

## Curriculum Vitae

Navn: Povl Brøndsted  
Fødselsdag og år: 21-May-1950  
Stilling: Programleder  
Arbejdsplads: Afdelingen for Materialeforskning, Forskningscenter Risø  
E-Mail & telf: [povl.brondsted@risoe.dk](mailto:povl.brondsted@risoe.dk). +45 4677 5704  
Privat adresse: Ardenvej 4, 4600 Køge, Tel. 5665 0765, 2360 0107

**Uddannelse:** Civ.ing. som maskiningeniør fra Danmarks Tekniske Universitet, 1974. Lic. Tech. (Ph.D.) fra Afdelingen for Materialeforskning, Risø og Procesteknisk Institut, DTU indenfor fysisk metallurgi og mekaniske egenskaber af materialer, 1977.

### **Beskæftigelse:**

Fra 1977 ansat ved Afdelingen for Materialeforskning , Forskningscenter Risø

- 2000: Programleder
- 1992: Seniorforsker
- 1977: Forsker og projektleder

### **Forskningsområder:**

Primære forskningsområder er:

- Mekanisk prøvning og karakterisering
- Eksperimentelle målinger
- Modellering af mekaniske egenskaber
- Studier af store og små ikke lineære deformationer i metalliske materialer.
- Specialist indenfor brud og brudmekanisk opførsel af metalliske materialer, kompositmaterialer, og andre avancerede materialer. Specialiseret i mekaniske egenskaber specielt udmattelse og dæmpning in polymer kompositter

### **Ansvarsområder:**

Leder af forskningsprogrammet Kompositter og Materiale mekanik med 20 – 30 medarbejdere omfattende:

- Laboratoriet for mekanisk prøvning, akkrediteret til prøvning under DANAK 210
- Ikke destruktiv karakterisering og evalueringsteknikker (billedbehandling mv.)
- Aktiviteter inderfor modellering af materielegenskaber
- Materiale mekanik
- Processering af polymer kompositter
- Ansvarlig for en række nationale og internationale grundforsknings og industrielt rettede forskningsprojekter både som projektleder, koordinator og som seniorforsker.
- Ansvarlig for uddannelse og formidling indenfor ovenstående områder.