**PRESSMEDDELANDE 2019-05-21**

 **Ny busskur ska rena luften i städer**

**Är du orolig för vad du faktiskt andas in i väntan på bussen vid de trafikerade gatorna i kollektivtrafiken? Då är du inte ensam. Luftkvaliteten är både ett problem och orosmoment. Därför lanseras nu en busskur med inbyggda luftrenare, som renar luften upp till 85-90 procent. Bakom satsningen Clean Shelter står Team Tejbrant och luftreningsexperterna Camfil.**

Enligt en rapport från Östra Sveriges Luftvårdsförbund (2018) dör uppåt 1 000 personer i Stockholms län i förtid varje år på grund av luftföroreningar. Den främsta orsaken är utsläppen från dieselbilar. Framförallt är det barn och äldre som lider av luftföroreningarna i våra städer. Att vänta på bussen vid gator med bilköer och mycket trafik är ett typiskt vardagsinslag där stadsbor andas in avgaser med farliga partiklar.

Sverige har god luftkvalitet jämfört med många andra länder, ändå finns det områden som har förhållandevis höga halter av luftföroreningar. Svenska Miljöinstitutet, IVL, har beräknat att samhällskostnaderna för höga halter av partiklar uppgår till 26 miljarder per år i Sverige.

Våra mest uppenbara problem med luftkvaliteten i Sverige är att halterna av stora partiklar, PM10, och kvävedioxid, NO2, är för höga för att negativa effekter på hälsan ska kunna undvikas. Under 2018 blev det bakslag för regeringens mål att minska utsläppen av växthusgaser från trafiken med 70 procent till år 2030. I stället ökade utsläppen på grund ökad lastbilstrafik och på grund av att personbilar släppte ut mer CO2 per enhet, enligt statistik från Trafikverket.

* Jag tror de flesta kommer att uppskatta väderskydd med luftrenare, det blir helt enkelt trevligare och mer bekvämt att vänta på bussen. Jag hoppas det finns ett stort intresse för busskurer med luftrenare för tyvärr så är behovet stort utifrån hur luftkvaliteten ser ut i många städer både i Sverige och internationellt, säger Per Saveborn, styrelseordförande Team Tejbrant.

**Så funkar det**
Förorenad luft sugs in i taket på Clean Shelter-kuren genom för-filter i varje gavel för att renas ytterligare genom Camfils senaste luftrenare. Den upp till 85 procent renade luften blåser sedan in i skyddet genom öppningar i undertaket. För att skyddet ska vara tryggt att vistas i har öppningar med luftridå som spärr mot luften utanför, istället för fysiska dörrar. Luftrenarna arbetar med en låg ljudnivå och väntande passagerare kommer inte att uppleva något nämnvärt luftdrag.

* Vi är stolta över att ha bidragit till ett filtersystem som tar bort majoriteten av farliga partiklar i väderskydden från Team Tejbrant. Genom Clean Shelter angriper vi luftföroreningarna i städerna på ett nytt sätt som kan få positiva hälsoeffekter för de som dagligen nyttjar kollektivtrafiken, säger Anders Hedström I A Q Expert och Global IAQ Manager på Camfil .
* **Fakta**

Människan andas upp till 15 kg luft varje dag, så luftkvaliteten påverkar vår hälsa i allra högsta grad.

Storleken på dieselpartiklar är reducerad till <0,3 µm för att öka prestandan och minska bränsleförbrukningen. Partiklar i avgaser från dieselbilar kan alltså vara <0,1 µm och går rakt in i vårt blodomlopp. Partiklar i avgaser från moderna dieselbilar är mindre och farligare än partiklar från gamla dieselmotorer.

Luftrening: Max 2100m3/h per Clean Shelter.

Effektförbrukning: Max 450W

Uppskattad livslängd för filter: ca 6 månader.

**För ytterligare information eller kommentarer, kontakta**

Anders Hedström

Global IAQ Manager, Camfil.
070-540 49 77
anders.hedstrom@camfil.com

Per Saveborn

Styrelseordförande Team Tejbrant AB
070- 546 72 59
per.saveborn@teamtejbrant.se