



TERVISEAMET

# MÄNDJALA SUPLUSKOHA SUPLUSVEE PROFIIL

Saaremaa, Kaarma vald



Koostatud: 24. märts 2011. a

Täiendatud: 22.09.2014. a

Profiili täiendamine vastavalt vajadusele või veekvaliteedi halvenemisel

Kuressaare supelranna profiili koostab Terviseameti Lääne talituse Saaremaa esindus, sh kogudes vajalikke andmeid, ning koordineerib tööd erinevate ametkondade vahel.

Pädeva asutuse kontaktandmed:

Terviseamet  
Paldiski mnt 81, 10617 Tallinn  
Tel: 6 943 500  
E-post: [kesk@terviseamet.ee](mailto:kesk@terviseamet.ee)

Lääne talitus Saaremaa esindus  
Lossi tn 12, Kuressaare 93816  
Tel: 45 36 907  
Faks: 45 36 911  
E-post: [urve.raag@terviseamet.ee](mailto:urve.raag@terviseamet.ee)

Suplusvee profiili koostamisel osalesid:

Reelika Tammai	TA Lääne talituse juhtivinspektor	Tel. 44 31 135 <a href="mailto:reelika.tammai@terviseamet.ee">reelika.tammai@terviseamet.ee</a>
Aune Annus	Terviseameti Keskkonnatervise osakond	Tel. 69 43 536 <a href="mailto:aune.annus@terviseamet.ee">aune.annus@terviseamet.ee</a>
Urve Raag	TA Lääne talituse Saaremaa esinduse inspektor	Tel. 45 36 911 <a href="mailto:urve.raag@terviseamet.ee">urve.raag@terviseamet.ee</a>

# 1. MÄNDJALA RANNA JA SELLE PIIRKONNA KIRJELDUS

## 1.2. SUPLUSKOHA ANDMED

Supluskoha ID:	EE00404001MANDJALA	
Asukoht:	Saaremaa, Kaarma vald	
Koordinaadid (ETRS89):	PL: 58,2103 IP: 22,3192	
Veekogu nimi:	Liivi laht	
Veekogum:	Läänemeri, Liivi lahe rannikuvesi	
Veekogu liik:	Meri	
Veekogu ID:	EE_12	
Veekogu riiklik registrikood:	VEE3406010	
Vesikond:	Lääne-Eesti vesikond	
Vesikonna ID:	EE01	
Alamvesikond:	Läänesaarte	
Alamvesikonna ID:	EE1SU1	
Hinnatav suurim külastatavate inimeste arv (tipphooajal):	400, keskmine inimeste arv 100	
Supluskoha rannajoone pikkus:	1800 m pikk	
Supluskoha maksimaalne ja keskmine sügavus:	Maksimaalne sügavus on 0,2 -1,7 meetrit	
Supluskoha valdaja:	MTÜ Päikesepesa	
Supluskoha kontaktisik:	Andres Haavel E-post: <a href="mailto:andres.haavel@eesti.ee">andres.haavel@eesti.ee</a> tel: 5050595	
Supluskoha omaniku/valdaja kontaktandmed:	Suvila 93871, Mändjala küla, Kaarma vald, Saare maakond E-post: <a href="mailto:ahaavel@gmail.com">ahaavel@gmail.com</a> tel: 5050595	



Kaart 1. Mändjala rand: — rannaala piir, ● suplusvee seirepunkt



Foto 1. Mändjala rand (Mändjala puhketalu <http://www.puhkussaaremaal.ee/>)

## 1.2. MÄNDJALA RANNA KIRJELDUS

Mändjala rand asub ca 10 km kaugusel Saare maakonna keskusest Kuressaarest. Kaarma valla Kuressaare linna lähiümbrus, mere rannikuala, eriti aga Nasva-Mändjala-Keskranna-Järve rannikuala on nii valla elanikele, Saare maakonnale kui ka turistidele oluline puhkepiirkond. Valgala põhiselt kuulub Mändjala rand Lääne-Eesti vesikonda ja Läänesaarte alamvesikonda.

Liivane ranna ala kulgeb maanteega paralleelselt mitme kilomeetri pikkusel kaldaribal, kuuludes valdavalt Järve luidete maastikukaitseala koosseisu. Maantee ja ranna vaheline ala on kaetud männikuga.

Rannas on olemas riietuskabiinid ja prügikastid. Läbi rannamänniku viivad parklatest randa laudteed. Hooldatud autoparklaid on 5. Enne suplushooaja algust sõelutakse liiv ja koristatakse randa tekkinud praht.

Ranna merepõhi on samuti liivane ning vesi läheb sügavaks aeglaselt.



### 1.2.1. Suplusvee kvaliteet

Mändjala supluskohas on üks proovivõtukoht, mis asub Saaremaa Hotelli läheduses. Mändjala ranna suplusvee kvaliteet on väga hea. Aastatel 2010-2014 on võetud 29 proovi. Kõik võetud proovid on vastanud mõlema mikrobioloogilise näitaja (*Escherichia coli* ja soole enterokokid) osas VV 3. aprilli 2008. a määruses nr 74 „Nõuded suplusveele ja supelrannale“ toodud piirnormidele.




Suplusveele antakse hinnang ka peale iga suplushooaja lõppu. Lisas 1 on toodud suplusvee hindamise ja klassifitseerimise meetod, mida kasutati 2010. aastal. Vastavalt sellele hinnati Mändjala ranna suplusvee kvaliteet 2010. aastal väga heaks. Alates 2011. aastast hinnatakse suplusvee kvaliteeti uute nõuete alusel, mis on toodud suplusvee määruses nr 74. Supluskoha vee klassifitseerimiseks koostatakse nelja viimase aasta seire andmete kogu. Proovide väärtustest arvutatakse vastavalt määruse lisas 2 toodud valemile protsentiilid. Vastavalt saadud protsentiilide väärtustele on Mändjala ranna suplusvesi klassifitseeritud aastatel 2011-2014 klassi „väga hea“. (Tabel 1)

**Tabel 1.** Suplusvee kvaliteet aastatel 2010-2014

	2010	2011	2012	2013	2014
Mändjala rand	😊	VÄGA HEA	VÄGA HEA	VÄGA HEA	VÄGA HEA

## LISA

### LISA 1. Suplusvee hindamise ja klassifitseerimise kriteeriumid aastatel 2009-2010

	Väga hea vee kvaliteet 	Hea veekvaliteet 	Kehv vee kvaliteet 
<b>Escherichia coli</b>	Vähemalt 80% proovides peab olema Escherichia colisid vähem kui 100 (100ml vee kohta)	Vähemalt 95% proovides peab olema Escherichia colisid vähem kui 2000 (100ml vee kohta)	Rohkem kui 5% proovides on Escherichia colisid rohkem kui 2000 (100ml vees)
<b>Soole enterokokid</b>	Vähemalt 90% proovides peab olema soole enterokokke vähem kui 100 (100ml vee kohta)	-	-