

Længde - og Breddegrader

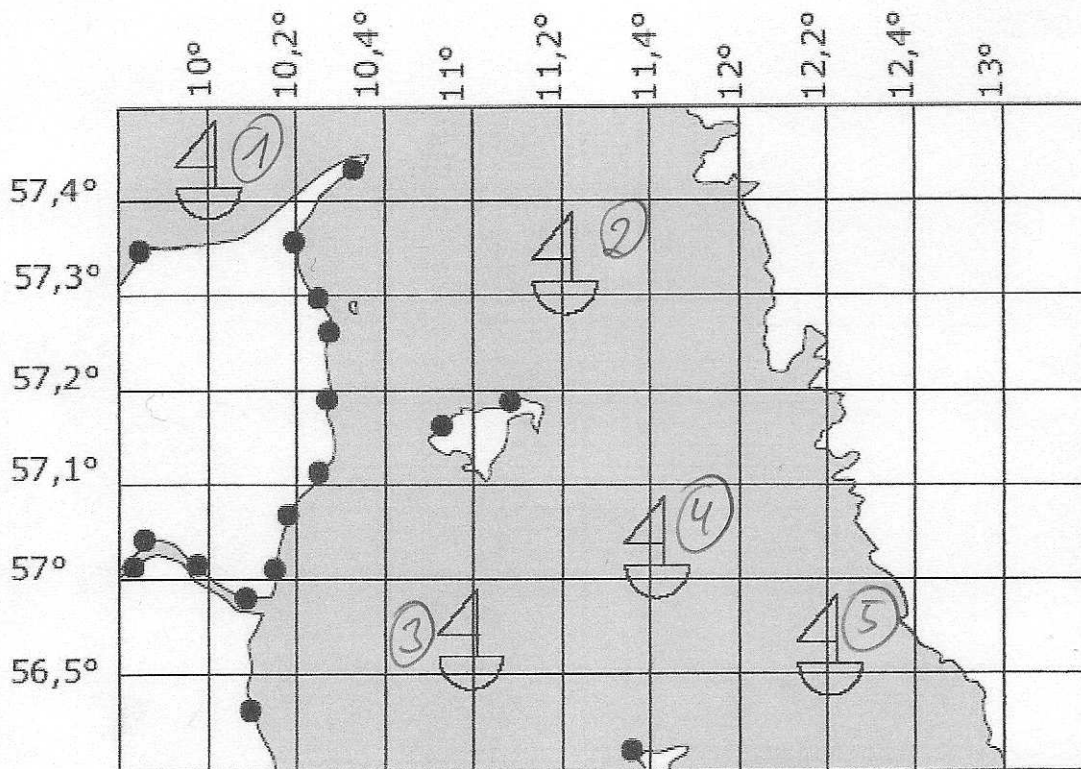
Når vi på land skal forklare, hvor vi befinder os, beskriver vi stedet ud fra hvilket land, hvilken by, gade og hvilket husnummer vi bor i. Men på vandet kan man kun ved hjælp af længde- og breddegrader, præcist beskrive hvor et skib befinder sig.

De vandrette streger på en globus hedder breddegrader. De går hele jorden rundt. Ved ækvator hedder breddegraden 0. Breddegraderne går herfra nordpå til bredde 90 (nordlig bredde) og sydpå til bredde 90 (sydlig bredde). En breddegrad kan deles op i minutter. 60 min. = 1 breddegrad.

De lodrette streger på globussen er længdegrader. De tælles fra længde 0, som ligger ved Greenwich i England. Går man mod øst (højre) herfra, hedder det østlig længde, som går til 180 grader. Mod vest hedder det vestlig længde, som ligeledes går til 180 grader. Linien ved længde 180 kaldes datolinien. En længdegrad kan ligeledes opdeles i 60 minutter.

Opgave 1

Beskriv med længde- og breddegrader, hvor skibene på kortet nedenfor befinder sig.



brug bagsiden

F7 - Geografi - 2017

Navn: _____

facit

SN

Laet SN

Længde - og Breddegrader

Skibe	Længdegrad Minutter	Breddegrad Minutter
Skib 1	10° øl	57,4° nb
Skib 2	11,2° øl	57,3° nb
Skib 3	11° øl	56,5° nb
Skib 4	11,4° øl	57° nb
Skib 5	12,2° øl	56,5° nb

Opgave 2

Kig på en globus, og beskriv med længde- og breddegrader og med landenavn tre steder som du godt kunne tænke dig at rejse til.

Land	Længdegrad	Breddegrad
DK	8° øl - 13° øl	54° nb - 58° nb
Irland	11° vl - 6° vl	51° nb - 55° nb
Mallorca	2° øl - 3° øl	39° nb - 40° nb

(ex.)