

Problem med bränslet?

– SP har lösningen

Bränsleanalys

En bränsleanalys är första steget i att förutsäga problem som kan uppstå vid förbränning.

I vårt laboratorium karakteriseras bränslet med avseende på många kemiska parametrar och fysikaliska egenskaper.

Vi analyserar bland annat:

- Fukt
- Aska
- Kol, väte, kväve, svavel och klor
- Värmevärde
- Huvudelement och spårelement i aska
- Kvicksilver
- Densitet

Analyserna utförs enligt etablerade standarder och metoder men vi utvecklar även egna kundanpassade metoder.

Förbränningsförsök

Som komplement till bränsleanalysen kan förbränningsförsök i laboratoriereaktorer besvara specifika frågeställningar exempelvis rörande:

- Gasformiga emissioner
- Partikelemissioner
- Sintring
- Beläggningar på värmeöverförande ytor
- Förbränningskinetik

SP har goda experimentella resurser. Vi mäter i princip alla gasformiga föreningar med hjälp av konventionella instrument, FTIR, GC och våtkemisk provtagning. Vi mäter också stoft, partiklars antalsfördelning och/eller massfördelning samt partikelbundet PAH.

Vi hjälper såväl industrin med tillämpade problem som högskolor med mera grundläggande frågeställningar.



Kontaktpersoner

Bränsleanalys:
Jolanta Franke
tel. 033-16 52 14
jolanta.franke@sp.se

Förbränningsförsök:
Jessica Samuelsson
tel. 033-16 55 26
jessica.samuelsson@sp.se

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut

SP Energiteknik
Box 857, 501 15 BORÅS
Telefon: 033-16 50 00, Telefax: 033-13 55 02
E-post: info@sp.se, Internet: www.sp.se

A Member of

 United Competence