

Tampereen kaupunki



lidesjärven hoitokalastus 2021-2022 Urakkatarjousten vertailu

TRE:1332/02.04.01/2021 lidesjärven lintuvesikunnostus

Tarjouspyyntö lähetettiin 1.3.2021 sähköpostitse kolmelle hoitokalastusyritykselle: Vendace Ky, Jomiset Oy, Tmi Arto Hautala. Mukana olivat kaikki nettihauulla löytyneet aktiiviset toimijat. Tarjoukset pyydettiin jättämään sähköpostilla 17.3.2021 mennessä. Tarjouspyyntö kattoi sekä vuoden 2021 että 2022 rysäpyynnin ja nuottaukset. Tarjouksista valitaan kokonaistaloudellisesti paras (hinta 60 % referenssit 40 %). Tarjouspyyntöön vastattiin seuraavasti:

Vendace Ky 2.3.2021: Ei jättänyt tarjousta

Tmi Arto Hautala 11.3.2021: Jätti tarjouksen (liitteenä)

Jomiset Oy 17.3.2021: Jätti tarjouksen vain osittaisen syysnuottauksen kattavan tarjouksen (liitteenä)

Saatujen tarjousten vertailu hinnan ja referenssien osalta:

		Tmi Arto Hautala	Jomiset Oy
Tarjouspyynnön mukainen tarjous		kyllä	ei
Hinta	Rysäpyynti 8 vk	18000 (alv 0%)	-
	Nuottaus 8 pv	12800 (alv 0%)	15840 (alv 0%)
	Hoitokalastuksen toteutus	30800 (alv 0%)	-
	Kalojen hävitys euroa/kg	0,2 euroa/kg	0,125 euroa kg
	esim. 10 t poistokustannus	2000 euroa	1250 euroa
Referenssit	Rysäpyynti	Kokemusta riittävästi	Rysäkalusto varattu
	Nuottaus	Kokemusta riittävästi	Kokemusta riittävästi
	lidesjärvi	Kokemusta lidesjärveltä	-

Yhteenvetona todetaan seuraava. Tmi Arto Hautalan tarjous oli ainoa, joka kattoi pyydetysti hoitokalastuksen kaikki osavaiheet. Nuottauksen osalta hintavertailua voidaan tehdä, ja sen toteutuksen osalta Hautalan tarjous oli edullisin. Poistosaaliin hävityskulujen suhteen kilpaileva osatarjous olisi hie-
man edullisempi, mutta ero ei ole merkittävä. Molempien tarjouksen jättäneiden hoitokalastusreferenssit ovat mittavat. Hautalalla on kokemusta myös Iidesjärven hoitokalastuksesta vuonna 2020, ja silloin käytetty kalusto on todettu hyvin toimivaksi.

Tmi Arto Hautalan tarjous oli siten paras niin kattavuuden, hinnan kuin referenssien osalta.

KVVY Tutkimus Oy

Kalastotutkija

Ari Westermark

Liitteet

Liite 1. Tarjouspyyntö

Liite 2. Tarjous Tmi Arto Hautala

Liite 3. Tarjous Jomiset Oy



Tarjouspyyntö lidesjärven hoitokalastuksesta: -Kevään rysäpyynti 2021-2022 -Syysnuottaus 2021-2022

Tampereen lidesjärven hoitokalastus jatkuu vuosina 2021-2022 Helmi-hankkeen puitteissa (TRE:1332/02.04.01/2021 lidesjärven lintuvesikunnostus). Tampereen kaupungin lisäksi hankkeeseen osallistuvat muut vesialueen omistajat sekä KVVY Tutkimus Oy. Sekä rysäpyyntiä että nuottausta jatketaan. Keväisen rysäpyynnin ja syysnuottauksen menetelmiä kehitetään vuoden 2020 kokemusten pohjalta parhaimman mahdollisen tuloksen saavuttamiseksi. Pyynnissä tulee huomioida kalaston rakenteen muuttuminen, ja pienikokoisten särkikalojen oletettu runsastuminen.

Tämä tarjouspyyntö kattaa sekä vuoden 2021 että 2022 rysäpyynnin ja nuottaukset. Tarjouksista valitaan kokonaistaloudellisesti paras (hinta 60 % referenssit 40 %). Hoitokalastuksen hankinnasta vastaa Tampereen kaupungin Kiinteistöt, tilat ja asuntopolitiikka -palveluryhmä.

lidesjärvi on erittäin rehevä järvi, ja kesäaikaan samennus on voimakasta. Suurin syvyys on alle 3 m (kartta 2). Itäosa on keskiosiltaan 2 – 2,5 m, kapea länsiosa kokonaisuudessaan alle 1,5 m. Vuoden 2018 verkkokoekalastusten yksikkösaalis oli 338 kpl ja 5,9 kg/verkko. Särkikalojen biomassaosuus 91 %. Vuoden 2020 keväällä jäät lähtivät poikkeuksellisen aikaisin, ja rysäpyyntijakso käynnistyi sen myötä jo 6. huhtikuuta. Neljän viikon yhtämittaisen pyyntijakson poistosaalis oli kuudella rysällä 8430 kg (130 kg/ha). Saaliista 69 % oli särkeä, 16 % lahnaa/pasuria ja pientä ahventa 13 %. Tämän lisäksi vapautettiin runsaasti petokaloja.

Syysnuottaus tehtiin 15-19. lokakuuta 2020. Nuottauksen poistosaalis oli 4935 kg (76 kg/ha). Poistosaalis oli lähes yksinomaan isokokoista lahnaa (97 %). Saalis tuli lähes kokonaisuudessaan ensimmäisellä vedolla, minkä myötä nuottaus tulee jatkossa tehdä kahtena erillisenä ajankohtana. Veneen lasku- ja lastauspaikka pohjoisrannan matonpesupaikalla.

Rysäpyynnin toteutus ja ohjeistus

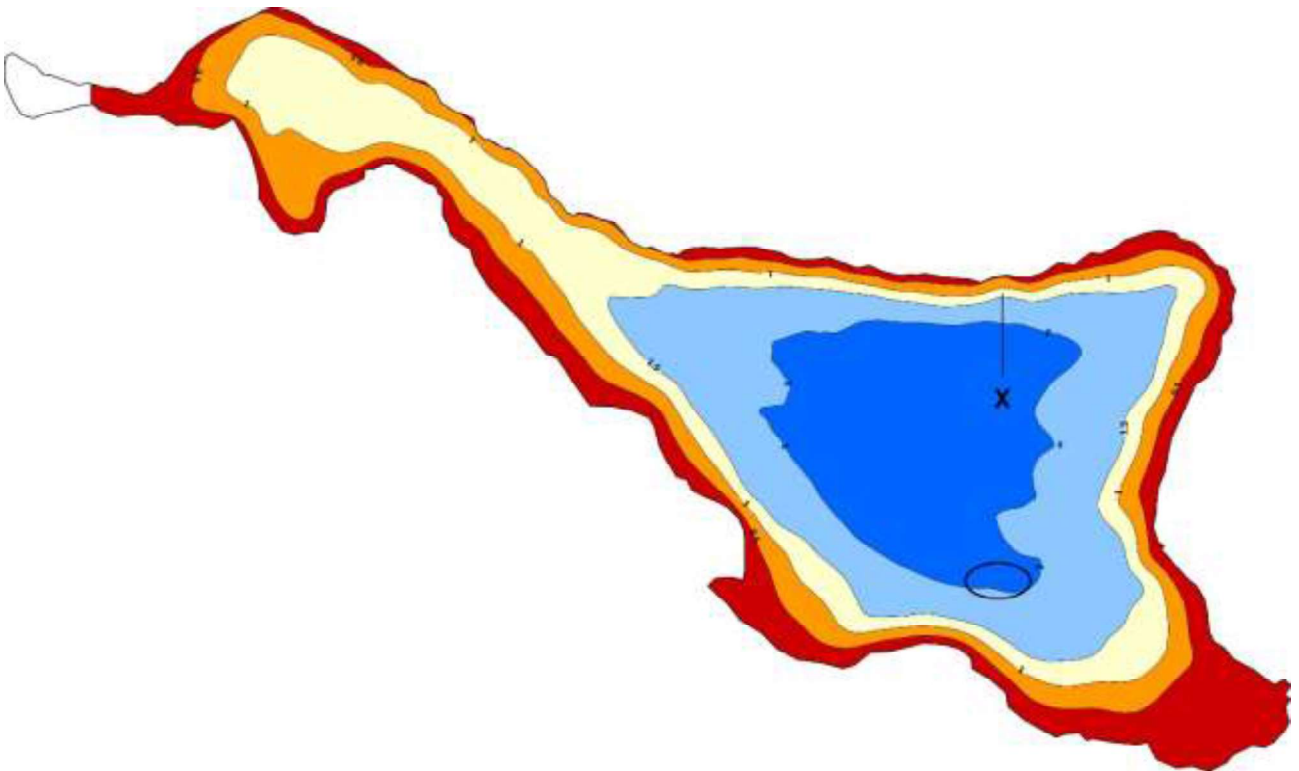
- Pyyntijakso 4 viikkoa/vuosi. Kokemiskertoja vähintään 5 krt/viikko eli 20 krt/vuosi
- Pyyntin aloitus jäiden lähdettyä (sääolojen myötä joko huhti- tai toukokuu)
- Tavoitteena mahdollisimman tehokas särkien ja lahnojen poisto, pyynti ajoitettava sen mukaisesti
- Päältä avoimia rysiä/paunetteja pyynnissä vähintään 5 kpl (max 10 kpl)
- Rysien tulee soveltua pyyntisyvyyteen (0,5-3 m)
- Kalapesän silmäkoon on oltava riittävän tiheä särkikalajien poikasvaiheille (5-10 cm)
- Hoitokalastaja vastaa poistosaaliin toimituksesta hyötykäyttöön, tarpeen vaatiessa jätteenkäsittelyyn tarjouksensa mukaisella kiloperusteisella kustannuksella
- Rysät on tarvittaessa pestävä kesken pyyntijakson
- Vapautettava hauki, toutain, kuha, ahven yli 20 cm (mahdollisuuksien mukaan ahven 15-20 cm)
- Lisäksi vapautetaan muita harvalukuisena esiintyviä särkikalalajeja (erillinen ohjeistus)
- Mikäli vesilintuja tai viitasammakoita jäisi pyydyksiin, on ne vapautettava ja raportoitava
- Kaikkea linnustolle aiheutuvaa häiriötä vältettävä mahdollisuuksien mukaan
- Saalismäärät ja lajisuhteet kirjataan päivittäin. Kokojakaumat otoksista (1 krt/viikko)
- Saalistiedot raportoidaan viimeistään 2 viikkoa rysäpyynnin jälkeen (2021 ja 2022 erikseen)



Kartta 1. Luontoarvojen puolesta hyväksytyt rysäpaikat. Käytettävissä oleva rysämäärä on asettava näihin sijainteihin esim. peräkkäin. Kolmessa läntisimmässä pyyntikohdassa rysän kokonaispituus voi olla korkeintaan 80 m/paikka. Kahdessa itäisessä pyyntikohdassa max. 200 m/paikka. Ortokuva: © Maanmittauslaitos 2 / 2021

Nuottauksen toteutus ja ohjeistus

- Vähintään kaksi erillistä nuottausjaksoa/vuosi, kuitenkin yhteensä 4 työpäivää/vuosi
- Nuottaukset syyskuun ja lokakuun puolivälin välisenä aikana, pyyntien väli vähintään 2 viikkoa
- Tavoitteena mahdollisimman tehokas lahnojen ja särkien poisto, pyynti ajoitettava sen mukaan
- lidesjärven mataluus, vesikasvillisuus ja veden kirkastuminen syksyllä aiheuttavat kalojen karkottumisen vetokelpoiselta yli 2 m syvältä vesialueelta
- Nuotan sovelluttava myös pienten kalayksilöiden (0+/1+) pyyntiin. Ilmoita kaluston ominaisuudet.
- Nuottaajan on syytä huomioida pohjan rakenteet ja nuotan takerteluun kuluva aika
- Hoitokalastaja vastaa poistosaaliin toimituksesta hyötykäyttöön, tarpeen vaatiessa jätteenkäsittelyyn tarjouksensa mukaisella kiloperusteisella kustannuksella
- Vapautettava hauki, toutain, kuha, ahven yli 20 cm (mahdollisuuksien mukaan ahven 15-20 cm)
- Lisäksi vapautetaan muita harvalukuisena esiintyvä särkikalalajeja (erillinen ohjeistus)
- Mikäli vesilintuja tai viitasammakoita jäisi pyydyksiin, on ne vapautettava ja raportoitava
- Kaikkea linnustolle aiheutuvaa häiriötä vältettävä mahdollisuuksien mukaan
- Saalismäärät ja lajisuhteet kirjataan vetokohtaisesti. Kokojakaumat otosten perusteella päivittäin
- Saalistiedot raportoidaan viimeistään 2 viikkoa nuottauksen jälkeen (2021 ja 2022 erikseen).



Kartta 2. lidesjärven syvyyskartta. Nuottaukseen soveltuu lähinnä tumman sininen yli 2 m syvyysalue. Hapettimen (X) ja sen virtakaapelin sijainti huomioitava, samoin vuodesta 2021 alkaen lintujen keinotekoiset pesimäsaaret (ympyröity alue).

TARJOUSPYYNTÖ HOITOKALASTUKSEN TOTEUTUKSESTA 2021 -2022

Tarjouspyyntö pitää sisällään soveltuvan kaluston, hoitokalastuksen kaikkien vaiheiden toteuttamisen 2021-2022, poistosaaliin toimituksen hyötykäyttöön/jätteenkäsittelyyn kiloperusteisesti, sekä neljä erillistä saalisraporttia.

Täsmentäkää tarjouksessa käyttämänne kalusto, sekä muut osaltanne huomioitavat seikat ja ehdot. Tarjouksista valitaan kokonaistaloudellisesti paras. Valintaperusteissa kokonaishinta 60 % ja referenssit 40 %. Laskutus voidaan tehdä erikseen kunkin rysä- ja nuottausjakson jälkeen. Tästä syystä eritelkää tarjouksessa:

- 1. Rysäpyynnin kokonaiskustannus (alv 0 %) 2021-2022. Rysäpyynti 8 viikkoa (40 koentakertaa) ja raportointi**
- 2. Nuottauksen kokonaiskustannus (alv 0 %) 2021-2022. Nuottaus 4+4 työpäivää (8 työpäivää) ja raportointi**
- 3. Kiinteä kustannus poistosaaliin hävityksestä (euroa/kilo)**

Pyydämme kirjallista vastausta sähköpostilla **viimeistään 17.3.2021** (ari.westermark@kvvy.fi). Mahdolliset lisäkysymykset samaan sähköpostiosoitteeseen tai puhelimitse (050 3518815).