Arbejdsspørgsmål til artiklen [Kongerigets glemte **Inge** - Aktuel Naturvidenskab (1) 2015](https://aktuelnaturvidenskab.dk/fileadmin/Aktuel_Naturvidenskab/nr-1/AN1-2015inge.pdf).

**Opgave 1: Fagpersoner**

I artiklen nævnes forskellige professionstitler: Statsgeodæt, jordskælvsforsker, ingeniør, seismolog, kandidatstuderende, professor, assistent, magister, æresdoktor, ph.d.

Inge Lehmann - billede fra artiklen
Diskuter i gruppen hvad man arbejder med ved de forskellige titler.

**Opgave 2: Hvem var Inge Lehmann**

Skriv et par linjer om Inge Lehmanns liv og akademiske bedrifter - f.eks. hvor hun har boet, hvornår hun blev berømt.

**Opgave 3: Kernen**Hvornår udgav Inge Lehmann sin artikel om Jordens indre kerne?

Hvad var det der fik Inge Lehmann til at komme på ideen om en indre kerne?

**Opgave 4: Seismiske bølger**

Hvordan skabes seismiske bølger, og hvordan udbreder de sig?

Hvad er forskellen på S- og P-bølger?

På figuren af jordens tværsnit på s. 2 ses bølgernes bevægelseskurver at være bøjede - hvorfor er de det?

Hvad er Lehmann-diskontinuiteten?  
  
**Opgave 5 - Den manglende berømmelse**Hvordan reagerede amerikanske forskere på at Inge Lehmann i Danmark ikke var specielt kendt?

Diskuter: Hvordan kan det være, at en så dygtig forsker havde svært ved at opnå anerkendelse?