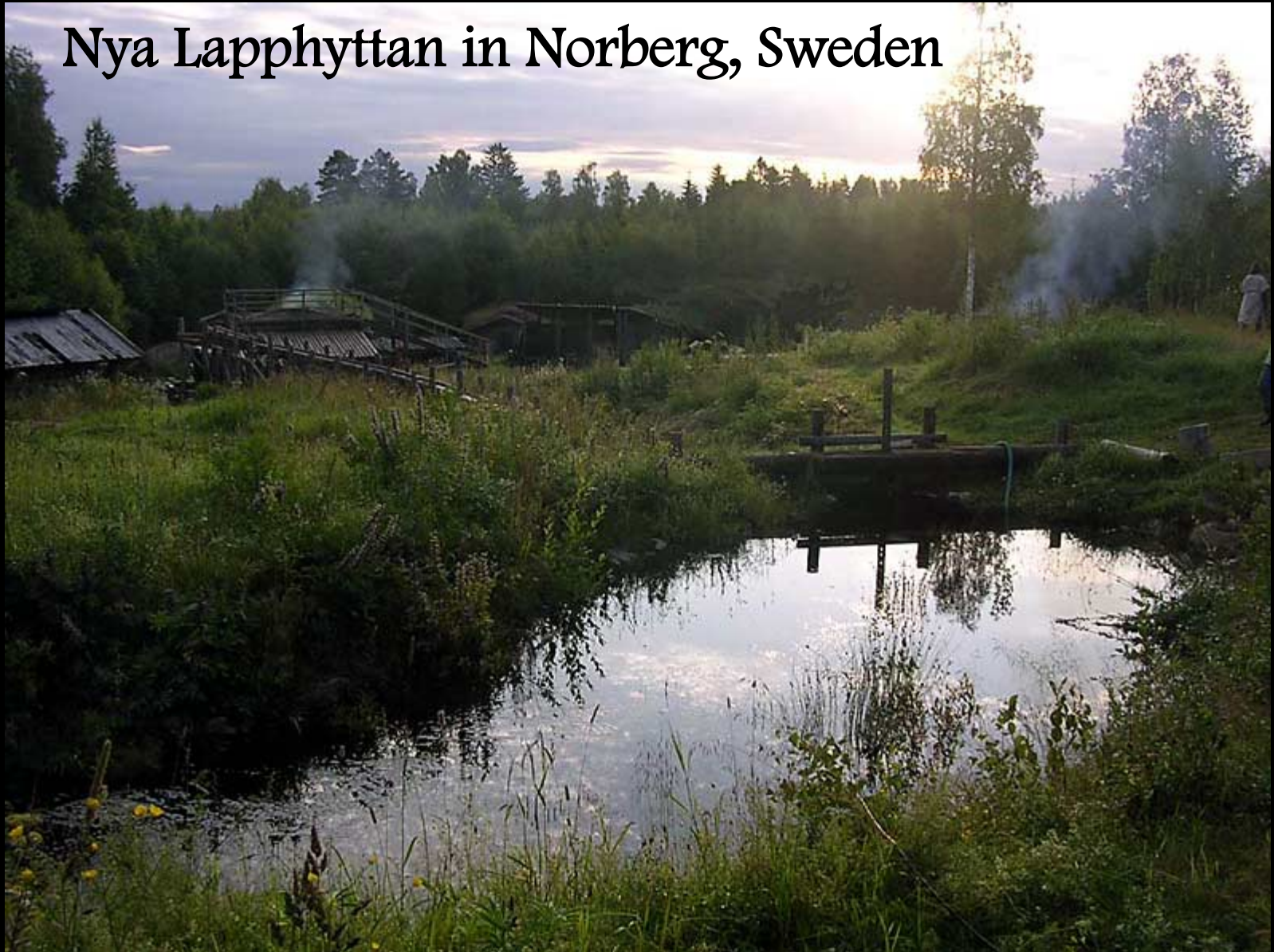


The reconstructed medieval blast furnace  
at Nya Lapphyttan in Norberg, Sweden



Föreningen Järnet på Lapphyttan

# Nya Lapphyttan in Norberg, Sweden



**Föreningen Järnet på Lapphyttan**



# Medieval blast furnace operation



Föreningen Järnet på Lapphyttan



# Original site ... Lapphyttan (1100~1350)



**Föreningen Järnet på Lapphyttan**



# Nya Lapphyttan in Norberg, Sweden



Föreningen Järnet på Lapphyttan



# "Mining" of iron ore



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: 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**



”Cathouse” practise ...



**Föreningen Järnet på Lapphyttan**



”Casthouse” practise ... prior to tapping



Föreningen Järnet på Lapphyttan



# "Cathouse" 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



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



**Föreningen Järnet på Lapphyttan**



”Cathouse” practise ... on a long night shift...



Föreningen Järnet på Lapphyttan



Interested in working a shift (or more) ?  
We need volunteers to operate the  
blast furnace during the trial in  
2015.



**Föreningen Järnet på Lapphyttan**



More information:

Homepage: [www.jarnetpalapphyttan.se](http://www.jarnetpalapphyttan.se)

Facebook: Föreningen Järnet på Lapphyttan

or just google for "Järnet på lapphyttan"



**Föreningen Järnet på Lapphyttan**



# Volunteers at Nya Lapphyttan





# Volunteers at Nya Lapphyttan





# Volunteers at Nya Lapphyttan





# Volunteers at Nya Lapphyttan





# Volunteers at Nya Lapphyttan







Medieval  
blast furnace  
ironmaking

at

Nya  
Lapphyttan

*27 June – 11 July 2015*

*i Norberg, Sweden*