

Metode	Material-egenskap	Symbol (enhet)	Kommentar
Seismikk, refraksjon og tomografi	Seismisk bølgehastighet, styrt av egenskapene -bulkmodulus -skjærmodulus -tetthet	V (m/s) K μ ρ (kg/m ³)	Både P- og S-bølge
Seismikk, refleksjon	Seismisk bølgehastighet Tetthet (densitet)	V _P (m/s) ρ (kg/m ³)	Akustisk impedans $Z = V_P \cdot \rho$
Elektrisk	Elektrisk ledningsevne Elektrisk motstand	σ (S/m, mS/m) ρ (Ω m, Ohmm)	$\sigma = 1 / \rho$
Elektromagnetisk (EM)	Elektrisk ledningsevne Magnetisk permittivitet	σ (S/m, mS/m) μ_r (ubenevnt)	$\mu_r = 1 + \kappa$
Georadar (EM-metode)	Radarbølgehastighet, styrt av dielektrisitet (relativ)	V (m/ns) ϵ_r (ubenevnt)	$V = C / \epsilon_r^{1/2}$ Elektrisk ledningsevne svekker signalene
Magnetometri	Magnetisk susceptibilitet Remanens Königbergers forhold	κ (ubenevnt) R (A/m) Q (ubenevnt)	Remanent/Indusert magnetisering
Gravimetri	Tetthet (densitet)	ρ (kg/m ³)	
Radiometri	Gammastråler	γ (antall tellinger)	Kartlegger U, Th og K.