

## Envibat WESP Brandlaboratorium Sverige

### Vått elfilter för Brandlaboratorium

Brandlaboratoriet har använt Envibats teknologi sedan 1999. Hög flexibilitet, extremt låga utsläpp och hög tillgänglighet är nyckelfördelar.

Brandlabbet genomför många brandprov i stor skala. Exempel på bränder kan vara maskinrums-, fordons-, butiks- och lägenhetsbränder. Proven innefattar oftast hela förloppet från antändning till fullt utvecklad brand följt av släckning. Bränder inleds ofta starkt sotande, övergår till höga temperaturer (500-700 °C) och efterföljande släckning. Provningsarbetet pågår dagligen, med starkt varierande gasflöden. Anläggningen startar och stoppas varje dag.

Mätningar visar att utsläppen är avsevärt lägre än kraven tillåter.



### Processdata

Gasflöde	300 - 250 000 Nm <sup>3</sup> /h
Gastemperatur till skrubber	20 - 700 °C
Ingående stofthalt	50 - 2000 mg/Nm <sup>3</sup>

### Kundens röst

*"Vid utvärdering av lämplig teknik utgick vi från en rad funktionskrav. Förutom avskiljningen listade vi robusthet, att klara stora temperatur- och flödessvängningar, glödande partiklar, fuktiga gaser och att erbjuda låga driftkostnader. Vårt val blev ett vått elfilter, en teknik som erbjöd alla dessa egenskaper. Mer än 20 års drift visar att vi valde rätt."*