



## Klimat o Hälsa

En oändlig rad av rapporter har slagit fast att inomhusklimatet har en stor påverkan på vår hälsa, vår prestation och vårt allmänna välbefinnande. Luftens kvalitet har störst påverkan före buller, dåligt ljus och allmän oreda.

### Vår upplevelse av luftkvaliteten påverkas av

- temperatur
- partikelmängd
- CO<sub>2</sub> - halt
- luftfuktighet
- VOC (*lättflyktiga främmande ämnen*) och övriga odörer

För att kunna tala om god luftkvalitet måste temperaturen kännas behaglig hela tiden oavsett antal människor. Eftersom vi alstrar CO<sub>2</sub> måste luftombyten ske efter behov som styrs av både regelverk och givare. Upplevelsen av att luften är torr, är kvav eller att "det luktar instängt" beror till största del på att luften har för hög temperatur och är bemängd med partiklar som behöver elimineras.

### Modern komplett luftburen infrastruktur

Luvian® System är ett luftburet system som snabbt reglerar temperaturen till lagom nivåer.

Recirkulationen säkerställer att all luft i huset kontinuerligt renas för att kraftigt reducera mängden partiklar från tillufts-intag och de partiklar/odörer som genereras inomhus. Normalt mer än 95% rening.

Luvian AB

Box 238, 791 25 FALUN

[www.luvian.se](http://www.luvian.se), [info@luvian.se](mailto:info@luvian.se)

Org.nr 559022-4647

PATENT  
PENDING  
SE1551381-5

### **Astma och allergi**

I ett Luvian-hus, finns ingen pollensäsong! Inte heller behöver dammallergiker känna några besvär. Lider man av "torr luft" eller andra luftvägsproblem så är upplevelsen att vistas i ett Luvian-hus som att befinna sig i fjällen eller ute på havet. Alla som känner sina besvär minska med hjälp av en kompetent luftrenare med minst Hepa10-filter kommer att trivas i ett Luvian-hus. Där fungerar hela ventilationssystemet som en luftrenare av både inkommande tilluft och recirkulerande inomhusluft.

Med Luvian-systemet installerat blir hela huset rent, lagom tempererat och tillgängligt med samma höga kvalitet på luften.

### **Virus och bakterier**

Flera undersökningar har påvisat att många virus trivs i torr luft. Det är inte konstigt att vinterkräksjukan, asiaten, fågelinfluensan mfl. sprider sig snabbt under vintern, dvs. när luften är som torrast.

Virus och bakterier sprids genom att de sätter sig på partiklar och flyger runt. Små partiklar flyger längre än tyngre. Eliminera 95% av alla partiklar med Luvian® System så kanske smittriskan minskar.

### **Luftrenare, luftfuktare, kylmaskiner och andra punktlösningar**

Punktlösningar är som det låter punkt-lösningar. De gör sitt jobb på en punkt i huset. Energikrävande, bullriga och underhållskrävande. Dåligt underhållna maskiner kan orsaka hälsoproblem. Förutom luftfuktare eliminerar Luvian® System behovet av punktlösningar.

Vi kan inte ansluta luftfuktare till Luvian® System av förklarliga skäl. Däremot visar det sig efter omfattande mätningar att luften i ett Luvian-hus har betydligt högre luftfuktighet under perioder av torr luft än likvärdiga hus utan effektiv luftrening. Vi är starkt övertygade om att den kraftiga partikelreduktionen i ett Luvian-hus bevarar den naturliga fuktigheten bättre. En bonus är att luftburna virus inte gillar högre luftfuktighet.

### **Framtidssäker infrastruktur för det moderna småhuset**

Luvian™ System är det moderna småhusets infrastrukturens system. Det är en innovativ kombination av värmesystemet, kylsystemet, ventilationssystemet och luftreningssystemet. Samtidigt är det driftsnålt, lätthanterligt och underhållsvänligt.

Luvian AB

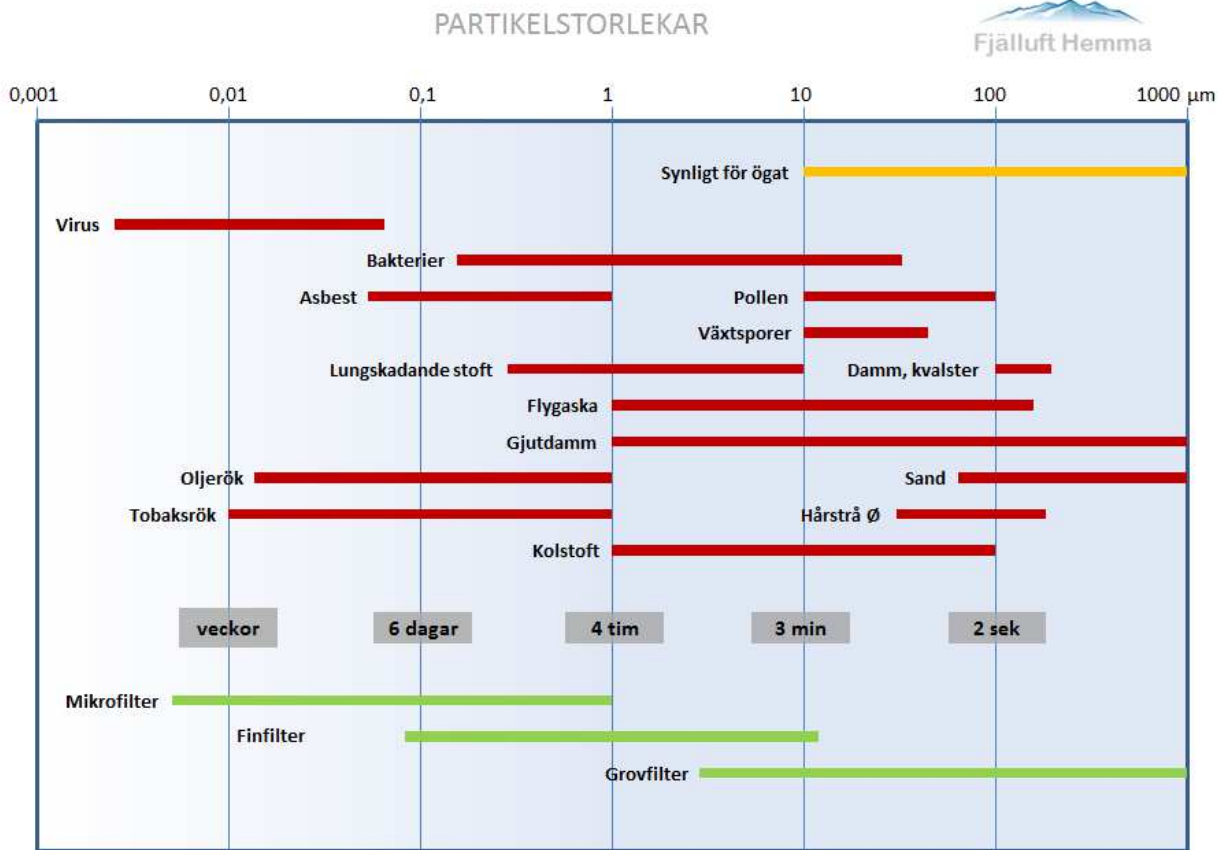
Box 238, 791 25 FALUN

[www.luvian.se](http://www.luvian.se), [info@luvian.se](mailto:info@luvian.se)

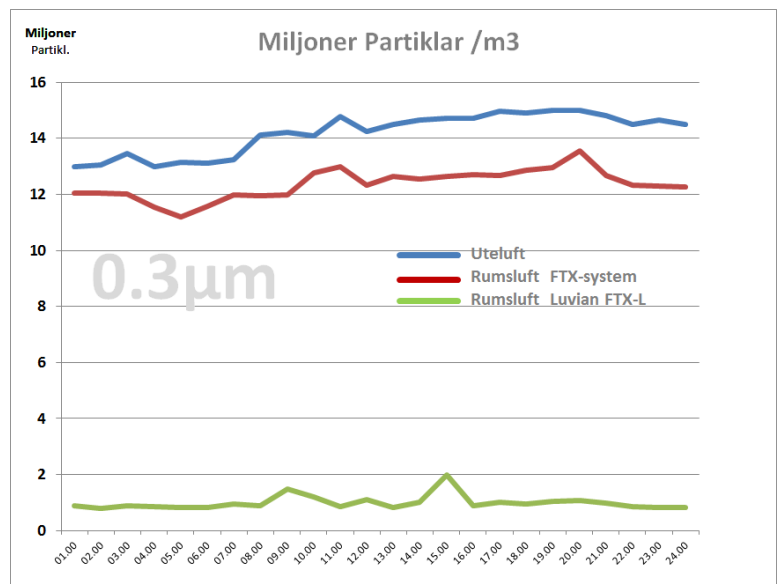
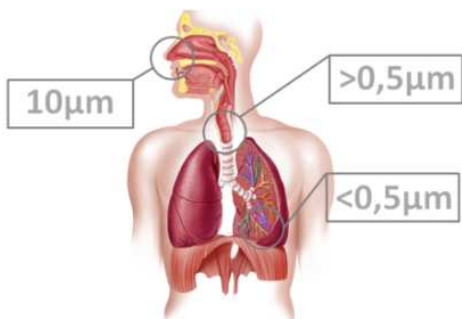
Org.nr 559022-4647

PATENT  
PENDING  
SE1551381-5

Slutligen måste det också påminnas om att för husägaren är Luvian® System den optimala lösningen för energibesparing och låg driftkostnad. Husägaren mår bra när plånboken mår bra.



Var hamnar partiklarna?



## Levande resultat

Mätdata är viktigt men människors upplevelser av hälsa och välbefinnande är viktigare. Här kommer några levande bevis för att Luvian System levererar en positiv skillnad!

### **Linnéa 6år**

Astmatiker. Lider av svår astma. Behöver hjälp av Inhalator minst 3 ggr per natt. Störd sömn.

*”Nu sover jag hela natten. Behöver inte vakna på natten. På morgonen har jag inte huvudvärk. Äter frukost utan att må illa. Klarar mig ända fram till lunch utan att behöva gå åt sidan och inhalera. Känns mycket bättre”*

### **Therese 44år**

Problem med ögonen. Irriterade, inflammerade tårkanaler. Inte vackert med röda, rinnande, svullna ögon. Folk undrar om jag är konstant ledsen eller har något beroende.

*”Efter bara några timmar hos bekanta i Falun så märker jag en stor skillnad. Ögonen känns inte alls irriterade. Tittar jag mig i spegeln så ser ögonen klara ut, större och piggare. Efter någon dag är jag som förr. Trots att jag har en luftrenare i sovrummet hemma så är det stor skillnad på hur jag reagerar.”*

PATENT  
PENDING  
SE1551381-5

PATENT  
PENDING  
SE1551381-5