

”Naantalin kaupungin toimet
Saaristomeren hyväksi vuosina
2022 ja 2023”

Naantalin merenlahdet –hankkeen yleisötilaisuus
24.10.2023

Ympäristöpäällikkö Saija Kajala

Naantali*



Naantalin kaupunginvaltuusto hyväksynyt kaupungin ympäristöohjelman päätöksellään 16.3.2020 § 20

www.naantali.fi/ymparistooohjelma

Ympäristöohjelman strategiset tavoitteet

...Naantali turvaa paikallisen luonnon monimuotoisuuden ja kääntää luonnon monimuotoisuuden köyhtymisen sen rikastumiseen vuoteen 2024 mennessä...

...Naantalin kaupunki vähentää suunnitelmallisesti kasvihuonekaasupäästöjä 80 % vuoteen 2030 mennessä vuoden 2007 tasosta...

...Naantalin vesistöjen tila paranee vuoteen 2024 mennessä ja on hyvä vuoteen 2027 mennessä...

100 000 euroa Saaristomeren konkreettisiin pelastustoimiin vuonna 2022 ja 2023

- Kaupunginhallituksen lisäys vuosien talousarviokäsittelyissä ympäristönsuojelun budjettiin
- Alustavat ehdotukset vuoden 2022 toimenpiteiksi hyväksyttiin Naantalin kaupunginhallituksessa 28.03.2022 ja vuoden 2023 osalta 6.3.2023 § 69.
- Suunnittelu ja toteutus saman vuoden aikana.
- Itämerihaasteen sitoutus päätettiin samalla uusia 6.6.2022.

Vuoden 2022 toimia, muun muassa:

- **Maatalousmuoviin liittyvän keräyskampanjan toteutus saaristossa** yhdessä Turun yliopiston Brahea-keskuksen, MTK Varsinais-Suomen ja Paraisten kaupungin kanssa.
- **Myönnettiin avustuksia paikallisten yhdistysten hankkeisiin** Naantalın vesialueilla.

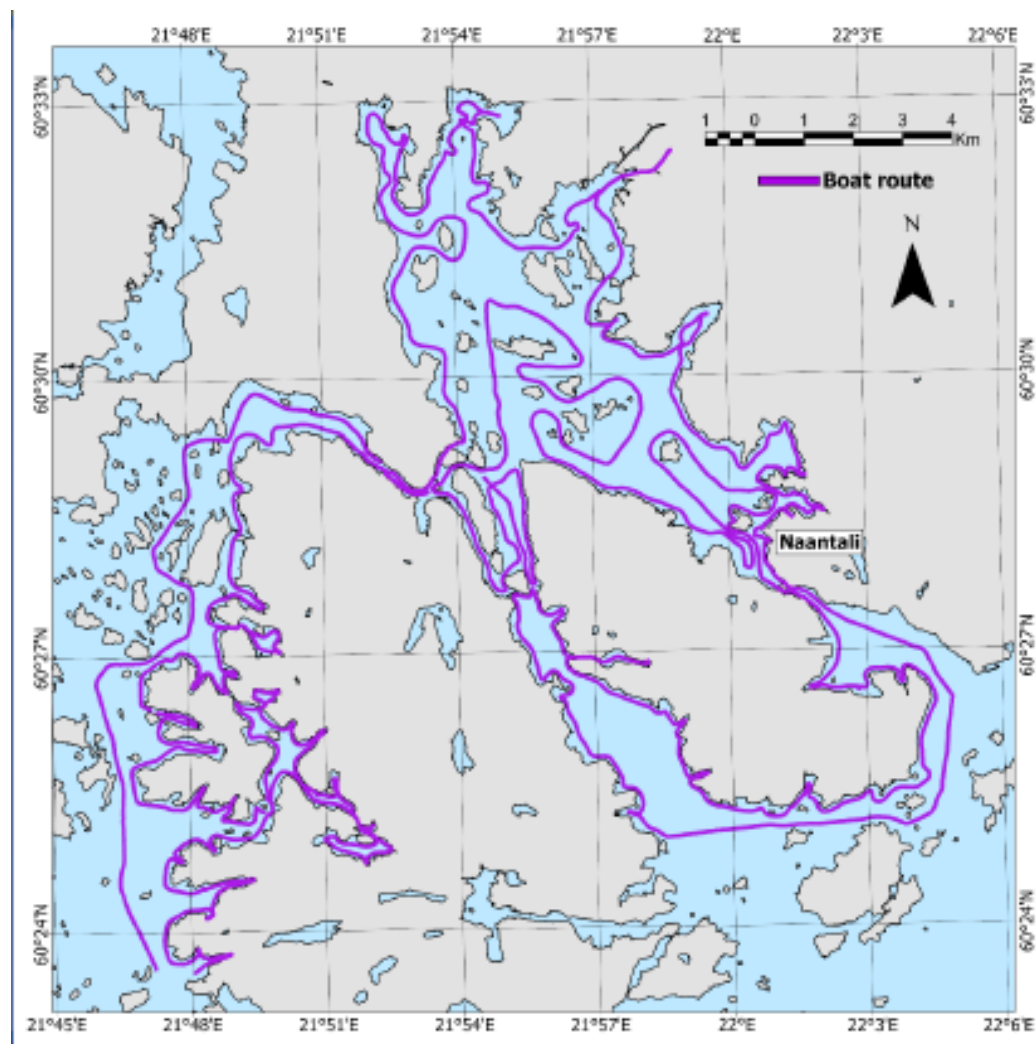
Ympäristö- ja rakennuslautakunta myönsi avustuksia 17.5.2022 § 40 perusavustuksia Nuikonlahden vesiensuojeluyhdistykselle ja Koverinlahden vesiensuojeluyhdistykselle. Koverinlahden vesiensuojeluyhdistys teetti rahalla Lounais-Suomen vesi- ja ympäristöyhdistyksellä Koverinlahden valuma-alue selvityksen ja toimenpide-ehdotukset Koverinlahden tilan parantamiseksi. Raportti on valmistunut marraskuussa 2022.

- **Asukkaita osallistettiin budjetointiin nk. asukasbudjetoinnilla.**

Toteutus 8.6.–31.7.2022. Vastauksia 16 kappaletta, pääosin toivottiin järviruo'on niittoa. Toteutettavista toimenpiteistä tehtiin erillinen päätös, KH 5.9.2022 § 250, jonka mukaan kaupunki oli valmis avustamaan Livonsaaren kyläyhdistyksen ja Nuikonlahden vesiensuojeluyhdistyksen niittotöitä ja osallistua Pro Luolalanjärvi ry:n suunnittelemaan syyshoitokalastukseen. Sääolosuhteista johtuen hoitokalastus jäi syksyllä 2022 toteutumatta (kalojen parveutumista ei ehtinyt tapahtua nuottauksen toteuttamiseksi).

- Kaupungin omistuksessa olevilla vesialueilla sijaitsevia **isännättömiä romualuksia hävitettiin** Iso Ristluodolla ja Koivukarilla.

Vuoden 2022 toimia



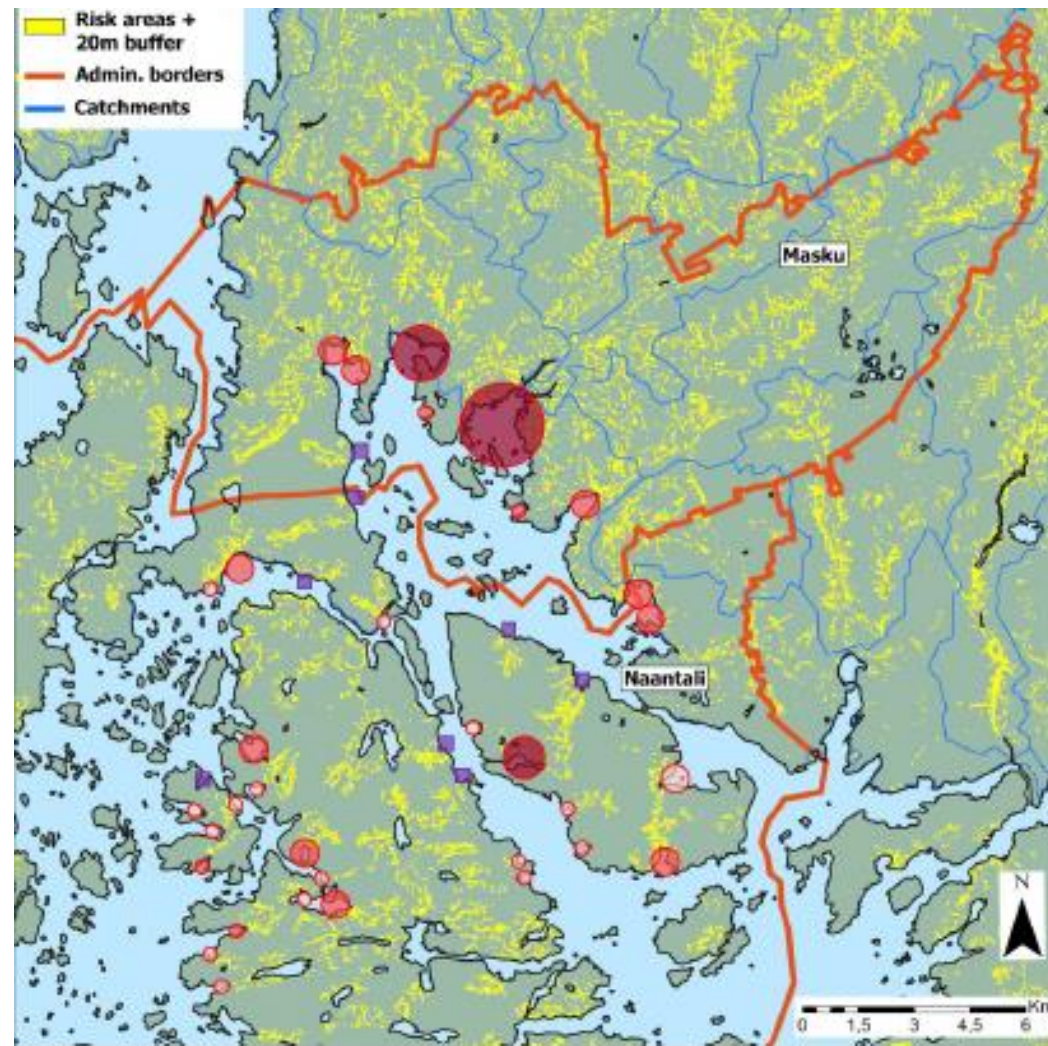
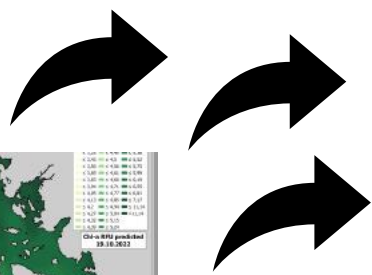
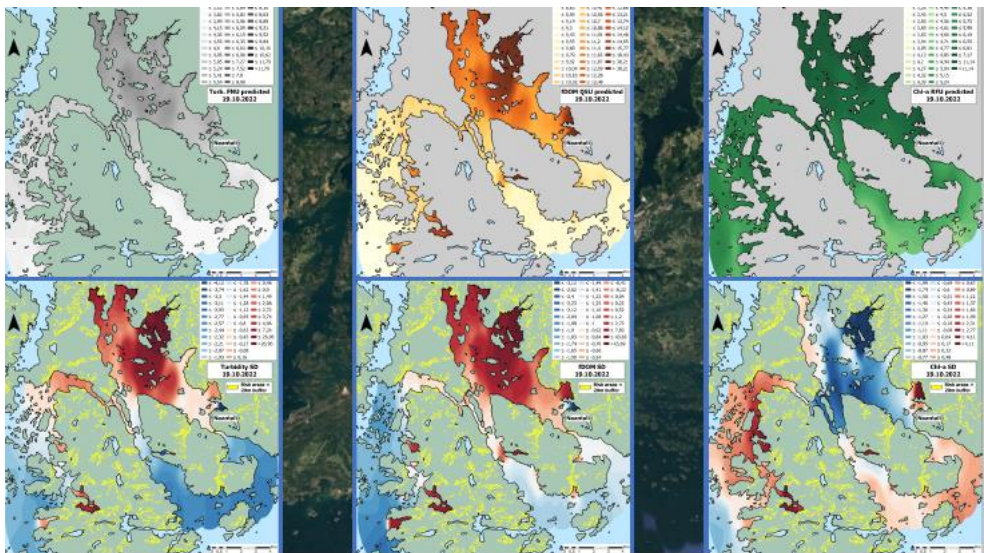
- **Coastrider-menetelmään perustuva vedenlaadun tutkimus:**

Vedenlaadun tutkimuksia tehtiin suunnitellusti kolme kertaa, kevään, kesän ja syksyn aikana. Maskun kunta osallistui kustannuksiin 20 %:n osuudella.

Coastrider-menetelmä

- Vedenlaatumittauksiin pohjautuva toimintamalli rannikkovesien kuormittuneisuuden ajallisesti ja alueellisesti tarkkaan ja kattavaan arviointiin.
- Kullekin kuormitusmuodolle ominaisia indikaattoreita sekä fysikaalisia olosuhteita kuvaavia muuttujia rekisteröidään samanaikaisesti, käyttämällä liikkuvaa ja jatkuvatoimista mittausjärjestelmää.
- Tuloksena saadaan selvitettyä niin kutsutut ”hot spot”-alueet, joissa ravinteita on paljon, ja siten paikannettua maalta mereen tulevat merkittävimmät kuormituslähteet.
- Näin Saaristomeren tilaa parantavia toimenpiteitä voidaan jatkossa kohdistaa oikeisiin paikkoihin. Vuonna 2022 toteutettu tutkimus toimii myös Naantalin tiettyjen rannikkovesien lähtötilanteen selvittämiseen.
- Jatkossa toimenpiteiden vaikuttavuutta voidaan arvioida toistamalla mittaukset tietyin määräajoin.

Coastrider-tutkimusten tuloksia



Raportti löytyy kokonaisuudessaan osoitteesta:

<https://www.naantali.fi/fi/asuminen-ja-ymparisto/luonto-ja-ymparisto/vedenlaatu-ja-vesiensuojelu/vesiensuojelu>

Toimenpiteitä vuonna 2023, muun muassa:

- **Uudet Coastrider-tutkimukset** on tilattu ja tutkimuksia on tehty keväällä ja kesällä Naantalın kaupungin aiemmin kartoittamattomilla sekä osin jo kartoitetuilla vesialueilla Rymättylässä ja Velkualla. Syksyn ajelukierroksen jälkeen tuloksista laaditaan raportti joulukuuhun mennessä.
- **Luolalanjärven kosteikko** toteutettiin 02-03/2023 välisenä aikana. ELY-keskukselta avustusta 50%.
- Ruokohelmi-hankkeessa on suoritettu **järviruo'on niittoa** kaupungin omistamalla ranta-alueella Rymättylän Ruokoraumalla.
- Avustuksia myönnetty yhdistyksille vesiensuojelua edistäviin hankkeisiin.
- **Vaarjoen varrelle suunnitteilla kosteikko**. ELY-keskukselta saadaan avustusta (30 %) Vaarjoen kosteikkosuunnitelman laatimiseksi konsulttityönä. Työ on vielä käynnisteillää.
- **Kunta-Helmi 2-hanke** 2023-2024. Hankkeessa kartoitetaan kaupungin pienvesiä ja kunnostetaan arvokkaita luontokohteita (Pakinaisten kedot, Ruokorauman merenrantaniitty, Vaarjoen haka ja Kailon katajaketo). **Ruokorauman merenrantaniityn laitumen aitaus** on valmistunut elokuun lopulla.

Toimenpiteitä vuonna 2023... ja 2024

- **Naantalin merenlahdet-hanke**

Hanke toteutetaan Lounais-Suomen vesi- ja ympäristöyhdistyksen kanssa ja Saaristomeren suojelurahaston osittaisella tuella Coastrider-tutkimuksissa todetuilla hot spot-kohteilla pääosin Rymättylän alueella.

Hankkeen toiminta-aika on 2023-2024.

Pienistä puroista syntyy suuri joki...





Kiitos!

saija.kajala@naantali.fi

040 482 4340

Naantali*