**Isudbredelse (km2) i det Arktiske Ocean**

Se data vedrørende udviklingen af isens udbredelse [her](http://www.lr-web.dk/Lru/microsites/geodetektiven/opgaver/opg_4_2_A_ekstra_Isudbredelse_data.xlsx).

1) Lav en graf, hvor du plotter isudbredelsen i både september og marts i samme graf.

2) Hvad er der sket med isudbredelsen om vinteren?

Hvad er der sket med isudbredelsen om somemren?

3) Hvilken årstid er havisen i Det Arktiske Ocean gået mest tilbage?

Hvorfor?

4) Beregn forskellen i isudbredelsen mellem vinter og sommer.

5) Lav en graf hvor du viser udviklingen i forskellen i isudbredelsen

6) Beskriv udviklingen

7) Kan I drage en konklusion om is-ændringerne i Det Arktiske Ocean?

Link til Inside Climate News: <https://insideclimatenews.org/news/18082016/arctic-sea-ice-melting-historical-data-noaa-climate-change-global-warming-greenhouse-gases>

|  |
| --- |
| Gem svar og data, så de kan indgå i besvarelsen af den overordnede problemstilling *Hvorfor skal Danmark og Grønland eje Nordpolen?*  De eksperimentelle målinger (andet empiribaseret arbejde) skal gemmes, så de nemt kan indgå i opgavebesvarelsen og medbringes til eksamen.    **HUSK:** *Jo bedre data – des bedre argumentation.* |