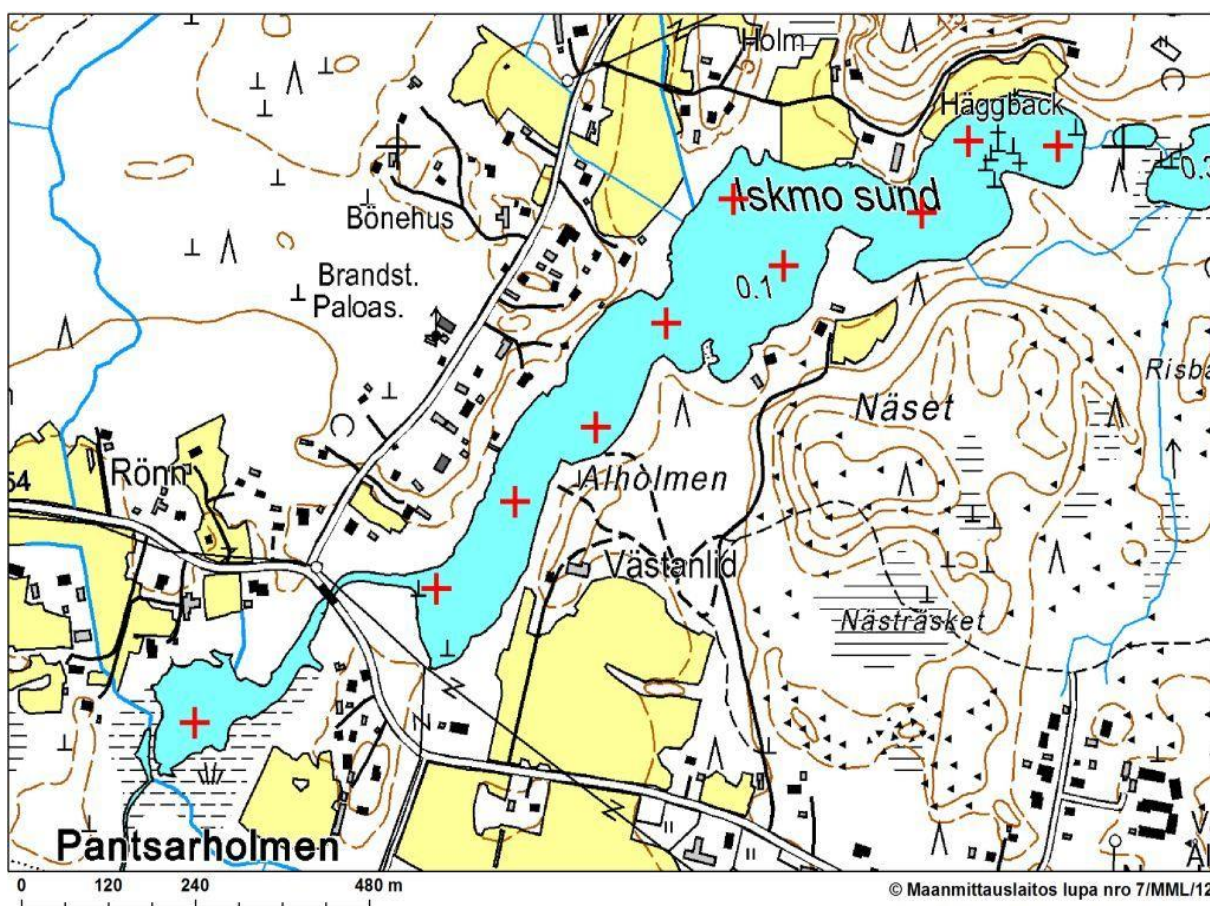


Olli-Matti Kärnä: Suunnitelma kenttätöistä 2014

1. Vedenlaatu

Iskosundenin alueen vedenlaadun tarkkailua jatketaan kevään 2014 aikana. Alueelle tehdään yksi laajempi näytekierros maaliskuun aikana, jolloin otetaan yhteensä 23 happinäytettä (happipitoisuus ja hapen kyllästyneisyysaste) Iskmo-, Veka-, Ström- ja Skatasundista (kuvat 1 ja 2). Samalla jokaisesta järvestä otetaan yhdet näytesarjat sisältäen pH: n, fosforin, typen, alkaliniteetin, sähkönjohtokyvyn, raudan, väriluvun, sameuden ja kiintoainespitoisuuden. Skatasundin ja Iskmo sundin tutkimuspisteet ovat samat kuin kesällä 2013 (Iskmo sund keskikoh- ta ja Skatasund). Tämän lisäksi alueelle tehdään laaja näytekierros heti jäiden sulamisajan- kohdan jälkeen. Tuolloin mitataan 5 järvipisteestä (samat pisteet kuin kesällä 2013) kaikki edellä mainitut parametrit.



Kuva 1. Alustavat happipitoisuuksien tutkimuspisteet (10 kpl) Iskmo sundin alueella.

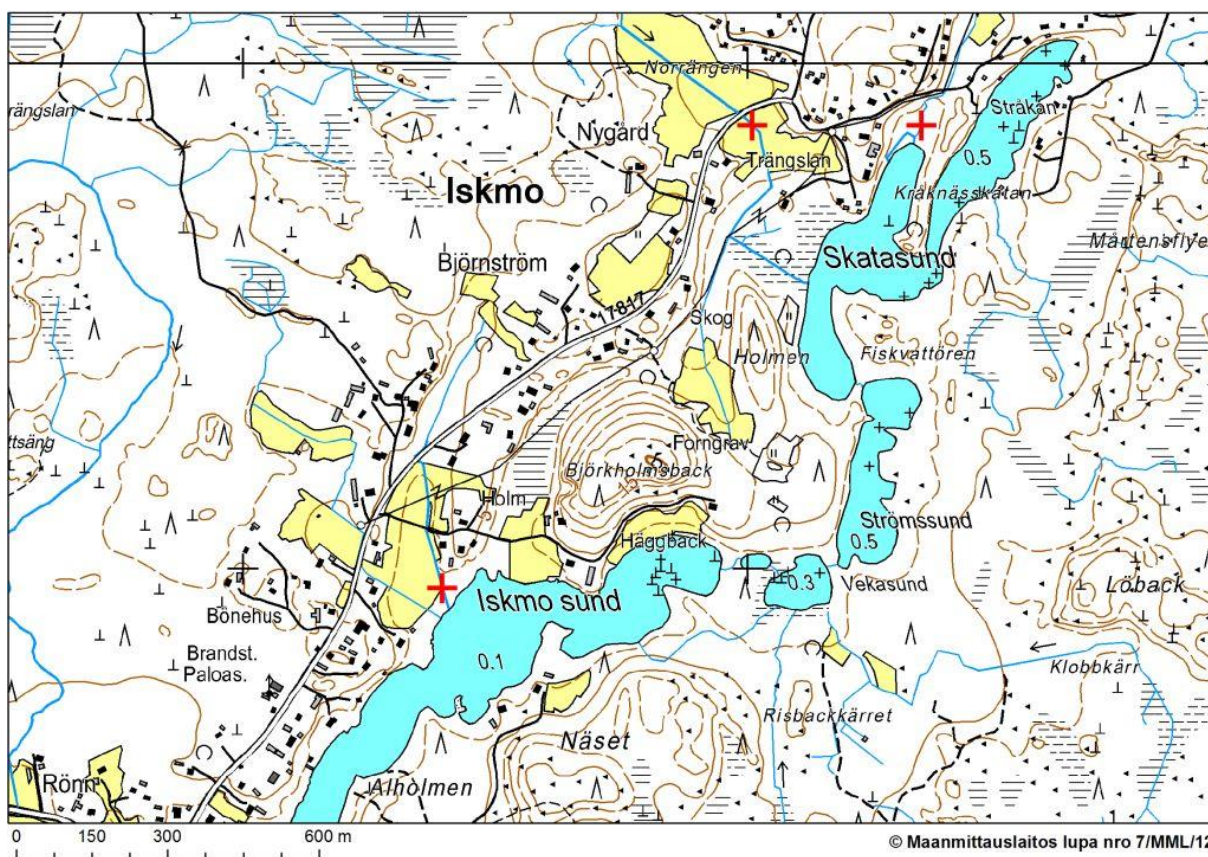


Kuva 2. Alustavat happipitoisuuksien tutkimuspisteet Skatasundin (8 kpl), Strömsundin (3 kpl) ja Vekasundin (2 kpl) alueilla. Kuvassa näkyvän Vekasundin ja Strömsundin keskimmäisestä pisteestä otetaan myös laajemmat näytesarjat (sis. pH, fosfori, typpi, alkaliniteetti, sähkönjohtokyky, rauta, väriluku, sameus ja kiintoaines).

Keväällä 2014 kiinnitetään erityishuomiota valuma-alueen ojiin ja niiden mahdolliseen kuormitukseen. Alueen ojista otetaan tuolloin laajat vesinäytteet (3-4 kpl; kuva 3). Lisäksi kaikkien merkittävien ojien pH:ta havainnoidaan öin situ-periaatteella eli ojista otetaan niiden koko pituudelta useampia pH-näytteitä pH-paperilla tms. Samalla tarkistetaan mahdolliset piste-kuormituslähteet ojiiin sekä ojien suojavaiktykkeit ja kaistaleet. Myös ojien purkautumiskoh-

Undersökning- och planeringsprojekt för Iskmosunden, UPI Styrgruppen

dat järviin tullaan tarkistamaan ja samalla tarkastellaan laskeutusaltaiden yms. vastaavien suo- jaustoimenpiteiden tarvetta ja rakentamismahdollisuuksia tapauskohtaisesti. Kokonaisuudessaan kevään 2014 toimenpiteisiin sisältyy valuma-alueen laajamittainen tarkastelu (esim. peruskartassa näkymättömien ojien tarkistus)



Kuva 3. Ojaveden alustavat havaintopisteet keväällä 2014.

2. Koekalastus

Alueella tullaan tekemään kesän 2013 koekalastuksia täydentäviä toimenpiteitä, joiden avulla pyritään selvittämään tarkemmin kalakannan rakennetta järvien välillä. Kesän 2013 koekalastuksen tulosten perusteella Iskmo sundin ja Skatasundin kalakannan rakenne ja runsaus poikkesivat huomattavasti toisistaan. Selvää syytä saatuihin tuloksiin on vielä hankala osoittaa. Keväällä 2014 lisätietoja hankitaan erityisesti kalojen noususta sijoittamalla kutuaikaan (huhti- toukokuussa) katiskapydykset järvistä lähtevien purojen yläpuolelle (väh. 4 kpl). Samalla tarkistetaan Iskmo sundin padon kalaportaiden toimivuus kalojen nousuväylänä. Katiskapyynnin ohella Iskmo sundin ja Skatasundin kalastosta kerätään lisätietoja Nordic överkoilla. Alustavasti verkkojen määräksi on suunniteltu 3 + 3 kpl molempiin järviin.

**Undersökning- och planeringsprojekt
för Iskmosunden, UPI
Styrgruppen**
