



Valtakunnallisen vesistökuunnostusverkoston

VUOSI- SEMINAARI

2022

Vesistökuunnostusverkosto kutsuu kaikki kunnostajat koolle!

KOKKOLA, KAUPUNGINTALO, KAUPPATORI 5. ELOKUU 23.-25.

#KUNNOSTAJATKOOLLA #VESISTÖKUNNOSTUS

ILMOITTAUDU MUKAAN: SYKE KOULUTUS



Tiistai 23.8.

TERVETULIAISTILAISUUS

Kokkolan kaupungintalo

kello 17:00 - 19:30

Tilaisuudessa toivotetaan Vesistökuunnostajat tervetulleiksi vuosiseminaariin ja verkostoidutaan. Tarjolla pientä suolaista.

Keskiwiikko 24.8.

SEMINAARI

Kokkolasali

Puheenjohtaja: Liisa Maria Rautio, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus

08:30 Sisäänkirjautuminen

09:00 **Tilaisuuden avaus ja tervetuloitotukset**, Karoliina Laakkonen-Pöntys, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus

09:15 **Kohennetaan meren tilaa - onko tutkimukselle vielä sijaa?** Jouni Lehtoranta, Suomen ympäristökeskus

09:40 **Ainutlaatuisen Itämeren puolesta - säätiöiden merkitys kunnostuksissa**, Miina Mäki, John Nurmisen Säätiö

10:00 **Ajankohtaista ympäristöministeriöstä**, Jenni Jäänheimo, Ympäristöministeriö

10:20 *KAHVIT ja vesistökuunnostusnäyttelyyn tutustumista (60 min)*

11:20 **Ajankohtaista maa- ja metsätalousministeriöstä**, Jouni Tammi, Maa- ja metsätalousministeriö

11:40 **Kokkolan edustan merialueen tila - tutkimusta jo 50 vuotta**, Heli Jutila, Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry

12:00 **Uudet menetelmät rannikkokunnostuksissa ja tavoitteiden yhteensovittaminen**, Anette Bäck, Metsähallitus

12:20 Keskustelua

12:30 *LOUNAS (60 min)*

Keskiweekko 24.8.

TEEMA 1- Rannikkovedet & Itämeri Kokkolasalali

Puheenjohtaja: Jari Ilmonen, Metsähallitus

- 13:30 **Teemaryhmän aloitus**, Jari Ilmonen, Metsähallitus
- 13:35 **Mereiset avainluontotyypit ja niiden suojelu**, Lauri Kuismanen, Suomen ympäristökeskus
- 13:55 **Pohjanmaan rannikonläheiset pienvedet kalojen kutualueina**, Marina Nyqvist, Österbottens Fiskarförbund
- 14:15 **Haukitehdas-hanke (Nisulanpotti) ja Kirkkolehdon kosteikko**, Juhani Hannila, Kokkolan kaupunki
- 14:35 *KAHVIT ja Vesistökuunnostusnäyttelyyn tutustumista (40 min)*
- 15:15 **LIFE-IP BIODIVERSEA**, Fiia Haavisto, Metsähallitus
- 15:35 **Rannikkovesikunnostusten seuranta ja seurannan merkitys**, Vincent Westberg, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
- 15:50 **Paneelikeskustelu: Rannikkovedet ja Itämeri - Tulevaisuuden näkymät.**
Paneelin puheenjohtaja: Vincent Westberg, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
Panelistit: Anette Bäck (Metsähallitus), Leif Kaarto (Österbottens Fiskarförbund), Jouni Lehtoranta (SYKE),
Leena Nikolajev-Wikström (Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus), Miina Mäki (John Nurmisen Säätiö)
- 16:15 Yleisökommentit ja keskustelua
- 16:30 Seminaaripäivä päättyy

TEEMA 2 - Virtavedet Kaarlela

Puheenjohtaja: Eero Hakala, Keski-Pohjanmaan Kalatalouskeskus

- 13:30 **Teemaryhmän aloitus**, Eero Hakala, Keski-Pohjanmaan Kalatalouskeskus / Pro Agria Keski-Pohjanmaa
- 13:35 **Perhontojen säännöstelyn muutokset, kunnostukset ja padon purku**, Jukka Pakkala,
Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
- 13:55 **Virtavesikunnostusten seuranta - esimerkkinä Imatran kaupunkipuro**, Markus Tapaninen,
Kaakkois-Suomen ELY-keskus
- 14:15 **Virtavesikunnostusten hyvät käytännöt - kokemuksia virtavesikunnostuskurssilta**,
Juha-Pekka Vähä (LUVY ry) ja Janne Tolonen (Valonia)
- 14:35 *KAHVIT ja vesistökuunnostusnäyttelyyn tutustumista (40 min)*
- 15:15 **Virtavesikunnostajien verkostoitumista & kunnostussuunnittelua pienryhmissä**,
Juha-Pekka Vähä ja Janne Tolonen
- 16:20 Seminaaripäivä päättyy

Keskiviikko 24.8.

TEEMA 3 - Valumavedet Öja

Puheenjohtaja: Johanna Helkimo, Ympäristöministeriö

- 13:30 **Teemaryhmän aloitus**, Johanna Helkimo, Ympäristöministeriö
- 13:35 **Operandum-hanke – luontopohjaiset ratkaisut metsänhoitotoimenpiteiden aiheuttaman vesistökuormituksen vähentämiseksi**, Liisa Ukonmaanaho, Luonnonvarakeskus
- 13:55 **Vesistö- ja valuma-aluekunnostukset Natura2000 -alueilla: uusi toimintamalli tukee suunnittelussa**, Laura Härkönen, Suomen ympäristökeskus
- 14:15 **Valuma-alueen toimet ja happamat sulfaattimaat**, Mats Willner, Varsinais-Suomen ELY-keskus
- 14:35 *KAHVIT ja Vesistökuunnostusnäyttelyyn tutustumista (40 min)*
- 15:15 **Valuma-alueelähtöinen vesienhallinta - mistä on kyse?** Pasi Valkama, Suomen ympäristökeskus
- 15:35 **Keskustelua valuma-alueelähtöisen vesienhallinnan hyödyistä, riskeistä ja huhuista (45 min)**
- 16:20 Seminaaripäivä päättyy

Keskiviikko 24.8.

Vuosiseminaarin illallinen

Ravintola Mustakari
Mustakarintie 20, Kokkola
Keskiviikkona kello 18:00-21:00
www.ravintolamustakari.fi

Ravintola Mustakarin etäisyys Kokkolan kaupungintalolta noin 4 km.
Bussikuljetus Ravintola Mustakariin kaupungintalon edestä klo 17:45.

Tilaisuudessa palkitaan Vuoden vesistökuunnostaja.
Tarjolla on saaristolaispöytä (39 eur).
Ruokailu on omakustanteinen.



Torstai 25.8.

TEEMA 1 - Rannikkovedet & Itämeri Kokkolasali

Puheenjohtaja: Satu Järvenpää, Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry

- 08:15 Sisäänkirjautuminen
- 08:30 **Toisen päivän teemaryhmän aloitus**, Satu Järvenpää, Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry
- 08:35 **Hiekkarantakunnostukset Helmi-hankeessa**, Jussi-Tapio Roininen, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
- 08:55 **Mitä kuuluu nahkiaisille?** Riku Rinnevalli, Luonnonvarakeskus
- 09:15 **Pohjanlahden vaellussiikakantojen tila ja tulevaisuuden näkymät**, Erkki Jokikokko, Luonnonvarakeskus
- 09:35 Keskustelua
- 09:45 *KAHVIT ja Vesistö-kunnostusnäyttelyyn tutustumista ulkona (60 min)*

TEEMA 2 - Virtavedet Kaarlela

Puheenjohtaja: Riku Palo, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus

- 08:15 Sisäänkirjautuminen
- 08:30 **Toisen päivän teemaryhmän aloitus**, Riku Palo, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
- 08:35 **Ähtävänjoen ja Isojoen raakkujen pelastusoperaatio**, Eero Mäenpää, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
- 08:55 **Meritaimenkannan seurantatutkimukset Lapväärtin-Isojoella**, Linus Lähteenmäki, Åbo Akademi
- 09:15 **Purojen käsityökunnostuksista Pohjamaalla**, Eero Hakala, Keski-Pohjanmaan Kalatalouskeskus
- 09:35 Keskustelua
- 09:45 *KAHVIT ja Vesistö-kunnostusnäyttelyyn tutustumista ulkona (60 min)*

Torstai 25.8.

TEEMA 3 - Valumavedet

Öja

Puheenjohtaja: Eeva Nuotio, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus

- 08:15 Sisäänkirjautuminen
- 08:30 **Toisen päivän teemaryhmän aloitus**, Eeva Nuotio, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
- 08:35 **Globaalit standardit ja kriteeristöt luontopohjaisten ratkaisujen vaikuttavuuden arvioinnissa valuma-alue-kunnostuksissa**, Anna-Kaisa Ronkanen, Suomen ympäristökeskus
- 08:55 **Peltojen valumavedet - työkalut päästöjen hallintaan**, Jussi Knaapi, agronomi, NEUVO-konsultti
- 09:15 **Valumavesien pidättäminen apuna ilmastonmuutokseen sopeutumisessa (KLIVA-hanke)**, Mari Lappalainen, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
- 09:35 Keskustelua
- 09:45 *KAHVIT ja Vesistökuunnostusnäyttelyyn tutustumista ulkona (60 min)*

SEMINAARI

Kokkolasali

Puheenjohtaja: Anna-Stiina Heiskanen, Suomen ympäristökeskus

- 10:45 **Yhteisen session aloitus**, Anna-Stiina Heiskanen, Suomen ympäristökeskus
- 10:55 **Tee hyvää itsellesi ja ympäristölle - syö kalaa!** Katriina Partanen, Pro Kala ry
- 11:15 **Baltic Sea Action Group:n painopisteet Itämeren suojelussa**, Eija Hagelberg, Baltic Sea Action Group
- 11:40 **Seminaarin päätössanat ja kiitokset**, Anna-Stiina Heiskanen, SYKE
- 11:50 **Ohjeistus maastoretkille ja Pulahdukseen**, Marko Aalto, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
- 11:55 *LOUNAS (35 min)*
- 12:30 **Lähtö maastoretkille**





Maastoretket Torstai 25.8.

Retki 1, Kokkolan lähialue

Retki 1

- 12:30 Kokoontuminen Kaupungintalon edustalla ja lähtö busseilla
- 12:45 Nisulanpotin haukitehdas
- 13:25 Kirkkolehdon kosteikko
- 14:05 Raakkuihin, nahkiaisiin ja rapuihin tutustumista
- 14:45 Ympäristöteknologiaan erikoistunut Clewat Oy esittelee toimintaansa
- 15:00 Kahvit
- 15:45 Lähtö Pulahdukselle rautatieaseman kautta, jossa pysähdys klo 16.

Retki 2, Maakuntakohteet

Retki 2

- 12:30 Kokoontuminen Kaupungintalon edustalla ja lähtö busseilla
- 12:50 Kaitforssin voimalaitos, Sääkskosken säännöstelypato ja kalatiet
- 13:40 Viitavesibäckenin purokunnostukset ja kaksitasouomat
- 14:30 Ähtävänjoen luonnonarvot ja ennallistamismahdollisuudet
- 15:00 Kahvit
- 15:20 Lähtö Pulahdukselle rautatieaseman kautta, jossa pysähdys klo 16:00.

Pulahdus

- 16:15 Mahdollisuus Pulahdukseen ja saunomiseen Itämeripäivän juhlimiseksi Villa Elbassa. Tai tule muuten mukaan viihtymään rannalle ja verkostoitumaan. Tarjolla pientä suolaista.
- 17:15 Kotiinlähtö bussilla rautatieasemalle tai jatkot saunalla



Retki 1: Kokkolan lähialue

5. Puhdus Villa

Elballa

Maastoretken jälkeen mahdollisuus osallistua Itämeripäivän Puhdus-tempaukseen. Saunat lämpiminä ja mahdollisuus makkarapaistoon. Paikalle saa jäädä pidemmäksi aikaa, mutta Villalta järjestetään kuljetus rautatieasemalle 17:15 (Ouluun) ja 17:30 (Helsinkiin).



4. Clewat Oy

Ympäristöteknologiaan erikoistunut yritys esittelee toimintaansa. Esittelyssä myös vesikasvillisuuden poistoon, lumenpuhdistukseen ja öljynpoistoon kehitettyä laitteistoa.

Kahvit kohteessa tarjoaa Clewat Oy



3. ELY-keskuksen varikko

Esittely ja näyttely raakuista, jokiravuista ja nahkiaisista. Paikalla eläviä eläimiä ja niiden parissa työskenteleviä asiantuntijoita. Kuva: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus



1. Nisulanpotti

Kohde ollut osana Haukitehdas-hanketta. Tehtyjä toimenpiteitä: rumpuputken vaihtaminen ja uoman parantaminen. Kuva: Kokkolan kaupunki



2. Kirkkolehdon kosteikko



Kokkolan kaupungin toteuttama palkittu monimuotokosteikko. Kosteikko yhdistää hyödyt luonnon monimuotoisuudelle, hulevesien hallinnalle ja virkistyskäytölle. Kuvassa kosteikko syksyllä 2020 juuri valmistuttuaan. Kuva: Kokkolan kaupunki





Retki 2: Maakuntakohteet

4. Pulahdus Villa

Elballa

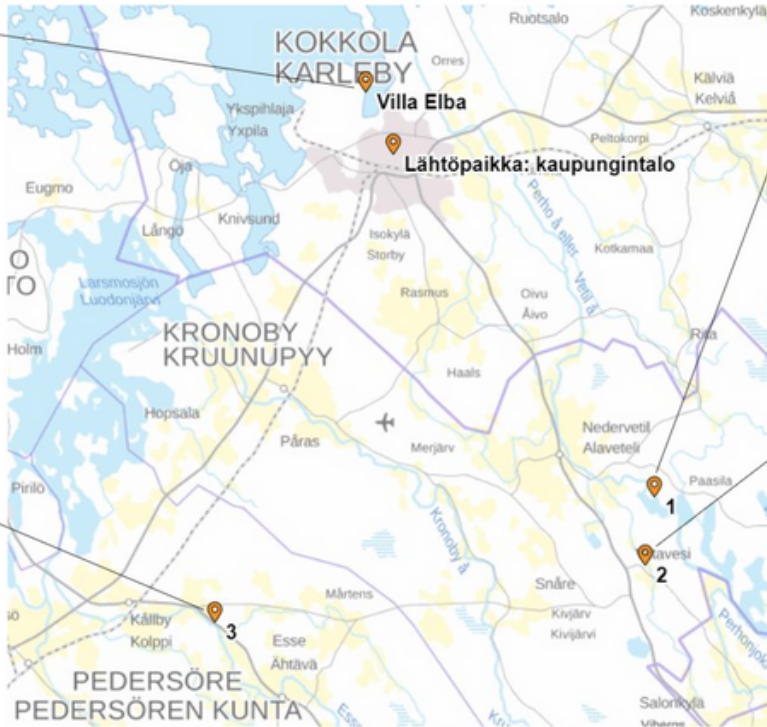
Maastoretken jälkeen mahdollisuus osallistua Itämeripäivän Pulahdus-tempaukseen. Saunat lämpiminä ja mahdollisuus makkaranpaistoon. Paikalle saa jäädä pidemmäksi aikaa, mutta Villalta järjestetään kuljetus rautatieasemalle 17:15 (Ouluun) ja 17:30 (Helsinkiin).



3. Bärklarsforsen

Kunnostettu koski, jossa raakkujen ja säännöstelyn yhteensovittamista. Ahtävänjoessa myös patoja ja näihin ollaan tekemässä kalatiesuunnitelmia

Kahvit tarjoaa XXX



1. Sääkskoski

Perhonjoen säännöstelyyn liittyvä Kaitforsin voimalaitos ja Sääkskosken säännöstelypato. Säännöstelykokonaisuuteen kuuluu tulvaluukku, lisävesitysputki sekä luonnonmukainen ja tekninen kalatie. Kuva: Eero Mäenpää/EPOELY



2. Viitavesibäcken

Yksityishenkilön maille toteutettu kaksitasouoma, jota on tarkoitus laajentaa tulevaisuudessa. Alueella esiintyy happamia sulfaattimalta, jotka otettu huomioon toteutuksessa. Kuva: EPOELY





Organisaatiot ja hankkeet esille

Osana Vesistökuunnostusverkoston Vuosiseminaaria järjestetään vesistökuunnostusnäyttely seminaarin ensimmäisenä päivänä keskiviikkona 24.8. Haluatko esitellä omaa toimintaasi tai hanketta osallistujille? Esittelijöille varataan pöytä ja tuolit. Esittelijöitä on mahdollista ottaa noin 10. Tilan maksu 200 eur, sisältää osallistumisen seminaariin. Ota yhteyttä järjestäjiin, jos haluat esittelijäksi.

Ilmoita Vuoden Vesistökuunnostaja

Osana Vesistökuunnostusverkoston Vuosiseminaaria palkitaan Vuoden Vesistökuunnostaja vuosiseminaarin illallisella keskiviikkona 24.8. Kuka, ketkä tai mikä hanke on mielestäsi tehnyt esimerkillistä työtä vesistöjen kuunnostuksen eteen? Ilmoita oma ehdokkaasi viimeistään 1.8. tästä:

[Ilmoita Vuoden vesistökuunnostajaa ehdolle.](#)

Ilmoittautuminen

Ilmoittautuminen vuosiseminaariin **alkaa 2.5. ja päättyy 1.8.** tai seminaarin täytyessä. Seminaariin paikan päälle mahtuu 200 osallistujaa. Etäyhteys ainoastaan Kokkola-saliin tullaan järjestämään Teamsilla (300 osallistujaa). Ilmoittautumisen yhteydessä voit valita mihin teemoihin ja retkille osallistut, ja osallistutko vuosiseminaarin illalliselle. Vuosiseminaarin illallinen ja lounaat ovat omakustanteisia. Lisätietoja maksuista annetaan ilmoittautumisen alkaessa. Osallistujille lähetetään maksupyynnöt lounasruokailuista sekä illallisesta 1.8. alkaen. **Ilmoittaudu mukaan tästä: [SYKEN koulutuskalenteri](#)**

Ota yhteyttä

Kysymyksiä tai ajatuksia liittyen tilaisuuden järjestelyihin? Ota yhteyttä tilaisuuden järjestäjiin: Pinja Kasvio, etunimi.sukunimi@syke.fi tai Sari Uusheimo, etunimi.sukunimi@syke.fi.

Lisätietoa osallistujille

Majoitus

Hotellihinnat seminaarivieraille varaustunnusta käyttäen 23.-25.8.2022

Original Sokos Hotel Kaarle, Kauppatori 4, 67100 Kokkola.

Tarjoushinnat voimassa 22.07.2022 saakka saatavuuden mukaan. Huonehintaan sisältyy aamiainen, langaton Internet yhteys sekä asiakassauna.

Yhden hengen Standardhuone, 114 € / yö

Kahden hengen Standardhuone, 129 € / yö

Kahden hengen Standardhuone lisävuoteella, 144 € / yö

Superior-luokan huoneet + 15 € / yö yo.huonemalleihin, sis. kylpytakit ja -tossut kahdelle, vedenkeitin (+kahvia, teetä ja kaakaota) ja kylpytuotteita.

Varaukset netissä www.sokoshotels.fi, varauskoodi: BVESI2022, puhelimitse +358 20 7808900 tai sähköpostitse kaarle.kokkola@sokoshotels.fi mainitsemalla varauskoodin "Suomen vesistökuunnostus".

Hotelli Nukkumatti, Nahkurinkatu 2, 67100 Kokkola

Tarjoushintaist huoneet (varaustunnus: VKV2022) ovat varattavissa saatavuustilanteen mukaisesti 31.7.2022 saakka.

Huonehintaan sisältyy runsas buffet-aamiaisen sekä pysäköinti.

Yhden hengen huone 85 € / yö

Kahden hengen huone 99 € / yö

Kolmen hengen huone 119 € / yö

Majoituksen voi varata puhelimitse 06 8243200 tai sähköpostitse nukkumatti@picante.fi

Hotelli Kokkola, Rantakatu 14, 67100 Kokkola

Tarjoushintaist huoneet (varaustunnus: VKV2022) ovat varattavissa saatavuustilanteen mukaisesti 2.8.2022 saakka. Huonehintaan sis. runsas buffetaamiainen, wlan, asukassaunavuoro. Hotellivieraiden käytössä on veloituksetta viitisenkymmentä autopaikkaa.

Yhden hengen standardhuone 99 € / yö, sis. aamiaisen.

Kahden hengen standardhuone 119 € / yö, sis. aamiaisen.

Parivuoteellinen standardhuone tai Sport huone +5 € / huone/ yö

Business- tai Comforthuone +15 € / huone / yö

Varaukset voidaan tehdä suoraan hotellille joko puhelimitse 06 8241 000 tai sähköpostilla info@hotelkokkola.fi.

Finlandia Hotel Kokkolan Seurahuone, Torikatu 24, 67100 Kokkola

Tarjoushintaist huoneet (varaustunnus: VKV2022) voimassa saatavuuden mukaan 23.7.2022 asti. Hinnat sisältävät aamiaisen, langattoman netin tunnuksset sekä pysäköintialueen käytön.

Yhden hengen huone 79 € / huone / yö

Kahden hengen huone 89 € / huone / yö

Majoituksen voi varata hotellista: puh. +358 20 7959 600, sähköposti: myynti@seurahuone.com
tai verkkosivuilta: www.finlandiahotels.fi/hotellit/finlandia-hotel-kokkolan-seurahuone/

Tilaisuuden mahdollistavat

Valtakunnallinen vesistökuunnostusverkosto, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Pro Agria Keski-Pohjanmaa, Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry, Suomen ympäristökeskus, Vesiensuojelun tehostamisohjelma, ympäristöministeriö, maa- ja metsätalousministeriö, Kokkolan kaupunki sekä Euroopan meri- ja kalatalousrahasto (EMKR) Suomen toimintaohjelma.



EUROOPAN MERI- JA KALATALOUSRAHASTO
SUOMEN TOIMINTAOHJELMA
2014-2020

