

Leseveiledning GEG1240 – høsten 2007

Pensum:

- Forelesningsmateriale. Legges ut fortløpende på [ClassFronter](#).
- Geografisk institutt: *Kompendium i fjernanalyse*. [Fulltekst](#).
- Eiken, Trond: *Flybilette - førelesingsnotat*, 2006. Geografisk institutt. [Fulltekst](#).
- Eiken, Trond: *Om kart - førelesingsnotat*, 2000. Geografisk institutt, UiO. [Fulltekst](#).
- Heywood Ian, Cornelius Sarah, Carver Steve: *An Introduction to Geographical Information Systems, 3. edition*, 2006. Kapittel 1-6.

Alle kompendier er sentrale. De er kortfattet og rett på sak i forhold til den mer beskrivende engelske læreboka. Siden det tar mye tid å lese side opp og side ned i boka, kan det lønne seg å ta utgangspunkt i forelesningsnotater/kompendier for så å fordype seg og finne mer utfyllende forklaringer i boka. Kapittel 3 og 6 er de mest sentrale i forhold til forståelsen av datastrukturer og analyser i GIS. Ellers har boka mange ”bokser” med praktiske GIS-eksempler. Disse er nyttige for å forstå lærestoffet bedre, men de fleste boksene er ikke i seg selv pensum. Orienteringsstoff er ting som er relevant og nyttig å lese, uten at det er hovedfokus i kurset. Kartografi dekkes fra Kristoffer Kristiansen’s materiale.

Lesestoff i læreboka:

Pensumstoff:

Kapittel 1, s. 18-28, Introduksjon til GIS

Kapittel 2, s. 32-68, Kart og romlige data (delvis overlapp med kompendier)

Kapittel 3, s. 72-101, Datamodeller (raster/vektor), inkludert terrengmodeller

Kapittel 4, s. 109-130, Databaser

Kapittel 5, s.134-168, Datakilder og editering

Kapittel 6, s. 171-193, Analyser

Bokser: 2.2, 2.9, 2.10, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.5, 5.3, 6.2, 6.4 (resten er orienteringsstoff)

Orienteringsstoff:

Kapittel 1, s. 3-17, Introduksjon til GIS

Kapittel 6, s. 194-201, Romlig interpolasjon

Kapittel 7, s.222-234, Modellering i GIS

Kapittel 8, s. 253-267, Kartografi

Kapittel 10, s. 300-326, Datakvalitet og feilkilder

Bokser: noen bokser i kap. 1-6 er nevnt som pensumstoff, resten er orienteringsstoff

”Revision Questions” bakerst i hvert kapittel er fin repetisjon!