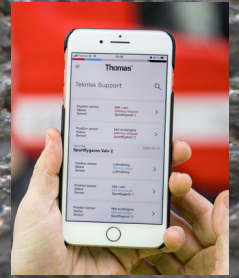


# Digital hållfasthetsmätning

Thomas® Digitala Tjänster

Monitorering och prognostisering av betongens hållfasthet i realtid



## SE HUR DIN BETONG HÄRDAR

Har du köpt betong från Thomas Betong? Mät och övervaka betongens hållfasthet i ditt projekt med sensorer. All data överförs till portalen Min Betong® och analyseras automatiskt. Med hjälp av AI och avancerade algoritmer kan du också få en prognos på när betongens hållfasthet uppnått sitt målvärde. Du har direkt tillgång till dina mätresultat i appen och på Min Betong® och kan ladda ner en PDF-rapport med en sammanställning av din hållfasthetsmätning.



### Spara tid och pengar

- Spara tid, även dagar i ditt projekts schema.
- Fortsätt med kritiska aktiviteter som formrivning och golvläggning.



### Håll en tydlig kommunikation

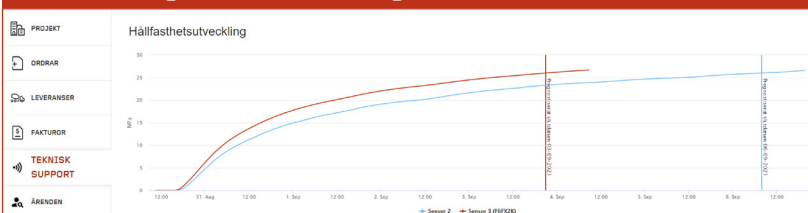
- Håll ditt projektteam välinformerat.
- Få tillgång till realtidsdata och prognos på valfri mobil enhet och distribuera det till alla projektmedlemmar via molnet.



### Ta data-baserade beslut

- Ta beslut på plats baserat på realtidsdata.
- Data beräknas baserat på Arrhenius-funktionen som baseras på modifierad Freiesleben-Hansen & Pedersen-ekvation.
- Avancerad AI-teknik prognostiserar när betongens hållfasthet uppnår sitt målvärde.
- Optimera gjutning och härdningsprocessen enligt data.
- Använd dokumentation om härdningsprocessen som en vägledning för dina beslut.

## NYHET! Prognostisera betongens hållfasthet



## BÖRJA MED HÅLLFASTHETSMÄTNING PÅ NÅGRA MINUTER



1. Montera mättråd



2. Koppla på sensorer



3. Gjut betong



4. Starta mätning och prognostisering



5. Ladda ner dina mätresultat



Kontakta oss | Få en offert | Beställ demo

**Thomas**  
BETONG

# Digital hållfasthetsmätning

Thomas® Digitala Tjänster

Monitorering och prognostisering av betongens hållfasthet i realtid

## EN KOMPLETT LÖSNING SOM GER DIG FULLSTÄNDIG INSIKT — ÄVEN IN I FRAMTIDEN

En hållbar hårdvara, ansluten till portalen Min Betong® och trådlös anslutning kombinerat till ett lättanvänt men ändå kraftfullt verktyg.

Mätningarna baseras på principen om betongmognad och betongtemperaturen - beräknar automatiskt betongmognaden och hållfastheten - som kan följas online när som helst! Du kan också prognostisera när betongen når sitt målvärde genom att mata in förutsättningar för gjutning och konstruktion. Med hjälp av avancerade algoritmer och unik AI-teknik räknar systemet ut när betongen bör uppnå sitt målhållfasthetsvärde.



**Mättråd** - Fäst mättrådarna med hjälp av buntband i plast eller en stark tejp så att de håller sig på plats under gjutningen. Använd inte buntband i metall eller liknande då de kan förstöra mättrådarna.



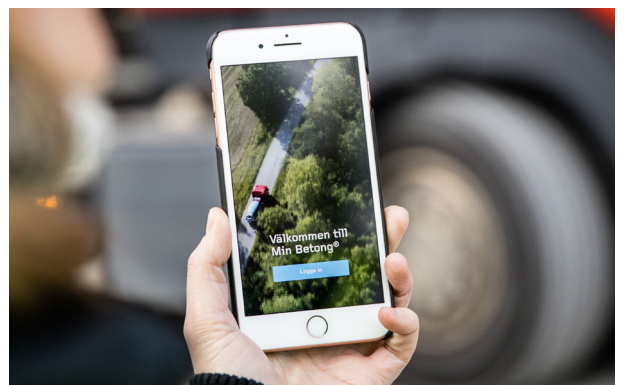
**Förstärkare** - Koppla ström till förstärkaren och kontrollera dess status. Placera förstärkaren så att den är riktad mot sensorerna. LED-lampan skall lysa grönt om allt är OK.



Kontakta oss | Få en offert | Beställ demo



**Sensorer** - Placera sensorerna på ett bra ställe på din arbetsplats. Helst skall den hängas på en säker plats. En sensor används för att mäta omgivande temperatur. Säkerställ att mättråden är korrekt isatt i sensorn. När mättråden är isatt skall LED-lampan på sensorn börja lysa och blinka, vilket indikerar att data skickas. Mättråden måste sitta i under hela mätningen.



**Min Betong®** - Starta din mätning i mobilappen eller på webben. Lägg till prognos genom att mata in förutsättningar för gjutning och konstruktion. Följ utvecklingen av temperaturen och hållfastheten och se prognosen. Stoppa mätningen när du har nått önskad hållfasthet.