

**The reconstructed medieval blast furnace
at Nya Lapphyttan in Norberg, Sweden**



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Nya Lapphyttan in Norberg, Sweden



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Medieval blast furnace operation



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Roasting of iron ore



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Preparing of iron ore



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Charging of iron ore



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Preparing and charging charcoal



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Blast on the furnace: Water dam



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Blast on the furnace: Water dam



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Blast on the furnace: Water dam



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Blast on the furnace: Water wheel



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Blast on the furnace: Water wheel



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Blast on the furnace: Bellows



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Blast on the furnace: Bellows



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Blast on the furnace: Bellows



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Blast on the furnace: Tuyere breast



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Blast on the furnace: Tuyere breast



Föreningen Järnet på Lapphyttan

”Casthouse” practise ...



Föreningen Järnet på Lapphyttan

”Casthouse” practise ... prior to tapping



Föreningen Järnet på Lapphyttan

”Casthouse” practise ... tapping the furnace



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Tapping of the blast furnace



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Slag and pig iron tapped from the furnace.



Föreningen Järnet på Lapphyttan

”Casthouse” practise ...when things don't go our way



Föreningen Järnet på Lapphyttan

”Casthouse” practise ... on a long night ...



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Interested in working a shift (or more) ?

We need volunteers to operate the
blast furnace during the trial in 2011.

You get more information on our homepage:

www.jarnetpalapphyttan.se



Föreningen Järnet på Lapphyttan

Volunteers at Nya Lapphyttan




Volunteers at Nya Lapphyttan



Volunteers at Nya Lapphyttan





**Medieval
blast
furnace
ironmaking
at
Nya
Lapphyttan**

7-10 July, 2011

15-17 July, 2011

22-24 July, 2011