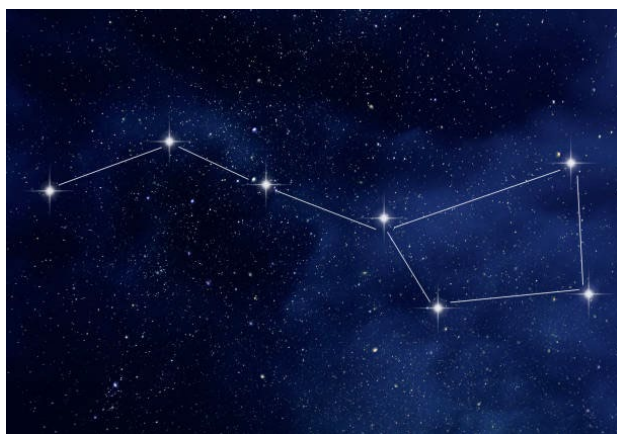


## Limfjorden – et vigtigt farvand for vikingerne

### Aktivitet 2 – Naviger efter stjernehimlen

Inde i byerne, hvor der er meget lys, kan det være svært at se stjernerne. Men hvis du kommer et stykke uden for områder med meget lys, er der især én stjerne, der altid viser vej, Nordstjernen. Faktisk har Nordstjernen været brugt i årtusinder til at navigere efter. Da Nordstjernen befinder sig over Nordpolen, kan du bruge denne stjerne til at finde nord.

For at finde Nordstjernen skal du starte med at finde Karlsvognen, som du kan se på billedet herunder.



*Figur 1 Karlsvognen*

Karlsvognens klare stjerner er nemme at finde på nattehimlen, og den er derfor et godt udgangspunkt til at finde andre stjerneformationer. Hvis man bruger de to forreste stjerner på vognen som en linjemarkering, viser de vejen op til Nordstjernen, som er den yderste stjerne i stjernebilledet Lillebjørn.



*Figur 2 Karlsvognen og Lillebjørn*

Når du har bevæget dig afsted på stjernekiggeri, vil det være oplagt at forsøge at finde flere forskellige stjernebilleder. Man kan fx i Astronomisk guide læse en masse om at observere stjerner på nattehimlen. På side 5, 7-10 og 12 er der illustrationer af stjernebilleder. Finde den astronomiske guide her: <https://astronomisk.dk/wp-content/uploads/2014/11/AstronomiskGuide2012.pdf>