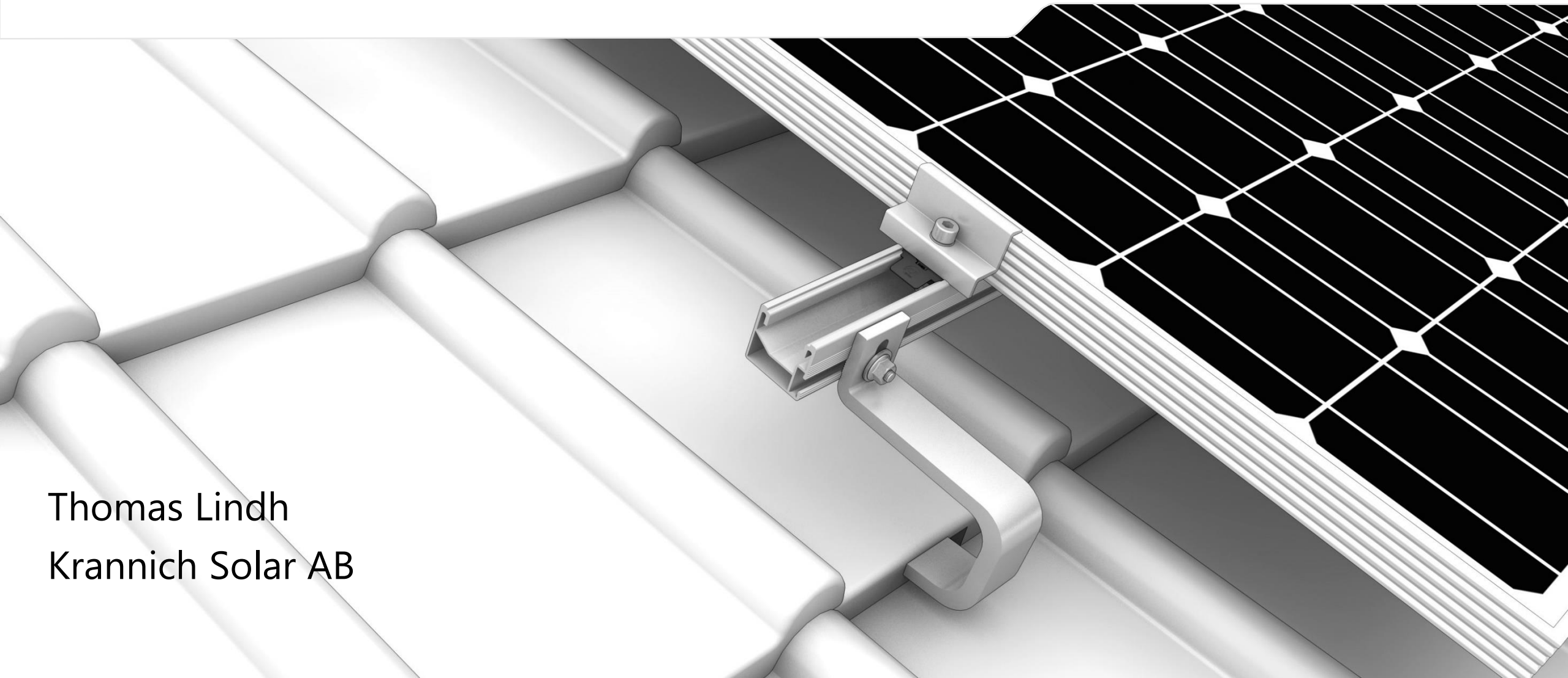


# K2 Base. Beräkningsprogram



Thomas Lindh  
Krannich Solar AB

# Steg 1. Byggnad



Man ritar upp sitt tak och fyller i den information som är nödvändig för att göra en beräkning.

Nödvändig information är rödmarkerad tills man fyllt i ett värde.

Tillexempel takdimensioner och avstånd mellan takstolar.

**TAK**

Tak 1

+ ✎ ✏ ✕ 🗑

Taktyp: Sadeltak

Byggnadens höjd: 6.00 m

Taklutning: 28 °

Riktning på taklutning: 44.3 °

Taktäckning: Taktegel

UNDERKONSTRUKTIONENS EGENSKAPER

Avstånd takstolar: 1.20 m

Bredd takstol: 45 mm

Höjd takstol: 95 mm

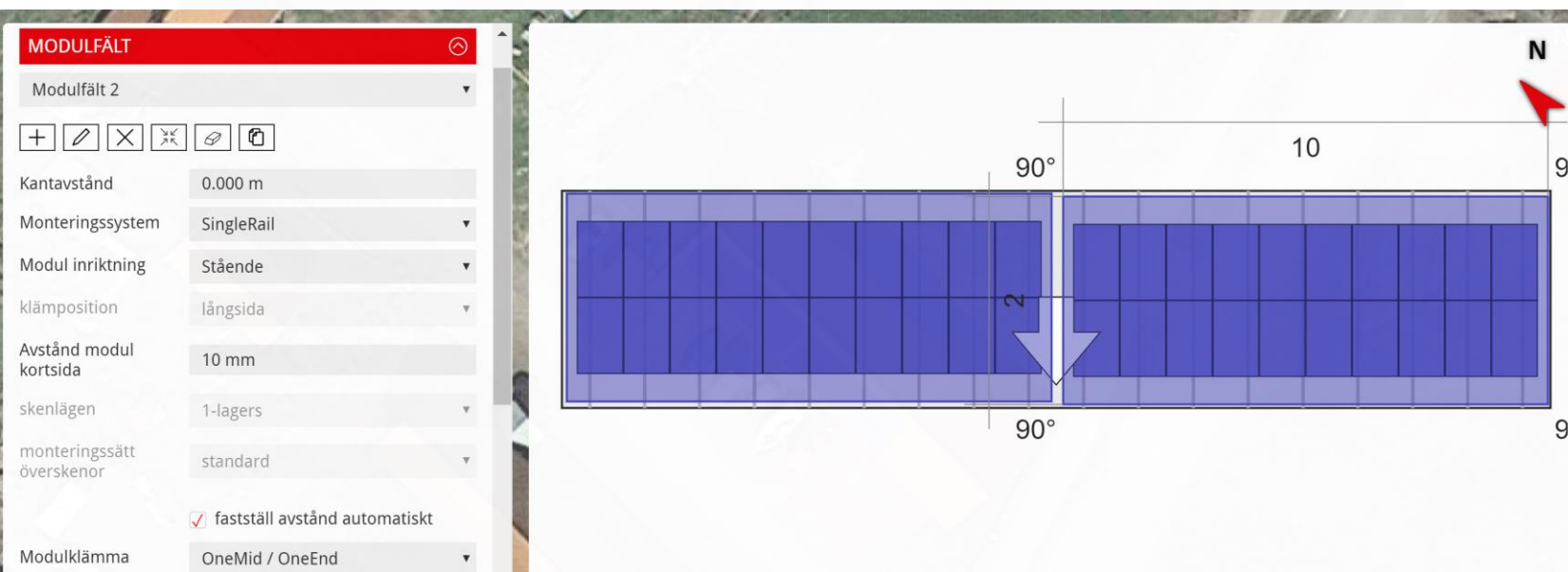
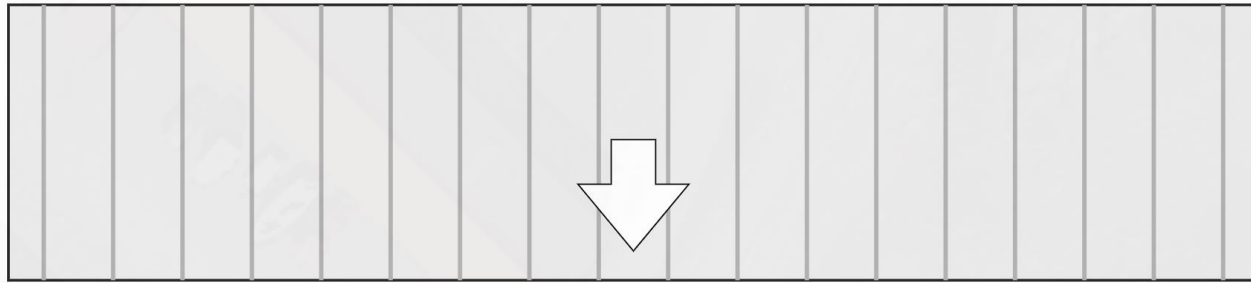
Läktavstånd: 340 mm

Placera vänster kanttakregel

Avstånd till första takstol: 610 mm



# Steg 2. Moduler och modulfält



Man väljer sin panel ur databasen och sedan designar man sin layout.

Takstolarna visas för att underlätta placering av paneler med hänsyn till takkrokarna.

# Steg 3. Laster

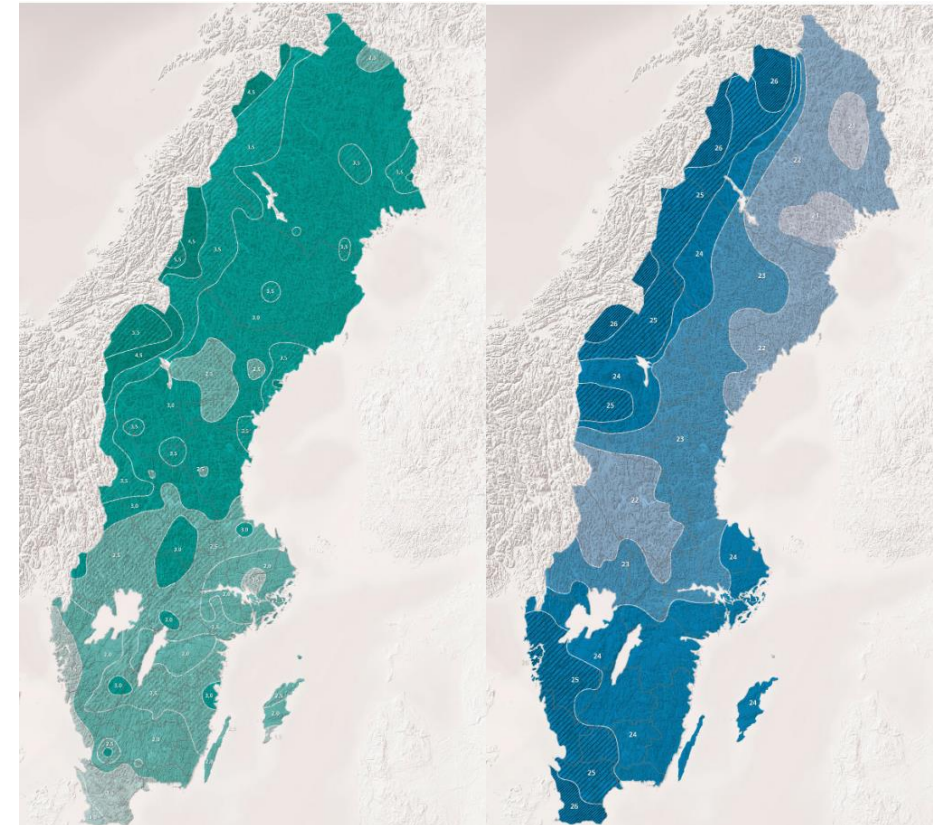


När man är klar med bygganden och sin layout av moduler så fyller man i vind och snölaster för det området man befinner sig i.

K2 använder sig utav de vind- och snölaster som är specifikt för Sverige.

Det är baserat på väder 25 år tillbaka i tiden.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Dimensionering                    | SS EN                                    |
| Uppställningsplats                | Tålebo 103, 384 91 Blomstermåla, Sverige |
| Inmatningstyp                     | Zon ▼                                    |
| Markens höjd                      | 18.93 m                                  |
| Konsekvensklass                   | CC1 ▼                                    |
| Användningstid tidigare väderdata | 25 år ▼                                  |
| VINDLAST                          |  |
| Vindhastighet                     | 25.0 m/s                                 |
| Terrängkategori                   | II ▼                                     |
| Byar hastighetstryck              | 0.67 kN/m <sup>2</sup>                   |
| SNÖLAST                           |  |
| Marksnöbelastning                 | 1.50 kN/m <sup>2</sup>                   |
| Omgivning                         | Vindutsatt ▼                             |



# Steg 4. Sammanfattning/Rapport



När man är klar med alla steg så får man ut en rapport där K2 redovisar all data som är inmatad utav er samt data på alla beräkningar programmet har gjort.

Detta fungerar som ett garantidokument, installationsanvisning och som dokumentation för slutkund.

Viktigt är att anläggningen är godkänd för att garantin skall gälla.

Monteringssystem för solcellsanläggningar



SYSTEMET HAR REGISTRERATS.



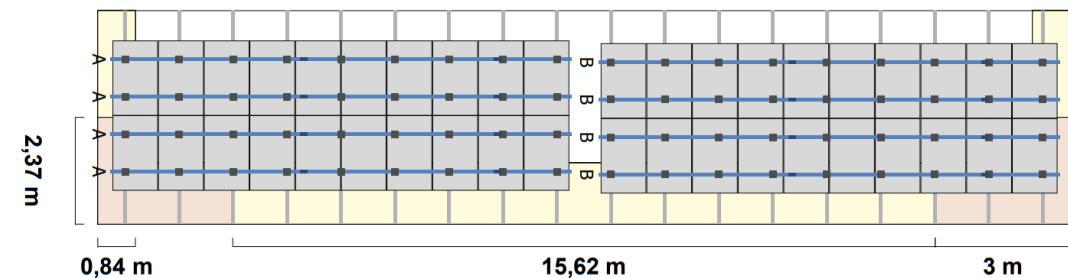
**K2 SYSTEMS GMBH**

**KALKYLERINGSGRUND**

PROJEKT: Tegeltak

HANDLÄGGARE: Thomas Lindh

DATUM: 2020-02-27



# Thank you for your attention!



[k2-systems.com](https://k2-systems.com)



[base.k2-systems.com](https://base.k2-systems.com)



[youtube.com/K2Systems](https://youtube.com/K2Systems)

