

Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry  
Taimenen ja siian nousuvaelluspalvelus Vantaanjoella 2020 ja 2022 - 2023

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma vuodet 2020 ja 2022 - 2023 (€)

	Kustannusarvio			Rahoitussuunnitelma					Yhteensä
	Välineet, luvat, vuokrat ja hankinnat	Työ-kustannus ja matkakulut	Yhteensä	Kansallinen kalatie-strategia	Helsingin kaupunki	Keravan kaupunki	Helsinki-Espoo kalatalous-alue	Vantaan-joen kalatalous-alue	
Telemetriaseuranta *)	73 050	127 620	200 670	100335	83478	5619	5619	5619	200 670
Muut selvitykset **)	30 000	13 500	43 500	21750	17835	1305	1305	1305	43500
Tulosten raportointi ja esittely ***)		24 000	24 000	12000	9840	720	720	720	24000
Hankkeen koordinointi ja viestintä ****)	7 500	36 000	43 500	21750	17835	1305	1305	1305	43500
<b>Yhteensä per vuosi</b>			<b>311 670</b>	<b>155835</b>	<b>128988</b>	<b>8949</b>	<b>8949</b>	<b>8949</b>	<b>311 670</b>

\*) Telemetriaseuranta:

Merkintä (työ ja välineet), seuranta, kuunteluasemien asentaminen ja datan käsittely tulee ostopalveluna Kala- ja vesitutkimus Oy:stä. VHVSY osallistuu pyyntiin ja merkintään yhdellä työntekijällä ja toteuttaa kalojen paikannusta parityönä.  
Telemetriamerkit n. 50\*200 € = 10 000 €/vuosi  
Telemetrialoggerit 6 \*2 000 € = 12 000 €/vuosi  
Kannettavat vastaanottimet 2\*500 € = 1 000 €/vuosi  
Muu kalusto (vene, verkot, merkintävälineet ym.) 400 €/vuosi  
Tarvittavat luvat ja muut kulut (koe-eläin ja radiolähetinlupa ym.) 700 €/vuosi

\*\*) Lisäselvitykset:

Harkinnanmukaiset ja vuosittain muunneltavissa olevat lisäselvitykset, kuten VAKI-kalalaskurin vuokraus, ylimääräiset automaattiset kuunteluasemat, merkittyjen kalojen siirrot Kellokosken ja Haarajoen kalateiden alapuolelle ja mahdollinen kalojen merkintämäärien lisäys.  
Kustannusarvio perustuu vuonna 2020 tehtävään VAKI-laskurin ja Vantaalle keskitettyyn telemetrian mukaan  
VAKI-laskurin vuokraus 8 000 €/vuosi  
VAKI-laskurin valmistelu, asennus ja purku 2 000 €/vuosi  
Laskuriaineiston käsittely 2 000 €/vuosi  
Ylimääräiset kiinteät kuunteluasemat 1 000 €/vuosi/asema

\*\*\*) Tulosten raportointi ja esittely:

Raportointi toteutetaan VHVSY:n ja KaVeTu:n tutkijoiden kanssa yhdessä  
Tuloksia esitellään VHVSY:n järjestämissä ja muissa soveltuvissa tilaisuuksissa Suomessa

\*\*\*\*) Hankkeen koordinointi ja viestintä:

Koordinointiin ja kokousten järjestämiseen arvioitu työaika yhteensä 0,75 kk/vuosi  
Säännölliset some- ja www-päivityksiin sekä video- ja valokuvamateriaalin tuottoon varattu oma työaika ja viestintään palkataan tarvittaessa oma työntekijänsä.  
Viestinnässä mahdoll. kumppanina Keravan kaupunki  
Välinekulut sisältävät kokoustarjoamiset sekä vedenpitävän video- ja/tai lennokokameran (dronen) hankinnan  
Viestinnän laajuus ja tiedotuskanavat päätetään yhdessä sidosryhmien kanssa (ideoina mm. Kala-Ralli, jossa yritykset ja kuntalaiset mukana arvaamassa kalojen nousukorkeutta tms.)

Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry  
Taimenen ja siian nousuvaelluspalvelus Vantaanjoella 2020 ja 2022 - 2023  
Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma vuosi 2020 (€)

	Kustannusarvio			Rahoitussuunnitelma					
	Välineet, luvat, vuokrat ja hankinnat	Työ- kustannus ja matkakulut	Yhteensä	Kansallinen kalatie- strategia	Helsingin kaupunki	Keravan kaupunki	Helsinki- Espoo kalatalous- alue	Vantaan- joen kalatalous- alue	Yhteensä
Telemetriaseuranta *)	24 350	42 540	<b>66 890</b>	33445	27826	1873	1873	1873	<b>66 890</b>
Muut selvitykset **)	10 000	4 500	<b>14 500</b>	7250	5945	435	435	435	<b>14500</b>
Tulosten raportointi ja esittely ***)		8 000	<b>8 000</b>	4000	3280	240	240	240	<b>8000</b>
Hankkeen koordinointi ja viestintä ****)	2 500	12 000	<b>14 500</b>	7250	5945	435	435	435	<b>14500</b>
<b>Yhteensä per vuosi</b>			<b>103 890</b>	51945	42996	2983	2983	2983	<b>103 890</b>

Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry  
Taimenen ja siian nousuvaelluspalvelus Vantaanjoella 2020 ja 2022 - 2023  
Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma vuosi 2022 (€)

	Kustannusarvio			Rahoitussuunnitelma					
	Välineet, luvat, vuokrat ja hankinnat	Työ- kustannus ja matkakulut	Yhteensä	Kansallinen kalatie- strategia	Helsingin kaupunki	Keravan kaupunki	Helsinki- Espoo kalatalous- alue	Vantaan- joen kalatalous- alue	Yhteensä
Telemetriaseuranta *)	24 350	42 540	<b>66 890</b>	33445	27826	1873	1873	1873	<b>66 890</b>
Muut selvitykset **)	10 000	4 500	<b>14 500</b>	7250	5945	435	435	435	<b>14500</b>
Tulosten raportointi ja esittely ***)		8 000	<b>8 000</b>	4000	3280	240	240	240	<b>8000</b>
Hankkeen koordinointi ja viestintä ****)	2 500	12 000	<b>14 500</b>	7250	5945	435	435	435	<b>14500</b>
<b>Yhteensä per vuosi</b>			<b>103 890</b>	51945	42996	2983	2983	2983	<b>103 890</b>

Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry  
Taimenen ja siian nousuvaellus selvitys Vantaanjoella 2020 ja 2022 - 2023  
Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma vuosi 2023 (€)

	Kustannusarvio			Rahoitussuunnitelma					
	Välineet, luvat, vuokrat ja hankinnat	Työ- kustannus ja matkakulut	Yhteensä	Kansallinen kalatie- strategia	Helsingin kaupunki	Keravan kaupunki	Helsinki- Espoo kalatalous- alue	Vantaan- joen kalatalous- alue	Yhteensä
Telemetriaseuranta *)	24 350	42 540	<b>66 890</b>	33445	27826	1873	1873	1873	<b>66 890</b>
Muut selvitykset **)	10 000	4 500	<b>14 500</b>	7250	5945	435	435	435	<b>14500</b>
Tulosten raportointi ja esittely ***)		8 000	<b>8 000</b>	4000	3280	240	240	240	<b>8000</b>
Hankkeen koordinointi ja viestintä ****)	2 500	12 000	<b>14 500</b>	7250	5945	435	435	435	<b>14500</b>
<b>Yhteensä per vuosi</b>			<b>103 890</b>	51945	42996	2983	2983	2983	<b>103 890</b>