



NATURSTEN I BYGGANDET

ABV015

Building with Stone

Antal poäng: 4. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** A4. **Kursansvarig:** Professor Kerstin Barup, kerstin.barup@byggark.lth.se, Bebyggelsevård. **Prestationsbedömning:** 80 % närvaro och godkänd projektuppgift. **Övrigt:** Kursen kan ställas in vid färre än tio anmälda. Max antal platser: 20 st. Förtur för studenter på A-programmet. **Hemsida:** <http://www.bv.lth.se>.

Mål

Istandsättning, förvaltning och förnyelse av vårt arkitekturarv fordrar kunskap om byggtekniker, metoder och material. Kursen fokuserar på ett av våra mest beständiga material - natursten och dess tillämpning i bygg och förvaltningsprocessen.

Syftet med kursen är att ge kunskap om natursten inom ett antal områden, däribland:

- ur ett geologiskt perspektiv
- materialet - baskunskaper
- användning av natursten som byggnadsmaterial, inomhus och vid fasadbeklädnad
- restaurering och underhåll

Innehåll

Natursten är ett klassiskt byggmaterial med många uttrycksmöjligheter. Egenskaperna är väl kända och dokumenterade, inte minst genom praktisk användning i olika tiders byggnader. De flesta stensorter som bryts idag kan studeras efter decennier, ibland även efter flera seklers användning.

Kursen kommer bl a att behandla och diskutera naturstenens egenskaper som material, dess funktion, estetik och tekniker vid byggande med sten.

I kursen ingår moment som:

- projektarbete i grupper
- analys av fasader och byggnadsdelar av sten
- studieresa till Östra Göinge - två dagars workshop i stenriket med praktiskt arbete

Kursen omfattar föreläsningar, stads- och parkvandringar, laborationer i medverkan av fackhantverkare och studiebesök till stenindustrin och dess olika led - från brytning till förädling. Ett projektarbete (enskilt eller i grupp) med handledning genomförs under kursens gång.

Litteratur

Andersson O. H., "Bergens möte", Svenska Tursitföreningens årsbok 1990, Tema: sten.
Ashurst, J. & Dimes, F., Conservation of Building and Decorative Stone, first ed. 1990,
2004.

Burström, P.G., Byggnadsmaterial & Uppbyggnad, tillverkning och egenskaper. 2001.
Valda delar.

Natursten i byggnader, serie utgiven av Riksantikvarieämbetet och Statens Historiska
Museer.

Sveriges Stenindustriförbund, En handbok om natursten. Tillhandahålls av
kursledningen.