

28.9.2012

MUISTIO

## NAUTTIAINEN KOKOUS

Paikka: Jokihaaran kylätalo  
Aika: 26.9.2012, klo 18.00 alkaen  
Läsnä: Erillinen listaus  
Järjestäjä: Jokihaaran kyläyhdistys ry

1. Päivi Laasanen ja Mikko Nieminen avasivat tilaisuuden ja esittelivät järven tilaa kesällä 2012. Päivi Laasanen kertoi Metsäkeskuksen ja Keski-Suomen metsänhoitoyhdistyksen edustajan kanssa tekemästään maastokäynnistä Isosuolle. Tehdyn ojituksen vesiensuojelutoimenpiteet on tehty asianmukaisesti.
2. Nauttiaisista on analysoitu vesinäytteitä touko- ja elokuussa, Nauttiaisiin laskevasta ojista näytteet otettiin 29.8. Vesinäytteistä määritettiin eri parametreja.

Kokonais-fosfori määritysten mukaan toukokuun näyte oli lievästi rehevä ja elokuun näyte oli rehevä. Fosfori sisävesissä tärkein tuotantoa rajoittava ravinne ns. minimitekijä. Jo pienet pitoisuuden muutokset voivat aiheuttaa esim. leväkasvussa huomattavia muutoksia. Levätuotanto aiheuttaa alusvedessä happivajetta, jonka seurauksena pohjasta vapautuu fosforia. Kierre valmis.

Kokonais-typipitoisuudet olivat molemmissa näytteissä korkeat. Käytetty analyysimenetelmä ottaa huomioon myös kiintoaineksessa olevan typen. Tästä johtuen analyysi ei kerro vesiliuoksen kokonaistypipitoisuutta. Elokuun vesinäytteen joukossa oli huomattava määrä sinilevää, jonka typipitoisuus on mukana tuloksessa.

Kemiallisen hapenkulutuksen (CODMn), väriluvun ja rautamäärityksen perusteella Nauttiaisen vesi on hyvin humuspitoista.

Kokonaisfosfori ja fosfaattifosfori pitoisuuden kaikissa ojanäytteissä olivat pienet.

Ojanäytteissä on jonkun verran nitraatti ja ammonium typpeä, mutta pitoisuudet ovat normaalin järveden rajoissa. Kokonaistyyppi on kohtalaisen korkea, mutta analyysimenetelmä sisällyttää tulokseen kiintoaineessa olevan typen tulokseen.

Kemiallisen hapenkulutuksen, väriluvun ja rautapitoisuuden mukaan Saarisen puroa lukuun ottamatta muut ojat ovat runsashumuksesia tai sisältävät muuta kiintoainetta paljon. Saarisen puro voidaan luokitella keskihumuksiseksi.

3. Keskusteltiin siitä mitä järven parantamiseksi voi tehdä. Ehdotettiin Höytiän lahden imuruoppausta, järveen laskevien ojien kalkitsemista sekä tehokalastusta. Päivi Laasanen toi esiin, että rahoituksen saaminen kunnalta ja Ely-keskukselta on vaikeaa ja aikaa vievää.
4. Päädyttiin siihen, että kuluvan syksyn aikana tehdään tehokalastus paunetilla. Järven ranta-asukkaat vastaavat kustannuksista. Lisäksi ojien kalkitsemista selvitetään.
5. Lisäksi tuotiin esiin, että tehdyt vesianalyysien tulokset tulisi laittaa julkiseksi kunnan – nettisivuille.

Nauttiaisen laskuojaan on rakennettu pato, josta keskusteltiin. Jos pato puretaan, on vaarana että Nauttiaisen veden laatu heikentyy entisestään vedenpinnan alenemisen myötä.

Vakuudeksi, 28.9.2012

Niina Koivula

2.11.2012

Nauttiaiseen Isosuolta laskevan ojan vanha laskeutusallas korjataan viikolla 46-48 Metsänhoitoyhdistyksen toimesta.

Paunetilla tapahtuva roskakalan pyynti toteutetaan keväällä kutuaikana 2013. Paunetin omistaja kertoi, että syyspyynnillä ei saada samanlaista vaikutusta kuin kutuaikana toteutettavalla kalastuksella.

Seuraava kokous kutsutaan koolle helmi-maaliskuussa, jolloin keskustellaan myös laskuojien kalkituksesta ja muista toimenpiteistä.

Päivi Laasanen p. 014 2672624