

Vårt unika byggsystem

---

*N-tech.  
Ett ovanligt bra  
byggsystem*

 NOKON

**När vi skapade vårt byggsystem N-Tech hade vi en tydlig vision om att göra det både enklare och billigare att bygga.**

**Vi vågar säga att vi har lyckats. Genom att prefabricera väggar och bjälklag kan vi erbjuda en snabb och kostnadseffektiv byggprocess.**

**Tillverkningen sker i en kontrollerad process inomhus i vår fabrik. Elementen transporteras miljöeffektivt till byggplatsen. Här monteras delarna snabbt och noggrant. Huset blir därmed klimatskyddat och inte lika utsatt för väder och fukt.**

**Vi kan erbjuda alltifrån enskilda element till hela hus. Ju tidigare vi kommer in i processen desto större engagemang. Vi tar ansvaret i samarbetet mellan dig som beställare, med arkitekter och alla andra involverade. Allt för att nå målet med fina, bra hus som det bara är att flytta in i.**

### **Reglar av stål och högpresterande byggelement.**

Det ställs stora krav på dagens hus. Högsta möjliga funktion och kvalitet. Men också höga krav vad det gäller ekonomi och miljötänkande.

Betong är ett mycket bra material som klarar alla kraven. Förtillverkade betongelement ger en hög och jämn kvalitet. Huset väger mindre än traditionella betonghus och går betydligt snabbare att montera. Den avsevärt kortare byggtiden underlättar starkt det fortsatta arbetet på byggplatsen.

### **Skillnaden mellan traditionell betong och betong från Nokon.**

Vårt egna unika betongrecept består av anläggningscement och mineral ballast. Tryckhållfastheten är 3-4 gånger högre än vanlig betong. Den är vattentät men släpper igenom ånga. Betongen är självkompakterande, oorganisk och uppvisar högt motstånd mot brand. Egenskaperna ger ett material som är okänsligt för väder och vind.

Stommen är rejält slitstark och ålderbeständig. Tunna gjutningar på endast 25mm gör elementen lättare än traditionella betongelement. Den låga vikten gör det lättare att hantera och

transportera. Betongelementen är upp till 21 kvadratmeter men väger ändå bara 1800 kilo.

N-Tech byggsystem omfattar byggelement för ytterväggar, innerväggar, bjälklag och balkonger.

### **Rejält sänka kostnader genom hela byggprocessen.**

För oss är det viktigt att de som anlitar oss ska få ett hus av högsta kvalitet. Här ingår extra lång livslängd och en inomhuskvalitet på högsta nivå. Allt detta till lägre kostnader än vad traditionella byggmetoder erbjuder.

### **Här är några exempel på hur vi lyckats sänka byggkostnaderna.**

*Material och miljö.* Betydligt lägre vikt innebär minskade transporter på mer bränslesnåla fordon. Lägre vikt innebär fler block per transport.

*Produktion och montage.* Vårt byggsystem ger kortare byggtid och lägre förbrukning av material. Denna byggprocess utan platsgjutningar tar bort torktider, vilket medför stora energibesparingar, färre antal byggtimmar och sänkta omkostnader. Det innebär också mindre svinn och mindre emballage.

*Grundläggning.* Lägre vikt minskar belastningen. Det förenklar både vid grundläggning av nya hus såväl som vid påbyggnation av befintliga hus.

*Arbete.* Den prefabricerade processen medför både bättre arbetsmiljö och sänkta risker. Tack vare den snabba monteringen av färdiga element uppnås en väderskyddad byggnad tidigare, vilket effektiviserar arbetet på plats.

*Kvalitet.* Nokon använder en datorstyrd modell som reducerar potentiella fel tidigt och kvaliteten höjs. Genom att producera elementen inomhus höjs den ytterligare. Våra Byggelement av stål och betong är helt okänsliga för fukt och vatten. I vår fabrik garanteras byggelementen höga kvalitet med tålighet mot fukt och vatten.

## Ett effektivt byggsystem i åtta steg

### 1. Design av formar



### 5. Betongfyllning



### 2. Montering



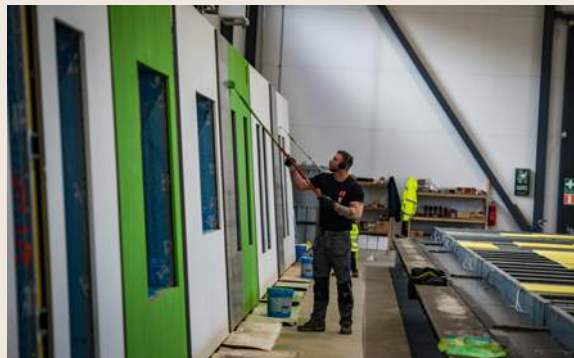
### 6. Härdning



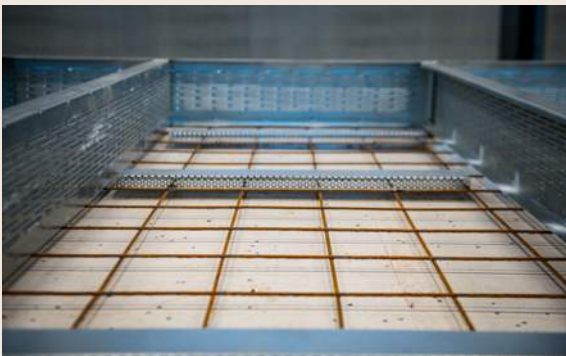
### 3. Svetsning



### 7. Målning



### 4. Armering



### 8. Färdigt element

