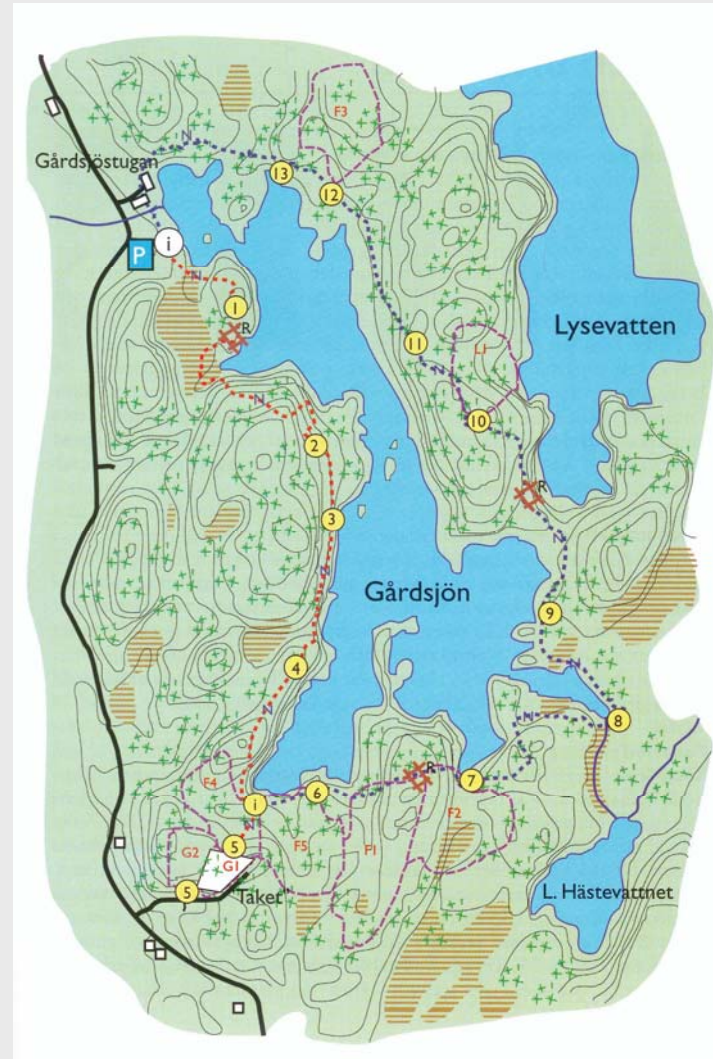




Gårdsjön



„Schweden-Praktikum“

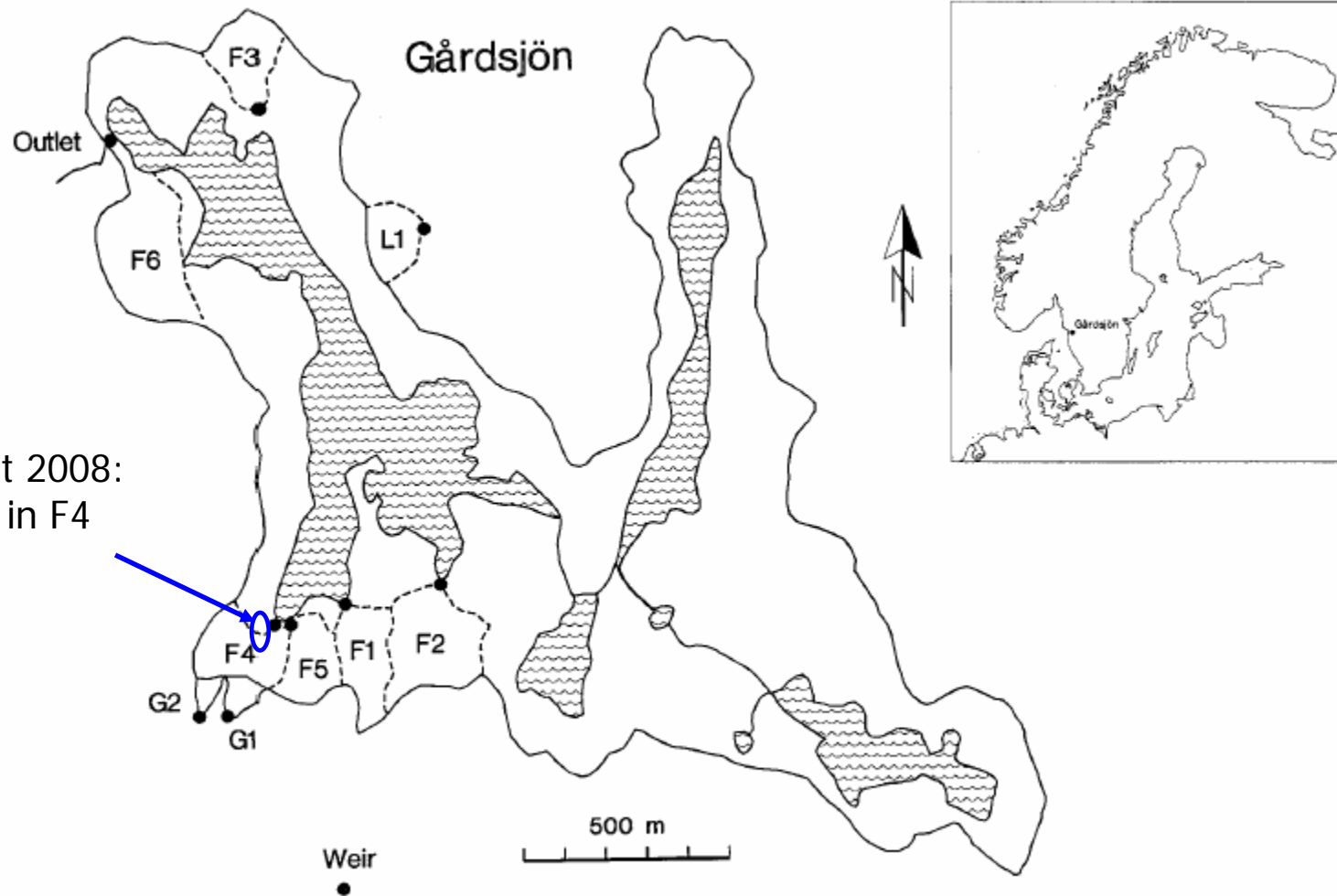
(Modul 603, GP1)

1. **Praktikum** (2 SWS) "Stofftransport im Aquifer" (*"Einführung in die Grundwassermodellierung"*), Vorl.-Nr. 028457 (M. Hauhs/Bogner)
2. **Übung** (2 SWS) "Modellierung der Wasser-, Energie- und Stoffdynamik in Böden", (M. Hauhs/Bogner)

Ablauf:

- Blockveranstaltung in Gårdsjön, 26.07. - 02.08.09
- Abschlussbesprechung im WS 09/10

Gårdsjön



Experiment 2008:
Teilfläche in F4

Figure 1. Location of Gårdsjön (inset) and the Lake Gårdsjön area with all the study sites investigated by the Swedish Environmental Research Institute (Göteborg).

An- und Rückreise



Eigenverantwortlich:

- Ankunft bis So, 26.07.09 abends
- Abreise ab Sa, 02.08.09 morgens

Optionen:

- Flug Ryanair (Frankfurt-)Hahn - Göteborg (GSE) (www.ryanair.com; ca. € 150,-)
- Flug Norwegian München-Oslo + Bus Oslo-Uddevalla (www.norwegian.no, www.safflebussen.se; ca. € 250,-)
- Flug Berlin Air (Berlin/Tegel- Göteborg (GSE) ca. € 75,- (nicht an Samstagen, www.airberlin.com)
- Zug + Fähre Bayreuth – Stenungsund
- Auto + Fähre (ca. 2000 km)

Technische Details

Unterkunft:

- Schlafsäcke und (4-5) Isomatten mitbringen
- t.w. Betten vorhanden

Verpflegung

- Selbstverpflegung (Küchen- und Einkaufsdienst)
- Angeln
- Unkostenbeitrag: ca. € 100,-/Person

Sonstiges

- Mückenschutz

Praktikum: Tracerexperiment

- Installation des Messwehrs, der Piezometer, der Druckaufnehmer und der meteorologischen Messstation
- Charakterisierung der Fließregion (Boden, Vegetation)
- Bestimmung der Grundwasserstände und hydraulischen Gradienten
- Bestimmung der k_f -Werte
- Festlegung des experimentellen Designs:
 - Ausbringungsmenge und Ausbringungsart des Tracers (Br, ^2H)
 - Anzahl und Lage der Einspeise- und Probenahmebrunnen
 - Probenahmeschema
- Ausbringung des Tracers
- Probenahme und Messungen vor Ort
- Einführung in die Modelle zur Auswertung der Experimente

Vorbereitung: Literaturstudium

Vorstellung in drei Themengruppen

→ <http://www.bayceer.uni-bayreuth.de/mod/>

→ Lehre

→ Stoffflüsse und Stoffbilanzen in terrestrischen Ökosystemen (M 603)

Passwort: „*hofsee*“

