# Veesõlme soojustamine – olukord ja ülesanne

Suurupi, veesõlm – esialgne, 11.10.2026

## 1. Taust

- Krundil on 80-ndatel ehitatud ja 2007 renoveeritud suvila. Sel aastal ehitati krundile aastaringne väikemaja. Uue maja veevarustus hargneb suvila veesõlmest, kus asub ka veemõõtja.
- Siiani on talveks vesi kinni keeratud ja trass õhutatud. Alates sellest aastast on soov kasutada vett aastaringselt.

## 2. Veesõlme ruum – olukord

- Väike silikaattellistest seintega kamber (ligikaudu 1,0 × 1,5 m, laserkaugusmõõturiga mõõdetud üks külg 1,522 m). Ruumis on ka tualett (WC-pott) ja kraanikauss.
- Välissein on ainult see sein, mille juures torud põrandast tulevad; ülejäänud seinad on siseseinad, kuid ka need on külmad, sest suvilat ei köeta.
- Orienteerumine plaanil (välissein üleval): uks on parema seina alumises pooles, WC-pott parema seina ääres ülemises osas, kraanikauss alumise seina küljes keskel.
- Sisenev vesi (must PE-toru) tuleb põrandast WC ja välisseina vahelt; uue maja toru tuleb natuke rohkem vasakult. Põrandaplaadid on osaliselt lahti ja põranda all on nähtav saepuru. Täpne olukord – kuidas toru põranda alt tuleb – selgub põranda lahtivõtmisel.
- Välisseinal: messingist jaotur, kaks kuulventiili (suvila ja uue maja haru), digitaalne veemõõtja, kaks painduvat ühendusvoolikut.
- Ruumil on ripplagi. Üks sein on kaetud plaatidega, ülejäänud seinad on silikaattellis. Ruumis on puitriiul. Uue maja viigule on küttekaabel juba lisatud.

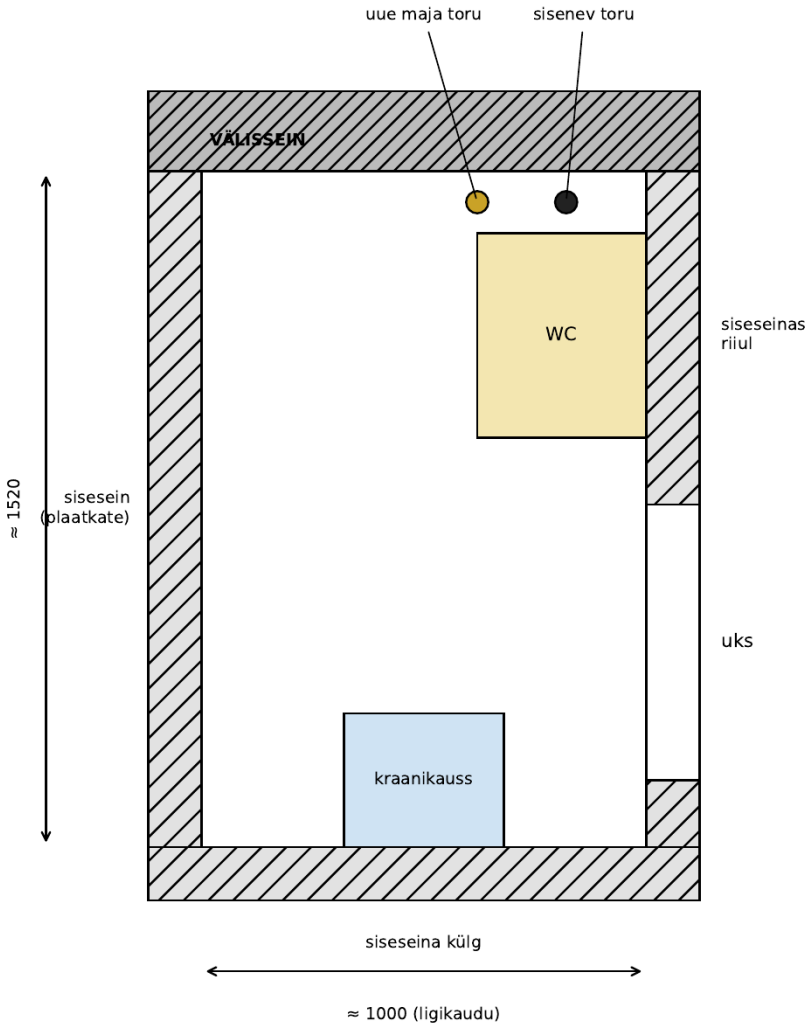
## 3. Ülesanne

- Veesõlme ruum soojustada nii, et veetrassi saaks kasutada aastaringselt.
- Ruumi pannakse talveks termostaadiga radiaator.
- Torud, veemõõtja ja ventiilid peavad jääma ligipääsetavaks.

## 4. Tähelepanekud

- Lahendused, materjalid, paksused ja paigutused pakub välja teostaja.
- Joonisel ja fotodel olevad mõõdud on ligikaudsed.

## Ruumi plaan (vaade ülalt, välissein üleval)



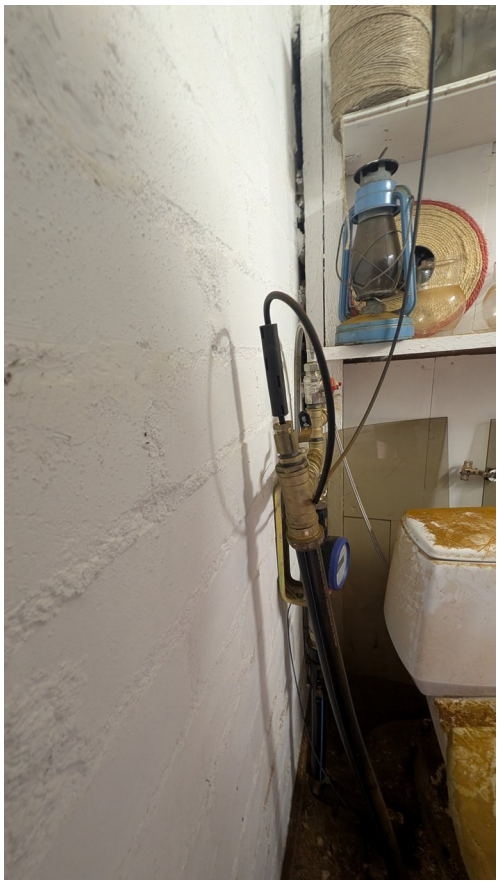

Joonis on skemaatiline: seinte paksused, ukseava ja esemete asukohad ligikaudsed.

## Fotod

Veesõlm ja WC



Torud ja veemõõtja küljelt



Põrand lahti: saepuru, toru

