



Pressmeddelande den 8 augusti 2017

Assemblin bidrog till ett av Sveriges mest hållbara byggprojekt

När nollenergikvarteret Solallén i Växjö byggdes bidrog Assemblin med installationer av värme och sanitet. Bland annat frikyla, som är ett hållbart sätt att skapa ett behagligt inomhusklimat. I år utsågs projektet till ett av Sveriges mest hållbara.

I en tävling, arrangerad av Sweden Green Building Council, korades Sveriges fem mest hållbara byggnadsprojekt. Solallén, som byggdes av Skanska, var ett av dem. Projekten fick senare representera hållbart byggande i Sverige vid världskonferensen [World Sustainable Built Environment 2017 i Hong Kong](#).

När radhuskvarteret Solallén byggdes ansvarade Assemblin för installationerna av värme och sanitet. Bland annat kom man med idén att installera frikyla, som är ett hållbart sätt att skapa ett behagligt inomhusklimat via en bergvärmepumpsanläggning.

– Under sommaren används det kalla vattnet i berget för att sänka temperaturen. Köldbäraren cirkuleras ned i borrhål och kyler ner ventilationsluften för de boende. På den kallare delen av året värmer bergvärmepumpen upp husen med golvvärme, berättar Daniel Fredriksson, projektingenjör på Assemblin VS i Växjö.

Tekniken med frikyla är särskilt användbar i nya byggnader med många fönster, som lätt kan bli varma på sommaren.

– Men det går även att installera i befintliga byggnader, om de har bergvärmepump installerad, säger Daniel Fredriksson.

Assemblin fick uppdraget tack vare att Skanska behövde en samarbetspartner som hade erfarenhet av just denna teknik, berättar Lars Nilsson, projektchef på Skanska i Växjö, och tillägger:

– Samarbetet med Assemblin har fungerat mycket bra under både projektering och produktion.

Kvarteret Solallén, som är självförsörjande avseende energi, byggdes och ritades av Skanska 2014-2015 och är det första i Sverige som byggts enligt Netto Nollenergi. Det betyder att husen producerar mer el än vad som behövs för uppvärmning, varmvatten och fastighetsel. Detta är möjligt med hjälp av solceller på taket, till- och frånluftsventilation (FTX) och den tidigare nämnda bergvärmepumpen och frikylan. Överskottsel under sommarhalvåret kan säljas på energimarknaden.

Sollallén är det första bostadsområdet som har uppnått den högsta nivån, mörkgrönt, på Skanskas Gröna kartan, som visar hur hållbart ett projekt är.

På Skanskas [webbplats](#) kan du läsa mer om projektet och se fler bilder.

Om Assemblin

Assemblin är ett av Nordens ledande installations- och serviceföretag med verksamhet i Sverige, Norge och Finland. Vi utformar, installerar och underhåller tekniska system för el, värme, sanitet och ventilation i kontor, arenor, shoppingcenter, bostäder och industrier med den multidisciplinära koncernens styrka och det lokala företagets personliga närvaro. Vår omsättning är över 8 miljarder SEK och med närmare 6 000 medarbetare på över 100 orter i Norden finns vi där du är. För dig.

Vill du läsa mer? Gå in på: www.assemblin.se