

# **Espoon vesiensuojelun toimenpideohjelman seurantaindikaattorit: Vuoden 2020 seuranta**

Ympäristölautakunnan kokous 13.4.2021

## Sisällysluettelo

Toimenpiteiden seuranta ja seurattavat muuttajat.....	2
JÄTEVESIEN KÄSITTELY.....	2
VEDENOTTO JA ALIVIRTAAMAT.....	2
VIRTAVESIKUNNOSTUKSET JA VAELLUSESTEIDEN POISTO.....	3
MAATALOUDEN TOIMENPITEET .....	4
METSÄTALOUDEN TOIMENPITEET .....	4
JÄRVIEN SUOJELU:.....	5
ESISELVITYKSET, KUNNOSTUSSUUNNITELMAT, ASUKASTILAISUUDET, KUNNOSTUKSET; HAPETUKSET .....	5
VARAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEN VAIKUTUKSIIN JA HULEVESIEN HALLINTA.....	5
POHJAVESIEN SUOJELU .....	7

## Toimenpiteiden seuranta ja seurattavat muuttujat

Toimenpiteiden tuloksellisuus näkyy vesistöjen ekologisessa tilassa, jotka Uudenmaan ELY -keskus arvioi vesipuitedirektiivin mukaisesti kuuden vuoden välein ja Espoon ympäristökeskuksen vuosittaisessa vesistöjen vedenlaatutarkkailussa. Ekologisen tilan muutokset eivät tapahdu hetkessä, vaan toimenpiteiden tulokset näkyvät viiveellä. Uusien ajattelumallien ja toimintatapojen hyväksyntä ja siirtyminen käytäntöön vie aikaa. Toimenpiteiden toteutumista seurataan ympäristölautakunnan toimesta vuosittain.

<b>JÄTEVESIEN KÄSITTELY</b>		
<b>Toimenpide</b>	<b>Vastuutaho, yhteistyötaho</b>	<b>Toteutuneet</b>
Jätevesien neuvontahanke haja-asutusalueella	<b>Ympäristökeskus (YKE)</b> yhteistyöhanke Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistyksen kanssa	Erillistä neuvontahanketta ei ollut. Noin 15 kpl asiakasneuvontaa. Vaatimuksia selkeyttävä ohjeistus tehtiin
Kaupungin omien pienpuhdistamojen puhdistustehon nostaminen nykyisten säädösten määrämälle tasolle	<b>Espoon kaupunki, Tilakeskus</b>	Valvotaan
Ylivuotovesien vähennys	<b>HSY -vesihuolto</b>	Jatkuvaa

<b>VEDENOTTO JA ALIVIRTAAMAT</b>		
<b>Toimenpide</b>	<b>Vastuutaho, yhteistyötaho</b>	<b>Toteutuneet</b>
Vedenoton vaikutuksista tehostettua neuvontaa/tiedotusta Golfkentille ja pienpuutarhoille (projektina)	<b>YKE, golfkentät, maan- ja vesialueen omistajat</b>	Jatkuva tiedotus ja neuvonta
Valvonnan lisääminen AVIn luvittamissa vedenottokohteissa ja vähävetisyysajan dokumentointi	<b>ELY-keskus, YKE, golfkentät, maan- ja vesialueenomistajat,</b>	Jatkuva

<b>VIRTAVESIKUNNOSTUKSET JA VAELLUSESTEIDEN POISTO</b>		
<b>Toimenpide</b>	<b>Vastuutaho, yhteistyötaho</b>	<b>Toteutuneet</b>
Pienten vaellusesteiden poisto, tierumpujen ym. korvaaminen silloilla	<b>Kaupunkitekniikan keskus (KAKE)</b> ja avo-oja työryhmä	Ei tietoa
Suurten vaellusesteiden poisto, padot, kalatiet, suunnitelmat	<b>Kaupunkitekniikan keskus (KAKE), HSY -vesihuolto, ELY-keskus</b> , yhdistyksiä mm. Rotaryt	Gumbölen Myllypadon kalatie valmistunut, Dämmanin ja Nuuksion Pitkäjärven säännöstelyn muutos vireillä AVI:ssa. Bodomin ja Matalajärven säännöstelyn muutoksen vesilupahakemus vireillä AVI:ssa
Pienten virtavesien talkookunnostukset	<b>YKE, Virtavesien hoitoyhdistys (Virho ry)</b> sekä muut luonnon- ja vesiensuojeluyhdistykset,	1 kpl avustettu Virho:n virtavesitalkoita
Suurten virtavesien elinympäristö- ja kalataloudelliset kunnostukset /kunnostussuunnitelmat	<b>ELY-keskus, KAKE, yke</b>	Espoonjoen kunnostus aloitettu
Vaellusesteiden päivittäminen kaupungin sisäiseen webmappiin	<b>YKE</b>	Valmis, mutta päivitettävä jatkossa
Ympäristökeskuksen ohjeita uomien muokkaamiseen sekä pienvesien suojelutietoa + jalkauttaminen	<b>YKE</b>	Ohje valmistui 2015, jatketaan jalkauttamalla
Säännöstelyn purku ja muutosselvitykset	<b>ELY -keskus, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä (HSY vesihuolto), Kaupunkitekniikan keskus (KAKE)</b> , maa- ja vesialueen omistajat	Dämmanin ja Nuuksion Pitkäjärven säännöstelyn muutos vireillä AVI:ssa, HSY:llä suunnitelma Oittaaan säännöstelymuutokselle. Bodomin ja Matalajärven säännöstelyn muutoksen vesilupahakemus vireillä AVI:ssa

<b>MAATALOUDEN TOIMENPITEET</b>		
<b>Toimenpide</b>	<b>Vastuutaho, yhteistyötaho</b>	<b>Toteutuneet</b>
Hotspot -peltojen kartoitus	<b>Maataloussihteeri, (projektityöntekijä), viljelijät</b>	Valmistunut 2017
Perustettujen suojavyyöhykkeiden määrä	<b>Maanomistajat, viljelijät</b>	Ei tietoa
Perustettujen kosteikkojen määrät	<b>Maanomistajat, viljelijät</b>	Ei tietoa
Vuokrapeltojen vesiensuojelutoimenpiteet	<b>Espoon kaupunki (maanomistus, tonttiyksikkö), Ympäristökeskus</b>	Tonttiyksikön kanssa keskusteltu vuokrapeltojen vesiensuojelun edistämisestä
Tilakohtaiset/viljelijäyhdistykset neuvontatilaisuudet	<b>Maataloussihteeri, YKE, viljelijät, neuvontajärjestöt, ELY-keskus</b>	Ei tietoa
Suojavyöhykkeiden yleissuunnitelman päivitys	<b>Maataloussihteeri, ympäristökeskus, maatalouden neuvontajärjestöt, ELY-keskus, viljelijäyhdistykset</b>	Valmistunut 2017

<b>METSÄTALOUDEN TOIMENPITEET</b>		
<b>Toimenpide</b>	<b>Vastuutaho, yhteistyötaho</b>	<b>Toteutuneet</b>
Tiedon lisääminen metsätalouden vesiensuojelusta	<b>Suomen metsäkeskus, Metsätalouden neuvontajärjestö, Kaupungin luonnonhoitoyksikkö ja viherylläpito</b>	-/ Ei tietoa
Tiedotusta kuormitukselle herkistä / kalataloudellisesti arvokkaista vesistöistä	<b>Ympäristökeskus, metsänhoitoyhdistykset, neuvontajärjestöt</b>	-/ Ei tietoa

<b>JÄRVIEN SUOJELU:</b>		
<b>ESISELVITYKSET, KUNNOSTUSSUUNNITELMAT, ASUKASTILAISUUDET, KUNNOSTUKSET; HAPETUKSET</b>		
<b>Toimenpide</b>	<b>Vastuutaho, yhteistyötaho</b>	<b>Toteutuneet</b>
Järvikunnostusopas asukkaille	<b>Ympäristökeskus (YKE)</b>	Valmistunut 2016
Asukastilaisuudet	<b>Ympäristökeskus (YKE)</b>	-
Perustila- ja kunnostus selvityksiä järville ja merenlahdille	<b>Ensisijaisesti vesialueen omistajat (mm. kalastusalue, osakaskunnat), asukkaat, maanomistajat, YKE asiantuntijana ja mahd. hankekohtaisia avustuksia</b>	Hannusjärven hoito- ja käyttösuunnitelma
Kunnostukset, hapetukset, hoitokalastukset, kasvillisuuden poisto yms.	<b>YKE hankekohtaisesti, osakaskunnat, suojeluyhdistykset</b>	Pitkä- ja Lippajärvien hapetus ja hoitokalastus, Hannusjärven hapetus, hoitokalastus ja kasvillisuuden poisto
Vesiensuojeluneuvontaa / -esityksiä asukasilloissa, sidosryhmille ym.	<b>Ympäristökeskus, ELY-keskus, yhdistykset</b>	-

<b>VARAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEN VAIKUTUKSIIN JA HULEVESIEN HALLINTA</b>		
<b>Toimenpide</b>	<b>Vastuutaho, yhteistyötaho</b>	<b>Toteutuneet</b>
Vesiuomat pyritään säilyttämään avoimina ja niiden putkituksia maan alle tulee välttää.	<b>KAKE (Kaupunkitekniikan keskus), Kaupsu, ympäristökeskus</b>	Jatkuvaa ohjeistusta
Espoonjoen tulvasanteet ja vesienhoidollisestikin sopivien tulvasuojelukeinojen lisääminen	<b>KAKE (Kaupunkitekniikan keskus), ELY-keskus, ympäristökeskus</b>	Kunnostustoimen aloitettu loppukesällä 2020

<b>VARAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEN VAIKUTUKSIIN JA HULEVESIEN HALLINTA</b>		
<b>Toimenpide</b>	<b>Vastuutaho, yhteistyötaho</b>	<b>Toteutuneet</b>
Hulevesien puhdistaminen biohiilen avulla pilottiprojekti	<b>Hallituksen kärkihanke-Ravinteet kiertoon, Kaupunki vesistöt kuntoon -hanke</b>	Projekti päättyi 2019, mutta seurantaa edelleen
Luonnonmukaisia hulevesien käsittelymenetelmiä myös rakennetuille vanhoille alueille	<b>TEKE, luonnonhoito ja viheryksikkö, hulevesityöryhmä</b>	Jatkuvaa
Luonnonmukaisten hulevesien käsittelymenetelmien edistäminen	<b>YKE, Marketanpuisto, Vantaa, Espoo, Helsinki, hulevesityöryhmät</b>	Hulevesivideot valmistuivat 219
Viherkattojen edistäminen	<b>Kaupunkisuunnittelu</b>	Julkaistu ainakin Espoon viherkattovisio -lehtinen
Rakentamisaikaisten työmaavesien hallintaohjeen jalkauttaminen urakoitsijoille ym.	<b>Espoon hulevesityöryhmä, Ympäristökeskus, HSY -vesihuolto</b>	Jatkuvaa
Sulfidisavimaiden käsittelyohjeet	<b>Kaupunkitekniikan keskus (KAKE), YKE, ELY-keskus, Geologian tutkimuskeskus (GTK)</b>	Valmistui 2018 (UUMA yhteistyöprojekti)
Espoon hulevesiohjelman toteutus ja jalkauttaminen kaupungin eri toimialoille	<b>Espoon hulevesityöryhmä, Espoon kaupungin kaikki toimialat, HSY -vesihuolto</b>	Jatkuvaa ja hulevesiohjelma päivitetty

<b>POHJAVESIEN SUOJELU</b>		
<b>Toimenpide</b>	<b>Vastuutaho, yhteistyötaho</b>	<b>Toteutuneet</b>
Espeen pohjavesialueiden suojelusuunnitelma	<b>YKE, HSY, ELY-keskus</b>	Valmistunut 2015
Suojelusuunnitelman toteutus, seurantaryhmän tapaamiset	<b>YKE, Geo, KSK, Pela, Esyt, HSY, ELY-keskus</b>	Ryhmä kokoontui edellisen kerran v. 2016, seuraava kokoontuminen v. 2021
Suojaamattomien maanalaisten öljysäiliöiden poisto	<b>Kiinteistön omistaja</b>	Ei tietoa / jatkuva toimenpide (Anu Puttonen)
Kiinteistökohtaisten jätevesijärjestelmien tarkastus	<b>Kiinteistön omistaja</b>	Ei tietoa
Vanhojen muuntamoiden korvaaminen puistomuuntamoilla ja keräysaltailla	<b>YKE, Fortum Oy</b>	Ei tietoa. (Selvitetään 2021)
Mankin pohjavesialueella Kauklahdessa ja Metsämaan pohjavesialueella tulevien rakentamistoimenpiteiden yhteydessä ehdotetaan rakennettavaksi pohjavesisuojuukset	<b>YKE, Liikennevirasto</b>	Ei tietoa. (Selvitetään 2021)
Entisten taimi- ja kauppapuutarhojen kiinteistöjen, joilla on tapahtunut öljyvuoto, osalta ehdotetaan maankaivutoimenpiteiden yhteydessä selvitettäväksi maaperän ja pohjaveden pilaantuneisuus	<b>Kiinteistön omistaja</b>	Jatkuvaa
Merkittävillä varavedenottamoalueilla (Brinkinmäki, Lahnus, Metsämaa ja Puolarmetsä) pohjaveden vuosittainen laaja laatusuranta sekä kattava pohjaveden pinnankorkeuksien seuranta	<b>YKE, Geo, HSY</b>	Jatkuvaa