

Peat Power Oy:n Patasuon turvetuotantoalueen kalataloudellinen tarkkailuohjelma

24.6.2024

7149

SISÄLLYSLUETTELO

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Johdanto | 3 |
| 2. | Kalataloudellisen tarkkailun menetelmät..... | 4 |
| | Koeravustus..... | 4 |
| 3. | Raportointi ja ohjelman voimassaolo | 5 |

LIITTEET

TILAAJA

Peat Power Oy: Jarkko Juntunen

JAKELU

Peat Power Oy: Jarkko Juntunen
Pohjois-Savon ELY-keskus: kirjaamo

1. Johdanto

Patasuon kalataloudellinen tarkkailu perustuu Itä-Suomen aluehallintoviraston 19.5.2017 antamaan päätökseen n:o 30/2017/1 Dnro ISAVI/1385/2016. Päätöksessä todettiin mm. seuraavaa:

14. Rapukantojen tilaa turvetuotantoalueen vaikutusalueella on tarkkailtava. Esitys tarkkailuohjelmasta on toimitettava Pohjois-Savon ELY-keskuksen kalatalousviranomaiselle kuuden kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

17. Luvan saajan on maksettava vuosittain maaliskuun aikana Pohjois-Savon ELY-keskukselle 200 euroa kalatalousmaksua käytettäväksi vesistöön johdettavien päästöjen vaikutusalueen kalastolle tai kalastukselle aiheutuvan haitan ehkäisemiseen.

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy laati tämän kalataloudellisen tarkkailuohjelman 24.6.2024.

Patasuon turvetuotantoalue

Patasuon hankealueen koko on yhteensä 37 hehtaaria auma-alueineen. Tuotantoalueen pinta-ala on 32,8 hehtaaria, josta auma-aluetta on 2,6 hehtaaria. Pintavalutuskenttä on kooltaan 1,9 hehtaaria.

Patasuo sijaitsee Kiuruveden kaupungissa Niemisjärven kylässä noin 15 kilometriä keskustajamasta lounaaseen. Patasuo sijoittuu Vuoksen vesistön yläosaan, lisalmen reitin Sulkanjärven valuma-alueelle ja siellä tarkemmin Vaaksjoen valuma-alueelle (04.557).

Turvetuotantoalueen vedet käsitellään laskeutusaltaalla ja pintavalutuskentällä. Pintavalutuskentältä vedet johdetaan laskuojan kautta alueen itäpuolella virtaavaan Myllypuroon, joka laskee vähän yli kahden kilometrin päässä Kuohunpuroon. Tästä laskukohdasta on noin 2,4 kilometriä Vaaksjärveen. Sen jälkeen vesireitillä on Vaaksjoki, Niemisjärvi ja useita muita vesimuodostumia ennen lasku Ryönänjoessa Kiuruveteen.

Vaaksjärvi on runsasravinteinen järvi, jonka pinta-ala on 103 hehtaaria ja valuma-alue 110 km². Järven keskisyvyys on 0,62 metriä ja maksimisyvyys 1,1 metriä. Ekologinen tila on luokiteltu asiantuntija-arviona välttäväksi. Vaaksjärven kalaston tyypillistä sisämaajärvien kalastoa, minkä lisäksi alueella on jokirapua. Kalastus on virkistyskalastusta.

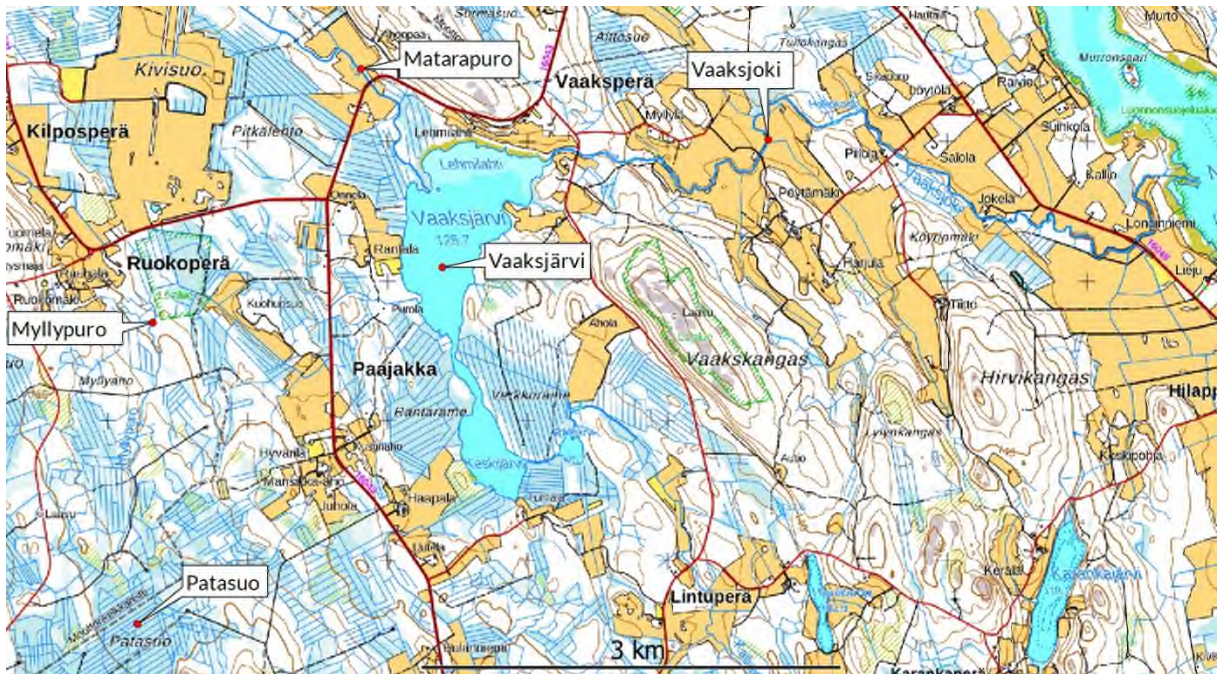
2. Kalataloudellisen tarkkailun menetelmät

Koeravustus

Ensimmäinen koeravustus (olisi pitänyt suorittaa ennakkotarkkailuna ennen kuntoonpaimovaihetta) suoritetaan vertailualueella Matarapurossa, lähivaikutusalueella Vaaksjärvestä sekä ulommalla vaikutusalueella Vaaksjoessa.

Kullakin alueella pyyntiponnistus on 30 mertayötä. Merroissa käytetään syöttinä särkeä.

Ensimmäisen ravustuksen tuloksen perusteella arvioidaan tarkkailun jatko: mikäli Matarapurosta ja/tai Vaaksjärvestä ei rapuja havaita, voidaan kyseiset alueet jättää tarkkailusta pois. Vaaksjoki säilyy joka tapauksessa ravustuskohteena.



Kartta 1. Patasuo turvetuotantoalueen, kuivatusvedet Vaaksjärveen tuovan Myllypuron, vertailualue Matarapuron, Vaaksjärven ja Vaaksjoen sijainnit.

3. Raportointi ja ohjelman voimassaolo

Tarkkailuraportti laaditaan tutkimusvuoden loppuun mennessä.

Raportti toimitetaan tilaajan lisäksi Pohjois-Savon ELY-keskukselle sekä Ylä-Savon Kalatalousalueelle.

Kalataloudellinen tarkkailuohjelma on voimassa toistaiseksi.

SAVO-KARJALAN YMPÄRISTÖTUTKIMUS OY



Miika Sarpakunnas
Tutkija, FM