

## NCC bygger förskola som värms upp av barnen

**NCC Construction Sverige bygger på uppdrag av Armada Fastighets AB en förskola i Österåker som kommer att klassas som passivhus. Ett passivhus värms huvudsakligen upp av den värme som personer och maskiner i huset alstrar. Förskolan Skogslunden ska rymma 90 barn och drivas med ekologisk inriktning. Ordern är värd 17 MSEK**

NCC har byggt flera passivhus med lägenheter i Sverige men detta är den första förskolan. Passivhus har mer välisolerad grund, fasad och yttertak än vanliga hus. De är mycket lufttäta och värmen återvinns ur ventilationssystemet. Bara årets kallaste dagar behövs ett litet tillskott av värme från andra energikällor.

– Ju fler personer, desto mer värme alstras som kan återanvändas för att värma upp huset. Därför passar förskola bra som passivhus. De höga kraven på lufttäthet ställer höga krav på ett noggrann och kontrollerad produktion, säger Claes Elehn, platschef på NCC Construction i Sverige, region Stockholm/Mälardalen.

Byggnaden beräknas bara behöva 25 procent av den energi som ett traditionellt nybyggt hus använder. Jämn temperatur och ren luft ger en god inomhusmiljö. Mycket av förskolan byggs även i ekologiska material. Tappvarmvattnet värms med en bergvärmepump och solfångare.

Huset kommer att användas i den pedagogiska verksamheten för att visa barnen ekologiska kretslopp. En ”energiskärm” ska ge barn och personal möjlighet att följa energianvändningen.

– På Armada är energi och miljöfrågor prioriterade. Vi är stolta eftersom det är den första förskolan som certifieras som passivhus i Sverige, säger Barbro Änges, projektansvarig, Armada Fastighets AB.

Arbetet har startat och förskolan beräknas vara klar i maj 2010. Cirka 14 NCC-anställda sysselsätts.

*För ytterligare information, vänligen kontakta:*

Ulf Ericsson, affärschef, NCC Construction Sverige AB, region Stockholm/Mälardalen, tfn 08-585 525 03

Kristina Christensen, regioninformatör, NCC Construction Sverige AB, region Stockholm/Mälardalen, tfn 08-585 522 48 eller 076-136 87 48

*NCC i Sverige består av affärsområdena NCC Construction, NCC Property Development, NCC Roads och NCC Boende.*

*2008 hade NCC i Sverige en omsättning på drygt 30 Mdr SEK och cirka 10 700 anställda. NCC Construction Sverige bygger bostäder, kontor, vägar, anläggningar och övrig infrastruktur i Sverige.*

### NCC AB

Postadress  
170 80 SOLNA

Besöksadress  
Vallgatan 3, SOLNA

Kontakt  
Tel: 08-585 510 00  
Fax: 08-85 77 75  
[www.ncc.se](http://www.ncc.se)

Org.nr  
(publ) Org.nr 556034-5174  
Solna