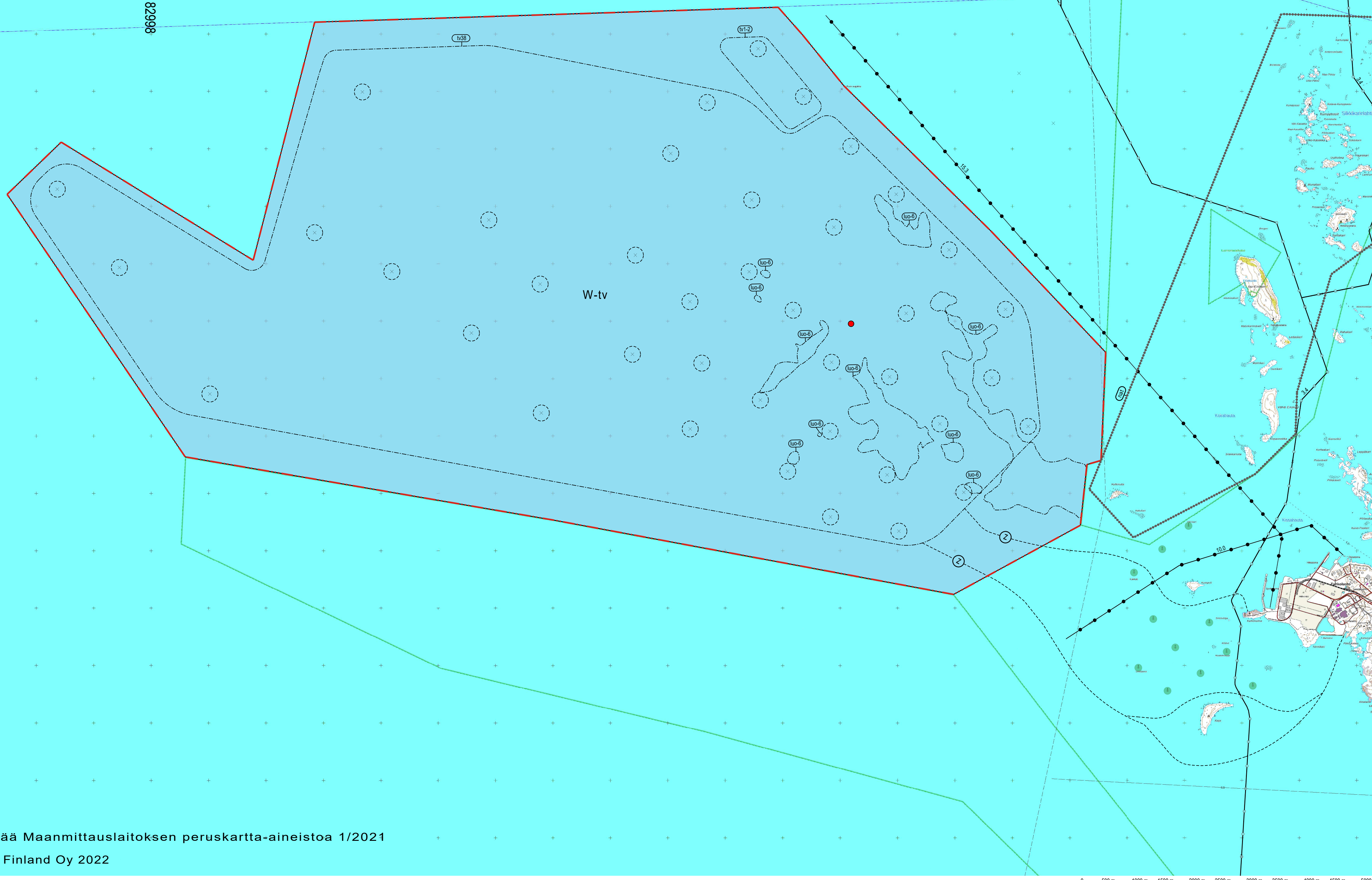


+ N6857000
E182998



YLEISKAAVAMERKINNÄT JA -MÄÄRÄYKSET

- W-tv** VESIALUE.
Vesialue, jolle saa rakentaa tuulivoimaloita annettujen erityisten määräysten mukaisesti.
- OHJEELLINEN MERIKAAPELI.**
Väylien kohdalla kaapelit on asennettava alle väylän harausvyödyden. Merikaapelien asennuksessa ja merkitsemisessä tulee noudattaa Traficom ohjetta 23/2014.
- OHJEELLINEN TUULIVOIMALAN SIJAINTI.**
- OHJEELLINEN SÄHKÖASEMAN SIJAINTI.**
- TUULIVOIMALOIDEN ALUE.**
Tuulivoimalan on kokonaisuudessaan sijoitettava tv-alueen sisäpuolelle. Tuulivoimalan kokonaiskorkeus merenpinnasta ei saa ylittää tasoa +310 metriä. Luku merkinnän jäljessä osoittaa kuinka monta voimalaa alueelle saa sijoittaa. Voimaloita, läjitysalueita tai merisähköasemaa ei saa sijoittaa alueille, jossa vesisyvyys on alle 15 metriä.
- TUULIVOIMALOIDEN ALUE.**
Tuulivoimaloiden osa-alue, joka voidaan toteuttaa vasta viranomaisten hyväksymien väylä- ja turvalaitemuutosten jälkeen. Tuulivoimalan on kokonaisuudessaan sijoitettava tv-alueen sisäpuolelle. Tuulivoimalan kokonaiskorkeus merenpinnasta ei saa ylittää tasoa +310 metriä. Luku merkinnän jäljessä osoittaa kuinka monta voimalaa alueelle saa sijoittaa. Voimaloita ei saa sijoittaa alueille, jossa vesisyvyys on alle 15 metriä.
- LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA ERITYISEN TÄRKEÄ ALUE.**
Muu arvokas luontokohde. Aluetta ei saa muuttaa niin, että alueen ominaispiirteiden säilyminen vaarantuu.
- YLEISKAAVA-ALUEEN RAJA.**
- ALUEEN RAJA.**

INFORMATIIVISET MERKINNÄT:

- NATURA 2000-VERKOSTOON KUULUVA ALUE.**
- OLEMASSA OLEVAT MERITUULIVOIMALAT.**
- LAIVAVÄYLÄ.**
- VENEVÄYLÄ.**
- KANSALLISPUISTO.**

YLEISMÄÄRÄYKSET:

Tätä yleiskaavaa saa käyttää tuulivoimaloiden rakennusluvan myöntämisen perusteena (MRL 77 a §).

Ennen tuulivoimaloiden perustusten, sähköaseman, kaapeleiden, ruoppausten, läjitysten ja muiden vesirakennustöiden toteuttamista on tehtävä arkeologinen vedenalaisinventointi. Inventoinnin tulokset on huomioitava rakentamisessa Museoviraston kanssa sopien.

Ennen tuulivoimaloiden, sähköaseman ja vedenalaisen kaapeliverkoston rakentamisen aloittamista tulee niillä olla vesilain mukaiset luvat.

Tuulivoimalan lopulliset koordinaatit on aina ilmoitettava Pääesikunnan operatiiviselle osastolle.

Tuulivoimalat on sijoitettava siten, etteivät ne aiheuta haittaa tai vaaraa vesiliikenteelle, eikä vesiliikenteen turvalaitteille tai aiheuta haittaa tai vaaraa alusten paikannus- ja tutkajärjestelmille tai meriliikenteen ohjauksen tutkaväyläalueille.

Voimaloiden lopullisista sijoituspaikoista sekä merkinnästä tulee esittää suunnitelma ennen rakentamista Väylävirastolle ja Liikenne- ja viestintävirastolle.

Merelle sekä väylien ja vesiliikennealueiden läheisyyteen rakennettavat tuulivoimalat tulee merkitä IALA:n, Liikenne- ja viestintäviraston ja Väyläviraston ohjeistuksen mukaisesti.

Voimaloiden, sähköaseman ja sähkönsiirtolinjojen yksityiskohtaisessa suunnittelussa on pyrittävä lieventämään haitallisia vaikutuksia erityisesti laivaliikenteeseen, linnustoon, maisemaan, vedenalaiseen luontoon, kalastoon ja kalojen lisääntymiseen.

Alueella suoritettavia toimenpiteitä tehdessä tulee ottaa huomioon silakan kutualueet.

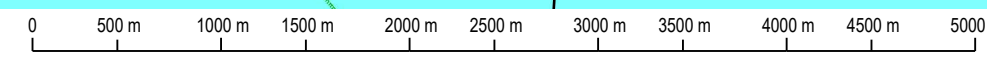
Tuulivoimapuisto tulee varustaa lintututkalla ja tuulivoimaloiden pysäytysjärjestelmällä.

Meriläjäytysalueiden suunnittelussa ja toteutuksessa tulee ottaa huomioon vedenalainen luonto ja kalasto.

Toiminnan loputtua tuulivoimaloiden ja merisähköaseman rakennuspaikat on ennallistettava vedenalainen luonto ja alueen muu käyttö huomioiden. Merenpohjan yläpuoliset irrotettavissa olevat rakenteet on purettava ja maa-ainekset on tasattava merenkulun turvallisuuden ja alueen muun käytön edellyttämällä tavalla.

Melu- ja väkemaalinnukset tulee tehdä uudelleen ennen rakennustöiden aloittamista, mikäli voimalatyypin muuttuu kaava- tai lupavaiheesta.

Sisältää Maanmittauslaitoksen peruskartta-aineistoa 1/2021
AFRY Finland Oy 2022



Alueen nimi ja suunnitelma TAHKOLUODON MERITUULIPUISTON LAAJENUKSEN OSAYLEISKAAVA		Nähtävillä MRA 30§ Nähtävillä MRA 19§ Kaupunginhallitus Kaupunginvaltuusto Voimaantulo	7.4.-8.5.2022 § 194 1.9.-30.9.2022 § 491 7.11.2022 § 672 14.11.2022 § 178 2.1.2023
Mittakaava 1:30 000	Päiväys 31.10.2022		
Suunnittelija AFRY Finland Oy Hämeenkatu 4 33900 Tampere www.afry.com		Mia Nurminen-Piirainen, johtava asiantuntija, YKS-513	
		Ida Montell Piirtäjä	