

N2000 Väylä- ja merikarttaudistus – turvallisuutta ja tehokkuutta

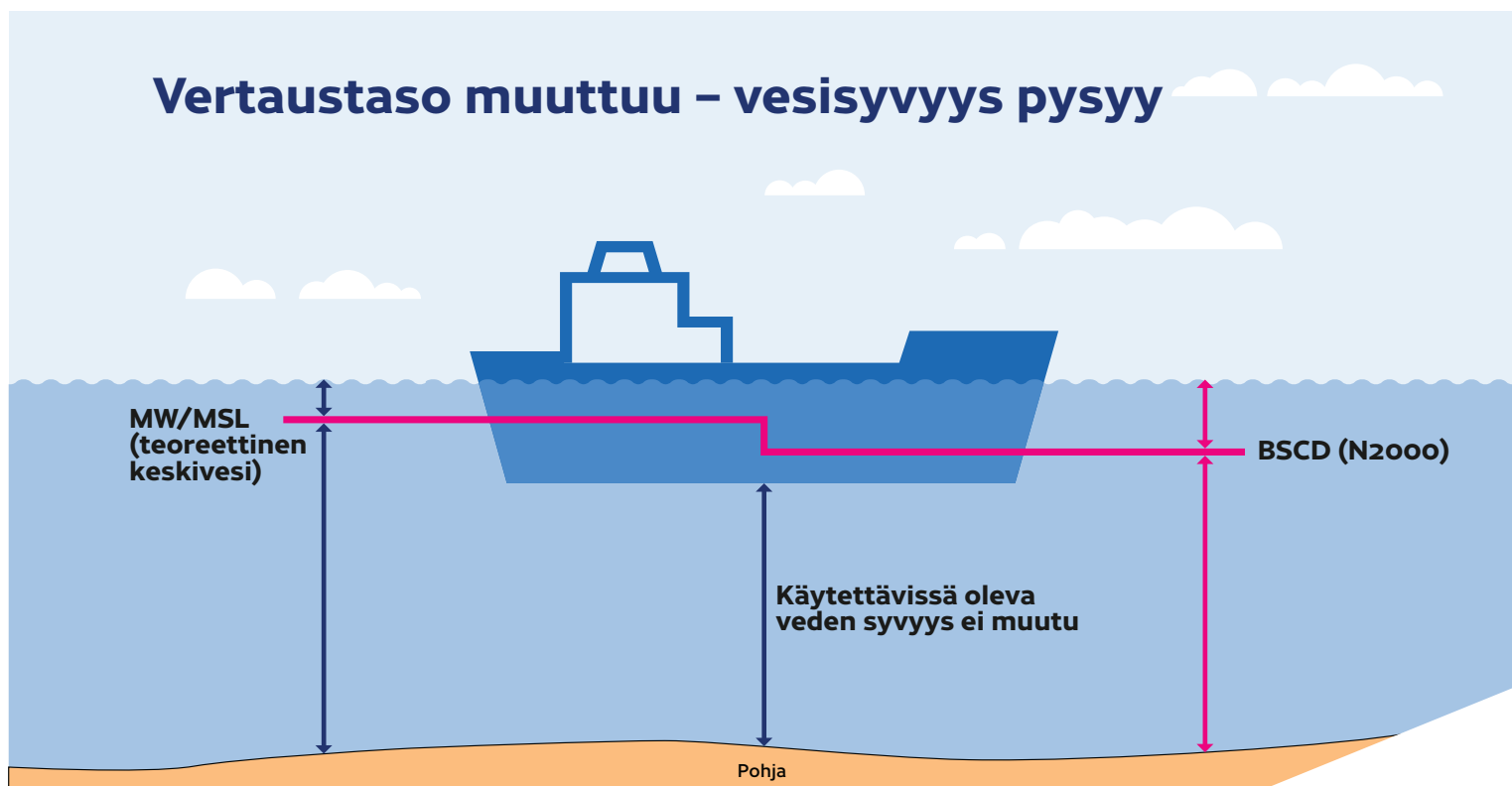
- Meriväylillä ja -kartoilla siirrytään käyttämään valtakunnalliseen N2000-korkeusjärjestelmään sidottua syvyytasoreferenssiä.
- Merikartat ja vesiväylätiedot uusitaan vuosien 2020 – 2026 aikana.
- Uudistus aloitetaan Perämereltä ja edetään vaiheittain Saaristomeren kautta kohti Suomenlahden itäosaa.
- Vesiväylien ylläpitäjiin tullaan olemaan yhteydessä väylätietojen muutoksiin liittyen.

Mitä uudistus tarkoittaa?

Uudistus yksinkertaistaa pääosin maankohoamisen syvyys- ja väylätiedoille aiheuttaman muutoksen huomioimista käytännön merenkulussa. Meriväylien kulku- ja haraussyvyysarvot pienenevät 0 – 20 cm. Todellisuudessa muuttunut kulkusyvyysarvo ja vedenkorkeustieto yhdistettynä antavat saman väylän kulkusyvyuden kuin vanhassakin järjestelmässä. Syvyys- ja väylätietoihin tuleva muutos johtuu nykyisin merialueella käytössä olevien referenssisitasojen (MSL) ja N2000-korkeusjärjestelmän nollakohdan välisestä erosta. Sisävesikartoilla ja -väylillä muutos ei tule käytännössä vaikuttamaan syvyys- ja väylätietoihin.

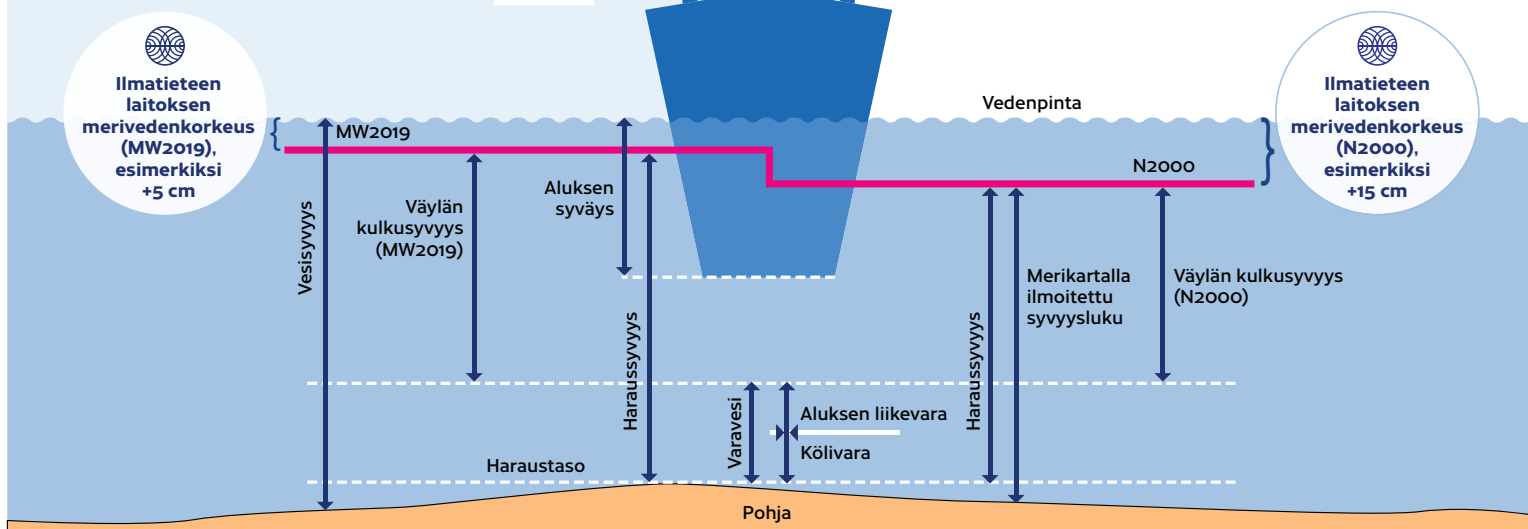
Vastaisuudessa merikartan syvyystieto yhdistettynä vallitsevaan vedenkorkeustietoon kertoo käytettävissä olevan vesisyvyyden – ilman muita nykyjärjestelmään liittyviä lähtötietoja ja laskutoimituksia. Siten uudistus mahdollistaa tehokkaamman vesiväylien hyödyntämisen, mikä sujuvoittaa merenkulkua ja tekee siitä turvallisempaa.

Vertaustaso muuttuu – vesisyvyys pysyy



MW- järjestelmä (MSL)

N2000- järjestelmä (BSCD N2000)



Vertaustaso on merialueilla keskivesijärjestelmässä tietyn vuoden teoreettisen keskivedenpinnan taso (MW/MSL) ja N2000-järjestelmässä järjestelmän 0-taso. Itämeren alueella uudesta vertaustasosta käytetään kansainvälistä nimeä Baltic Sea Chart Datum (BSCD).

YHTEISTYÖSSÄ



ILMATIETEEN LAITOS



LISÄTIEDOT

Liikenne- ja viestintävirasto Traficom
Projektipäällikkö Janina Tapia Cotrino
Puh. 029 534 6756
janina.tapiacotrino@traficom.fi

Matalaväylät

Koko Suomi

Liikenne- ja viestintävirasto Traficom
Ylitarkastaja Sami Saarela
Puh. 029 534 6169
sami.saarela@traficom.fi

Kauppamerenkulun väylät ja satamat

Perämeri, Merenkurkku ja Selkämeren pohjoisosa
Väylävirasto
Ylitarkastaja Jarkko Hirvelä
Puh. 029 534 3384
jarkko.hirvela@vayla.fi

Saaristomeri, Suomenlahti, Selkämeren eteläosa ja Ahvenanmeri
Väylävirasto
Yksikönpäällikkö Simo Kerkelä
Puh. 029 534 3354
simo.kerkela@vayla.fi