



TERVISEAMET

# RAVA PAISJÄRVE SUPLUSKOHA SUPLUSVEE PROFIL

Järvamaa, Ambla piirkond, Rava küla



Koostatud: 02.2011

Täiendatud: 04.2020

Järgmine ülevaatamine: vastavalt vajadusele või veekvaliteedi halvenemisel

Rava Paisjärve supluskohta suplusvee profiili koostab Terviseamet, s.h. kogudes vajalikke andmeid ning koordineerib tööd erinevate ametkondade vahel.

Pädeva asutuse kontaktandmed:

Terviseamet:

Paldiski mnt 81, 10617 Tallinn

Tel: 7 943 500

E-post: [kesk@terviseamet.ee](mailto:kesk@terviseamet.ee)

Profiili koostamises osalesid:

Terviseamet


Ambla Vallavalitsus (praegune Järva vald)

## SISUKORD

1.	RAVA PAISJÄRVE SUPLUSKOHA JA SELLE VALGALA KIRJELDUS .....	4
1.1.	SUPLUSKOHA ANDMED .....	4
1.2.	SUPLUSKOHA KIRJELDUS .....	5
	Suplusvee kvaliteet .....	6
1.3.	RAVA PAISJÄRVE JA SELLE PIIRKONNA KIRJELDUS .....	6
	Rava paisjärv.....	6
	Ambla piirkond .....	6
1.4.	POTENTSIAALSED REOSTUSALLIKAD, MIS VÕIVAD MÕJUTADA SUPLUSVEE KVALITEETI .....	6
2.	REOSTUSOHU HINNANG .....	7
2.1.	LÜHIAJALINE REOSTUS .....	7
2.2.	MUU REOSTUS .....	7
2.3.	POTENTSIAALSELT TOKSILISTE SINIVETIKATE EHK TSÜANOBakterite poolt põhjustatud õitsengud .....	7
2.4.	MAKROVETIKAD JA FÜTOPLANKTON .....	8
	Kasutatud materjalid .....	9

# 1. RAVA PAISJÄRVE SUPLUSKOHA JA SELLE VALGALA KIRJELDUS

## 1.1. SUPLUSKOHA ANDMED

Supluskoha ID:	EE00201002RAVAPJ	
Asukoht:	Järvamaa, Ambla piirkond, Rava küla	
Koordinaadid (ETRS89):	PL: 59,123223 IP: 25,847359	
Veekogu nimi:	Rava paisjärv	
Veekogu liik:	Paisjärv	
Veekogu ID:	-	
Veekogu riiklik registrikood	VEE2013410	
Vesikond:	Lääne-Eesti vesikond	
Vesikonna ID:	EE1	
Alamvesikond:	Harju	
Alamvesikonna ID:	EE1SU4	
Hinnatav suurim külastatavate inimeste arv (tipphooajal):	~100 inimest	
Supluskoha rannajoone/kaldajoone pikkus:	Supluskoha rannajoone pikkus: 16 m	
Supluskoha maksimaalne ja keskmine sügavus:	Järve suurim sügavus 4,5 m, keskmine sügavus 2,2 m. Ujumiseks keskmine sügavus ~1,5 m	
Supluskoha omanik/valdaja:	Järva Vallavalitsus	
Supluskoha omanik/valdaja kontaktandmed:	Järva vald - Pikk 56, Järva-Jaani alev, 73301 Järva maakond, Registrikood: 77000335 Tel: 386 3377, 5341 3625 info@jarva.ee	



Kaart 1. Rava paisjärv ja Rava paisjärve supluskoht : — rannaala piir, ● suplusvee seirepunkt

## 1.2. SUPLUSKOHA KIRJELDUS

Rava paisjärv asub Järvemaal Ambla piirkonnas Rava külas. Järve läänepoolses osas lõunakaldal asub väike Rava paisjärve supluskoht. Supluskoha kaldajoone pikkus on ca 16 m. Ranna üks osa on kaetud liivaga ja ülejäänud osa on murukattega. Supluskohas on olemas riietuskabiin, tualett, prügikastid ning info veekvaliteedi ja supluskoha valdaja kohta. Randa hooldab Järva Vallavalitsus.



Foto 1. Rava paisjärve supluskoht

## Suplusvee kvaliteet

Rava Paisjärve suplusvee kvaliteet on 2019. aastal hinnatud väga heaks. Suplusvee kvaliteeti on kontrollitud regulaarselt kogu suplushooaja vältel. Suplusvees uuritakse soole enterokokkide ja Escherichia coli sisaldust. Suplusveele antakse hinnang peale iga suplushooaja lõppu arvestades viimase nelja aasta suplusvee proovide tulemustega. Suplushooaja jooksul võetud proovide väärtustest arvutatakse protsentiilid. Viimased andmed suplusvee kvaliteedi kohta leiab <http://vtiav.sm.ee/>.

Kvaliteediklass	Arvestatud suplusvee proovide periood
Väga hea	05.2016 - 09.2019
Väga hea	05.2015 - 09.2018
Väga hea	05.2014 - 09.2017
Väga hea	05.2013 - 09.2016
Väga hea	05.2012 - 09.2015

Tabel 1: Haabneeme ranna suplusvee kvaliteet aastatel 2015-2019.

## 1.3. RAVA PAISJÄRVE JA SELLE PIIRKONNA KIRJELDUS

### Rava paisjärv

Rava Paisjärv on põhja-lõuna suunas piklik paisjärv, mille pindala on 2,5 ha, suurim sügavus 4,5 m ja keskmine sügavus 2,2 m. Järve kaldajoone pikkus on 1290 m. Järve pruunikaspunane vesi on vähe läbipaistev (1,2-1,5 m) ning mõningal määral kihistunud, seega talvel järv ummuksile ei jää. Lääne poolt ulatub järveni vallseljak, mille kohal on kaldavööde liivane. Järve põhjakaldal on Rava tammik, mis moodustab Rava maastikukaitseala.

### Ambla piirkond

Ambla piirkond (endine Ambla vald) asub Järvamaa põhjaosas. Ambla piirkonna territooriumil paikneb kolm suuremat asulat (Aravete, Ambla ja Käravete alevikud). Valdav osa valla territooriumist on tasane, enamasti tegeletakse piirkonnas põllumajandusega. Umbes 43% valla territooriumist on haritav maa, metsamaa hõlmab 39%. Valla territooriumil on ka palju väikesi, peamiselt madalsoid: Koigi, Lohala, Prümli, Pätsiniidu, Vistla raba, Rava raba jt. [4]

## 1.4. POTENTSIAALSSED REOSTUSALLIKAD, MIS VÕIVAD MÕJUTADA SUPLUSVEE KVALITEETI

Rava paisjärve lähedal puuduvad reostusallikad, mis võiksid oluliselt mõjutada suplusvee kvaliteeti.

Ambla alevikus puudub ühiskanalisatsioon. Ainult ühe korruselamu ja ühe individuaalelamu reovesi on kanaliseeritud ja puhastatakse septikus ja biotiigis, millest heitvesi juhitakse kraaviga Ambla jõkke. Ülejäänud objektid kasutavad kogumiskaeve, mida tühjendatakse regulaarselt.

Rava paisjärve lähedal ei ole farme ega põllumajandusettevõtteid. Samuti ei ole supluskohta vahetus läheduses suuri tööstusettevõtteid. Lähimad suuremad ettevõtted jäävad kaugemale.

## **2. REOSTUSOHU HINNANG**

### **2.1. LÜHIAJALINE REOSTUS**

Rava paisjärves on lühiajalise reostuse esinemise tõenäosus väga väike, kuna suplusvee valiteet on väga hea, mida näitavad ka viimaste aastate veeanalüüside andmed. Rava paisjärve läheduses on enamus randa ümbritsevad alad looduslikud ning kaetud metsaga. Piirkonna asustustihedus on väike. Supluskoha ümbruses puuduvad olulised reostusallikad, mis võiksid mõjutada veekvaliteeti.

Juhul, kui esineb lühiajalist reostust, siis võetakse kasutusele järgmised meetmed:

Rannas on olemas infotahvel, kuhu pannakse üles veekvaliteeti puudutav informatsioon – veekvaliteedi vastavus kehtestatud normidele, lühiajalise reostuse iseloomustus ning eeldatav kestus. Järva Vallavalitsus ja Terviseamet teavitavad avalikkust ka kohaliku raadio, vallavalitsuse ja Terviseameti kodulehe või kohaliku ajalehe kaudu.

Reostuse tuvastamisel teevad eelpool nimetatud asutused koostööd reostuse tuvastamiseks ja reostuse põhjuste välja selgitamiseks. Esimesel võimalusel võetakse vastavalt kokkuleppele uus proov.

### **2.2. MUU REOSTUS**

Rava paisjärves on pikaajalise mikrobioloogilise või muu reostuse esinemise tõenäosus väga väike, kuna suplusvee kvaliteet on väga hea, mida näitavad ka viimaste aastate veeanalüüside andmed. Rava paisjärve läheduses on enamus randa ümbritsevad alad looduslikud ning kaetud metsaga, piirkonna asustustihedus on väike. Supluskoha ümbruses puuduvad olulised reostusallikad, mis võiksid mõjutada veekvaliteeti.

Juhul, kui esineb lühiajalist reostust, siis võetakse kasutusele järgmised meetmed:

Rannas on olemas infotahvel, kuhu pannakse üles veekvaliteeti puudutav informatsioon – veekvaliteedi vastavus kehtestatud normidele, lühiajalise reostuse iseloomustus ning eeldatav kestus. Järva Vallavalitsus ja Terviseamet teavitavad avalikkust ka kohaliku raadio, vallavalitsuse ja Terviseameti kodulehe või kohaliku ajalehe kaudu.

Reostuse tuvastamisel teevad eelpool nimetatud asutused koostööd reostuse tuvastamiseks ja reostuse põhjuste välja selgitamiseks. Esimesel võimalusel võetakse vastavalt kokkuleppele uus proov.

### **2.3. POTENTIAAALSELT TOKSILISTE SINIVETIKATE EHK TSÜANOBAKTERITE POOLT PÕHJUSTATUD ÕITSENGUD**

Potentsiaalselt toksiliste sinivetikate massilist esinemist Rava Paisjärves ei ole olnud ning nende õitsengute esinemise tõenäosus järgmistel suplushooaegadel on väga väike.

Rava järve rannas jälgitakse regulaarselt veepinna puhtust. Vetikate poolt põhjustatud õitsegu tuvastamisel võetakse kasutusele järgmised abinõud:

Teavitatakse sellest viivitamatult Järva vallavalitsust, Järva vallavalitsus teavitab asukohajärgset keskkonnajärelevalve asutust, supluskohas pannakse teabetahvlile välja info, et suplemine ei ole soovitatav.

Kohaliku ajalehe ja kodulehe kaudu selgitatakse elanikele käitumise reeglid sinivetikatega kokkupuutumisel.

## **2.4. MAKROVETIKAD JA FÜTOPLANKTON**

Rava paisjärves esineb erinevaid makrovetikate ja fütoplanktonite liike. Makrovetikad ja fütoplankton (v.a. potentsiaalselt toksilised sinivetikad) ei kujuta ohtu suplejate tervisele.



## Kasutatud materjalid

1. Vabariigi Valitsuse 3. aprilli 2008. a määrus nr 74 „Nõuded suplusveele ja supelrannale”
2. Veeseadus
3. Keskkonnaseire seadus
4. Ambla valla ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni arengukava aastateks 2007-2019:  
<http://www.ambla.ee/files/106/106.pdf>
5. Ambla valla arengukava aastateks 2010-2025:  
[http://ambla.ee/web/data/Arengukavad/Ambla\\_valla\\_ARENGUKAVA\\_20102025\\_vastuvietud\\_16.09.2010.pdf](http://ambla.ee/web/data/Arengukavad/Ambla_valla_ARENGUKAVA_20102025_vastuvietud_16.09.2010.pdf)
6. Keskkonnaregister, (2011) <http://register.keskkonnainfo.ee>
7. <https://sites.google.com/site/jarvamaa/rava> (2011)