Midtsemester prøve 856 Digital geodata

Fredag 3.oktober 2003, kl. 11.45 tom 12.45 (1 klokketime)

Oppgave 1: Når du skal digitalisere med et digitaliseringsbord må du registrere kartet på bordet først. Forklar følgende i dine egne ord :

a. Hvordan dette foregår
b. Hvordan oppstår registreringsfeil
c. Hva som er forskjell mellom stream modus og punkt modus
d. Hvilke tema/objekt vil du bruke stream modus på
e. Hvilke tema/objekt vil du bruke punkt modus på

Oppgave 2: Topologi:

a. Definer (kortfattet) topologi
b. Oppgi så mange topologiske egenskaper som du kan og forklar hva de betyr.

Oppgave 3. Du skal skrive SOSI-filen for de temaene som er beskrevet nedenfor og vist på vedlagt kart. Du kan se bort fra SOSI elementene `TEGNSETT`, `SOSI-VERSJON`, `SOSI-NIVÅ` og `KVALITET`.

Databeskrivelsen:

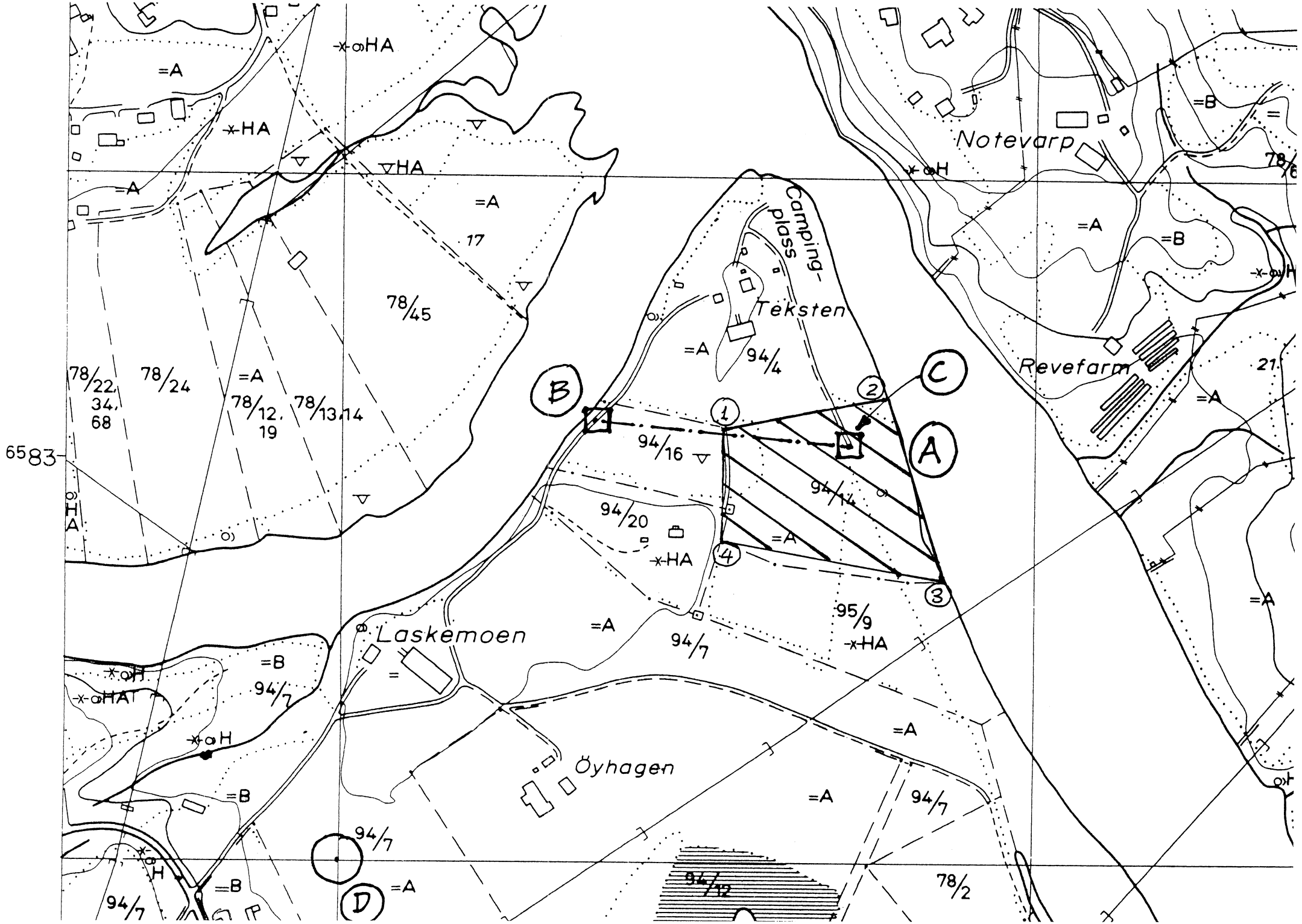
På vedlagt ark er et utsnitt fra et kart i målestokk 1:5.000. Kartutsnittet er forstørret slik at målestokken er nå ukjent. På kartutsnittet ses:

i. en skravert polygon A, der hjørnene er nummerert 1-4, (SOSI kode 1102)
ii. 2 noder B og C,
iii. en linje B-C, (SOSI kode 7001)
iv. en origo punkt D.

Koordinatene for punktene er i NGO 1948 datum og er som følger:

	X	Y
A1.	317,88	274,83
A2.	337,75	349,04
A3.	201,99	433,77
A4.	231,78	271,52
B.	321,19	182,12
C.	301,32	367,55
D.	154000,00	45000,00

Lykke til!


Notevarp
Camping-plass
Teksten
Revefarm
Laskemoen
Öyhagen
A
B
C
D
1
2
3
4
94/16
94/14
94/20
94/4
94/7
95/9
94/12
78/45
78/22, 34, 68
78/24
78/12, 19
78/13, 14
78/2
17
21
6583