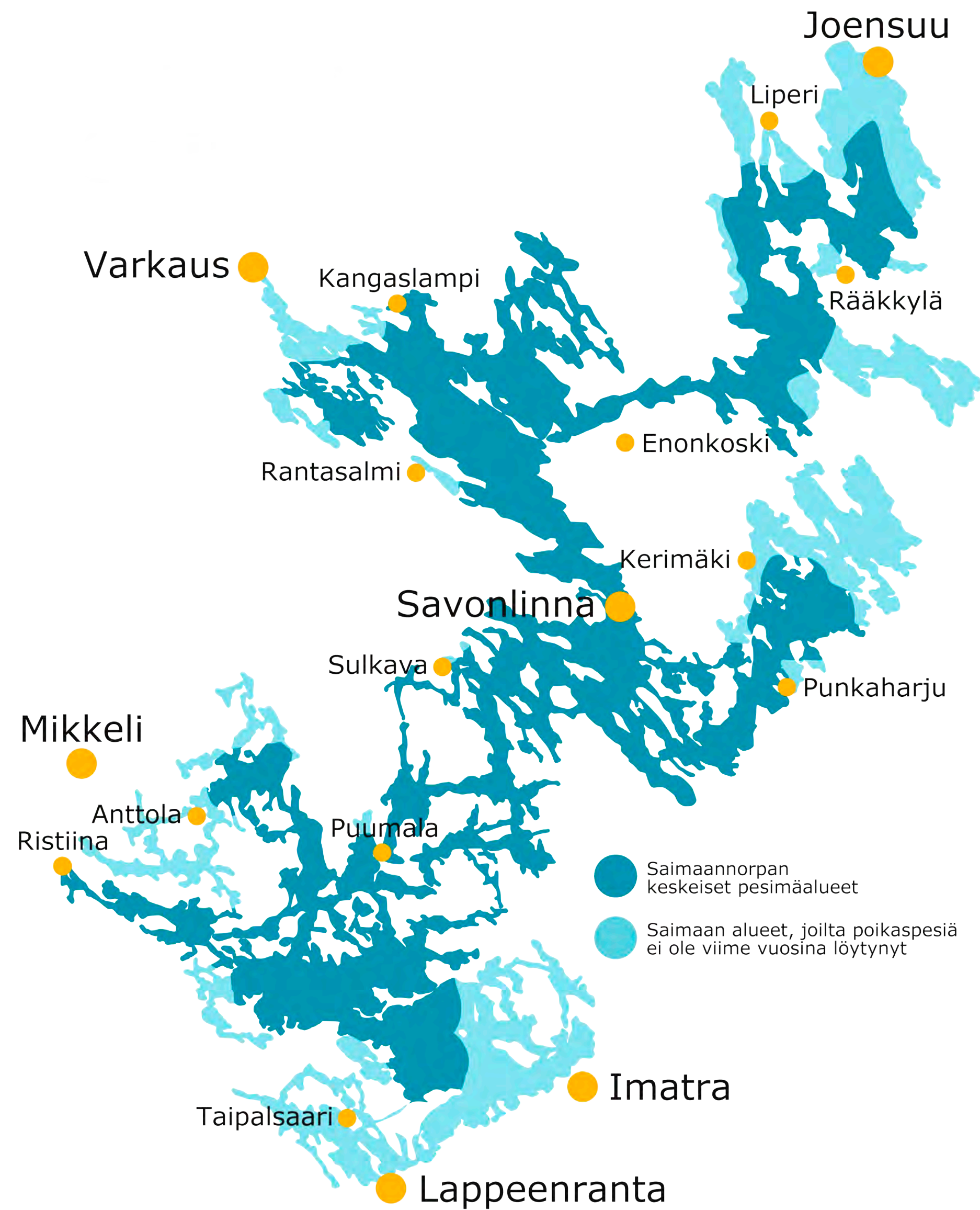




SAIMAANNORPPA



SAIMAA – NORPAN KOTI





SUKULAISLAJIT



TUNTOMERKIT

Kuvat: Eero Korhola



RAKENNE



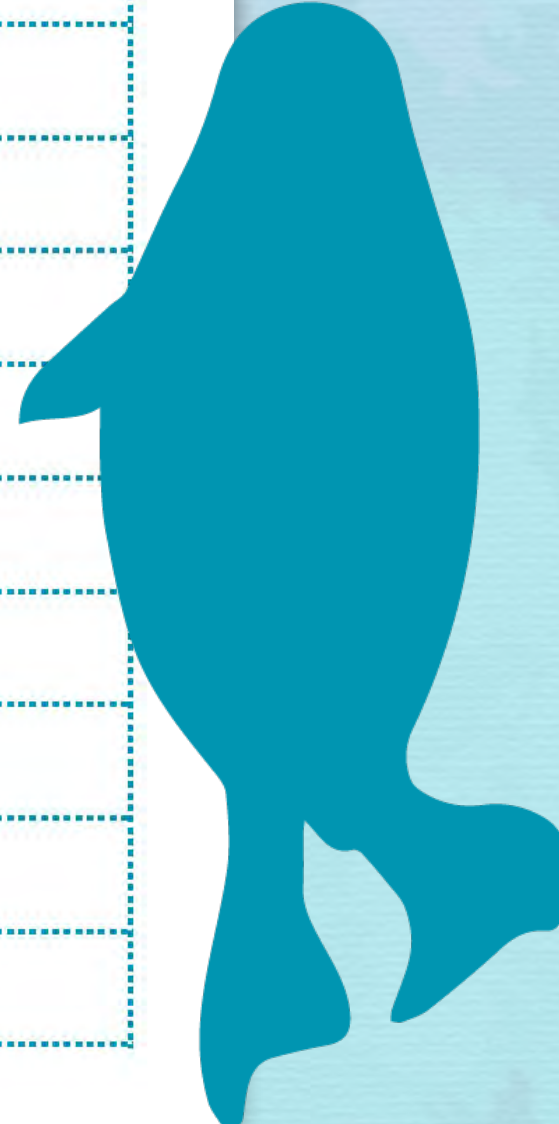

AISTIT





RAVINTO

IHMISEN JA SAIMAANNORPPAN VERTAILUA



SUOMALAINEN IHMINEN [<i>Homo sapiens</i>]		SAIMAANNORPPA [<i>Pusa hispida saimensis</i>]
5 565 519	Lukumäärä (v. 2022)	430-440
4	Syntymäpaino, kg	4-5
5	Paino 2 kk:n iässä, kg	20
75	Aikuisen paino, kg	60
180	Aikuisen pituus, cm	135
80	Elinikä keskimäärin, v.	20
4	Äidinmaidon rasvapitoisuus, %	40
120/80	Verenpaine, mmHg	120/80
150	Hemoglobiini, g/l	250
37	Ruumiinlämpö, °C	37
5	Keuhkojen tilavuus, l	6
17	Kalaravinto, kg/v	1 000
2	Uintimatka, km/v	10 000



SAIMAANNORPPAN VUOSI



hengitysavannot



pesä lumikinoksessa

Kuva: Antti Franssila



Kuva: Anna Vuori



pesä



kuutti



kinospesät romahtavat



itsenäistyminen



karvanvaihto



elämä vedessä



lepäily kivillä



Kuva: Ismo Marttinen

rasvakerros



Kuva: Lasse Kurkela

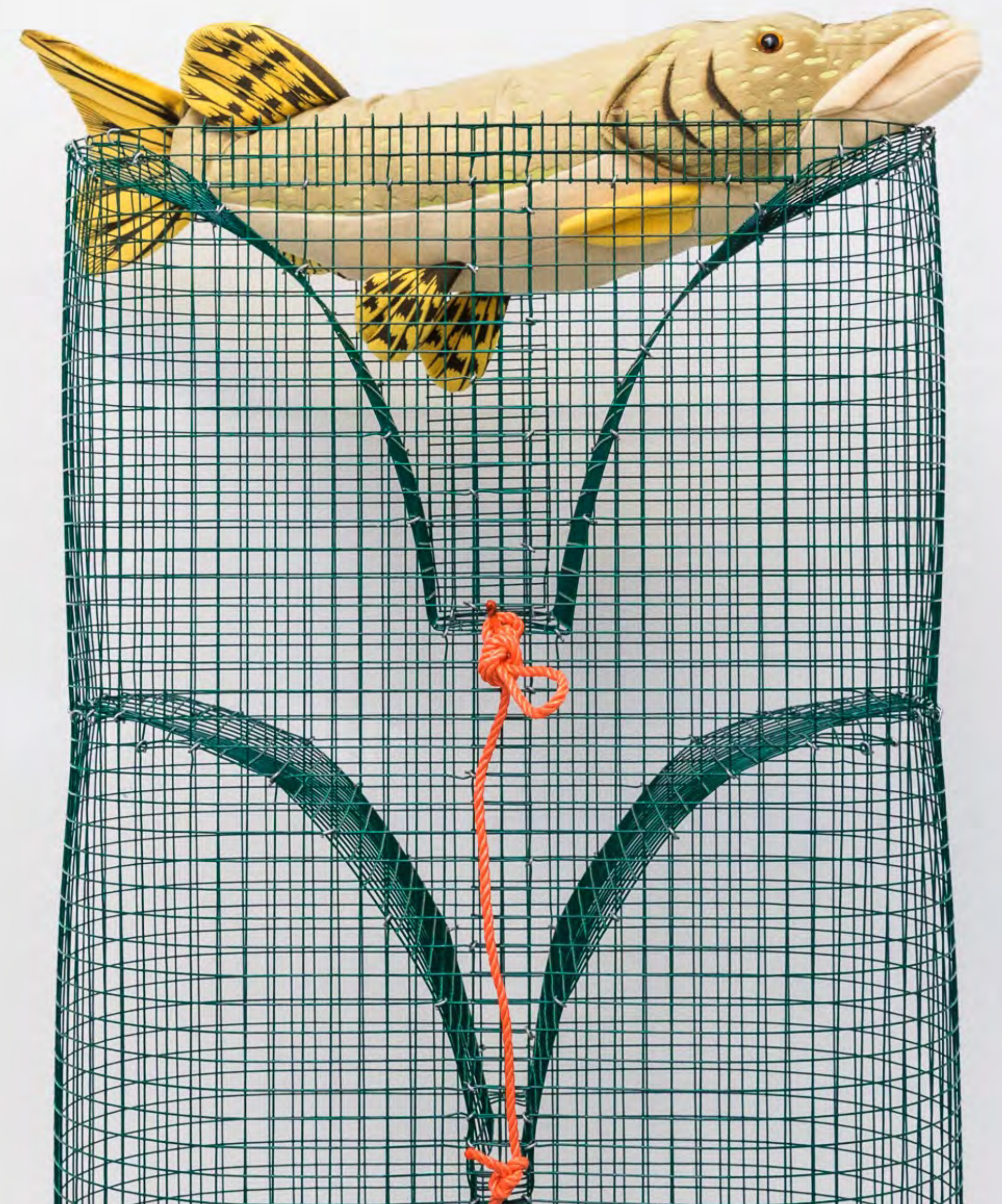
lepäily kivillä



UHKAT JA SUOJELU



UHKKA: kalanpyydykset



SUOJELU: turvallinen kalastus



UHKKA: lämpimät talvet



SUOJELU: apukinokset, keinopesät



UHKKA: ihmisten aiheuttama häiriö



SUOJELU: pesimä- ja loikoilurauha

Kuvat: Eero Korhola





Esityksen suunnittelu ja toteutus: Hanne Kosonen/Luonnonsuojeluliitto, 2023. Esitys on päivitetty ja julkaistu Yhteinen saimaannorppamme LIFE -hankkeessa [Our Saimaa Seal LIFE, LIFE19 NAT/FI/000832]. Hanke on saanut rahoitusta Euroopan unionin LIFE-ohjelmasta. Aineiston sisältö heijastelee sen tekijöiden näkemyksiä, eikä Euroopan komissio tai CINEA ole vastuussa aineiston sisältämien tietojen käytöstä.



English summary

This slideshow consists of a pre-planned Saimaa ringed seal lesson, aimed at grades 3 to 6 of basic education. The content of the lesson is tailored according to the age group.

First, the slideshow presents the Saimaa ringed seal and its home Lake Saimaa, and discusses the related species of the Saimaa ringed seal, as well as its characteristics, senses, lifestyle, diet and eating habits. Next, the slides provide a comparison of humans and seals, followed by the annual cycle of the Saimaa ringed seals. At the end, a brief overview of the threats and protection of the Saimaa ringed seals is offered.

The accompanying Teachers' Manual introduces the structure of the slideshow and provides teachers and educators with background information to the slides, to support teaching the lesson. The Teachers' Manual also suggests further activities to supplement the lessons and provides links to other Saimaa ringed seal environmental education materials produced by the Finnish Association for Nature Conservation, which can be freely used as part of the seal lessons.

The contents have been produced by Kaarina Tiainen, Jannika Paananen, Hanne Kosonen, Sanna Leppänen and Marjaana Kovanen of the Finnish Association for Nature Conservation.

