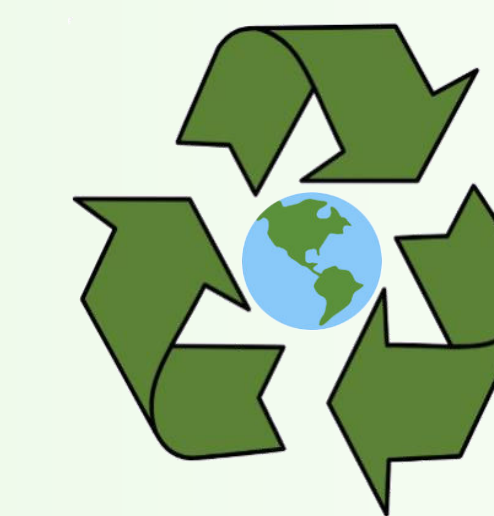




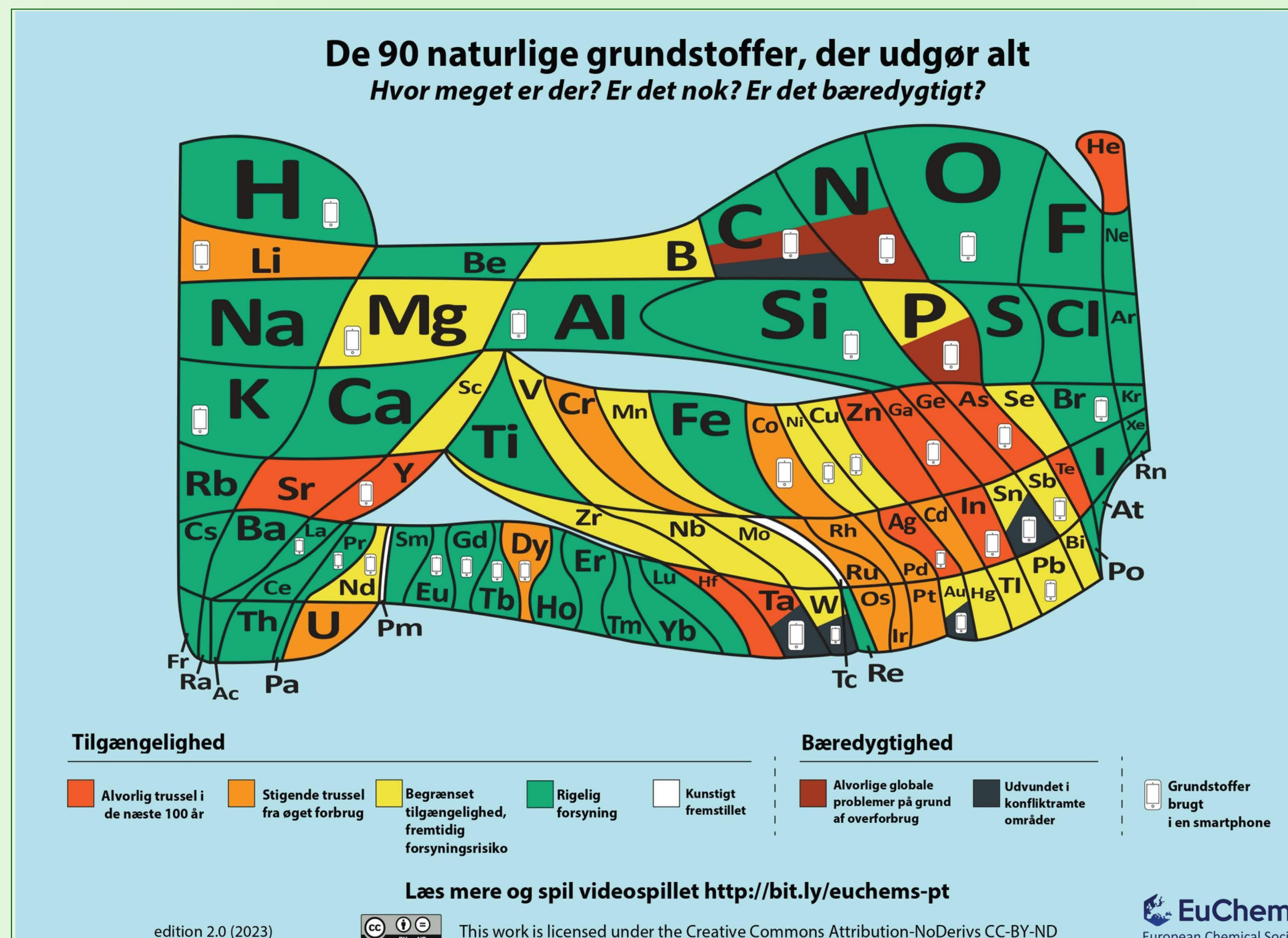
118 grundstoffer udgør alting

Nogle af dem forekommer alene, fx guld og svovl. Andre forekommer i mineraler, fx kobber og beryllium.



Blå vitriol (et kobbermineral) guld, svovl og beryl (et berylliummineral).

Grundstoffernes periodiske system og bæredygtighed



Grundstoffer i din mobil

Hvilke grundstoffer indgår i mobilen?
Hvor er der problemer med tilgængelighed og bæredygtighed?

Display, glas	In, Sn, O, La, Gd, K, Pr, Eu, Tb, Dy, Al, Si,
Elektronik	Ni, Ga, Ta, Cu, Ag, Au
Kabinet	Ni, Mg, C, Br
Batteri	Li, Ni, Co, Al, C
Mikrofon, højttaler, vibrator	Ni, Pr, Nd, Gd, Tb, Dy

Bæredygtighed

Grønne løsninger, ny teknologi og ny medicin øger efterspørgslen på flere og andre grundstoffer end før. Her bør bæredygtigheden være i fokus.

Grundstoffernes periodiske system vist med tilgængeligheden, og hvor der er problemer med bæredygtigheden. Grundstofferne er hverken mere eller mindre bæredygtige. Men brugen af dem kan være mere eller mindre bæredygtig.

- Hvor kommer grundstofferne fra?
 - Kan de udvindes mere bæredygtigt?
 - Hvad er kritiske råstoffer?
 - Hvordan er grundstoffer opbygget?
- Find ud af det ved at scanne QR koden.

Vil du med på grundstofjagt?



Læs mere her