

Vid SPs laboratorium för utvärdering av luftfilters egenskaper har vi lång erfarenhet av att utföra tester i enlighet med etablerade standarder och metoder. Vi utvecklar även egna kundanpassade metoder. Här följer ett urval av de tester och de resurser vi kan erbjuda.

#### Tester av luftfilter för ventilationsanläggningar

Vi är ackrediterade av SWEDAC att utföra tester av luftfilter för ventilationsanläggningar enligt standard **EN 779** samt tester av långtidsegenskaper under verklig drift enligt **SP metod 1937**. Testerna är fristående, men kompletterar varandra och båda ingår i kraven för **P-märkning**, SPs egen produktcertifiering som tillämpats på filter sedan 1997.

Vi är även ackrediterade för tester av HEPA-filter enligt standard **EN 1822**.

#### Tester av luftfilter för andra användningsområden

Vi utför även tester av luftfilter för andra användningsområden, t ex filter i fordon, filter i luftrenare och filter och påsar till dammsugare. Dammsugare och luftrenare provas även som hela system.

#### Vilka övriga resurser kan vi erbjuda?

Våra ingenjörer kan anpassa provningsförfaranden och testriggar utifrån era önskemål och behov. Våra filterriggar kan anpassas för olika filterdimensioner och filtertyper, vi provar även plana filtermaterial.

Vi har tillgång till flera olika partikelräknare och kan mäta partiklar i storleksintervallet 0,09 µm och uppåt. Inom SP finns ytterligare resurser i form av avancerad teknisk utrustning för att mäta och karakterisera partiklar, t ex kemiskt innehåll, storlek och form. Vi utför även s.k. burst tests där man testar hur högt tryckfall ett filter klarar innan det går sönder.

I våra klimatkammare kan vi erbjuda provningar vid olika klimatförhållanden. Produkterna kan utsättas för kyla, värme och fukt, allt efter kundens önskemål.

#### Kontakta

Tobias Eriksson  
Tel: 010-516 57 07  
E-post: tobias.eriksson@sp.se

Christian Mossberg  
Tel: 010-516 59 13  
E-post: christian.mossberg@sp.se

Mer information om SP och våra tjänster finns på vår hemsida [www.sp.se](http://www.sp.se).

#### SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

SP Energiteknik  
Box 857, 501 15 Borås  
Telefon: 010-516 50 00, Telefax: 033-13 55 02  
E-post: info@sp.se, www.sp.se

