

Nanna/Anna Margrét

# ISLÄNDISHE VULKANE

# Der Mittelatlantische Rücken



# Hekla



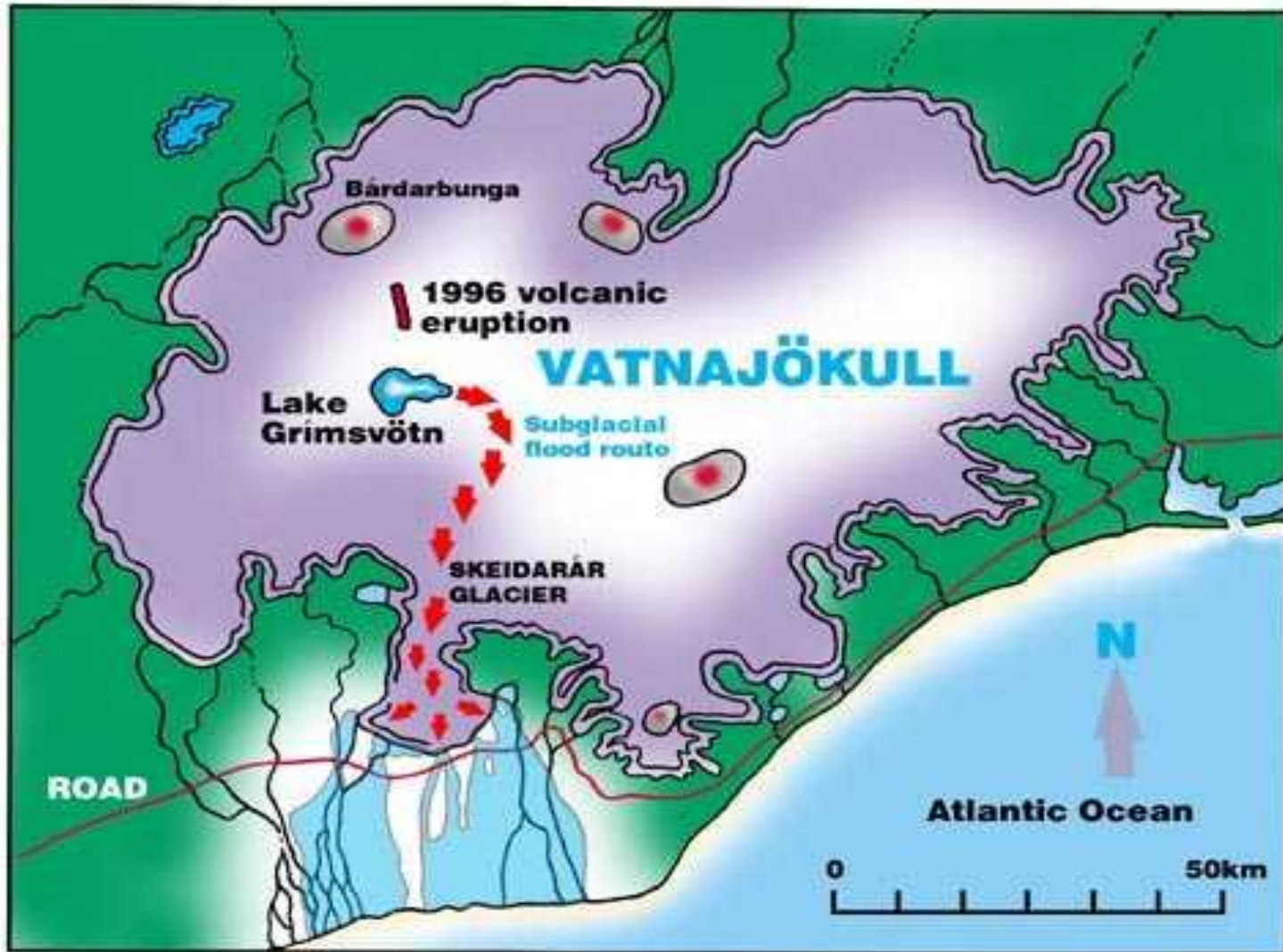
# Hekla - Stelle



# Grímsvötn



# Grímsvötn - Stelle



# Surtsey



# Surtsey - Stelle





# Isländische Vulkane

- Island liegt auf dem Mittelatlantischen Rücken
- Etwa die Hälfte liegt auf der Nordamerikanischen und die andere Hälfte auf der Eurasischen Platte
- Die Platten entfernen sich jährlich etwa 2 cm voneinander.
- Die berühmtesten Vulkane sind Hekla, Surtsey, Grímsvötn und Askja.

# Hekla

- Hekla ist ein 1.488 m hoher Vulkan im Süden Islands.
- Sie ist der Zentralvulkan einer 40 km langen Vulkanspalte
- Sie ist mindestens 6600 Jahre alt.
- Der Berg gehört zu den drei meist aktiven Vulkanen Islands.

# Grímsvötn

- Die Grímsvötn sind ein subglazialer Vulkan
- Sie liegen im isländischen Hochland bei 1.725 m Höhe unter der Eiskappe des Vatnajökull verborgen.
- Grímsvötn sind seit 1902 8 Mal ausgebrochen
- Sie sind seit 2004 nicht mehr ausgebrochen

# Surtsey

- ⦿ Surtsey hat sich am 14. November 1963 durch einen untermeerischen Vulkanausbruch im Atlantischen Ozean gebildet.
- ⦿ Sie liegt vor der Südküste Islands.
- ⦿ Sie ist nach Heimaey die zweitgrößte der Vestmannaeyjar oder Westmännerinseln und stellt den südlichsten Punkt Islands dar.
- ⦿ Heute befinden sich eine Forschungsstation auf der Insel.
- ⦿ Surtsey steht unter Naturschutz und darf nur zu wissenschaftlichen Zwecken betreten werden