

# Bättre inomhusmiljö med fast installation av ventilation och avfuktare



Always By Your Side.



## Med fast monterade ventilationsanläggningar eller avfuktare förbättrar Polygon och AK-konsult inomhusmiljön i framförallt villor och mindre fastigheter.

Polygon och AK-konsult har genom förvärvet av Villaklimat skaffat sig kunskap och erfarenhet kring fasta installationer av ventilations- och avfuktningssystem. Det innebär att vi nu kan erbjuda ett fullgott inomhusklimat i villor och mindre fastigheter som har brister i ventilationen.

Många av våra kunder har nyligen blivit ägare till en villa som är byggd för mer än 25 år sedan. Småhus från den här tiden har ofta bristfällig ventilation. Tilluftsventiler saknas och frånluften är vanligtvis självdrag, vilket innebär att luftutbytet i bostaden är dåligt och varierar över året.

Ett annat bekymmer är att dålig ventilation medför att varm, fuktig luft kan tränga upp på kallvinden med fuktproblem och mögelpåväxt som följd. Dagens villaägare har höga krav på kvaliteten i inomhusmiljön och är dessutom angelägna om att installera en energieffektiv lösning. Vi visar gärna förslag på lämpliga lösningar som passar för just era behov och er inomhusmiljö.

## Åtgärda brister i inomhusmiljön

Polygon och AK-konsult erbjuder flexibla lösningar skräddarsydda för just din bostad. Vi ser till att optimera funktion med diskreta installationer, vare sig det gäller ventilation med fläktar och ventiler eller ett så kallat återvinningssystem – ett FTX-system.

## FTX-system återvinner värmen

Med ett FTX-system lyckas vi återvinna 85 procent av värmen i luften, vilket ger både en god ekonomi och en energieffektiv lösning som är positiv för klimatet.

Den fuktiga luften från badrum, tvättstuga och kök evakueras in i ett aggregat. Värmen i frånluften växlas i aggregatet till ny frisk uteluft som därefter fördelas i bostaden.

På så vis behöver inte energi användas för att värma upp utomhusluften, utan den befintliga värmen från huset återvinns på ett effektivt sätt. Ytterligare en fördel med FTX-system är att huset får en konstant temperatur oavsett utomhustemperatur och kallas.

FTX-system kan också utrustas med filter för exempelvis pollen om det finns pollenallergiker i hushållet.

## Lång erfarenhet av installation i villor

Med lång erfarenhet har vi den kunskap som krävs för att installera FTX-system i olika typer av hus och konstruktioner. Alla hus är olika och vår ambition är att alltid genomföra diskreta installationer som naturligt smälter in i interiören.

Polygon och AK-konsult är auktoriserade montörer av FTX-system från fabriken Swegon. Swegons FTX-system tillverkas i Sverige och är tysta och rejäla jämfört med många andra alternativ på marknaden. Efter att ha installerat en lång rad FTX-system från Swegon har vi också kunnat konstatera att företaget erbjuder bra support och service. Det är en stor trygghet för både oss och våra kunder.



## Krypgrundsavfuktare

Polygon och AK-konsult kan även hjälpa till med att installera krypgrundsavfuktare av olika fabrikat. Gemensamt för alla krypgrundsinstallationer är att marken i grunden täcks med en åldersbeständig plastfolie, samtidigt som alla ventiler i grundmuren tätas.

Avfuktaren styrs av en elektronisk reglercentral som placeras i bostaden. Med hjälp av reglercentralen får villaägaren uppdaterad information om fuktnivåerna i krypgrunden. Reglercentralen är även utrustad med en larmfunktion för kritisk fuktnivå.

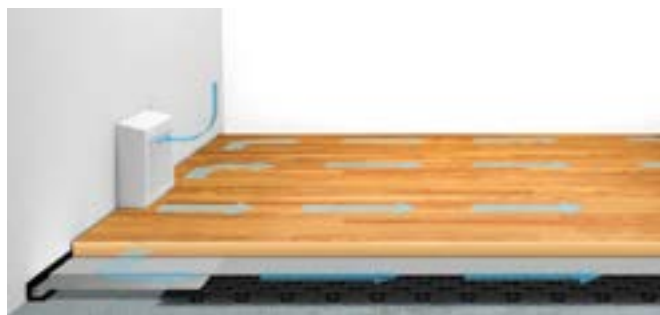


## Ventilerade golv

Ventilerade golv används i småhus som har en fuktig oisolerad betongplatta. Fukten skapar ett klimat som är gynnsamt för mikrobiell påväxt i ovanliggande konstruktioner, med dålig lukt som följd.

Att avlägsna betongplattan är ett stort ingrepp och för att undvika den åtgärden kan ett ventilerat övergolv alternativt en luftspaltsbildande matta monteras ovanpå betongplattan. I mellanrummet mellan betongplattan och regelgolvet eller distansmattan installeras en mekanisk frånluftsventilation som evakuerar den fuktiga luften som avges från betongplattan.

Därefter kan trägolv eller annan typ av golv läggas ovanpå konstruktionen utan att riskera fuktproblem. Fläkten i ventilerade golv är i stort sett ljudlös och mycket lämplig för inomhusmiljö.



Jape Ventgolv, [www.ventgolv.se](http://www.ventgolv.se)

## Vi hjälper er med kunskap och empati

Polygon och AK-konsult utreder varje enskilt objekt för att dokumentera problemen och offerera rätt lösning. Våra tekniker är vana vid att arbeta i hemmiljö. Det innebär att vi har hög empati, hög social kompetens och är nogga med att hålla rent och städa efter oss.

Vi vet att vårt arbete innebär ett avbrott i familjens vanliga rutiner och vardag. Därför strävar vi alltid efter att upprätthålla en god kommunikation, att informera om våra åtgärder i förväg och att hålla så fritt runt omkring oss som möjligt för att minimera störningar i hemmet.

# Om Polygon och AK-konsult

Polygon Sverige och AK-konsult hanterar vattenskador, konsulttjänster, temporär klimathållning och läcksökning. Polygon och AK-konsult är ledande på sina respektive områden och strävar alltid efter att hjälpa företag med helhetslösningar, använda ny teknik och minimera miljöpåverkan.

Jour 24h

**020-235 235**

