

# Så här fungerar husen i Blå Jungfrun

För att undvika luktspridning mellan lägenheterna leds luften från köksfläkten när den force-ras direkt ut.

Tilluften tas in via taket och leds genom en värmeväxlare. Där filtreras den och värms med hjälp av värmen i frånluften och vid behov också fjärrvärme.

Balkongerna fungerar som solskydd för lägenheten under. Det översta våningsplanet får sitt solskydd av det utskjutande taket.

Ytterväggen som husen byggs med gör att isolerskiktet förblir obrutet och köldbryggorna minskar samtidigt som tätheten blir mycket hög.

Frånluften ventileras ut från badrum och kök och leds genom värmeväxlaren där värmen tas tillvara innan den släpps ut ovan taket.

All elanvändning och mänsklig aktivitet alstrar värme. Tack vare husets täta och välisolerade klimatskal kan denna värme utnyttjas till att värma bostaden och inga traditionella radiatorer behövs.

Den filtrerade och värmda tilluften leds vidare i ingjutna kanaler till sov- och vardagsrum där den fördelas via ventilationsdon i taket.

Vid köldknäppar finns små värmeelement att tillgå i sov- och vardagsrum samt badrum. Dessa är ett viktigt komplement till värmen i tilluften, men kommer endast att behövas korta stunder.

Fjärrvärme används för att värma tappvarmvatten och allmänna utrymmen. Vid behov hjälper den även till att värma tilluften i värmeväxlaren.

I varje lägenhet installeras en SBox. Med hjälp av den kan de boende följa sin energianvändning. Hushållsel, tappvarmvatten och den el som går åt till de små radiatorerna mäts och debiteras individuellt.

