

# Inversa funktioners derivata

Jun 12, 2026, 1 min read

#matematik

#analys

#envariabelanalys

#derivata

**Kurs:** M0065M **Förkunskaper:** Derivata, Funktioner och invers

Om  $f$  är deriverbar och strängt monoton med  $y = f(x)$ , så är inversen  $f^{-1}$  deriverbar där  $f'(x) \neq 0$  och

$$(f^{-1})'(y) = \frac{1}{f'(x)} = \frac{1}{f'(f^{-1}(y))}$$

☰ [Example](#) >

## Läsning

- [3.1 Inverse Functions](#)

## Se även

- [Funktioner och invers](#)
- [Arcusfunktioner](#)