

Inventointikohteet
SEAmBOTH

Liite 3.

	Drone-kuvaus	Kahlauspisteet	Pohjapisteet
Alue 1			
Iso-Räiskö		50	100
Alue 2			
Välikari		10	22
Eetunkari		8	26
Selkäsaaren länsipuoli		7	
Kuukka		5	19
Kuukka etelä			33
Alue 3			
Jakopankki	x	30	



Tehtävät inventoinnit kohteittain ja tulosten toimittaminen 2019

1. Yleistä:

- Inventointikohteet ovat Natura-alueita, yksityisiä suojelualueita tai niihin välittömästi rajoittuvia alueita. Kaikki inventointialueet sijaitsevat Kemissä.
- Jotkut matalat pisteet voivat olla hankalasti saavutettavissa, sup-lauta tai vastaava voi olla toimiva näissä.
- Menetelmiin ja pisteiden ja linjojen sijaintiin voidaan yhdessä tilaajan kanssa sopimalla tehdä pieniä työn sujuvuuden tarkkuuden tai kohteen luonteen kannalta tarpeellisia muutoksia, jotka eivät oleellisesti vaikuta kustannuksiin.
- Mikäli inventointialue osoittautuu poikkeuksellisen monimuotoiseksi ja arvokkaaksi, voidaan alueella tehdä lisäkartoituksia tilaajan kanssa erikseen sopimalla.

2. Inventointikohteet ja menetelmät

- Videopiste = velmu -menetelmäoppaan mukainen videokuvaus. Videoiden tulee olla HD-tarkkuudella kuvattuja (ei esim. 4k)
- Kahlauspiste= inventointi pisteessä ("ruudussa") vedessä, arviointi tehdään kuten sukelluslinjan arviointipisteessä "sukelluspiste". Ruudun koko on matalilla runsaskasvisilla kohteilla 1 m² ja muualla 4 m².
- Kahlauspistelinja = linjalla tehdään etukäteen määritelty määrä kahlauspisteitä (ks. ed. kahlauspiste). Jos vesi on linjan päädyssä liian tummaa tai syvää, voidaan ottaa pisteestä video; laitesukellus ei ole tarpeen.
- Inventointikohteelta ilmoitetaan myös havaitut suojelutasoa heikentävät tekijät tai muut erikoisuudet, nämä merkitään kenttälomakkeelle.

3. Vieraslajien ja uhanalaisten lajien havainnointi:

Vieraslajeja tai silmälläpidettäviä/uhanalaisia lajeja ei erikseen kartoiteta. Mikäli inventointien yhteydessä pisteiltä/kohteilta tehdään havaintoja vieraslajeista tai silmälläpidettävistä/uhanalaisista lajeista, ilmoitetaan tieto tallennuslomakkeella huomautussarakkeessa. Lisäksi kirjataan arvio esiintymän laajuudesta (mikäli pystytään sanomaan) ja maininta tarkemmasta inventointitarpeesta kenttäpäiväkirjaan.

4. Tulosten toimittaminen:

- Loppuraportti sisältää tiiviin kuvauksen työstä, mahdollisista ongelmista ja puhtaaksi kirjoitetut kenttäpäiväkirjat. Raportissa/lomakkeilla tulee mainita arvokkaat kohteet, joilla mahdollisesti olisi hyvä tehdä jatkoinventointeja. Raporttiin kirjataan myös arvio pohjapisteiden toimivuudesta luontotyyppien määrittelyssä.
- Kenttäpäiväkirjoihin (VELMU -menetelmäoppaan liite 4) kootaan lomakepohjan perustietojen lisäksi myös mahdolliset normaalista poikkeavat havainnot ja muu havaintojen, niiden tulkinnan ja alueen tilan tai suojelun kannalta oleellinen tieto, jota ei tallenneta taulukoihin.
- Inventoinnin tulokset tunnistetietoineen toimitetaan tallennettuna VELMU-menetelmäoppaan liitteiden Excel-lomakkeille. Pohjapisteet, kahlauspisteet ja mahdolliset videopisteet tallennetaan kukin omana excel-tiedostonaan. Lomakkeiden rakennetta ei saa muuttaa (viedään sellaisenaan tietokantaan)
- Luontotyyppikartat toimitetaan arcmap yhteensopivana polygoniaineistona (.shp)
- Aineistot toimitetaan tilaajalle USB-muistitikulla/erillisellä kovalevyllä. Tilaajan kanssa voidaan sopia myös muusta toimitustavasta.

TILAAJAVASTUULAIN (22.12.2006/1233) MUKAISET VELVOITTEET

Tarjoaja:

Tarjoaja vakuuttaa että:

- 1) Se on sijoittumismaassaan merkitty ennakkoperintärekisteriin, työnantajarekisteriin, arvonlisävelvollisten rekisteriin ja kaupparekisteriin
- 2) Se on täyttänyt velvollisuutensa suorittaa sijoittumismaansa lainsäädännön mukaiset verot ja sosiaaliturvamaksut (eläkevakuutusmaksut)
- 3) Ennen sopimuksen syntymistä tarjoaja voitettuaan tarjouskilpailun sitoutuu toimittamaan tilaajalle kaikki tilaajavastuulain 5 §:n edellyttämät selvitykset ja todistukset

Päiväys:

Vakuutuksen antajan allekirjoitus, asema ja nimenselvennys:
