CLINICAL EDITION

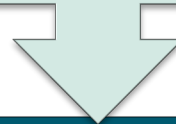


Teoretisk bakgrunn



Spearman (1927) = Korrelasjonen mellom tester som måler akademiske evner, hadde en tendens til å være stor (hoderegning, lesing og rettskriving).

⇒ G-faktor: Underliggende ferdigheter for abstrakt og logisk tenkning.



Oppgavene i **Raven's progressive matriser** måler **eduktiv evne**:

evnen til å finne mønstre og forståelighet i det tilsynelatende uklare og usammenhengende, utvikle nye innsikter og oppdage det som ikke er umiddelbart åpenbart.



Moderne intelligensteori

For å løse matrisene settes det høye krav til en rekke kognitive prosesser:

Oppfatning av og oppmerksomhet om visuelle detaljer, evne til å trekke logiske slutninger, evne til å kategorisere, evne til simultan informasjonsbearbeiding og arbeidsminne.

= innlæringspotensial

Historien bak Ravens matriser

1938: Den første publiseringen av Standard Progressive Matrices, *SPM* (PM-38).

1947: Den første publiseringen av Coloured Progressive Matrices, *CPM*.

1962: Den første publiseringen av Advanced Progressive Matrices, *APM*.

1998: Omfattende revidering og utvikling

2019: **Raven's 2** – erstatter alle tidligere versjoner (*CPM*, *SPM* och *APM*).

Hva er nytt i Raven's 2?



- Samtlige oppgaver i Raven's 2 er nykonstruert og i farger.
- Mulighet for digital administrering med automatisk skåring og sammenstilling av resultater.
- Digital oppgavebank som består av mer enn 300 oppgaver og genererer en unik testversjon for hvert testtidspunkt.
- Europeiske normer med skandinaviske normdata.
- Nye items (som ikke er spredt)

Forts. nye oppdateringer

Oppdaterte psykometriske egenskaper

- 12 studier ble gjennomført for å vurdere testens reliabilitet og validitet.
- Belegg for validitet basert på studier i kliniske grupper: personer med intellektuell funksjonsnedsettelse og særlig begavede.

Forenklet administrering

- Velg mellom administrering med papir og penn eller digitalt (Q-global).
 - Begrenset tidsbruk = redusert risiko for tilfeldige svar og utmattelse.
- Anvisninger og instruksjoner er forenklet og kortet ned, samt forenklede visuelle retningslinjer.
 - Lenke til øvelsesversjon.

Hvordan er Raven's 2 utviklet og normert?

- Den norske versjonen av Raven's 2 er resultatet av et europeisk samarbeidsprosjekt.
- Normalpopulasjonsdata fra høsten 2018 til våren 2019 parallelt i Sverige, Norge, Danmark, Nederland, Frankrike, Spania, Storbritannia og Tyskland.
- Kliniske data for særlig begavede (N=21) og individer med intellektuell funksjonsnedsettelse (N=20) ble samlet inn i Sverige og Danmark.



Når brukes Raven's 2?

- Enkel, rask og velvalidert vurdering av generell begavelse.
- Effektivt instrument for å skille mellom personer med en kognitiv fungering som kan beskrives som gjennomsnittlig, og personer med særlig begavelse eller med en intellektuell funksjonsnedsettelse.
- Raven's 2 er velegnet når tiden er begrenset, og situasjonen tilsier at en vurdering av generell begavelse er tilstrekkelig, eller som screening for å vurdere behovet for mer omfattende utredning av en persons kognitive evne.
- Raven's 2 skal ikke brukes i stedet for en slik utredning, og resultatet skal ikke alene legges til grunn for en diagnose. Ved et svakt resultat med Raven's 2 anbefales det å følge opp med en mer omfattende kognitiv vurdering, for eksempel med relevant Wechsler-skala.



Når brukes Raven's 2?

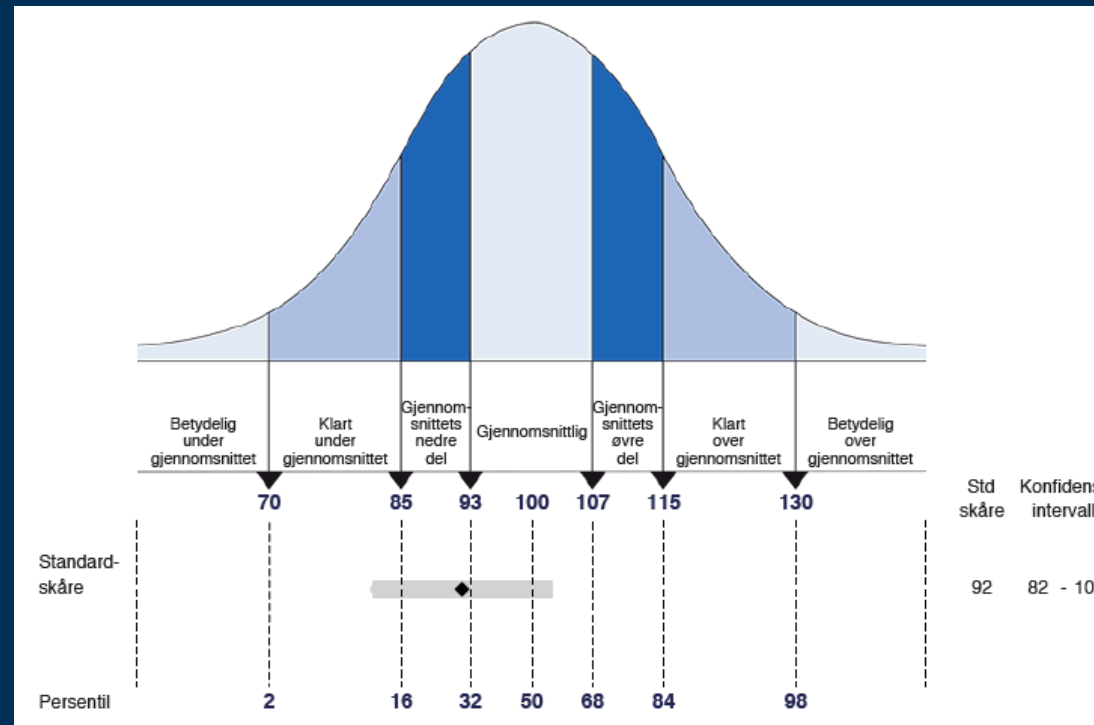


- Vurdering av generell begavelse hos personer som har *ekspressive eller reseptive språkvansker* eller en annen *språklig og/eller kulturell bakgrunn*.
- Vurdering av generell begavelse hos personer med *nedsatt hørsel*.
- Oppfølgende vurdering av personer som tidligere har gjennomgått en mer omfattende utredning, og ved begrenset tid.
- Vurdering av generell begavelse i forskjellige forskningssammenhenger.

Eksempel

- Barn: **11 år og 4 måneder**
- **Hensikten med testing:** å vurdere intellektuell funksjon på grunn av akademiske vansker
- **Digital administrering**, individuell
- Tidsbruk: 45 minutter

Råskåre totalt*	-
Kapasitetsskåre	518
Standardskåre	92
Persentil	30
95% Konfidensintervall	82 - 102
Normalfordelingsekvivalent	39
Stanine	4
Kvalitativ beskrivelse	Gjennomsnittets nedre del
Aldersekvivalent (4:0-19:11)	12:3



Tolkning:

Den oppnådde standardskåren plasserer barnets prestasjon i det forventede genomsnittsområdet. Barnets resultat er likt som eller bedre enn 50 prosent av det til jevnaldrende. Det er nødvendig med ytterligere vurdering av kognitive prosesser og læringsevne for å forstå barnets vansker bedre.

Digital administrering

Raven's 2 digital langversjon

For alderen 4–8 år:

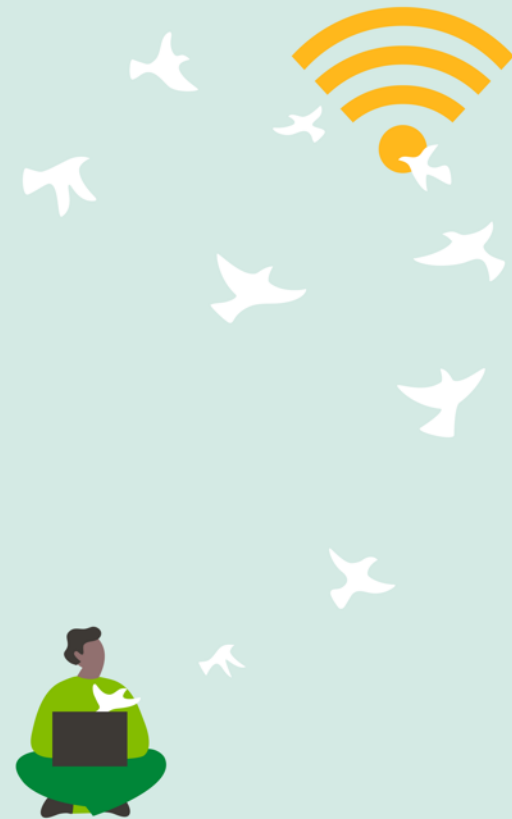
- 36 oppgaver
- 30 minutters tidsgrense

For alderen 9–69 år:

- 48 oppgaver
- 45 minutters tidsgrense

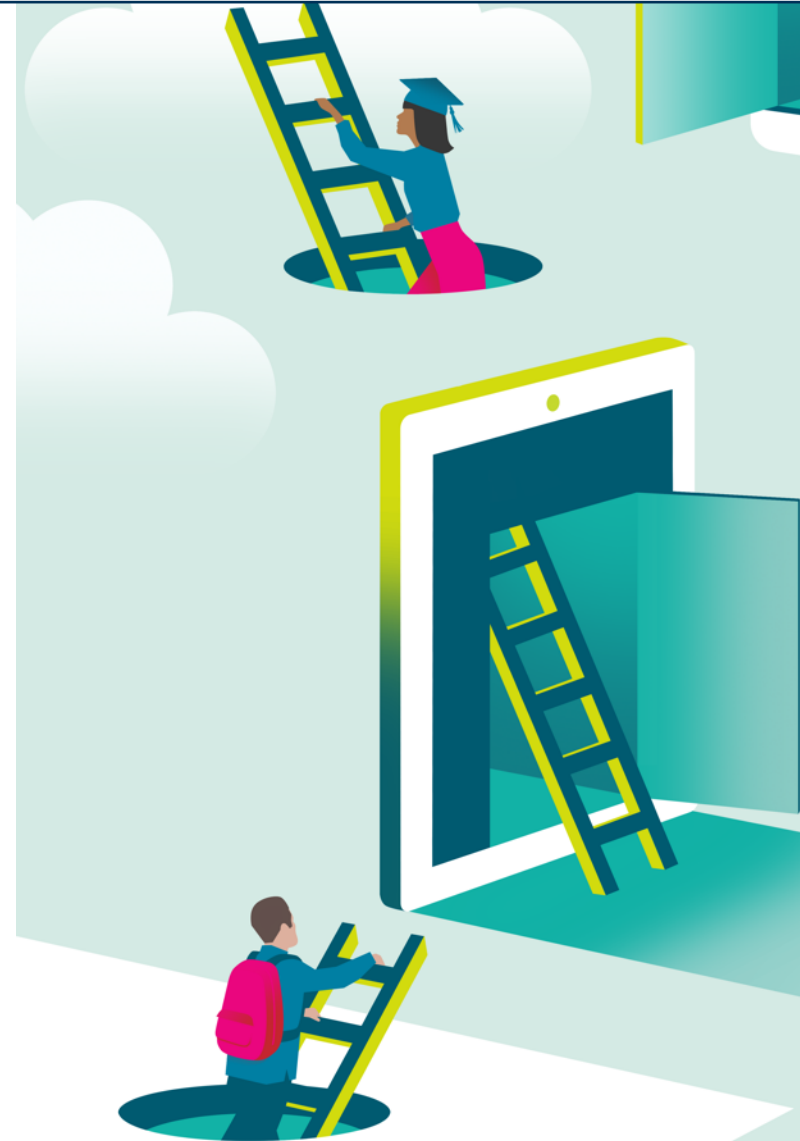
Raven's 2 digital kortversjon

- 24 oppgaver for alle aldersgrupper.
- Tidsgrensen er 20 minutter.



Digital administrering

- Unikt sett med oppgaver genereres tilfeldig blant 329 oppgaver.
- Det er ikke mulig å hoppe over en oppgave eller gå tilbake til tidligere oppgaver.
- Etter seks påfølgende feil svar avsluttes testen automatisk.
- Administreres på skjermen via vår plattform [Q-global](#)



Administrering med papir og penn



For alderen 4–8 år:

- *36 oppgaver*
- *30 minutters tidsgrense*

For alderen 9–69 år:

- *48 oppgaver*
- *45 minutters tidsgrense*

Dato og priser

Utgitt 19. november 2019

Raven's 2 papirversjon

Administrering skjer på papir. 25 svarprotokoller, manual og stimulusbok. Pris: 3900 NOK.

Raven's 2 digital versjon

Administrering skjer digitalt via Q-global. 50 testinger og digital manual. Pris: 3200 NOK.





Har du spørsmål, eller ønsker du en produktpresentasjon av **Raven's 2**?
Ta kontakt med oss:



info.no@pearson.com

ALWAYS LEARNING