



Lidl Sigtuna Stadsängar: En hållbar saluhall



Allt annat är olidligt

Naturmaterial och ljusinsläpp

I den nya stadsdelen Sigtuna Stadsängar har Lidl skapat en hållbar byggnad som förenar flera verksamheter under ett tak.

Lidls nya byggnad präglas av rymd, naturmaterial och naturligt ljusinsläpp för att skapa en så attraktiv handelsbyggnad som möjligt. Stora glaspartier släpper in naturligt dagsljus och det höga taket ger en öppen och luftig känsla. Flera verksamheter delar samma hus och byggnaden påminner om en traditionell marknadshall. Som komplement till Lidls egen butik finns en delikatessbutik med saluhallskaraktär. Byggnadens funktion vidgas därutöver med ett gym och ytterligare verksamhet.



Hållbart tak med småstadskaraktär

Byggnaden omfattar en byggnadsyta av nästan 4 000 kvm. För att bryta ned skalan på detta avtryck och ge handelsbyggnaden en småskalig stadskaraktär, delas byggnaden upp i flera "skepp", där varje skepp innehåller ett sadeltak som sammanfogas med nästa tak. Resultat är ett veckat tak med en indelning även på marknivå i nio separata glasade fack.

Takytan har försetts med växtlighet och plats för solceller. De gröna ytorna balanseras upp med takfönster som ger ett generöst ljusinsläpp. Fördelar med gröna takytor är bland annat naturlig dagvattenhantering genom sin vattenhållande förmåga, de positiva egenskaperna av det lokala klimatet och ökning av den biologiska och ekologiska mångfalden.



Konstruktion och fasader i naturligt material

Byggnadens stomme består nästan i sin helhet av trä. Kraftiga limträbalkar fångar upp de stora pelarlösa utrymmena med 25 meters spännvidd. Balkarna vilar på konstruktiva träpelare och träväggar. Undantag från principen finns på de östra och södra ytterväggar som konstrueras i prefabricerade stålbetongelement.

Taket tillverkas som en sandwichkonstruktion med bjälkar av konstruktionsvirke. Eleganta tunna spännband i stål förankrar balkarna

med varandra och ger taket sin stabilitet. Även bjälklaget som avgränsar mot entresolen byggs upp med konstruktiva träbalkar. Resultatet är att stora delar av det konstruktiva ytskiktet inomhus är i synligt trä.

Huvuddelen av fasaderna är helglasade med stora generösa glaspaneler. Dessa stora glaspartier öppnar upp byggnaden mot parkeringen, torget och den nya stadsdelen Sigtuna Stadsängar.

BREEAM® SE

Höga miljömål

Lidl's handelsbyggnad i Sigtuna eftersträvar ett högt betyg på BREEAMs certifieringsskala, BREEAM excellent. För att uppnå de höga hållbarhetskraven har byggnaden bl.a. utrustats med solceller på taket, stora fönster för att dra nytta av dagsljuset och ekozoner för att främja den biologiska och ekologiska mångfalden.



Allt annat är olidligt