

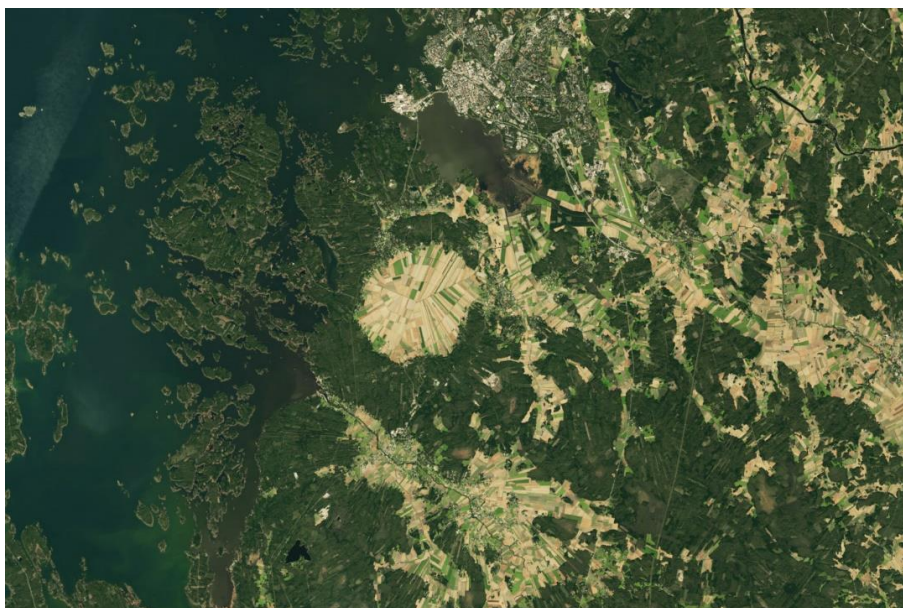


TEKNIIKAN MAAILMA julkaisi:

- [TIEDE](#)
- [GEOLOGIA](#)

|3.1.2025 13:01

NASA julkaisi satelliittikuvan Suomessa olevasta 22 neliökilometrin kraatterista



Söderfjärden erottuu kuvan keskellä vaaleana alueena.
NASA

TEKSTI TEKNIIKAN MAAILMA

Yli puoli miljardia vuotta sitten meteoriitti iskeytyi Maahan lähellä eteläistä napapiiriä ja jätti jälkeensä halkaisijaltaan useiden kilometrien kokoisen kuilun. Sitä seuranneiden satojen miljoonien vuosien aikana Maan mannerlaattojen liikkeet toivat tuon rapautuneen kuorenpalasen kauas pohjoiselle pallonpuoliskolle.

Nyt avaruusjärjestö Nasa [on julkaissut](#) uuden satelliittikuvan tuosta törmäyskraatterista. Söderfjärden-kraatteri sijaitsee Vaasan eteläpuolella, ja se on halkaisijaltaan enimmillään noin 5,8 kilometriä ja pinta-alaltaan noin 22 neliökilometriä. Muodoltaan kraatteri on kuusikulmiomainen, ja se koostuu nykyisin useista peltopalstoista.

Eilen torstaina Nasan ”Päivän kuvana” julkaisema kuva on otettu vuoden 2024 syyskuussa Landsat 9 -satelliitin OLI-2-instrumentin toimesta.

SÖDERFJÄRDEN EI ole aina ollut kuivalla maalla. Viime jääkauden huippukohdan aikana, noin 20 000 vuotta sitten, alueen peitti paksu ja raskas jääpeite, joka painoi maata satoja metrejä alaspäin. Nyt kun maa on vapautunut tästä painosta, se on elpynyt takaisin. Sen maankohoaminen eli jääkauden isostaattinen palautuminen on ollut yksi maapallon suurimmista, Nasa kirjoittaa kuvan saatesanoissaan. Söderfjärden kiinnostaa planeettatutkijoita sen geometrisen muodon vuoksi. Jotkut ovat kuvailleet sitä ”parhaaksi näytteeksi kuusikulmaisesta törmäysrakenteesta Maassa”. Monikulmaiset törmäyskraatterit, jotka on määritelty siten, että niiden reunoilla on suoria leikkauksia, ovat suhteellisen harvinaisia. Törmäyskraatterit ovat yleensä pyöreitä.

artikkelista.