

## Nordens største multisportsarena valgte tekstilbaseret ventilation



Fodboldhal

### Tekstilkkanaler sørger for en ensartet luftfordeling

Prioritet Serneke Arena i Göteborg er Nordens største multisportsarena med en stor fodboldhal, to håndboldhaller og et Nordic Wellness fitness center. I alle rum er der monteret tekstilkkanaler fra KE Fibertec, der skal sikre en effektiv luftfordeling og dermed et godt indeklima for både idrætsudøvere og tilskuere.



### FAKTA:

Rådgiver:	ÅF Infrastruktur AB
Installatør:	Bravida Sverige AB
Materialer:	ACP Luftbehandlingsprodukter AB / KE Fibertec AS



Fodboldhal



Nordic Wellness fitnesscenter

### En længere kastelængde med retningsbestemte dyser

I fodboldhallen er fordelerkanaalen  $\varnothing 1250\text{mm}$  og  $\varnothing 1000\text{mm}$ . Den friske luft og opvarmning fordeles via fire tekstilkanaler ( $\varnothing 800\text{mm}$ ), der følger tagets hældning. For at opnå en længere kastelængde er der i de 100 meter lange tekstilkanaler monteret  $\varnothing 24\text{mm}$  dyser i siderne og  $\varnothing 48\text{mm}$  retningsbestemte dyser i midten, ca. 25 meter over gulvet (KE-DireJet).

Luftmængden er 9.600 l/s og hele lokalet opvarmes med tilluften. Målinger har vist en temperaturforskel fra gulv til tag på mindre end  $1^\circ \Delta T$ .

#### TEKNISKE DATA:

Byggeår:	2015
System:	KE-Inject (Hybrid) + KE-DireJet
Farve:	Hvid (RAL 9010)
Materiale:	Trevira CS HDC (fitnesscenter) Inject (fodboldhal/håndboldhal)
Opbæng:	D-Lite Alu / Safetrack





Håndboldhal



Nordic Wellness fitnesscenter

### Fordeling af store luftmængder uden trækgener

I håndboldhallerne er der i alle tekstilkanaler monteret Ø24mm dyser for hele luftmængden. Kanalerne lige over tilskuerne er dog tilpasset for at undgå træk.

Nordic Wellness fitnesscentret har halvrunde og kvartrunde tekstilkanaler med laserskårne huller, der gør det muligt at få store luftmængder ind i rummene uden trækgener.

I fitness centret er der aerobics, spinning, yoga, legerum, reception og vægttræning.



Tekstilkanaler har mange fordele, bl.a. at de er nemme at montere. I fodboldhallen arbejdede Bravidas montører i 25 meters højde, noget der ikke havde været muligt med almindelige stålkkanaler.

**Niclas Engström, Bravida Sverige AB**



Nordic Wellness fitnesscenter



Nordic Wellness fitnesscenter

KE Fibertec AS er førende leverandør af tekstilbaseret ventilation. Med vores specialdesignede tekstilkanaler skaber vi et godt indeklima i idrætshaller, kontorer, laboratorier, skoler osv.



Tekstilkanaler kan skræddersys til næsten ethvert formål. De er hygiejniske, lette at montere og vedligeholde og kan leveres i et utal af former og farver.

Læs mere på [www.ke-fibertec.dk](http://www.ke-fibertec.dk)

For yderligere oplysninger, kontakt venligst:

**ACP Luftbehandlingsprodukter AB**  
 Tlf. +46 42 29 34 00  
[info@acp.se](mailto:info@acp.se)  
[www.acp.se](http://www.acp.se)

**KE Fibertec AS**  
 Tlf. 75 36 42 00  
[info@ke-fibertec.dk](mailto:info@ke-fibertec.dk)  
[www.ke-fibertec.dk](http://www.ke-fibertec.dk)