



# SPECIFIKATIONER: ACE - LOGISKT TEST

## OM ACE

ACE är ett test som mäter logiskt tänkande – det vill säga förmågan att identifiera mönster, se samband och dra välgrundade slutsatser. Denna typ av kognitiv förmåga har en stark koppling till arbetsprestation, eftersom den påverkar hur snabbt och effektivt en person kan ta till sig ny information, lösa problem och fatta beslut i komplexa situationer.

## TESTKONSTRUKTION

ACE är ett adaptivt test som mäter en persons maximala kognitiva kapacitet. Frågorna anpassas utifrån hur personen svarar.

Tre kognitiva förmågor finns i ACE; numerisk, spatial och verbal. Testadministratören kan skräddarsy testet med samtliga tre förmågor eller bara två. Samtliga versioner kan administreras i två testlängder som ger resultat med hög precision eller standardprecision. En helt spatial version (språkbunden) finns även att tillgå.

## BEKRÄFTELSETEST

Ett kort bekräftelsetest på maximalt 15 minuter kan administreras i en övervakad miljö för att bekräfta det resultat en kandidat erhållit vid obevakad testning.

## SPRÅK

ACE finns tillgängligt på de flesta stora europeiska språken. För uppdaterad information om vilka språk som finns tillgängliga, kontakta Master Sverige.

## TESTANVÄNDNING

För att använda ACE krävs att administratören är utbildad av Master. Intervjuguiden kan användas av personer utan certifiering under översyn av den certifierande användaren.

Testning bör alltid följa Masters riktlinjer för testanvändande.

## NORMER

Våra normgrupper innefattar personer i arbetsför ålder och representerar ett tvärsnitt av den arbetsföra befolkningen i ett stort antal länder eller områden, inklusive en internationell norm. Vänligen kontakta Master Sverige för uppdaterad information.

## RAPPORTER

I poängrapporten presenteras kandidatens resultat tydligt med hjälp av grafik och poängspecifik text. Alla resultat presenteras i STEN-poäng från 1 till 10. Kandidaten kan få sin rapport automatiskt direkt efter genomfört test. Vår intervjuguide innehåller intervjufrågor baserade på kandidatens testresultat och även testkriterier (kravprofil) om så önskas.

## PSYKOMETRISKA EGENSKAPER

### RELIABILITET

	Precisionsnivå	
	Hög	Standard
Reliabilitet (1-SE <sup>2</sup> )	0.83	0.71
Genomsnittlig tid	60 min	20 min
Maxtid	75 min	30 min

### VALIDITET

#### *Kriterievaliditet (Prediktiv validitet)*

ACE har visat sig kunna förutse arbetsprestation gällande försäljning. Vid en studie med 106 personer på ett detaljhandelsföretag kunde man förutse arbetsprestation med en validitet på 0.35.

#### *Konstruktvaliditet*

ACE passar in i en ren Rasch-modell, vilket är starkt bevis för testets förmåga att mäta en kandidats generella kognitiva förmåga.

ACE är en uppdaterad version av Master Competence Analysis (MCA) som korrelerar högt med ( $r = 0.7$ ) Ravens Advanced Progressive Matrices (APM), ett väletablerat g-faktortest.