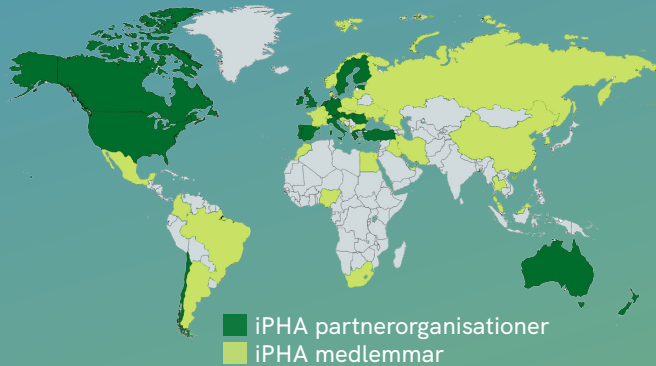


International Passive House Association

Ett globalt nätverk för passivhus

International Passive House Association (iPHA) är ett globalt nätverk som förenar passivhusexpertter och entusiaster. Tillsammans med sina 22 medlemsorganisationer verkar iPHA för att främja passivhusstandarden och för att öka allmänhetens förståelse för passivhusets fördelar och goda genomförbarhet. Nätverket tillhandahåller en mängd information och möjliggör ett utbyte mellan experter, politiska beslutsfattare och allmänheten.



Intressegrupp Passivhus Sverige

Intressegrupp Passivhus Sverige har i över 20 år banat vägen för passivhuset i den svenska byggbranschen. IG Passivhus är en medlemsbaserad kunskapsplattform som utbildar, informerar, ger råd och sammanför svensk och internationell spetskompetens inom hållbart byggande.

Medlemmar i Intressegrupp Passivhus Sverige är samtidigt medlemmar i iPHA-nätverket. Därmed har de tillgång till det nationella och internationella utbudet från båda nätverken. Mer information om IG Passivhus och medlemskap finns på IG Passivhus' webbplats.

Intressegrupp Passivhus Sverige



info@igpassivhus.se
www.igpassivhus.se

International Passive House Association (iPHA)



info@passivehouse-international.org
www.passivehouse-international.org

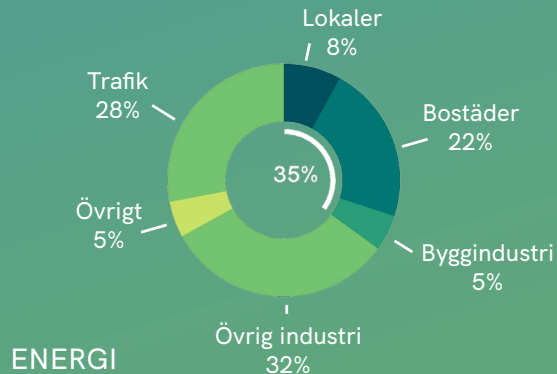
Effektivitet - den första förnybara energin



Så når vi klimatmålen

FN:s klimatpanel (IPCC) påpekar att det krävs mycket handling för att begränsa den globala uppvärmningen. Idag står bygg- och fastighetssektorn för hela 35 % av den globala energiförbrukningen. De flesta koldioxidemissionerna orsakas av byggnadernas drift, främst uppvärmning och kylning.

Tänk därför #EfficiencyFirst! Passivhusstandarden (eller EnerPHit-standarden för renovering) visar en väg för att uppnå våra klimatmål.



Global andel av köpt energi inom bygg och fastighet, 2019 (*Grafiken baseras på GABC, Global Status Report on Buildings and Construction 2020, anpassad av iPHA)

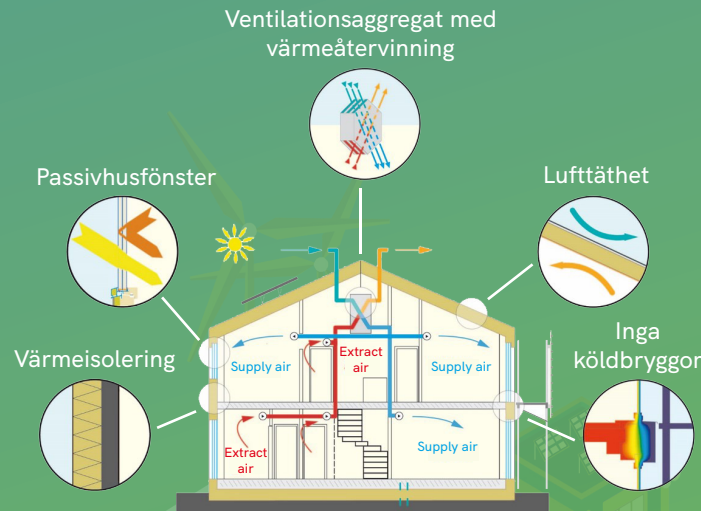
Effektivitet och förnybar energi - den perfekta matchningen

Tack vare passivhusets låga energibehov är det enkelt att uppnå mycket med små medel. Förnybar energi på en liten yta räcker för att täcka den största delen av energibehovet! Konceptet #EfficiencyFirst reducerar kostnaden för energinfrastrukturen och stärker den lokala gemenskapen.

Ett växande internationellt nätverk

Passivhuset står för hållbarhet och energibesparing, men lika mycket för komfort och ett sunt boende. Som namnet säger använder sig passivhus på ett effektivt sätt av "passiva" värme- och källkällor. Passivhus värms till stor del upp av solen och av värmen från människor och enheter.

Det blir angenäma temperaturer inomhus också under den varma årstiden - tack vare effektiva ventilationstekniker såsom nattventilation och rätt skuggning. Detta reducerar kraftigt behovet av aktiv kylning.



De 5 passivhus-principerna (© Passivhaus Institut)

Passivhusstandarden är framtidssäker och ger många fördelar. Byggproffs vinner på en växande bransch och nöjda kunder. De boende får ökad komfort, ett sunt inomhusklimat och låga energikostnader. Klimatet får bättre skydd. Passivhusstandarden bygger på byggnadsfysikaliskt säkrade och transparenta kriterier. Inga speciella byggnadssätt eller material föreskrivs.

Fördelarna med att bygga bättre

Det finns många fler fördelar med att bygga bättre, förutom miljö och kostnader.

Certifierade passivhus:

- **bjuder på hög komfort.** Passivhus är optimalt isolerade (för det lokala klimatet) och ger ett jämnt, komfortabelt och dragfritt inomhusklimat.
- **ger frisk luft.** Ventilationsaggregatet med värmeåtervinning säkerställer angenäma inomhus-temperaturer. I zoner med fuktigt klimat används fuktåtervinning.
- **är långlivade.** Passivhus står emot fukt och mögelangrepp. Anledningen är den goda lufttäteten och högkvalitativa bygghälsor.
- **fungerar som planerat.** Projekteringsverktyget (PHPP) ger en energibalans att lita på. Det finns inget glapp mellan det planerade energibehovet och byggnadens faktiska energiförbrukning.
- **kan utformas valfritt.** Passivhusstandarden är en effektivitetsstandard och inte något speciellt byggnadssätt. Arkitekter och konsulter kan bestämma själva hur de vill uppfylla energikriterierna.
- **är kostnadseffektivare.** Sett över byggnadens livslängd är ett passivhus mer kostnadseffektivt än en konventionell byggnad, på grund av det extremt låga energibehovet och de lägre driftskostnader som följer med detta.