



Ympäristö Nyt

Lounais-Suomen ympäristön tila ja seuranta

Koulujemme lähivedet

Keskiviikko 8.3.2017

Tarvasjoen koulu, Lieto

ymparistonyt.fi

- ymparistonyt.fi
- Ympäristöohjelma on laadittu v. 2014 laajassa yhteistyössä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen, Varsinais-Suomen liiton ja Satakuntaliiton johdolla. Koordinaatio on ELYssä.
- Ympäristöohjelmassa on viisi kehityspolkua, joita pitkin suunnataan kestävään tulevaisuuteen.
- Ohjelma toteuttaa Satakunnan ja Varsinais-Suomen maakuntaohjelmia.



Kestävät valinnat



Luonto ja
kulttuuriympäristö



Lähivedet



Ruokalautanen



Resurssiviisuus

Vesien tila on huolestuttava

- Vedet ovat puhtaina arvokkaita. Puhdas vesi on elämälle välttämätöntä.
- Puhtaat vedet ja vesiluonto ovat osa Suomen imagoa. Sininen biotalous voi pitkällä tähtäimellä nojata vain elinvoimaisiin vesiin.
- Vedet on helppo pilata ja hidasta saada uudelleen hyvään kuntoon. Vesien hyvän tilan ylläpito vaatii aktiivisia tekoja.
- 0
- Vesienhoito kuuluu kaikille.
- Ympäristö kuuluu kaikille.

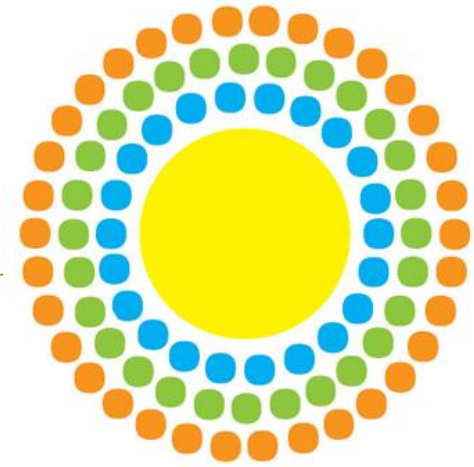


Ympäristösuhde luodaan lapsena



- Ympäristösuhde muotoutuu, kun ollaan tekemisissä ympäristön kanssa. Havainnot yhdistyvät kokemuksiin.
- Elämysten lisäksi tarvitaan tietoja ja taitoja.
- Omien kokemusten, omien tekojen ja ympäristössä tapahtuvien muutosten yhteys on tärkeää oppia tuntemaan; syntyy ympäristötietoisuus.
- Tieto lisääntyy koko ajan. Ympäristötietoisuuden kehittämistä tarvitaan kautta elämän.

Lounais-Suomen ympäristökasvatusverkosto



- Lounais-Suomen ympäristökasvatusverkosto: yhteistyötä, toiminnan kehittämistä, tutustumiskäyntejä, pienimuotoisia koulutuksia
 - tukena toimintaohjelma 2017-2021
 - käytössä yhteinen kehrätunnus
 - mukaan voi ilmoittautua jaana.itala-laine@valonia.fi
- www.ymparistonyt.fi/ymparistokasvatus
 - toimintaohjelma, aineistot, ajankohtaisia uutisia ja tapahtumia

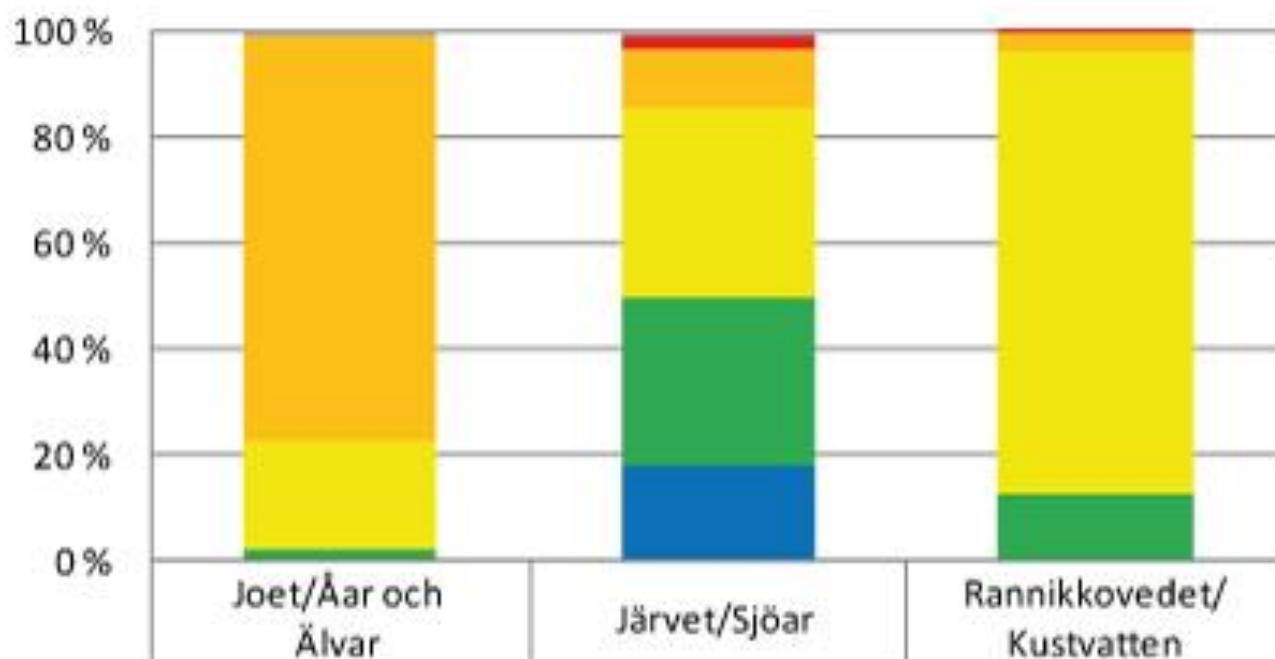
Maatalousvaltaisen alueen joet koetuksella

- Pintavesien tilaa heikentää hajakuormitus, joka suurelta osin on peräisin maataloudesta.
- Paikallisesti kuormitusta aiheuttavat jätevedenpuhdistamojen purkuvedet, kalankasvatus ja turvetuotanto.
- Ekologinen tila = planktonin, piilevien, vesikasvien, pohjaeläinten ja kalojen tila verrattuna olosuhteisiin, joissa ihmistoiminta ei ole aiheuttanut havaittua vaikutusta eliöstössä. Lisäksi huomioidaan ravinteet, pH ja näkösyvyys.
- Kemiallinen tila = vaarallisten ja haitallisten aineiden pitoisuuksia verrataan lainsäädännössä asetettuihin ympäristölaatuunormeihin, jotka on asetettu 53 aineelle. Esimerkkeinä elohopea, kadmium, lyijy, organohalogeeniyhdisteet ja orgaaniset tinayhdisteet.
- Ymparisto.fi > Pintavesien tila
- [Paikkatietoa pintavesien tilasta tarjoaa VESIKARTTA](#)



Varsinais-Suomi/Egentliga Finland

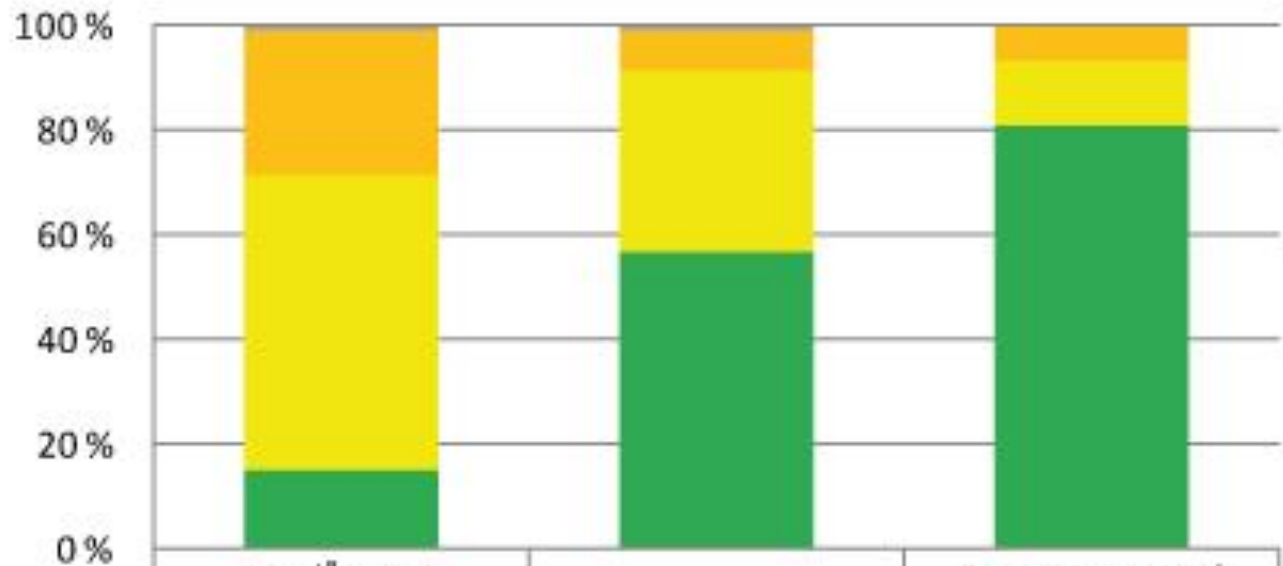
Osuus pituudesta (km) ja
pinta-alasta (km²)
Andel av längd (km) och areal (km²)



	Joet/Åar och Älvar	Järvet/Sjöar	Rannikkovedet/Kustvatten
■ Tieto puuttuu/Oklassificerad	9,2	0,6	0,0
■ Huono/Dålig	0,0	2,6	18,7
■ Väلتävvä/Otillfredsställande	711,6	11,9	245,6
■ Tyydyttävä/Måttlig	190,6	37,8	6015,9
■ Hyvä/God	20,6	33,2	911,2
■ Erinomainen/Hög	0,0	19,0	0,0

Satakunta/Satakunta

Osuus pituudesta (km) ja pinta-alasta (km²)
Andel av längd (km) och areal (km²)



	Joet/Åar och Älvar	Järvet/Sjöar	Rannikkovedet/Kustvatten
■ Tieto puuttuu/Oklassificerad	7,7	2,5	0,0
■ Huono/Dålig	0,0	1,3	0,0
■ Välttävä/Otillfredsställande	250,9	28,1	94,3
■ Tyydyttävä/Måttlig	509,6	132,1	171,0
■ Hyvä/God	140,2	216,1	1112,9
■ Erinomainen/Hög	0,0	0,0	0,0



Oppia ja elämyksiä lähiveden äärellä



- Haasteareenalla jaetaan hyviä käytäntöjä ja kutsutaan muita toimijoita mukaan.
- Rauman kaupungin kasvatus- ja opetustoimi on haastanut Lounais-Suomen kaikki koulut mukaan Koulujemme lähivedet –toimintamalliin, jossa oppilaat tutkivat lähivesiä perustemenetelmillä.
 - Kokemusta on kertynyt, kiinnostus on kasvanut.
- Tervetuloa mukaan!