

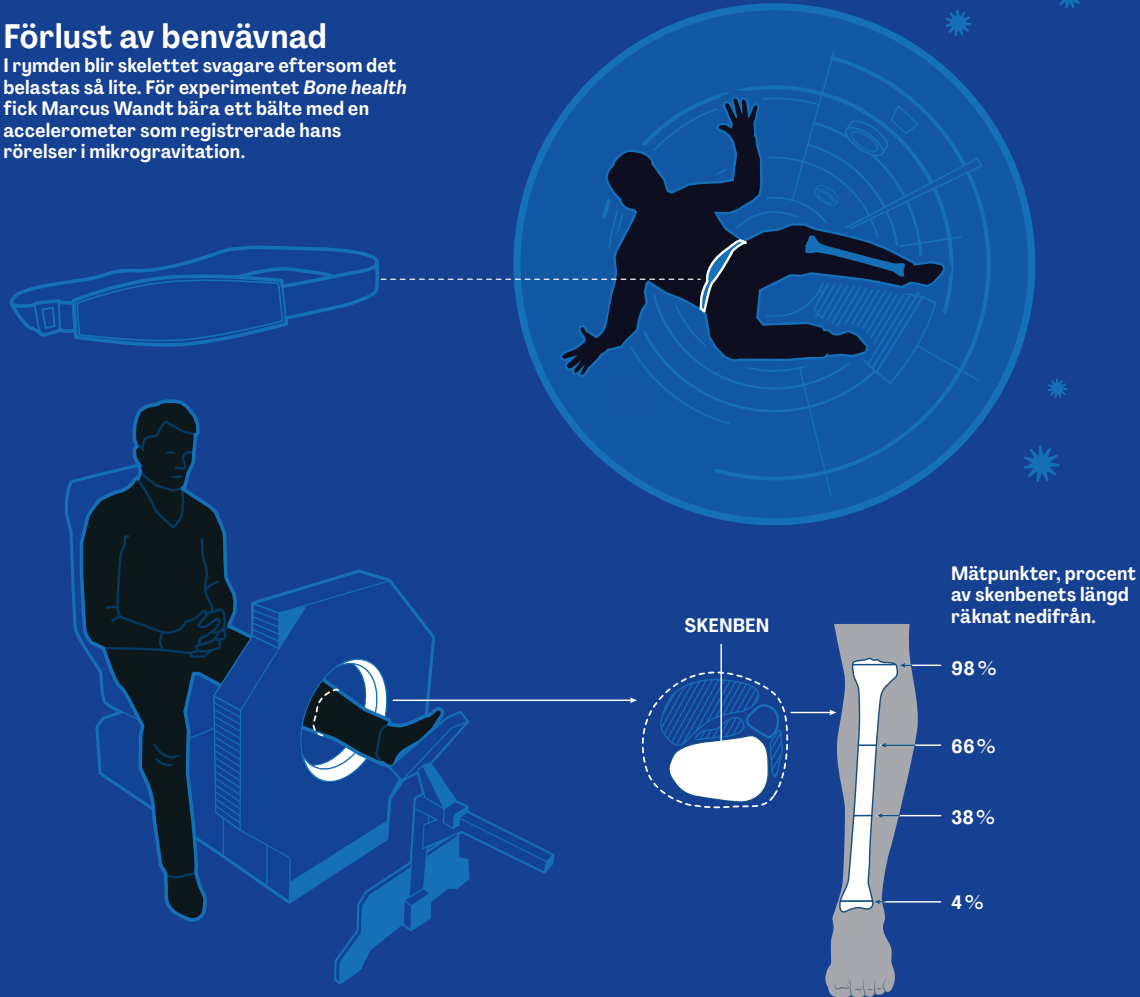
Astronauter mäter benhälsa och oväder

Astronauterna på rymdstationen ägnar mycket tid åt forskningsprojekt, både som försökspersoner och som aktiva laboranter. Marcus Wandt deltog i ungefär 20 studier under sin rymdfärd 2024. Två av dem var *Bone health* och *Thor-Davis*.

AV JOHAN JARNESTAD OCH ANNA DAVOUR

Förlust av benvävnad

I rymden blir skelettet svagare eftersom det belastas så lite. För experimentet *Bone health* fick Marcus Wandt bära ett bälte med en accelerometer som registrerade hans rörelser i mikrogravitation.



Åter på jorden mättes benförlusten i hans skenben på olika höjd med en särskild röntgenapparat. Forskarna tog också blod- och urinprover för att se hur proteinerna i skelettet bryts ner.

Projektet ska fortsätta med fler försökspersoner. Resultaten kan komma till nytta för framtida rymdfarare, men också för att bättre ta hand om människor på jorden som till exempel är sängliggande.

