



SKANDINAVISKA  
**BYGGELEMENT**

# Vi lever i en ny värld.

Spelreglerna är nya i byggbranschen. Under de senaste decennierna har branschen genomgått en revolutionerande förändring. Förr byggde man hela huset på plats. Nu tillverkar man ofta stommen och andra delar på fabrik. Den industriella utvecklingen har skapat helt nya möjligheter i branschen.

## Kortare byggtider

Prefabricerade element blir allt vanligare idag. Den snabba monteringen sparar tid och arbete, och ger en bättre ekonomi i slutändan. Du får en kortare byggtid och en

högre kvalitet rakt igenom. För att inte tala om de kreativa och innovativa möjligheterna. Elementen är mycket flexibla och bjuder på många nya estetiska uttryck.

## Vi levererar hela stommen

Skandinaviska Byggelement är ett av Sveriges ledande företag inom prefabricerade betongelement. Vi levererar kompletta stommar till både flerbostadshus och småhus. Vi ansvarar för projekteringen och garanterar en kvalitets-säker byggprocess. Stommen levereras helt färdig till byggplatsen. Precis som du vill ha det.



# Våra idéer och värderingar

Vår idé är enkel. Vi vill vara ditt självklara val av prefabricerade betongelement på byggmarknaden.



## Produkter och konceptlösningar

Skandinaviska Byggelement har idag ett brett sortiment av produkter för bostäder. Vi utvecklar hela tiden nya produkter och är öppna för intressanta förvärv för att bredda vårt sortiment och skapa smarta systemlösningar för flerbostadshus, småhus, kontor och anläggningar samt industrier. Förvärvet av Lättklinkerbetong AB under 2008 innebar ett bredare produktsortiment, kompletta systemlösningar, nya kunder och en starkare position i Norge. Skandinaviska Byggelement är idag en totalleverantör av byggnadsstommar.

## Den intelligenta fabriken

Skandinaviska Byggelement har fabriker i Katrineholm, Kalmar, Bjästa och Ucklum. Fabriken i Katrineholm är en av Europas modernaste och mest avancerade. Här tillverkar vi våra skalväggar, massivväggar och plattbärlag med digital överföring av information direkt från ritningar till robotar. I den "intelligenta fabriken" gör robotarna jobbet och välutbildad personal styr och övervakar produktionen för att säkerställa kvaliteten.

## Tågtransporter sparar miljön

Vi gör allt vi kan för att minska vår miljöpåverkan. Vi har satt upp tydliga mål som visar hur vi ska arbeta. Bland annat hur vi ska spara energi i våra fabriker och hur vi ska bli ännu bättre på miljövänliga transporter. Stora delar av våra transporter går med tåg för att spara miljön.

# Vision

*Skandinaviska Byggelement ska uthålligt och lönsamt leverera byggnadsstommar till kunder i Sverige och Norge.*

# Affärsidé

*Skandinaviska Byggelement ska utveckla och leverera produkter som bidrar till en industrialisering av byggprocessen samt att genom en automatiserad tillverkning av dessa, erbjuda kunderna marknadens högsta kvalitet och bästa stomsystem.*

# Produktionsidéer

## **Automatisering**

*Att genom en automatiserad tillverkning skapa förutsättningar för en hög kvalitet och en attraktiv prisnivå på våra produkter.*

## **Industrialisering**

*Att utveckla och leverera produkter som bidrar till en industrialisering av byggprocessen.*

## **Kvalitet**

*Att förstärka och befästa en hög kvalitet i alla led av processen, från order till leverans.*

# Industriell tillverkning minskar kostnaderna



*Monterad och klar. Elementen levereras med håltagningar och är förberedda för installationer.*

Pressade byggtider och ökade krav på lönsamhet hör till vardagen i byggbranschen. De nya förutsättningarna kräver ofta någon form av industriell tillverkning i projektet.

## Tid är pengar

Prefabricerade element sparar tid. Du slipper formarbete, installationer och armering. En stor del av jobbet är redan gjort på fabriken. Elementen levereras färdiga och klara till byggsplatsen. Du sparar mycket arbete och kan snabbt räkna hem investeringen. Dessutom får du en renare och säkrare arbetsmiljö.

## Huset blir tätt tidigt

Stommen monteras enkelt av egen personal och färdiggjuts på plats. Byggnaden blir tät tidigt och du kan köra igång med uttorkning och uppvärmning direkt. Huset byggs färdigt inomhus, utan risk för fukt och mögel. Du får en trygg och kvalitetssäker process.

# Konstruktiva fördelar med platsgjuten stomme

Våra flexibla element färdig-gjuts på plats. Den platsgjutna stommen har många konstruktiva fördelar med kreativa och anpassningsbara lösningar. Du får en stomme med mycket hög kvalitet och stabilitet.

## Bättre ljudisolering

Ljudisoleringen är viktig när man väljer stomme. I vår platsgjutna stomme får du en mycket tät och kompakt konstruktion. Betongstommen har en enastående ljudisolerande förmåga, även mot ljud på låga frekvenser som fotsteg och trafikbuller. Stommen har en god ljudmiljö och ett mycket behagligt inomhusklimat.

## Frihet i designen

En annan fördel med den platsgjutna stommen är den kreativa friheten, som många arkitekter uppskattar. Stommen öppnar helt nya möjligheter för innovativa lösningar och spännande estetiska uttryck som stora spännvidder och fria ytor. Vår stomme ger arkitekten möjlighet att förverkliga även de mest nytänkande idéerna för att ge huset en personlig form.



# Totalentreprenör av byggnadsstommar

Skandinaviska Byggelement är en komplett leverantör av stommar. Vi tar totalansvaret för projekteringen.

## Ansvarar för hela stommen

Vi levererar allt från grunden till taket. Du slipper anlita flera olika leverantörer. Vi ansvarar för projekteringen av hela stommen vilket minskar risken för fel och störningar. Stommen anpassas efter dina ritningar med hög noggrannhet i måtten och levereras färdig till byggplatsen, med håltagningar och förberedd för installationer.

## Rätt tid och rätt plats!

Stommen levereras "just in time" för att du ska få en effektiv arbetsgång. Kompletteringar och installationer kan påbörjas i rätt tid, utan väntetider. Du får ett smidigt arbetsflöde som skapar harmoni och effektivitet i projektet. Du kan planera arbetet efter tidsplanen och vet exakt vad allting kostar. Bara en sån sak.



# Vi skapar systemlösningar för våra kunder

Systemlösningar sparar tid och arbete i projektet. Våra produkter är anpassade för varandra och ger en rationell arbetsgång.

## Hela system eller enskilda produkter

Välj om du vill ha enskilda produkter eller kompletta stomsystem. Vi anpassar lösningen efter dina önskemål. Vår flexibla stomme kan användas till både flerbostadshus och småhus. Byggkonceptet är mycket klokt och genomtänkt – från ritning till färdigt hus.

## Stor frihet vid planlösning

Valfriheten är stor i planlösningen och du kan använda produkterna på många olika sätt. Släpp loss fantasin och skapa ditt kreativa hus. Låt inspirationen flöda.



# Flexibel stomme till flerbostadshus

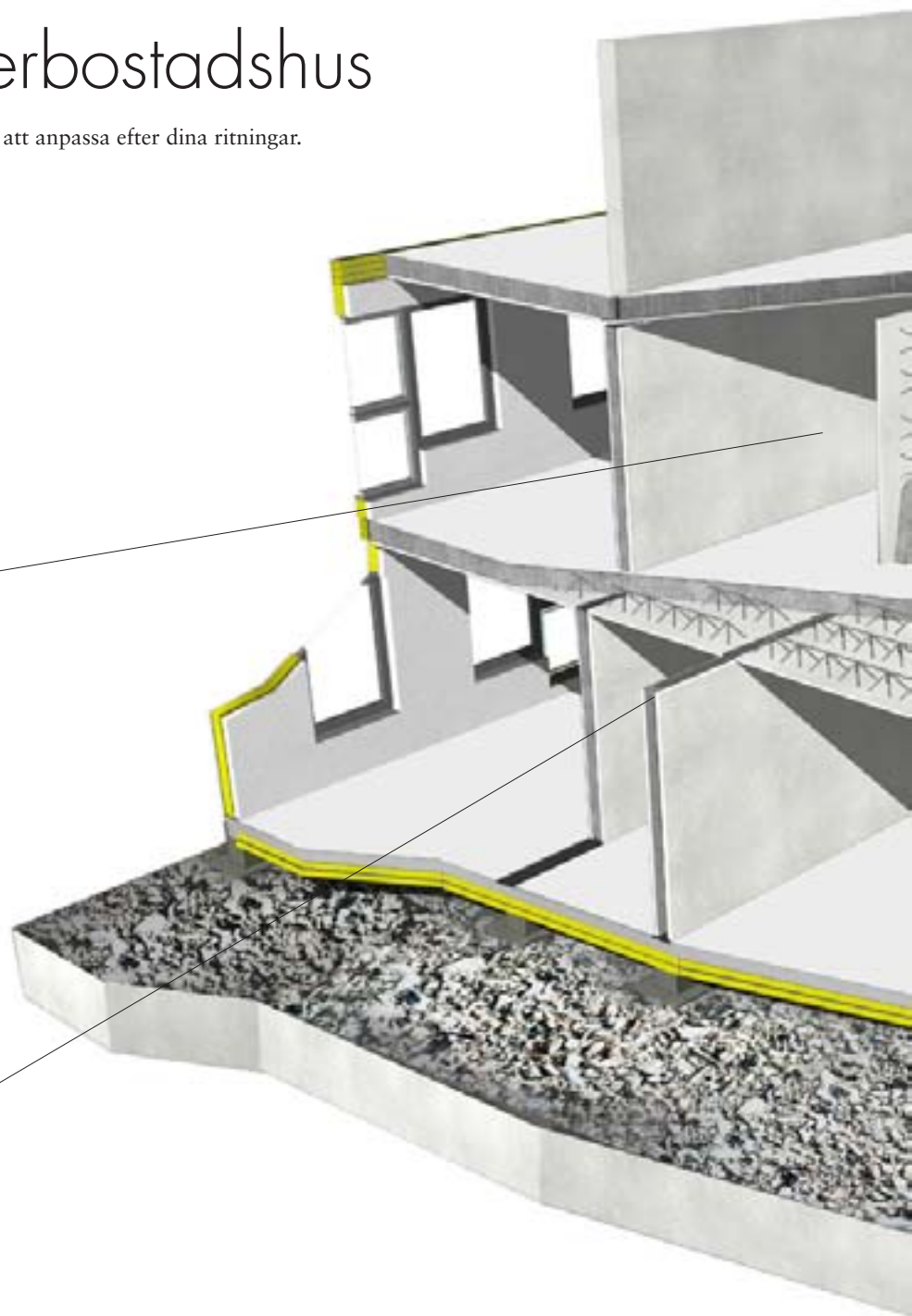
Vi levererar hela stommar till flerbostadshus. Produkterna är enkla att anpassa efter dina ritningar.

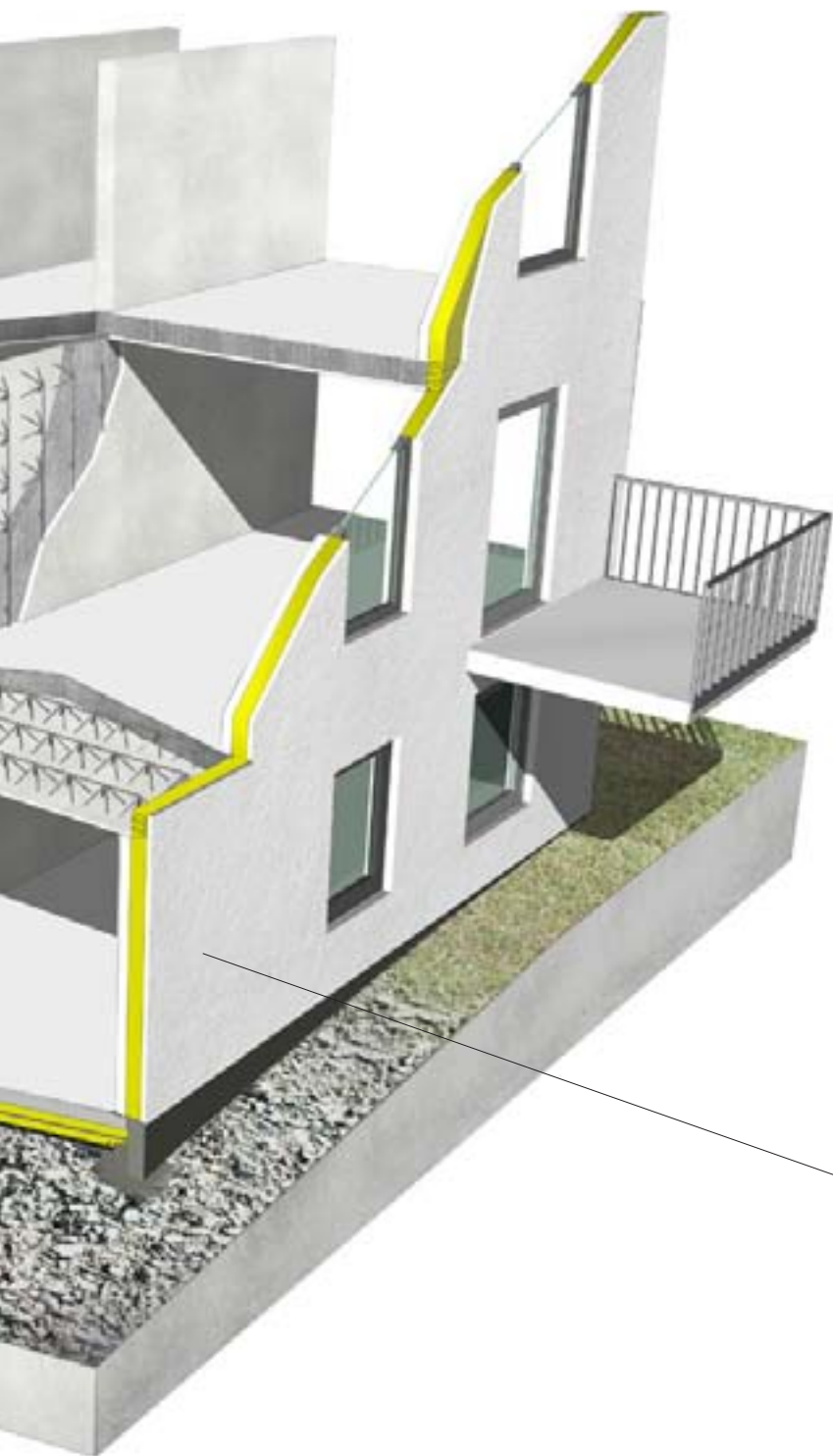
## Skalvägg/Massivvägg

Skalväggen har två färdigarmerade betongskivor som är sammanbundna med ingjuten armeringsstege. Skalväggen färdiggjuts på plats för att ge en flexibel och stabil konstruktion (massivväggen färdiggjuts på fabrik). De formgjutna sidorna är enkla att måla och tapetsa. Det behövs nästan inget efterarbete. Väggen levereras med håltagningar och är förberedd för installationer.

## Plattbärlag/Plattbärlagsbalk

Plattbärlaget består av en betongskiva med all underkantsarmering ingjuten. Undersidan är slät och färdig att målas. Plattbärlaget levereras med håltagningar och är förberett för installationer. Elementet färdiggjuts på plats tillsammans med skalväggen. Plattbärlagsbalken, PBL-balk, är en samverkansbalk som monteras tillsammans med plattbärlagen och pågjuts samtidigt.





### Balkong

Balkongen är försedd med hålkäl och är färdig att montera. Ovansidan är rollad med fall mot framkant och undersidan är slät. Balkongerna finns i både inspänt och icke inspänt utförande. Inspänt utförande finns antingen med intermittant-isolering eller med hel isolering.

### LK Putsvägg

LK Putsvägg ger en helt fogfri fasad utan sprickor. Den patenterade putsväggen består av ett sandwichelement med bärande innerskiva av betong, ingjuten isolering och en putsbärande skiva av lättklinkerbetong. De monteringsfärdiga väggarna levereras med ingjutna fönster, ventiler och eldosor anpassade efter dina ritningar. Väggarna putsas på plats för att få en helt fogfri yta. Du får en estetisk fasad utan fuktproblem.

# Komplett stomme till småhus

cummolum zzriure tatuera tumsandre dol Raestie magniam quis

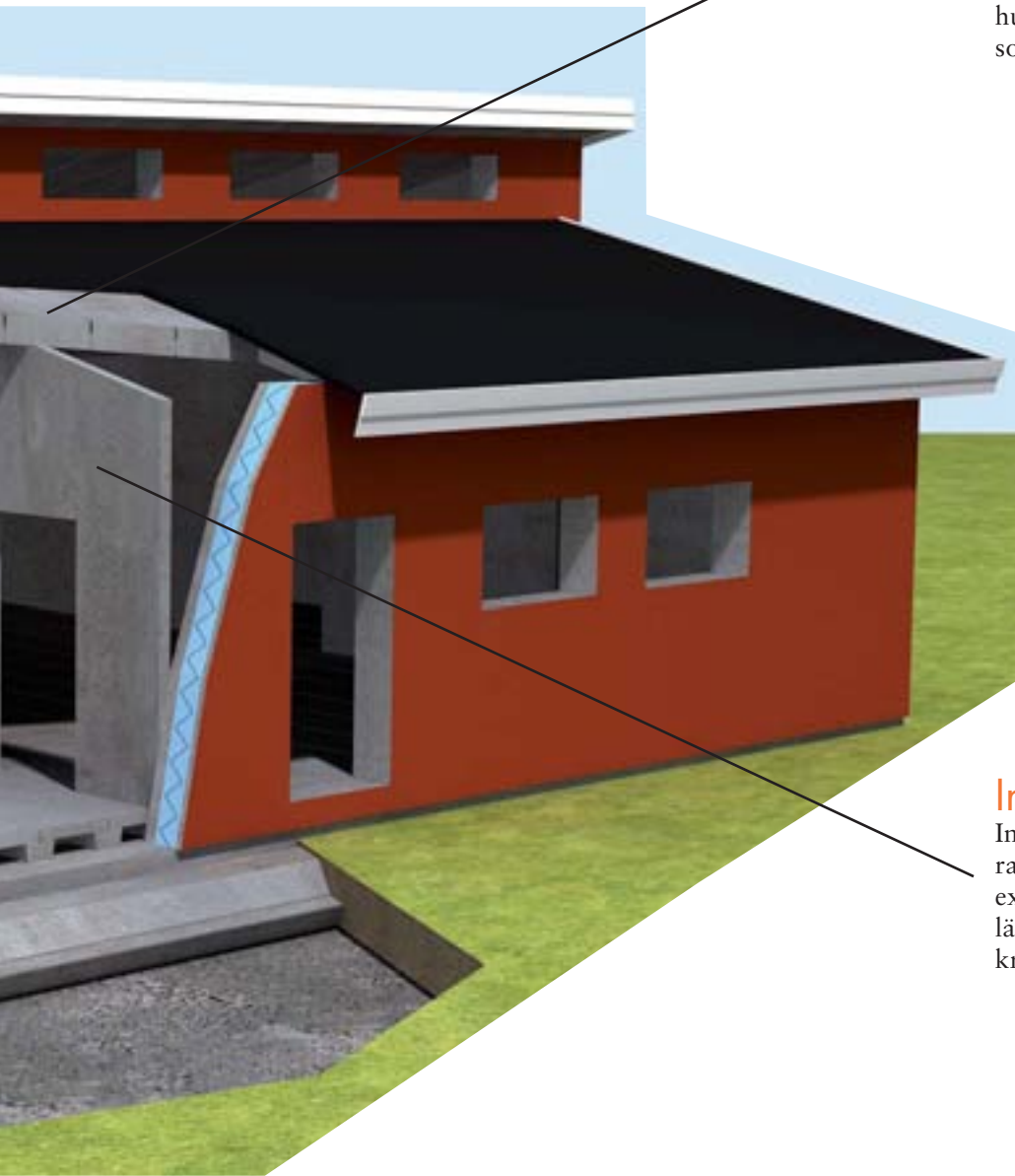
## Yttervägg

Ytterväggen kan ha slät eller stöpplad alternativt borstad utsida. Väggen putsas på plats, vilket ger en helt fogfri yta utan sprickor. De monteringsfärdiga väggarna tillverkas helt efter dina ritningar och levereras med ingjutna fönster, ventiler och dosor.

## LK Grunder

Den patenterade Termogrundern är en fukt-säker varmgrund och enkel och snabb att bygga med. Den passar alla typer av byggnader där sund inomhusmiljö är viktig. Magragrundern är en kryppgrund med fribärande balkar.





## Tak/Bjälklag

Bjälklaget klarar sex meter spännvidd, vilket ger en friare och öppnare planlösning. Det finns olika typer av bjälklag. Bas som är ett mellanbjälklag till alla typer av hus med slät undersida med markerade fogar. Kontur som är ett installationsvänligt mellanbjälklag.

## Innervägg

Innerväggen finns i olika varianter; skiljeväggar, bärande innerväggar samt två typer av väggar som har extra bra ljuddämpande förmåga. Dessa används som lägenhetsskiljande väggar eller där man har extra höga krav på tyst miljö.

# Betong är ett klokt material att bygga i

Betong är ett rent naturmaterial som består av sten, grus, kalk/lera och vatten. Betong är ett av världens vanligaste konstruktionsmaterial och kan användas till i princip alla typer av byggnader. Arkitekter och konstruktörer uppskattar betongen för dess användbarhet och formbarhet. Materialet har mycket lång livslängd – i praktiken obegränsad.

## Hårda fakta om betong!

- Tål fukt – möglar inte
- Hållbart
- Miljövänligt
- Stabilt
- Ljudisolerande
- Värmetrögt
- Brandsäkert
- Miljövänligt
- Behagligt inomhusklimat

## Lättklinkerbetong tål fukt

Lättklinkerbetong är ett rent naturmaterial som lagrar värme och har låg vikt. Materialet är helt okänsligt för fukt, till skillnad från t.ex. träväggar med plastfolie som inte andas på ett naturligt sätt. Skulle det komma in fukt så kommer det ut igen. Lättklinkerbetong är ett tåligt material med mycket hög kvalitet.





**Bjästa**  
Sidensjövägen 3  
893 31 Bjästa  
Tel: 0660-22 18 00  
Fax: 0660-22 18 30

**Kalmar**  
Box 975  
391 29 Kalmar  
Tel: 0480-44 48 80  
Fax: 0480-44 48 99

**Katrineholm**  
Vingåkersvägen 75  
641 39 Katrineholm  
Tel: 0150-48 22 00  
Fax: 0150-48 22 03

**Malmö**  
Box 205  
201 22 Malmö  
Tel: 040-35 75 75  
Fax: 040-30 75 95

