# Du bor i ett hus med självdragsventilation

Självdragsventilation innebär att huset är byggt så att frisk luft på ett naturligt sätt strömmar igenom huset. Det finns alltså inga fläktar som driver luften åt något håll utan det styrs av termiska krafter (temperaturskillnaden mellan inom- och utomhus). Den naturliga ventilationen, eller självdragsventilation är det vanligaste sättet att ventilera ett hus i Sverige. Självdragsventilation går även under namnet S-system.

Enkelt system

Systemet med självdrag är lika enkelt som det är säkert. Det behövs inga dyra installationer eller elslukande maskiner för att få frisk luft i huset. Det sköter sig, mer eller mindre, av sig självt. Däremot kan det vara svårt att få systemet helt rätt balanserat, särskilt som självdraget har en tendens att variera under året. Vintertid kan ventilationen lite väl häftig, och sommartid kan utbytet av luft bli för litet.

Här kommer luften in

I huset kommer luften in genom de uteluftsventiler (spaltventiler) som sitter i fönsterkarmen. Systemet fungerar så att den varma rumsluften stiger uppåt på grund av de termiska krafterna som skapas. Denna händelse resulterar i att det skapas ett undertryck i lägenheten som skapar ett sug som drar in ny luft. Ju större skillnad det är mellan temperaturen inom- och utomhus desto kraftigare blir undertrycket och suget.

Här går luften ut

Luften från uteluftsventilerna går genom lägenheten och sedan ut genom en imkanal från köksfläkten och frånluftskanaler från toalett respektive badrum upp genom separata kanaler genom skorstenen. Från respektive lägenhet går det alltså separata frånluftskanaler och en imkanal upp till skorstenen.

Förstärkt självdrag

För att minimera problematiken sommartid, då temperaturskillnaden inom- och utomhus oftast är liten, så har föreningen installerat en Aspiromatic (skorstenshuv) på toppen av varje skorsten. Skorstenshuven utnyttjar vindkraften och den rostfria kronan snurrar på ett kullager och hjälper till att bygga upp undertrycket till respektive lägenhet. Den skyddar även mot nedfall av partiklar som tidigare har varit ett problem.

Att tänka på

Tillse att dörrar till våtutrymmen, badrum och toalett, i möjligaste mån lämnas på glänt. Om dörren är stängd kan det dels uppstå fuktproblem men även att det skapas ett övertryck i utrymmet vilket gör att luft istället sugs in i utrymmet. Ombyggnationer av lägenheten där kökets imkanal har flyttats till annan plats i lägenheten kan medföra att ventilationen påverkas negativt.