

RANNIKKO-POHJANMAAN VESISTÖKUNNOSTUSVERKOSTO

UUTISKIRJE 3

03-02-2023



SISÄLTÖ

KIPSI-hanke

Kokkolan vesi- ja rantakasvillisuuskartoitus 2022

Suolayrtti on Pietarsaaren ja Luodon saariston harvinaisuus

Viisasta vesiensuojelua hanke

Uudenkaarlepyyn laskeutusaltaan tai kosteikon suunnitteluprojekti

Tuulivoimapuistosuunnitelmat Pohjanlahdelle

VETO2 - Vedet kuntoon ja tutuiksi

Vinkkejä!

Kysely rannikkoverkoston toiminnasta

Tulevat tapahtumat

KIPSI-hanke

Tule mukaan kipsitalkoisiin - suojellaan vesistöjä yhdessä!

<https://www.ely-keskus.fi/web/kipsinlevitys/etusivu>

Kipsikäsittelyllä voidaan vähentää merkittävästi pintamaan eroosiota sekä fosforin ja hiilen huuhtoutumista pelloilta. Hanketta hallinnoi Varsinais-Suomen ELY-keskus. Viljelijäneuvonnasta vastaa ProAgria.

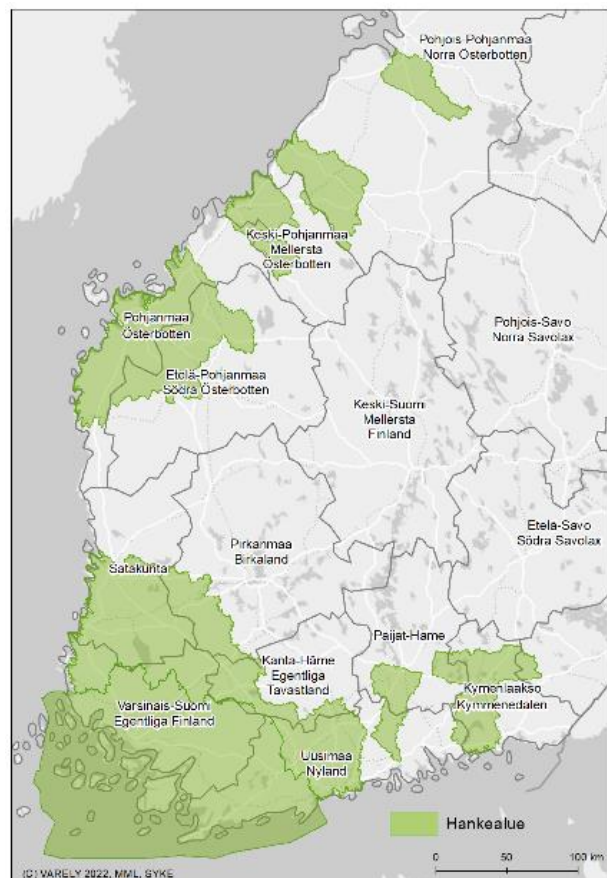
Näin homma toimii:

- **Kipsihaku on nyt auki!**
- Kipsi ja sen levitys on ilmaista ja verovapaata, eikä vaikuta maataloustukiin.
- Täytä tai tulosta kipsihakemus osoitteessa [kipsinlevitys.fi](https://www.ely-keskus.fi/web/kipsinlevitys/etusivu).
- Tämän hakujakson levitykset tehdään kevään ja syksyn 2023 aikana.
- **Mikäli haluat kipsin levityksen keväällä 2023, muista täyttää hakemukseen toive levitysajankohdasta!**
- Kipsi tuodaan pellon laitaan mahdollisimman lähellä levitysajankohtaa.
- Hankkeen kilpailuttama maatalousurakoitsija hoitaa kipsin levityksen. Kipsi levitetään levityslautasin varustetulla täsmälevittimellä.
- Levityksen jälkeen suositellaan kevytmuokkausta.
- Suorakylvön ja kipsikäsittelyn voi yhdistää levittämällä kipsin syksyllä ennen kevään suorakylvöjä.
- Pakottavista syistä (esim. liian märkä pelto) kipsin levitys voidaan siirtää seuraavalle vuodelle.

Oikealle olevaan karttaan on laitettu vihreällä ne alueet, joilla kipsiä voi nyt hakea.

Kipsin levitys ei ole mahdollista yli 1 ha:n suuruisten järvien valuma-alueilla, joiden viipymä on yli 10 vuorokautta, sillä kipsin sulfaatti saattaa vaikuttaa sisäistä kuormitusta voimistavasti. Myös pohjavesi- ja Natura-alueet sekä luomupellot ovat käsittelyn ulkopuolella.

Pellolla sijaitsevien talousvesikaivojen ympärille jätetään 30-100 m levyinen käsittelemätön vyöhyke.



Kokkolan vesi- ja rantakasvillisuuskartoitus 2022

Kokkolan edustan makrolevät ja vesikasvillisuus tutkittiin heinä-elokuun vaihteessa 2022 yhdeksännen kerran vakioolinjoilta. Aiemmin linjat on kartoitettu vuosina 1988, 1990, 1991, 1995, 1999, 2007, 2012 ja 2017. Työmenetelmät toteutettiin mahdollisimman samoina kuin aiemmissa tutkimuksissa. Linjat tukittiin havainnoiden, vesikiikarin avulla ja sukeltaen metri kerrallaan kirjaamalla 1 m²:n ruuduilta putkilokasvi-, sammal- ja levälajit ja niiden peittävyys sekä keskeisten lajien korkeus. Lisäksi kaikilta ruuduilta mitattiin vesisyvyys. Lajisto tutkittiin kaikilta ruuduilta, myös rannan puolelta, jotta saataisiin käsitys rantalajiston monimuotoisuudesta. Linjat sijaitsevat eri osissa saaristoa. Uloin linja on ulkosaariston Bergbådanissa ja sisin mantereeseen tuntumassa Ykspihlajanlahden pohjukassa Torsörenin itäpuolella olevassa pikkusaarella. Tutkimus toteutettiin samaan kasvukauden ajankohtaan jokaisena vuonna.

Ulkosaariston Bergbådanissa näkösyvyys oli suurin, 4,7 m. Kallioisen lintusaaren kivisessä rantavedessä vallitsivat suolilevät aina metrin syvyyteen, missä valtalajiksi nousi viherahdinparta. Muuta vesikasvilajistoa edustivat meripunakalvo ja rannan kalliolampareelta linjalta tavattu pikkulimaska, joka oli tosi yleinen muuallakin linjalla. Saaren kukoistavat suurruohokasvustot olivat saaneet lintujen lannoituksesta voimaa kasvaa näyttäviksi, ja todennäköisesti rehevöitymisen indikaattori, suolileväkin esiintyi ensisijaisesti lintulannoituksen vuoksi runsaana rantavedessä.

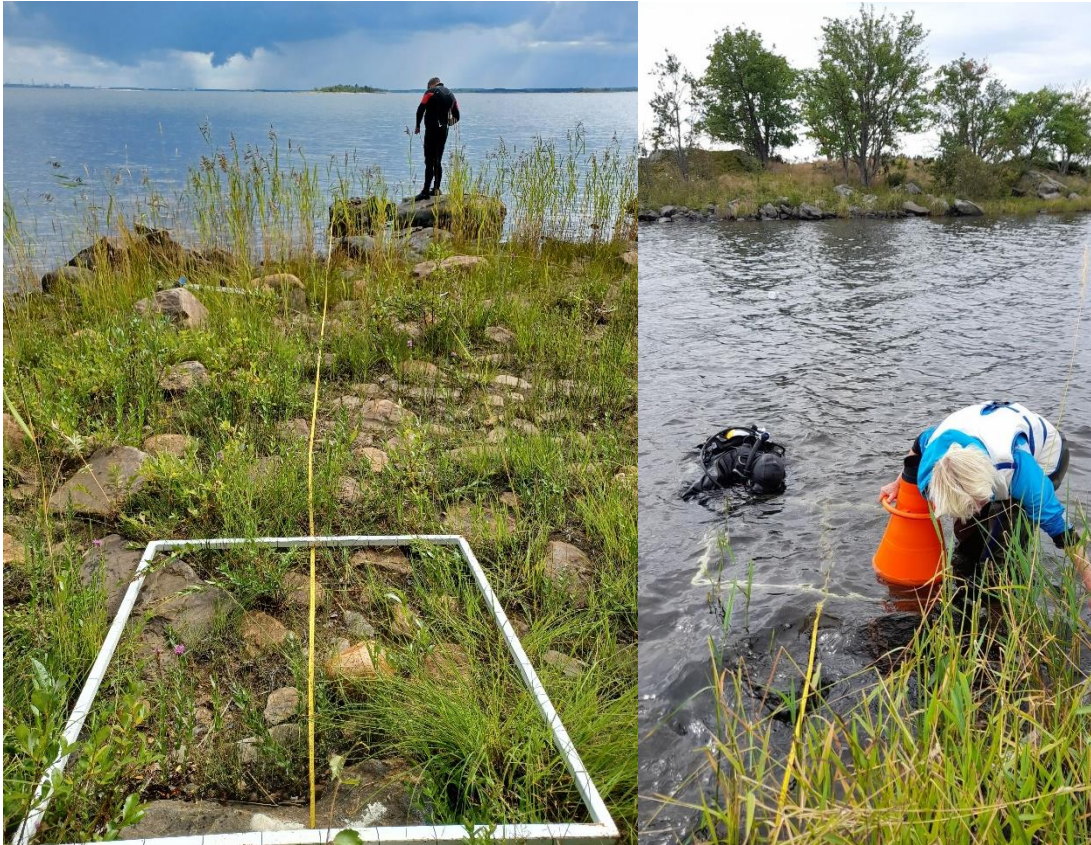
Ulompaan välisaaristoon kuuluivat Äggholmen ja Repskär. Äggholmenin lähiveden näkösyvyys oli 3,2 m ja Repskärin 3,3 m. Äggholmin kivisen ja kallioisen lintusaaren rantavesiin vaikuttanee voimakas lintulannoitus. Suolilevät dominoivat kivistä ja kallioista pohjaa rantavedestä 8 m etäisyyteen linjalla ja isosuolilevän lisäksi tavattiin haarasuolilevää. Tätä syvemmällä viherahdinparta otti valtalajin aseman. Linjalta tavattiin myös punahelmilevää ja aivan sen päästä ahvenvitaa.

Repskäretin vesi- ja rantakasvillisuuslinjan alkupää (Kuva 1) oli rantaniittymäinen ja monipuoliseen rannan lajistoon kuuluivat mm. pohjanlahdenlauha, käenkukka ja rantakukka. Kiintoaineen ja piilevän kertyminen rantakiville näkyi niukentuneena kasvillisuutena. Loivasti kulkeva linja oli syvimmillään vain n. 70 cm:ssä. Viherahdinparta oli runsain laji, jonka peittävyys nousi lopulta linjan lopussa 80 %:iin. Vesikasvilajistoon kuuluivat myös punahelmilevä, mukulanäkinparta, rusko- ja kalvasärviä, merisätkin, merivita, levävyörihma ja suolilevä, joten monimuotoisuutta edelleen oli jäljellä, vaikka em. lajit esiintyivät varsin yksittäin. Linjan kasvistoon kuului kaikkiaan 31 taksonia.

Välisaariston keskiosiin kuuluvan Stora Perändörenin tutkimuslinja oli myös kasvistoltaan varsin monipuolinen 42 kasvilajillaan. Rantaniittymäisestä linjan alkuosasta tavattiin mm. sirohernesara, meri-, hapsi- ja pikkuluikka, pohjanlahdensilmäruoho, merirannikki, rantalemmikki, käärmekieli ja isolaukku. Hienojakoiselta pohjalta, aivan vesirajan tuntumasta, löytyi äimäruohoa, sironäkinpartaa ja merivitaa, jota tavattiin syvemmälläkin. Viherahdinparta runsastui vasta linjan lopussa jääden kuitenkin 60 % peittävyyteen. Syvällä tavattiin myös tähkä-ärviä, merihauraa ja sinipallukkaa.

Grässholmenin tutkimuslinjat (20a ja 20b (Kuva 1)) kuuluivat sisempään välisaaristoon, missä veden näkösyvyys oli 2,2 m. Linjan 20 a alussa oli kallioipinnan jäkeliä ja muita rantakasveja kuten merivirmajuuri ja pohjanlahdensilmäruoho. Vesialuetta luonnehti viherahdinparta, joka oli runsaan kiintoaineksen ja piilevästön peitossa. Vesirajan tuntumassa tavattiin myös niukahkosti haarasuolilevää ja syvemmällä yksittäinen kalvasärviä. Linja 20 b lähti moreeninsekaiselta rannalta rantaniittymäisenä ja syveni nopeasti. Vesikasvistoon kuului

kuusi lajia, joista viherahdiparta alkoi vallita puolen metrin syvyydestä vedestä ja lopulta peitti koko tutkimusruudun linjan lopussa. Merihauraa esiintyi harvakseltaan useissa tutkimuslinjan ruuduissa. Harvinaisempia olivat kalvasärviä, jouhilevä ja meri- ja ahvenvita, joista jälkimmäistä oli kyllä tässä saarten välisessä salmessa yleisesti varsin paljon.



Kuva 1. Vasemalla Repskäretin linjan alkua ja oikealla Grässholmenin pohjoisemman luodon linja 20b.

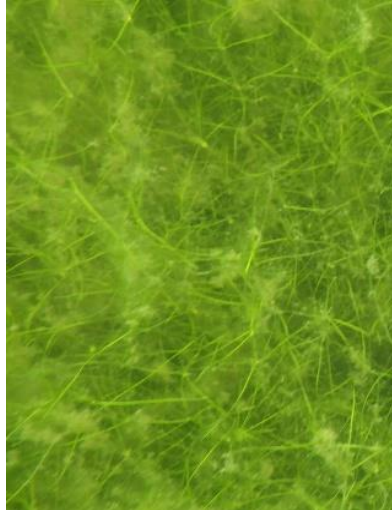
Ykspihlajanlahden perukan kolmella linjan tuntumassa näkösyvyys oli alle kahden metrin. Torsön kalliolta lähtevä vesikasvilinja 16a oli lajistoltaan monipuolinen sisältäen 12 vesikasvilajia. Viherahdinparta vallitsi linjaa alusta alkaen niuketen tosin lopussa, missä runsastuivat tähkä-ärviä, uposvesitähti, meripunakalvo, ahvenvita ja merihaura. Kasvistoon kuuluivat myös vihertupsu, suolilevä, levävyörihma ja merisätkin.

Tursörenin itäpuolisen luodon etelään antava linja 15b oli tiheän ruovikon luonnehtima. Linjan alkuosan muusta lajistosta mainittakoon hapsiluikka, rantalemmikki ja punakoiso. Rantavedessä tavattiin niukasti pikkulimaskaa ja pikkuvesihernettä, joista varsinkin ensimmäinen indikoi rehevöitymistä. Pehmeäpohjaisen linjan loppupäässä ahvenvita runsastui. Lähistöllä tavattiin runsaasti tähkä-ärviä, mutta linjalla lajin esiintyminen jäi niukaksi. Myös kierteisrihma ja merihaura tavattiin.

Tursörenin saaren pohjoiseen antavalla linjalla 15b oli rantaniittymäinen heinien ja sarojen luonnehtima alku, jonka lajistoon kuuluivat mm. suolavihvilä, meriasteri ja luhtalemmikki. Rihmalevä koukkulanka luonnehti matalaa vettä, kunnes viherahdinparta alkoi runsastua noin 30 cm vedestä saavuttaen linjan syvimmillä osin lähes täyden peittävyuden. Ahvenvita runsastui syvässä eli yli 70 cm vedessä. Linjalta tavattiin myös tähkä-ärviä, saukonsammalta, viherhapsua ja suolilevää.

Huomionarvoisia kasvilajeja ovat jo kerrottujen lisäksi merimaltsa, meriväinönputki, rantatädyke, rantanätkelmä, vilukko, keltaängelmä, merivihvilä, koiranvehnä ja luhtakuusio. Torsörenin itäpuolisella asumattomalla saarella havaittiin vieraslajiesiintymä: syysasteri noin 25 m²:n alalla.

Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry:n toiminnanjohtaja, FT Heli Jutila johti vesikasvillisuuskartoituksen, joka on osa Kokkolan merialueen yhteistarkkailua.



Kuva 2. Vasemmalla tähtkä-ärviä (*Myriophyllum spicatum*), keskellä merihaura (*Zannichellia palustris* ssp. *repens*) ja oikealla merivita (*Stuckenia filiformis*), jotka kaikki tavattiin tutkimuslinjoilta.

Suolayrtti on Pietarsaaren ja Luodon saariston harvinaisuus

Punasuolayrtti (*Salicornia perennans*) on erittäin uhanalainen laji Suomessa, ja suolamaalaikut, joilla laji esiintyy, on arvioitu kriittisesti uhanalaiseksi luontotyyppiä Suomessa. Suolayrttien sijaintia, määrää, elinvoimaisuutta ja seuralaiskasvistoa ja -kasvillisuutta on kartoitettu Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry:n toimesta kesinä 2019–2022.

Kaikkiaan Pietarsaaren ja Luodon esiintymistä laskettiin kesällä 2022 214 224 suolayrttiyksilöä n. 904 m²:n alalla. Pääosaa alueen suolayrttiesiintymistä niitetään tai laidunnetaan, ja on tärkeää, että hoito jatkuu. Kartoituksia on toteutettu Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen kautta saadulla rahoituksella. Voit lukea lisää suolayrttitutkimuksista <https://pvy.fi/julkaisut/>.



Jutila Heli 2022: Suolayrtti (*Salicornia perennans*) Pietarsaaren seudulla kesällä 2022. - Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry:n julkaisuja 54. 43 s. + 2 liitettä. Pietarsaari.

VIISASTA VESIENSUOJELUA-hanke

Seuraa PVY:n hallinnoiman *Viisasta vesiensuojelua-hankkeen* toimintaa yhdistyksen kotisivuilla ja hankkeen [Facebook-sivulla](#).
Tervetuloa mukaan toimintaan!



Hankkeen tulevia webinaareja ja tapahtumia:

Viisasta vesiensuojelua-ammattilaiswebinaari, Metsäkeskus, Teams

Vesiensuojelu on tärkeä osa metsätalouden harjoittamista. On välttämätöntä tietää vesiensuojelun kannalta arat alueet ennen töiden aloittamista. Koulutuksessa tutustutaan paikkatietoaineistoihin ja niiden hyödyntämiseen.

Aika: 8.2.2023 klo 14:00 - 8.2.2023 klo 15:30
Ilmoittautumisaika päättyy: 6.2.2023 klo 23:59

https://www.lyyti.fi/reg/Viisasta_vesiensuojeluaammattilaiswebinaari_9913



VIISASTA VESIENSUOJELUA JA TIME-HANKKEIDEN YHTEINEN WEBINAARI

Hilensidonta
Kerääjäkasvit
Luonnon monimuotoisuus
Tilakokeilla uutta tietoa

Viljelykokeilut osana tilan kehittämistä

**WEBINAARI 10.2. 2023
KLO 14.00-15.30**

Kuinka toteutan tilakokeilut omalla tilallani
Arja Nykänen, SeAMK

Viljelijän näkökulma oman tilan kehittämisessä
Mikko Mäki-Latvala

Ilmoittaudu 9.2 mennessä
satu.jarvenpaa@pvv.fi,
niin saat osallistumislinkin

KURIKKA
Nappaa hiilestä kiinni
SEAMK
SEINÄJOEN AMMATTIKORKEAKOULU
SEINÄJOEN YLIOPISTO OF APPLIED SCIENCES

TIME Facebookissa
<https://www.facebook.com/timehanke>

Viisasta vesiensuojelua-hanke Facebookissa
<https://www.facebook.com/profile.php?id=100082233620950>



Vettigt Vattenskydd-projektet ordnar föreläsning,

"Kan man minska på gödselmängden med jordförbättringsmedel?"

Program

Strukturkalkning: Jan Drugge, Nordkalk
Gipsspridning: Mats Willner, Ely-Centralen
Frågor o. diskussion: Jan-Erik Back, Mattis Nysand

Måndag 13.2.2023 kl. 10-12 via Teams

Anmälningar till
jenny.sundkvist@proagria.fi

ProAgria
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen

Luke
Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry
Österbottens vatten och miljö rf

Metsäkeskus Skogscentralen

**VIISASTA VESIENSUOJELUA-HANKKEEN
WEBINAARI 28.3.23 KLO 18-20**

Webinaarissa on tarjolla tietoa ekologisesta puutarhanhoidosta. Vierailijat Aino Tapanainen ja May Nyman kertovat omista viljelykokemuksistaan ja satokauden pidentämisestä Rosenlundilla Pietarsaareissa. Heli Jutila kertoo luonnon monimuotoisuuden huomioimisesta puutarhassa.



- TILAISUUDEN AVAUS
- RAVINTEET KIERTÄVÄT JA KASVIT VIIHTYVÄT: KOMPOSTOINTI JA BOKASHI
- VINKKEJÄ SATOKAUDEN PIDENTÄMISEEN
- LUONNON MONIMUOTOISUUDEN HUOMIOINTI PUUTARHASSA
- LOPPUKESKUSTELU



ILMOTTAUDU 27.3. MENNESSÄ satu.jarvenpaa@pvy.fi ja saat osallistumislinkin



Viisasta vesiensuojelua-hanke toivottaa tervetulleeksi

Tulvanhallinta- ja vesiensuojeluiltaan

Reisjärven kunnantalon valtuustosaliiin
ti 14.2.2023 klo 18.00

Kahvitarjoilu!



Tilaisuuden avaus ja hankkeen esittely
Satu Järvenpää /PVY ry.

Metsätalouden vesiensuojelu valuma-alueella
Ville Yrjänä /Metsäkeskus

Vesistökunnostuksen luonnon monimuotoisuus-, maisema- ja virkistysarvot
Anu Ainasoja /ProAgria K-P

Viljelytoimet maan kasvukunnan parantamiseksi ja vesistökuormituksen vähentämiseksi
Tero Ävist, Taneli Rahja /ProAgria K-P

Mukana myös Pasi Liikanen maataloustoimistosta.



Uudenkaarlepyyn laskeutusaltaan tai kosteikon suunnitteluprojekti

Syksyllä 2022 aloitettiin Uudessakaarlepyyssä Socklotin Sandsvägsdikein laskeutusaltaan tai kosteikon suunnittelutyöt. Hanke käynnistyi siitä, että maanomistaja otti asian esille Rannikkoverkoston infopisteellä Uudenkaarlepyyn Kulttuuriyö-tapahtumassa. Tämän jälkeen kohteeseen tutustuttiin maastokäynnillä ja järjestettiin tiedotustilaisuus ojitusyhteisön kanssa. Maanomistaja ja ojitusyhteisö antoivat hankkeelle suostumuksensa. Hanke eteni rahoituksen hakemiseen kohteelle sopivan laskeutusaltaan tai kosteikon suunnittelemiseksi. Tavoitteena on vähentää ravinteiden ja kiintoaineiden määrää Sandsvägsdikeissä ja edelleen Hästbådafjärdenin lahteen kulkeutuvia määriä. Tällä voidaan edistää vesien- ja merenhoidon toimenpideohjelmien tavoitteita edistämällä sekä pinta- että merivesien tilaa. Marraskuussa 2022 jätettiin tukihakemus Pohjanmaan ELY-keskukseen maa- ja metsätalouden vesienhallinnan edistämiseksi. <https://www.ely-keskus.fi/maa-ja-metsatalouden-vesienhallinnan-edistamisen-avustushaku> Keväällä 2023 ELY-keskuksesta saadaan päätös. Tämä hankesuunnitelma on tärkeä esimerkki maanomistajien ja ojitusyhtiön oma-aloitteisuudesta ja kiinnostuksesta vesiensuojeluun. Toivottavasti tämä hanke toimii hyvänä esimerkkinä muille maanomistajille ja ojitusyhteisöille tehdä vastaavia päätöksiä ja toimia.

Tuulivoimapuistosuunnitelmat Pohjanlahdelle

Tällä hetkellä suurin osa tuulipuistoista on suunniteltu Pohjanlahdelle, mukaan lukien 35 km etäisyydelle Suomen talousvyöhykkeelle Pietarsaaren edustalla. Kolme toimijaa on saanut tutkimusluvan merituulivoimalle Pietarsaaren merialueelle; OX2 (Laine-hanke), Skyborn Renewables Offshore Finland Oy (Reimari-hanke) ja Ilmatar Offshore (Voima-hanke). Laine- ja Reimari-hankkeiden ympäristövaikutusten arviointiohjelma (YVA) ovat siinä vaiheessa, että yhteysviranomaisen on antanut lausuntonsa, kun taas Voima-hankkeelle on tarkoitus laatia ympäristövaikutusten arviointiohjelma. Laine- ja Reimari-hankkeita koskevat tiedotustilaisuudet keräsivät runsaasti kuulijoita ja ELY-keskukseen on saatu moni YVA-ohjelmia koskevia lausuntoja. Tiedotustilaisuuksissa ja lausunnoissa monet korostivat huolensa mahdollisista luontovaikutuksista sekä merellä että maalla. Epävarmuudet ovat suuria, kun otetaan huomioon, että merituulipuistot ovat suhteellisen uusia ja samanlaisia Pohjanlahteen verrattavia ympäristöjä ei ole paljon maailmassa. Mitä yhteisvaikutuksia Pohjanlahdelle on, jos useita suuria merituulipuistoja rakennetaan?

VETO2 - Vedet kuntoon ja tutuiksi

VETO2-hankkeessa jatketaan vedenlaadun seurantaan kohteissa, joihin rakennettiin syksyllä 2021 päättyneen VETO-hankkeen aikana laskeutusaltaita tai kosteikkoja. Tutkittavat kohteet ovat Hietojanpuron laskeutusallas Vimpelissä, Kittholmenin laskeutusallas Pietarsaassa ja Mansikkapellon kaksitasouoma Evijärvellä. Lue lisää näistä kohteista [VETO-hankkeen loppuraportista](#), joka löytyy PVY kotisivuilta. Veden laatua tutkittiin kesällä 2022 ja tutkimukset jatkuvat kesällä 2023.

Veden laatua tutkittiin myös Pietarsaaren Fäbodan turkistarha-alueen alajuoksun puolelle vuonna 2019 rakennetun Fäbodabäckenin kosteikon ylä- ja alapuolelta sekä Fäbodanlahdelta, minne kyseinen puro laskee.

VETO2- hankkeessa on yhtenä työpakettina ympäristökasvatus. Tämän työpaketin puitteissa järjestetään yleisölle useita lintujentarkkailutapahtumia keväällä 2023:

- **Pietarsaassa, Fäbodan lintutornilla 4.5. klo 18.00**
- **Kokkolassa Rummelösin lintutornilla 8.5. klo 18.00**
- **Pedersöressä Sandsundsfjärdenin lintutornilla 15.5. klo 18.00**

Lisätietoa tapahtumista lähetetään kevään aikana ja julkaistaan ÖVM:n verkkosivuilla ja Facebook-sivuilla.

Vinkkejä!

WEBINAAREJA:

Vesistökuunnostusverkoston TALVIWEBINAARI 2023 - Kuivatuksesta kestäväään vesienhallintaan 14.2.-15.2.2023 klo 9-15.00

Lisää tietoa ja ilmoittautuminen (viimeistään 10.2.2023) [tästä](#).

Pienvedet - webinaarisarja

Pienvedet - lähteet, norot, lammet, purot ja rannikkovedet - sekä niiden lähiympäristöt ovat ainutlaatuisia ja herkkiä elinympäristöjä. Ne ovat tärkeitä luonnon monimuotoisuudelle ja

koti monelle uhanalaiselle lajille. Pienvedet kytkevät lisäksi erilaisia ympäristöjä toisiinsa ja ovat siksi erottamaton osa veden kiertoa ja ekosysteemien toimintaa.

Webinaarit järjestetään osa [Pienvesi-HELMI-hanketta](https://vesistosaatio.fi/suojele-ja-kunnosta-pienvesia-webinaarisarja/), jonka tavoitteena on Suomen pienvesien tilan parantaminen.

<https://vesistosaatio.fi/suojele-ja-kunnosta-pienvesia-webinaarisarja/>

VELMUn kansainvälinen konferenssi järjestetään 14-15.3.2023

Luvassa on kiinnostavia puheenvuoroja merialueiden suojelun onnistumisista ja haasteista, ihmisen ja meriluonnon yhteensovittamisesta, sekä vedenalaisen monimuotoisuuden ja ekosysteemipalveluiden linkityksestä!

Tapahtuma tarjoaa ainutlaatuisen tilaisuuden tavata meriluonnon huippuosaajia kasvatusten Helsingissä. Osallistua voi myös etäyhteyksien kautta, ja joko yhtenä päivänä tai molempina.

Ilmoittaudu viimeistään 10.2.2023 (syke.fi) »

Vedenalaisen meriluonnon monimuotoisuuden inventointiohjelma VELMUn kartoittajat selvittivät tänä vuonna, missä ja kuinka paljon Suomen rannikkoalueella esiintyy uhanalaisia lajeja. <https://www.metsa.fi/tiedotteet/erityisesti-rantarakentaminen-ja-ruovikoituminen-lisaavat-itameren-lajikatoa/>

Kansalliset kalatutkimuspäivät

Jyväskylän yliopisto järjestää kansalliset kalatutkimuspäivät 20.-21.3.2023.

Jyväskylän yliopiston järjestämät Kansalliset kalatutkimuspäivät kokoaa yhteen kalatutkijat ja kaikki kalatiedosta kiinnostuneet kuulemaan uusia tutkimustuloksia sekä keskustelemaan ajankohtaisista kala-, kalanviljely- sekä kalataloustutkimukseen liittyvistä asioista rapuja unohtamatta. Kaksipäiväinen maksuton ohjelma koostuu tieteellisistä esitelmistä, jotka esittelevät monipuolisesti kalatutkimuksen uusimpia tuloksia.

<https://www.jyu.fi/en/congress/kalatutkimus2023>

Kysely rannikkoverkoston toiminnasta

Haluaisimme kuulla teiltä **rannikkoverkoston jäseniltä**, millaista toimintaa te toivotte ja millaista yhteistyötä voisimme tehdä esimerkiksi vesistökunnostusten osalta. Sen myötä osaisimme järjestää toiveidemme mukaisia tapahtumia ja toimintaa. Vastatkaa alla oleviin kahteen kysymykseen:

1. Millaista toimintaa toivot rannikkoverkoston järjestävän?
2. Onko sinulla yhteistyöideoita?

Lähetä vastauksesi osoitteeseen

pohjanmaa@vesiensuojelu.fi, Laita otsikoksi: Kysely rannikkoverkoston toiminnasta. Sana on vapaa!



Tulevia tapahtumia

SAVE THE DATE!

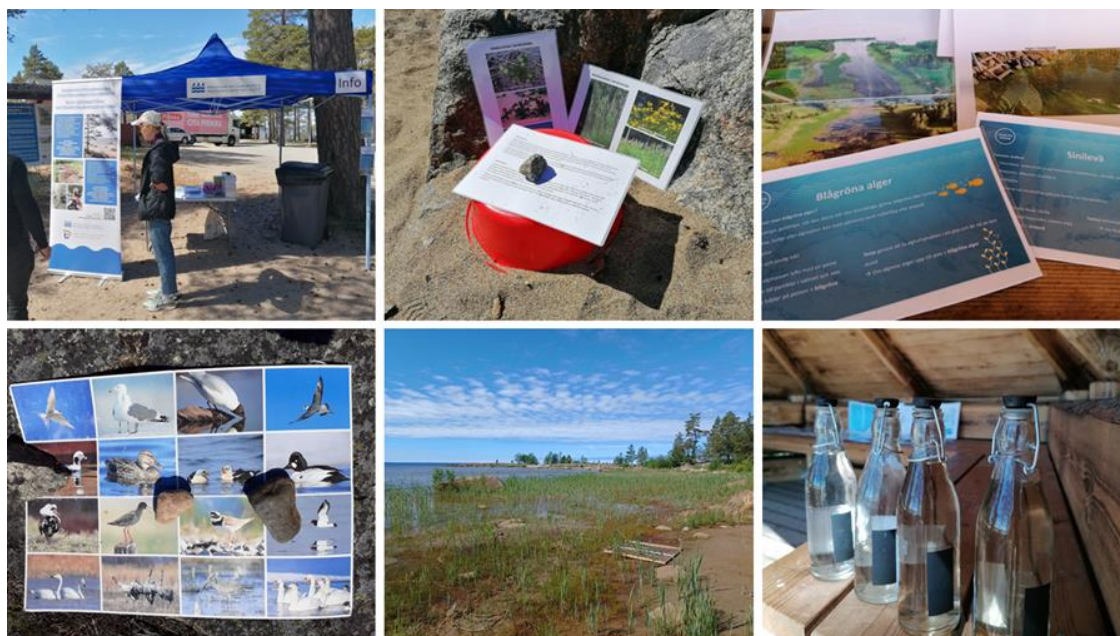
Rannikkowebinaari 24.03.2023: Merenkulku ja satamatoiminta Pohjanmaalla ja Keski-Pohjanmaalla - vaikutukset rannikkovesiin ja vaikutusten hallinta.

Webinaarin järjestää Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus yhteistyössä Rannikko-Pohjanmaan vesistökunnostusverkoston kanssa.

Lisätietoa tulossa pian!

TULOSSA TAAS FÄBODAN LUONTOPÄIVÄ

Fäbodan luontopäivä järjestetään toukokuussa osana VETO2-, Viisasta vesiensuojelua- ja Rannikkoverkosto hankkeita. Päivän tarkoituksena on herättää kiinnostusta paikallista ympäristöä kohtaan ja lisätä tietoa vesiympäristöstä ja niiden kasveista ja eläimistä. Päivän aikana voi tutustua infopisteissä lintuihin, kasveihin, meren pohjaeliöihin, hiekkadyyneihin, Itämeren tilaan ja vesistökunnostuksiin. Lisäksi esitellään Rannikkoverkoston toimintaa.



Kuva 3. Fäbodan luonto- ja perhepäivä 22.6.2022 Pikkuhiekalla ja kahvimajan tuntumassa Pietarsaaressa.

Tervetuloa mukaan verkostoon!