

## Sammanfattning

Problemet med dagens växthus är framförallt den komplexa och tidsödande monteringen. Monteringsanvisningarna är knapphändiga och det är inte ovanligt att det tar två dagar att montera ett växthus. Examensarbetet har därför fokuserat på utformningen och monteringsmetoden av aluminiumprofilerna som används till växthus. Detta resulterade i Easy Click, det lättmonterade glashuset.

Easy Click är ett glashus helt utan skruvar; istället används smarta spår och snäppförband som har integrerats i profilerna. Detta gör att profilerna är mycket lätta att tillverka, bland annat på grund av att de inte behöver förses med skruvhål. Glashuset är såväl lättmonterat och exklusivt som lättillverkat och både projektgruppen och uppdragsgivaren är väldigt nöjda med resultatet.

Nyckelord: Växthus, aluminiumprofil, produktutveckling

## Abstract

An overwhelming difficulty lies in the assembly of greenhouses. This has shown to be a time consuming and complex process. The assembly instructions are often insignificant and the process of assembling a greenhouse can take up to two days. This degree project has focused on the shaping and assembly of the aluminum profiles that are used in greenhouses. The result is Easy Click, the easy built glasshouse.

Easy Click is a glasshouse completely without screws. Instead, the assembly uses smart tracks and bonds that have been integrated into the profiles. This means, among other things, that no screw holes are required, thereby making the profiles very easy to manufacture. The glasshouse is easy to assemble as well as exclusive and easy to manufacture.

Keywords: Greenhouse, aluminum profile, product development