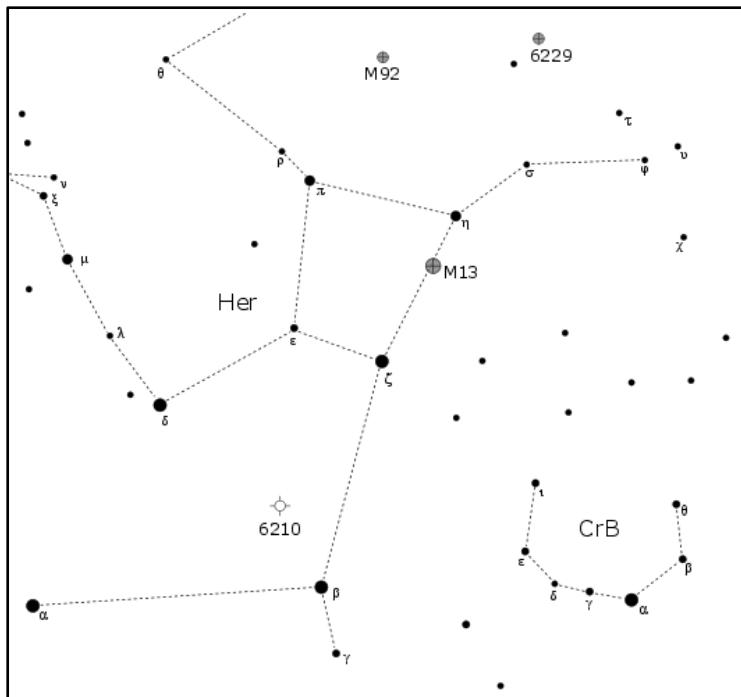


# Deep Sky hjørnet

av Terje Bjerkgård



spesielt nær kjernen. Legg forøvrig også merke til galaksen NGC 6207 som befinner seg en halv grad nord for M 13 (lysstyrke 11.6 mag, utstrekning 3.0 x 1.1').

Kveldshimmelen om høsten er en fin tid for å observere kulehopene i stjernebildet Herkules. Her finner en hopen som regnes som nordhimmelens flotteste, nemlig M13. Men også to andre fine kulehoper kan observeres.

## M13 – Herkuleshopen

Med en lysstyrke på 5.7 mag. så kan faktisk M13 skimtes uten hjelpemidler fra et mørkt sted. Utstrekningen er 16.6 buemin. I prismekikkert er hopen lett synlig som et utstrakt tåkeobjekt. Med 4 tommers teleskop kan en begynne å løse hopen i enkeltstjerner, spesielt langs randen. I 8-tommers teleskop og større med forstørrelser over 100 x er dette et fantastisk objekt med myriader av stjerner tett ansamlet,



*Kulehopen M13 og galaksen NGC 6207 (fra internett)*

## M92 - Kulehop

M92 er også en svært fin kulehop, men blir ofte glempt pga. nærhet til M13. Hopen har en lysstyrke på 6.4 mag. og en utstrekning på 11.2', altså noe mindre og svakere enn M13. Hopen er også vesentlig mer konsentrert sammenlignet med M13. I 4-6 tommers teleskoper kan en begynne å se enkeltstjerner langs randen, men selv i større teleskoper er det vanskelig å oppløse hopens innerste kjerne.

## NGC6229 – Kulehop

Denne kulehopen er vesentlig svakere og mindre enn de to andre i Herkules. Den har en lysstyrke på 9.4 mag. og er kun 4.5' i utstrekning. Selv i større teleskoper sees hopen som en granulær tåkeflekk med en mer lyssterk kjerne.

## NGC 6210 – Planetarisk tåke

Denne tåken befinner seg ca. 4 grader nord for  $\beta$  Herculis. Tåken har en lysstyrke på 8.8 mag. og en utstrekning på 20 x 13" (buesekunder). Den krever derfor noe forstørrelse for ikke å bli oversett som en stjerne, men er ellers greit synlig i mindre teleskoper. Siden den har så liten utstrekning, blir overflatelysstyrken høy slik at den tåler forstørrelse godt. Imidlertid må en ikke forvente noe annet enn en blågrønn skive. Sentralstjernen har lysstyrke 13.7 mag og kan således skimtes med de største teleskopene.