



Att veta när man ska byta filter är en viktig del av alla andningsskyddsprogram. Två typer av filter används med CleanSpace-andningsskydd:

- Partikelfilter, filter som endast filtrerar partiklar – innehåller borsilikatmikrofiber som partikelmedia.
- Kombinationsfilter (partikel- och gas-/ångfilter) – innehåller borsilikatmikrofiber som partikelmedia och aktivt kol.

### FILTERLIVSLÄNGD - BAKGRUND

**Filterlivslängd** definieras som den period under vilken filtret fortsätter att ge effektivt skydd genom att effektivt avlägsna föroreningar – såsom gaser, ångor eller partiklar – från luften.

- Partikelfiltrets Filterlivslängd mäts genom graden av igensättning av filtret (blockering av luftflödet). När den maximala igensättningsnivån uppnås måste filtret bytas ut eftersom det inte längre ger tillräckligt skydd.
- Gas/ång-filtrets maximala Filterlivslängd för ett kombinationsfilter är en tid (min) som uppskattas genom att samla in information som användnings- och miljöförhållanden, samt tillverkarens riktlinjer. När tiden har uppnåtts måste filtret bytas ut eftersom det inte längre ger tillräckligt skydd. Förutom att uppskatta tiden för gas/ång-filtretlivslängd måste den enskilda användaren också uppmärksamma om en smak-, lukt- eller irritation upptäcks. Detta indikerar att ett "genombrott" har inträffat och att kombinationsfiltret behöver bytas ut.

#### OBSERVERA:

*Partikelfiltrets Filterlivslängd för ett kombinationsfilter kommer fortfarande att mätas utifrån graden av igensättning av partikelfiltret (blockering av luftflödet). Om igensättningsnivågränsen uppnås måste filtret bytas ut eftersom det inte längre ger tillräckligt skydd.*

### PARTIKELFILTRETS FILTERLIVSLÄNGD FÖR CLEANSPLACE

**ANDNINGSSKYDD** Alla CleanSpace andningsskydd har ett automatiskt larm som filter-bytesvarning för partikel-igensättning. Denna varning aktiveras när filtrets igensättningsnivå når 80 % och indikerar att det har nått slutet av sin Filterlivslängd. När varningen utlöses hörs en upprepad ljudsignal (två pip per sekund) och en rödblänkande filterlarm-lampa syns.

### GAS/ÅNG FILTERLIVSLÄNGD FÖR CST PRODUKTFAMILJ

CleanSpace andningsskydd produktfamilj CST (CST PRO, CST ULTRA) kan programmeras med hjälp av CleanSpace SMART-appen för att aktivera ett larm för kombinationsfiltrets Filterlivslängd, gas/ång-filterdelen. För att ställa in gas/ång-filtrets Filterlivslängd, se stegen på nästa sida. När larmet utlöses hörs en upprepad ljudsignal (två pip per sekund) och ett rött blinkande ljus syns. Ett meddelande visas också i SMART-Appen.

### BERÄKNING AV GAS/ÅNG-FILTRETS FILTERLIVSLÄNGD

CleanSpace kan tillhandahålla en Filterlivslängds-uppskattning (FSLE) för de flesta A-klassade kemikalier. FSLE ger en uppskattad Filterlivslängd för gas/ång filter i minuter, baserat på typen av kemikalier i arbetsmiljön och arbetsförhållandena.

Denna uppskattade Filterlivslängd-tid gör det möjligt för användare att byta filter innan de når sin maximala kapacitets-Filterlivslängd och potentiella genombrott. FSLE är tillgänglig för de flesta A-klassade kemikalier och kan nås via webbplatsen: <https://cleanspacetechnology.com/filter-service-life-estimate/>

Australia (Huvudkontor): +61 2 8436 4000 | [sales@cleanspacetechnology.com](mailto:sales@cleanspacetechnology.com)

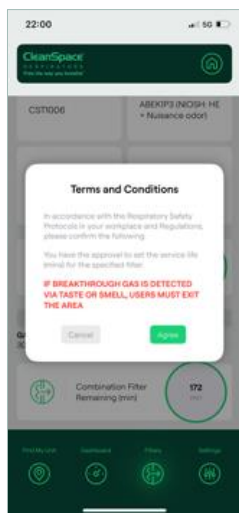
*Ett nedladdat eller utskrivet dokument uppdateras inte automatiskt.*

**WWW.CLEANSPACETECHNOLOGY.COM**





SMART APP: ATT SÄTTA ETT ALARM FÖR MAXIMALT TILLÅTNA DRIFTSTID FÖR ETT GAS/ÅNG-FILTER  
Koppla ihop din Fläktmotorenhet med CleanSpace SMART-appen se [installationsguiden för CleanSpace SMART-appen](https://cleanspacetechnology.com/documents/product-resources/CleanSpace-SMART-App-Set-Up-Guide-SE.pdf) (<https://cleanspacetechnology.com/documents/product-resources/CleanSpace-SMART-App-Set-Up-Guide-SE.pdf>) och följ sedan dessa steg för att ställa in en Filterlivslängd för gas/ång-filtret.



**STEG 1.**

På filtersidan väljer du:  
"Set Gas-Vapour Service Life  
(mins)"  
(svenska "Ställ in gas/ång  
Filterlivslängd (minuter)")

**STEG 2.**

Godkänn Villkoren genom att  
trycka på "Agree" (sv  
"Godkänn")

**STEG 3.**

Ange en tid för:  
Gas/ång Filterlivslängd  
(minuter)  
och tryck på "Confirm" (sv  
"Bekräfta")

**STEG 4.**

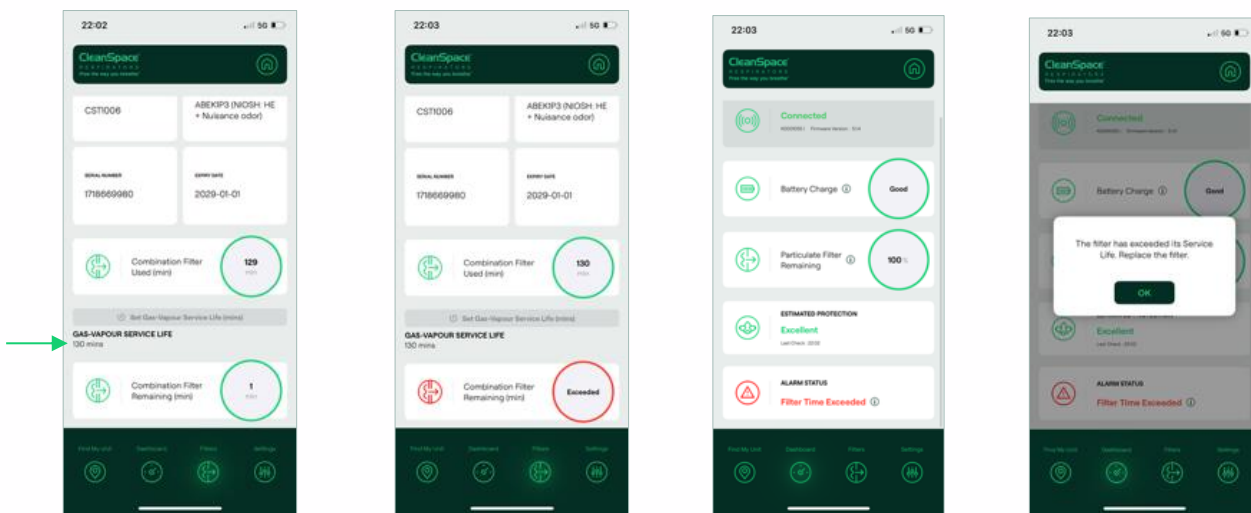
Observera inlagt värde för:  
GAS/ÅNG Filterlivslängd  
(eng. GAS-VAPOUR SERVICE  
LIFE) på filtersidan.





### SMART APP: EXEMPEL PÅ GAS/ÅNG FILTERLIVSLÄNGD

I följande exempel har en Filterlivslängd för gas/ång-filtret angetts på 130 minuter. Filtret har använts i 129 minuter – det har 1 minut kvar. När tiden för kombinationsfiltret som använts når 130 minuter ljuder larmet "Filtertid överskriden". Larmet visas på informationssidan (eng. Dashboard page) och filtersidan. Detta indikerar att återstående filtertid har nått 0 minuter och att filtret måste bytas ut.



Gas/Ång Filter Livslängd = 130minuter.  
(eng. Gas-Vapour Service Life)

Kombinationsfiltret har använts (minuter) (eng. Combination Filter Used (mins))  
= Gas/Ång Filtrets livslängd (eng. Gas-vapour Service Life (mins))

Filter Tid Överskriden Info. = Byt Filter

