

# MOELVEN®



Presenteras av:  
Evelina Lagerqvist, Arkitekt  
Pernilla Knutsson, Arkitekt





# Industriellt byggande







**”Skolan måste vara  
färdig till skolstart.  
Hur ska vi hinna?”**



**”Skolan måste vara färdig till skolstart. Hur ska vi hinna?”**

**En skola på 500 m<sup>2</sup> kan vara färdig på 6 månader**





**”Jag vill inte ha  
en byggarbetsplats  
i flera år”**



”Jag vill inte ha  
en byggarbetsplats  
i flera år”

Modulbyggande  
innebär kort byggtid  
med små störningar



# Platsbyggnation



# Modulbyggnation







**”Hur bygger man klimatsmart?”**





”Hur bygger man klimatsmart?”

Bygga i trä är mest miljövänligt och kan anpassas till specifika miljökrav och certifieringar






## Moelven Byggmodul AB

har erhållit nordisk miljömärkningslicens nr. 3089 0117  
för produktgruppen: 089 Småhus, flerbostadshus och byggnader för skolor och förskolor

enligt kriterieversion 3.9 - giltig till: 31 december 2022

Stockholm, 24 januari 2020, Miljömärkning Sverige

  
Ragnar Unge, VD

Detta certifikat omfattar de produkter  
som står på det giltiga licensbeviset.

Miljömärkning  
Sverige  

Vi kan nu bygga  
Svanen märkta  
Bostäder, Skolor och  
Förskolor



A photograph of a forest with a large blue text box overlaid in the center. The forest consists of many tall, thin trees, likely pines, with a dense canopy of green needles. The ground is covered in green grass and some fallen logs. The blue text box is centered and contains the text "Moelvans förskolekoncept B" in white, bold, sans-serif font.

# Moelvans förskolekoncept B



**Förskola i 1 plan  
3 enheter, 108 barn**

**YTA**

1397m<sup>2</sup> inkl. teknikutrymmen



Stora rum och öppna ytor med fokus på barnen och deras vilja att utvecklas, leka och lära i en trygg miljö.

Möjlighet att dela upp utemiljön efter åldersgrupper alternativt skapa utemiljöer med olika fokus.

Alternativ 1

Tre hemvister och tre  
grupprum ger möjlighet  
till mindre barngrupper.



## Alternativ 2

Att öppna upp mellan rum med hjälp av vikkväggar ger möjligheten att istället skapa två hemvister och två grupprum om man vill ha större barngrupper.

BTA Plan1 1316.5m<sup>2</sup>  
Total BTA 1397.7m<sup>2</sup>  
inkl fläktrum på vind

Pedagogisk yta  
539/640.4m<sup>2</sup>

Barnyta  
945.8m<sup>2</sup>

Verksamhetsyta  
1213.7m<sup>2</sup>



Det stora och ljusa rummet i förskolans centrala del ger upphov till många timmars lek och skapande men också tid att tillsammans samlas för måltider och andra aktiviteter.

## Inte bara en vägg

Med små medel och utan att programmera exakta funktioner, så kan man skapa många fler olika användningsområden för ett rum. Bara fantasin sätter gränser för i vilka lekar en ritvägg eller klättervägg kan användas.

Vägg målad med griffeltavelfärg kan användas på många sätt för att få barn delaktiga.

Glasning mellan rum och boxar skapar koppling mellan lärosalar och korridor och ger en känsla av större rymd och förbättrar överblickbarheten för personalen



## Trappa/koja

Med en trappa/koja kan man med enkla medel skapa nya rum för barn att utforska.


Möjlighet för barn att kunna välja huruvida man vill interagera med andra eller dra sig undan leder i längden till en större känsla av trygghet, mer prosociala beteenden, mindre stress och frustration för barn och personal.

En koja fungerar lika bra att leka i inomhus som utomhus. Bara fantasin sätter gränser

Genom att arbeta med element utanför fasaden kan man binda samman modulerna i både sidled och höjded och skapa en helhet. Spaljén bidrar till att skapa lager av uterum som inbjuder till fler olika typer av lek. Den ger även solskydd för fasaden och ett skuggat uterum till lek.

Thermofuru som fasadmateriel gör att man förstärker känslan av naturen och en mer hållbar och miljövänlig byggnation.



A photograph of a pine forest with a large blue rectangle overlaid in the center containing the text 'Referensobjekt'. The forest consists of many tall, thin pine trees with green needles. The ground is covered in green grass and some fallen logs. The blue rectangle is a solid, medium-blue color and is centered horizontally and vertically on the image.

**Referensobjekt**



Färdigställt 2017.

**YTA**

484m<sup>2</sup>

**FASAD**

Liggande träpanel

**BYGGTID**

Ca 6 månader

Arkitekt: Snidare Arkitekter

Byggherre: Turako



Skola i Saltsjö-Boo  
Färdigställt 2014

**YTA**  
554m<sup>2</sup>

**FASAD**  
Liggande träpanel

**BYGGTID**  
Ca 7 månader

Arkitekt: Moelven Johan Nilsson  
Byggherre: Nacka-Värmdö Waldorfskoleförening

Högstadieskola i Länna  
söder om Stockholm.  
Färdigställd 2017.

### **YTA**

3 600 m<sup>2</sup> + 840 m<sup>2</sup>

### **FASAD**

Liggande och stående träpanel  
i olika kulörer

### **BYGGTID**

1 år

### **MILJÖ**

Utförd och certifierad enligt  
miljöbyggnad Silver

Arkitekter: Comarc AB, Frida Olsson &  
Moelven, Johan Nilsson  
Byggherre: Turako AB

Förskola i Nacka  
Färdigställt 2019.

**YTA**  
1178m<sup>2</sup>

**FASAD**  
Stående limträpanel

**BYGGTID**  
Ca 9 månader



Förskola i Oskarshamn.  
Färdigställt 2016.

**YTA**

816m<sup>2</sup>

**FASAD**

Träfasad, stående  
lockläktpanel, järnvitriol.

**BYGGTID**

Ca 6 månader

Arkitekt: Moelven Johan Nilsson  
Byggherre: Oskarshamn kommun



A photograph of a forest with a large blue rectangle overlaid in the center containing the text 'Moelven ByggModul AB'. The forest consists of many tall, thin trees, likely pines, with a dense canopy. The ground is covered in green grass and some fallen logs. The blue rectangle is a solid, vibrant blue color, and the text is white, bold, and sans-serif.

**Moelven ByggModul AB**



# Moelven ByggModul AB

---

Omsättning

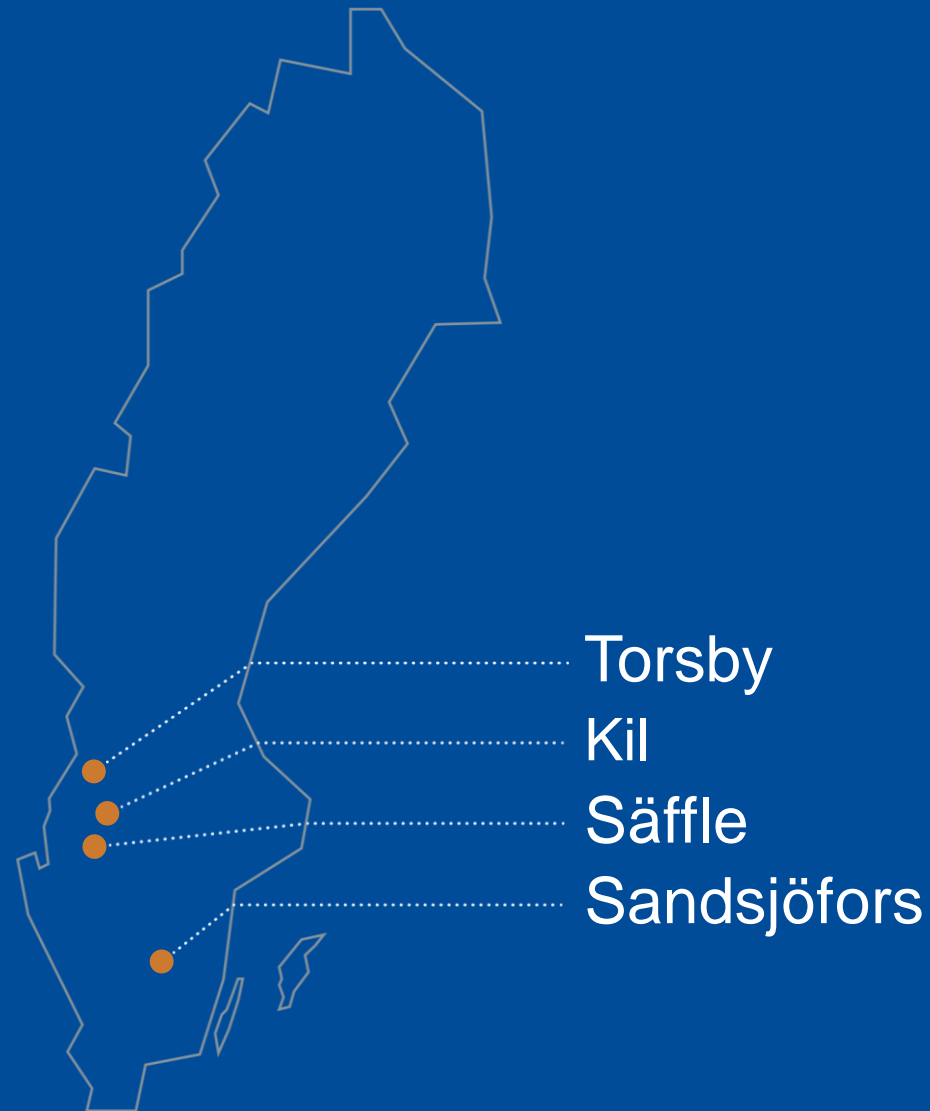
**1,6–1,7 Mdkr**

Antal anställda

**525**

Totalt över

**200 års**  
erfarenhet





# MOELVEN®



**Johan Nilsson**

Säljare Projekt

[johan.nilsson@moelven.se](mailto:johan.nilsson@moelven.se)

[+46 10 122 57 30](tel:+46101225730)



**Tomas Augustsson**

Säljare Projekt

[tomas.augustsson@moelven.se](mailto:tomas.augustsson@moelven.se)

[+46 10 122 58 13](tel:+46101225813)