

# Naarjärvi-raportti

Naarjärvellä suoritettiin 4-6.9.2017 koekalastus Livian-kalakoulun oppilaiden toimesta ja samalla otettiin vesinäytteet järven molemmista päistä.

Koekalastus suoritettiin kolmella koekalastusverkolla kahtena verkkoyönä. Ensimmäiset verkot laskettiin järven eteläpuolelle ja nostettiin seuraavana päivänä. Toiset verkot sijoitettiin saaren pohjoispuolelle.

Laji	Kokonais-saalis/g	Kokonais-saalis/kpl	g/verkko	kpl/verkko	2017bio%	2009bio%
Ahven	5371	163	895	27	49,2	41
Särki	4008	147	668	25	36,7	49
Hauki	1436	5	240	1	13,1	6
Kiiski	42	6	7	1	-	
Salakka	38	1	-	-	-	2
<b>Yht.</b>	10895	322	1810	54		

("Perniön Naarjärven koekalastus 2009 Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos")

Ahvenen osuus biomassasta on suurempi vuoden 2009 koekalastustietoihin verraten ja särjen osuus pienempi muutaman prosenttiyksikön, mutta koska 2009 koekalastuksessa käytettiin enemmän verkkoja ei tulokset kerro koko totuutta.

Vesinäytteet otettiin 5.9.2017 järven molemmista päistä metrin syvyydestä ja metri ennen pohjaa.

Näytteenottohetkillä pintavesi oli kirkasta ja happamuudeltaan lähes neutraalia. Järven humuspitoisuus oli väriarvojen perusteella alhainen sekä ravinnepitoisuudet olivat myös alhaiset. Veden puskurointikyky happamoitumista vastaan oli tyydyttävä ja pintaveden kokonaislaatu Naarjärvessä on erinomainen.

Pohjois-puoli	Syvyys	Happi	Happi%	Ph	Sameus	Sähk.joht mS/m	Kok.Typpi µ/l	Kok.Fosfori µ/l
<b>2017</b>	1m			7,3	1,2	4,5	300	9
<b>1999</b>	1m	8,8	9,8	6,9	0,8	4,7	340	12
<b>2017</b>	Pohja+ 1m	9,6	7,1					
<b>1999</b>	Pohja+ 1m	8,5	9,3	6,9	1	4,9		13

Etelä-puoli	Syvyys	Happi	Happi%	Ph	Sameus	Sähk.joht mS/m	Kok.typpi µ/l	Kok.fosfori µ/l
<b>2017</b>	1m			7,3	1,2	4,5	300	9
<b>1999</b>	1m	8,8	9,8	7	0,8	4,9	330	10
<b>2017</b>	Pohja+ 1m	9,6	7,3					
<b>1999</b>	Pohja+ 1m	8,9	9,8	7	1	5		10

("Perniön Naarjärven vedenlaatu ja tila 1999 järven hoidon perusteet")

Fosforin ja typen määrä on pienempi 1999 vesinäytteisiin verrattuna, mutta ph ja sameus on suurempi. Pohjanhappi on myös suurempi 2017 näytteessä.