

Publicerad 2007-09-13 23:47 av boen
Reflektioner och frågor kring Andromedagalaxen
Galaktiska skeenden

De fantastiska skeendena

i rymden kan te sig poetiska.

Det mest avlägsna objekt

det mänskliga ögat kan uppfatta

är Andromedagalaxen

som en suddig fläck på himlen.

Avståndet till den

är 2,9 miljoner ljusår.

Med sina 250 000 ljusår tvärsöver

dubbelt så stor som grannen Vintergatan.

Den har mer än en biljon stjärnor och

åtta dvärggalaxer som satelliter och

cirka 600 klotformiga stjärnhopar.

Centrum är ljusstarkt,

omgivet av spiralarmer

med blå stjärnor, stjärnhopar

och gasmoln.

Andromedagalaxen har många mysterier

Den har två kärnor,

kanske efter kollision med en mindre galax.

Trots sin storlek lättare än Vintergatan

med en gles gloria av mörk materia

Men det svarta hålet i mitten har en

massa på nästan tio gånger mer än

Vintergatans centrala svarta hål.

Andromedagalaxen och Vintergatan

rör sig mot varandra och

kan börja smälta samman

om fem miljarder år.

Detta har vi lyckats begripa

om den största galaxen

i Lokala galaxgruppen,

där ett fyrtiotal galaxer,

inräknat Vintergatan,

ingår.

Vad säger oss detta

om oss själva och vår

situation i universum?

Vad gör vi med

förståelsen?

Låter vi den

påverka våra liv?

Texten är utskriven från Poeter.se

Författaren boen med Poeter.se id #17072 innehar upphovsrätten