



Visualisering © Arkinova

## Kv Näcken Umeå

Kv. Näcken

*Umeå kommun, Västerbottens län*



BBR byggår



Senaste BBR

VNB hade som projektmål att bygga 16 internationell certifierade passivradhus med giftfritt och förnybart byggmaterial i en mycket hög kvalitet till samma pris som konkurrenterna bygga radhus enligt BBR energigrundkrav och med icke förnybara byggmaterial och emissioner som kan skada människor.

### Grunddata

	Nybyggnation
<b>Atemp</b>	2 218 m <sup>2</sup>
<b>Byggår</b>	2015

<b>Byggnadstyp</b>	Bostad
<b>Byggnadskategori</b>	Småhus
<b>Elvärmd</b>	Nej
<b>Klimatzon</b>	1

## Energiprestanda

<b>Projekterad</b>	44 kWh/m <sup>2</sup> , år
<b>Energiklass (senaste BBR)</b>	B
<b>Energiklass (BBR vid byggår)</b>	A

## Uppdelad energianvändning

<b>Projekterad energi varmvatten</b>	20 kWh/m <sup>2</sup> , år
<b>Projekterad energi uppvärmning</b>	15 kWh/m <sup>2</sup> , år
<b>Projekterad energi fastighetsel</b>	9 kWh/m <sup>2</sup> , år
<b>Projekterad energi hushållsel</b>	23 kWh/m <sup>2</sup> , år

## Byggnad och innemiljö

<b>Merkostnad</b>	0-4 %
<b>U-medelvärde</b>	0,10-0,20 W/m <sup>2</sup> K
<b>U-värde yttervägg</b>	0,06-0,1 W/m <sup>2</sup> K
<b>U-värde yttertak</b>	0,06-0,1 W/m <sup>2</sup> K
<b>U-värde ytterdörr</b>	0,61-0,7 W/m <sup>2</sup> K
<b>U-värde fönster</b>	0,61-0,7 W/m <sup>2</sup> K
<b>U-värde mark</b>	0,06-0,1 W/m <sup>2</sup> K
<b>Genomsnittligt luftläckage projekte...</b>	<0,3 l/m <sup>2</sup> s vid 50 Pa
<b>Genomsnittligt luftläckage uppmätt</b>	<0,3 l/m <sup>2</sup> s vid 50 Pa

<b>Energi eller miljöklassning</b>	Internationellt passivhuscertifikat enligt Passivhusinstitut
------------------------------------	--

## Tekniska system

<b>Huvudsaklig uppvärmning</b>	Fjärrvärme
<b>Huvuddistribution värme</b>	Radiatorer
<b>Ventilation</b>	Från- och tilluft med värmeväxlare
<b>Ventilationsstyrning</b>	Behovsstyrd

## Marknadsaktörer

<b>Byggherre</b>	VNB Byggproduktion AB Umeå
<b>Energisamordnare eller motsvarande</b>	Sweco

<b>Publicerad och granskad</b>	2015-10-15
--------------------------------	------------

