

Ervin R. Piirsalu  
Kobras OÜ  
Ervin.Piirsalu@kobras.ee

Teie 29.01.2025

Meie 21.01.2025 nr 2-5/25/4-2

## Hüdroloogilised andmed

Keskkonnaagentuur esitab Teile Võsu jõe hüdroloogilised andmed.

Võsu jõgi – Ojaäärse II pais,  $F=10 \text{ km}^2$

1. 1% aasta maksimaalne vooluhulk;  
 $Q_{1\%} = 1,66 \text{ m}^3/\text{sek}$
2. 5% aasta maksimaalne vooluhulk;  
 $Q_{5\%} = 1,39 \text{ m}^3/\text{sek}$
3. 10% aasta maksimaalne vooluhulk;  
 $Q_{10\%} = 1,27 \text{ m}^3/\text{sek}$
4. 50 % aasta keskmine vooluhulk;  
 $Q_{50\%} = 0,088 \text{ m}^3/\text{sek}$
5. 90% kuu keskmine miinimumvooluhulk (veevaesem kuu);  
 $Q_{90\%} = 0,025 \text{ m}^3/\text{sek}$
6. 95% kuu keskmine miinimumvooluhulk (veevaesem kuu);  
 $Q_{95\%} = 0,020 \text{ m}^3/\text{sek}$
7. 10% suvine maksimaalne vooluhulk;  
 $Q_{10\%} = 1,20 \text{ m}^3/\text{sek}$
8. Aasta maksimaalse ja aasta keskmise vooluhulga tõenäosuskõverad  
Manuses:  $Q_{\text{max}}$ .pdf,  $Q_{\text{kesk}}$ .pdf

Andmed on saadud arvutuslikul teel kasutades Arbavere jõe – Arbavere hüdromeetriaama (vaatlusperiood 2007-2023) ja Valgejõgi – Vanaküla (vaatlusperiood 1946-2023) vaatlusandmeid.

Valgala suuruste määramisel on kasutatud "Eesti jõgede valglate kataloog", 1986  
Arvutuste teostamisel ei ole arvestatud majanduslikku tegevust selles piirkonnas ja arvesse on võetud tegelikud mõõtmisandmed.

Arvutused teostas hüdroloog Anna Põrh.

Lisa:  $Q_{\text{kesk}}$ .pdf  
 $Q_{\text{max}}$ .pdf

Lugupidamisega

Ave Truhanov  
Üldosakonna peaspetsialist  
Keskkonnaagentuur  
ave.truhanov@envir.ee, 5699 0472

Q, м3/с

0,2

0,15

0,1

0,05

0

0,1

1

5

10

20

30

40

50

60

70

80

90

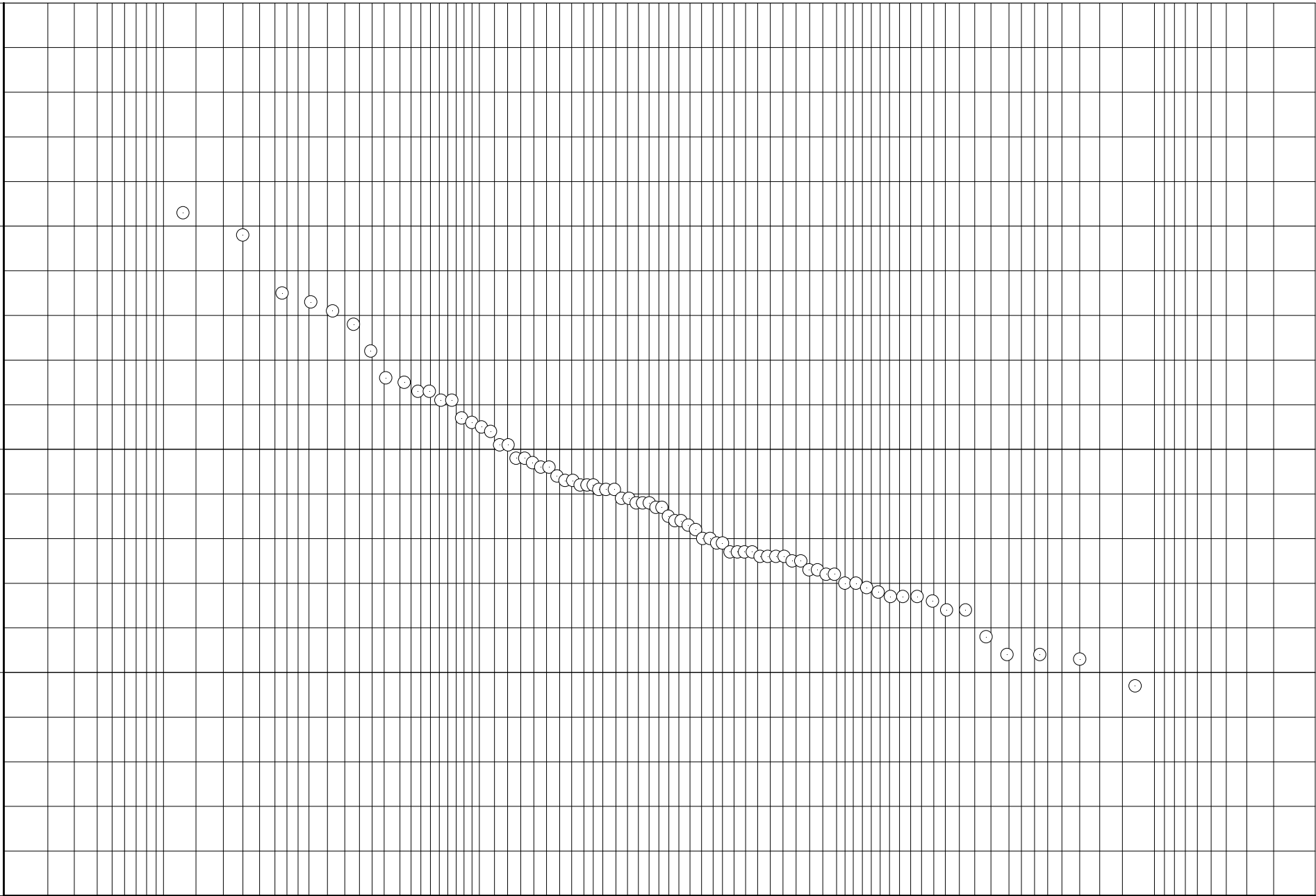
95

99

99,9

Qkeskmine - Vosu j. - Ojaaarse II pais

P, %



Q, м3/с

2

1,5

1

0,5

0

0,1 1 5 10 20 30 40 50 60 70 80 90 95 99 99,9

Qmax - Vosu j. - Ojaaarse II pais

P, %

