



BACKA RÖD

FRÅN 70-TALSFASTIGHET TILL MODERNT LÅGENERGIHUS



BACKA RÖD

Backa Röd är ett bostadsområde på Hisingen i Göteborg som tillhör Miljonprogrammet. Punkthusen i området renoverades från energislukande klossar till moderna lågenergihus. Målet var att sänka energiförbrukningen med två tredjedelar.

Lägenheterna har fått nya badrum och kök samt att alla el-, vatten-, och avloppsinstallationer har bytts ut. Nya fönster och nytt ventilationssystem har installerats. Samtliga fasader på husen har tilläggsisolerats med Caparols fasadsystem Capatect Original. U-värdet på fasaderna gick från 0,31 W/m²K till 0,12 W/m²K.

Slutresultatet överträffade förväntningarna och energiförbrukningen har blivit ännu lägre än beräknat.



FÖRE



EFTER

PROJEKTTID:	2009 och juni 2013 - juni 2015
ÄGARE:	Bostads AB Poseidon
BYGGHERRE:	Skanska
FASADSYSTEM:	Capatect Original

Backa Röd vann SABO's pris för bästa renoveringsprojekt 2016. Motiveringen löd:

"Genom stort miljöfokus, forskningssamarbete och gedigen boendedialog har projektet lyckats skapa hållbara och moderna hus"

ENERGIANVÄNDNING - PILOTPROJEKT

Energianvändning fördelad på uppvärmd yta (A_{temp})

	Före ombyggnad (beräkn)	Beräknad	Efter ombyggnad (utfall)
Fjärrvärme	170 kWh/m ²	54 kWh/m ²	44,4 kWh/m ²
Varav uppvärmning	466 kWh/m ²	29 kWh/m ²	19,3 kWh/m ²
Varav varmvatten	32 kWh/m ²	25 kWh/m ²	21,1 kWh/m ²
Varav kulvertförluster	5 kWh/m ²	4 kWh/m ²	
El (fastighetsel exkl hush)	8 kWh (m ² •år)	6 kWh (m ² •år)	7,5* kWh (m ² •år)
Totalt	178 kWh/m² (A_{temp})	60 kWh/m² (A_{temp})	51,9 kWh/m² (A_{temp})

*Huset belastas med viss utebelysning efter ombyggn.

< Mål 60 kWh/m²

CAPAROL FASADSYSTEM - DET HÅLLBARA ALTERNATIVET

Unika fasader kräver en unik design med minsta möjliga begränsningar. Caparol kan uppfylla de flesta sådana krav genom en mängd olika tillgängliga fasadmaterier: färg, glas, keramik, puts, natursten och beklädnadstegel. Var och en för sig eller i kombinationer och alltid med förstklassig teknik.

Med Caparol kan du skapa kreativa fasader för både nyproduktion och renovering.

Caparol ingår i DAW-koncernen, som är Europas tredje största tillverkare av putsade fasadsystem och färg.

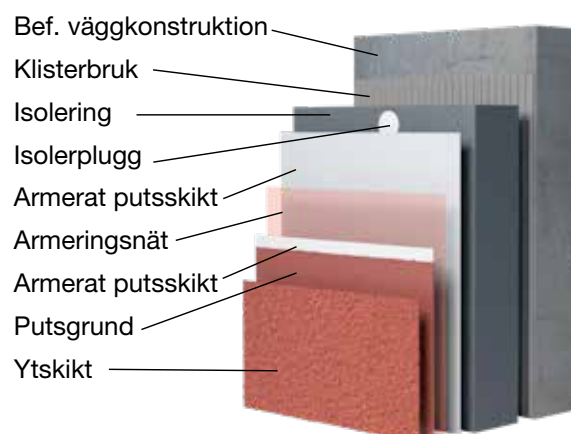
CAPATECT ORIGINAL

Caparol har ett brett utbud av olika fasadsystem, både för renovering och nyproduktion. Paletten av så många olika yttskikt ger unika möjligheter till design utanpå den tekniska lösningen.

Capatect Original är det fasadsystem som valdes till Backa Röd, tack vare sin lätta vikt, goda energiegenskaper och hållbara design. Ytputsens skarpa röda nyans är helt oförändrad efter 10 år!

I Capatect Original används en isolering av EPS som putsbärrare eftersom den lämpar sig bäst vid energirenovering utav tunga stommar. Upp till 200mm isolering kan oftast användas utan att riskera att systemet blir för tungt för den befintliga konstruktionen. För att minska kraven på isoleringens tjocklek alternativt för att öka effektiviteten i åtgärderna ytterligare kan cellplasten levereras i extra effektiv Climate-kvalitet (C80) som innehåller grafit, detta ger 20–25% bättre isolervärde jämfört med motsvarande standardskiva i kvalité S80.

Capatect Original med 200 mm EPS C80 är brandtestat i enlighet med SP Fire 105 hos RISE i Borås.



KULÖRBESTÄNDIGHET

Bilden nedan visar att kulören på Backa Röds fasad inte har blekts på 10 år.



CARBO-NIT®

På samtliga renoverade fasader i Backa Röd har man på första våningsplan använt ett speciellt armeringsbruk för att få en stryktålighet utöver det vanliga, CarboNit® är ett kolfiberförstärkt bruk med mekanisk slagålighet ≥ 60 Joule. Detta motsvarar en 1-kilos stålkula släppt från sex meters höjd!

Påbyggnadsvåningarna på de sista fem punkthusen har moderna ventilerade fasadsystem från Caparol med samma ytputs.

Caparol är en internationell puts- och färgexpert som utvecklar och marknadsför ett komplett sortiment av unika puts- och måleri-produkter av högsta kvalitet. Våra kunniga, engagerade och motiverade medarbetare hjälper och vägleder också varje kund när de planerar sitt projekt.

Caparolgruppen är Europas största privatägda färgföretag med verksamhet i över 30 länder. Hos oss finns långt över 100 års samlad erfarenhet kring kvalitetskrav från alla typer av marknader, temperaturer och väderförhållanden. I Sverige ligger huvudkontor, lager och produktion i Göteborg. Med rikstäckande distribution och komplett sortiment är vi idag den självklara partnern till både proffs och privatpersoner när det kommer till fasader och puts.



För mer information och kontaktuppgifter:
[caparol.se/fasadsystem](https://www.caparol.se/fasadsystem)