

## LISA 2. Taimeskeemide koostamise juhendmaterjal

Enne välitööle minemist tuleks kalkapaberile kopeerida järve kontuur. Kõige mugavam on teha skeem A4 formaadis, et seda paadis veekindla aluse peal täita, kuid suurte järvede puhul jääb see liiga üldiseks, mis tingib suurema formaadi. Soovitav on ka kaitse vihma eest. Hariliku pliiatsi abil tehtut saab hõlpsasti parandada-täiendada, kuid tuleb hoiduda joonise laialihõõrumisest. Skeem tuleks kogu aeg hoida ühtepidi, sest osa kasutatavaid tingmärke (vt. allpool) omandab muidu teise tähenduse. Siin esitatavad tingmärgid ei kajasta kaugeltki kõiki esineda võivaid liike, vaid enamikku tüüpiliselt vees kasvavaid taimi ja vetikaid. Niiskuslembeste, suvel väljaspool veepiiri esinevate taimede jaoks on siin kõige tavalisemate ja massilisemate märgid. Kui sama tingmärk võib esindada ühe perekonna erinevaid liike, pannakse kohatud liigid täpsemalt kirja ankeeti ja välipäevikusse või skeemil antud märgiga tähistatud liigi nimi skeemi juurde. Osa ainult perekonna tingmärgiga esitatud liike on välitingimustes raskesti eristatavad (nt vesikuuskede liikide segu) või vajavad hilisemat kindlamat määramist (nt mändvetikad). Hübriidide esinemise kahtluse puhul pannakse see samuti kirja, sest spetsiaalseid tingmärke pole neile seni tehtud. Uurija võib ise märkide valikut täiendada, muidugi vastava selgituse lisamisega. Tingmärke pole esitatud ühes järves kohatavate eksootiliste liikide jaoks, nt laialehine vesiriis *Zizania latifolia* ja ürt-allikkress *Nasturtium officinale* Endla järves, kuhu need on introductseerinud kohalik mõisnik.

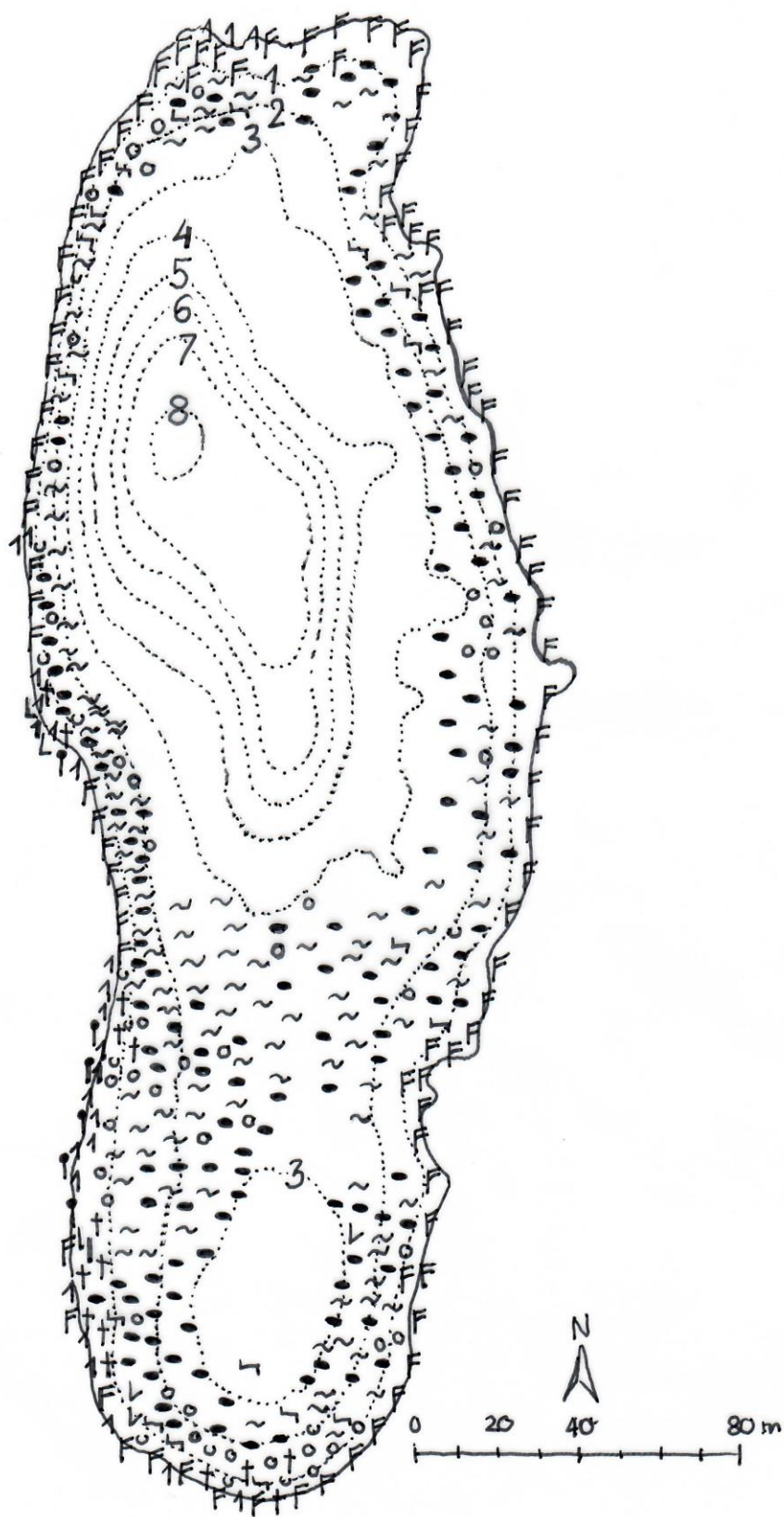
Näidisenä on allpool toodud Martiska järve taimestiku skeem 2023. aastast (H. Mäemets ja K. Palmik-Das).

TAIMESKEEMIDEL KASUTATUD TINGMÄRKE (peamised hüdrofütidid ja kaldaveetaimed)

⊥	<i>Acorus calamus</i> kalmus
∏	<i>Bolboschoenus maritimus</i> meri-mugulkõrkjas
∨	Bryales päris-lehtsamblad
Υ	<i>Butomus umbellatus</i> luigelill
⊥	<i>Calla palustris</i> soovõhk
1	<i>Carex</i> tarn
×	<i>Ceratophyllum demersum</i> räni-kardhein
~	<i>Chara</i> mändvetikas
†	<i>Cicuta virosa</i> harilik mürkputk
⊥	<i>Cladium mariscus</i> lääne-mõõkrohi
Υ	<i>Comarum palustre</i> soopihl
I	<i>Eleocharis</i> alss
∪	<i>Elodea</i> vesikatk
†	<i>Equisetum fluviatile</i> konnaosi
∨	<i>Fontinalis antipyretica</i> harilik vesisammal
∪	<i>Glyceria maxima</i> suur parthein
✱	<i>Hippuris vulgaris</i> kuuskhein
⊗	<i>Hottonia palustris</i> harilik vesisulg
⊗	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> konnakilbukas
↓	<i>Iris pseudacorus</i> kollane võhumõök
∇	<i>Isoetes lacustris</i> lahnarohi
E	<i>Juncus bulbosus</i> madal luga
∩	<i>Juncus</i> luga
⊗	<i>Lemna</i> lemmel
□	<i>Lobelia dortmanna</i> vesilobeelia
↑	<i>Menyanthes trifoliata</i> ubaleht
W	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> vahelduvaõiene vesikuusk
W	<i>Myriophyllum spicatum /sibiricum</i> tähk-vesikuusk ja/või siberi vesikuusk
W	<i>Myriophyllum verticillatum</i> männas-vesikuusk
N	<i>Najas</i> näkirohi

L	<i>Naumburgia (Lysimachia) thyrsiflora</i> ussilill
≈	<i>Nitella</i> nitell
~	<i>Nitellopsis obtusa</i> nitellopsis
●	<i>Nuphar lutea</i> kollane vesikupp
○	<i>Nuphar pumila</i> väike vesikupp
○	<i>Nymphaea</i> vesiroos
ƒ	<i>Phragmites australis</i> harilik pilliroog
⊙	<i>Polygonum amphibium (Persicaria amphibia)</i> vesi-kirburohi
λ	<i>Potamogeton acutifolius</i> teravalehine penikeel
○	<i>Potamogeton alpinus</i> ruske penikeel
-	<i>Potamogeton berchtoldii</i> muda-penikeel
z	<i>Potamogeton compressus</i> lapik penikeel
⋈	<i>Potamogeton crispus</i> kähar penikeel
∟	<i>Potamogeton filiformis</i> niitjas penikeel
∏	<i>Potamogeton friesii</i> ogaterav penikeel
⊖	<i>Potamogeton gramineus</i> hein-penikeel
L	<i>Potamogeton lucens</i> läik-penikeel
●	<i>Potamogeton natans</i> ujuv penikeel
∩	<i>Potamogeton obtusifolius</i> tõmbilehine penikeel
⊞	<i>Potamogeton pectinatus (Stuckenia pectinata)</i> kamm-penikeel
†	<i>Potamogeton perfoliatus</i> kaelus-penikeel
⋈	<i>Potamogeton praelongus</i> pikk penikeel
⊥	<i>Potamogeton pusillus</i> väike penikeel
∧	<i>Potamogeton rutilus</i> punakas penikeel
Σ	<i>Potamogeton trichoides</i> juus-penikeel
✱	<i>Ranunculus (Batrachium)</i> särjesilm
⋈	<i>Ranunculus lingua</i> suur tulikas
↑	<i>Sagittaria sagittifolia</i> jõgi-kõõlusleht
	<i>Schoenoplectus lacustris</i> järvkaisel
†	<i>Schoenoplectus tabernaemontanii</i> kare kaisel
●●	<i>Sparganium angustifolium</i> lamedalehine jõgitakjas
∟	<i>Sparganium emersum (simplex)</i> liht-jõgitakjas

- ∞ *Sparganium gramineum* ujuv jõgitakjas
- ↓ *Sparganium minimum* (*natans*) väike jõgitakjas
- ↓ *Sparganium erectum* s.l. haruline jõgitakjas (laiemas tähenduses = alamliigid koos)
- ^ *Sphagnum* turbasammal
- ∇ *Stratiotes aloides* vesikarikas
- 0 *Thelypteris palustris* harilik soosõnajalg
- ⌋ *Typha angustifolia* ahtalehine hundinui
- ⌋ *Typha latifolia* laialehine hundinui
- ⊕ *Utricularia* vesihernes



Martiska järve taimeistiku skeem 2023.