

Kodasoo turbatootmisala ja põhjavesi

20.10.2026

Kuusalu vallamaja

Karl Kupits, Margus Voolma

Maves OÜ



Kes on Maves, miks me siin oleme

Keskkonnakonsultatsiooni ettevõte.
Sõltumatud ekspertid.

Margus Voolma

Litsentseeritud hüdrogeoloog

Karl Kupits

Litsentseeritud keskkonnamõju hindamise juhtekspert

Me esindame
loodusseadusi.



Koosoleku päevakord

#	Teema	Esineja	Aeg
1	Piirkonna hüdrogeoloogia	Margus Voolma, Maves	10 min
2	Mida teame mõjust vee koostisele	Karl Kupits, Maves	10 min
3	Edasised tegevused	Evelin Krekker, AS Tootsi Turvas	10 min
4	Küsimused ja vastused	Kõik	

Küsimused esitada pärast ettekandeid.

Üks räägib korraga.



2

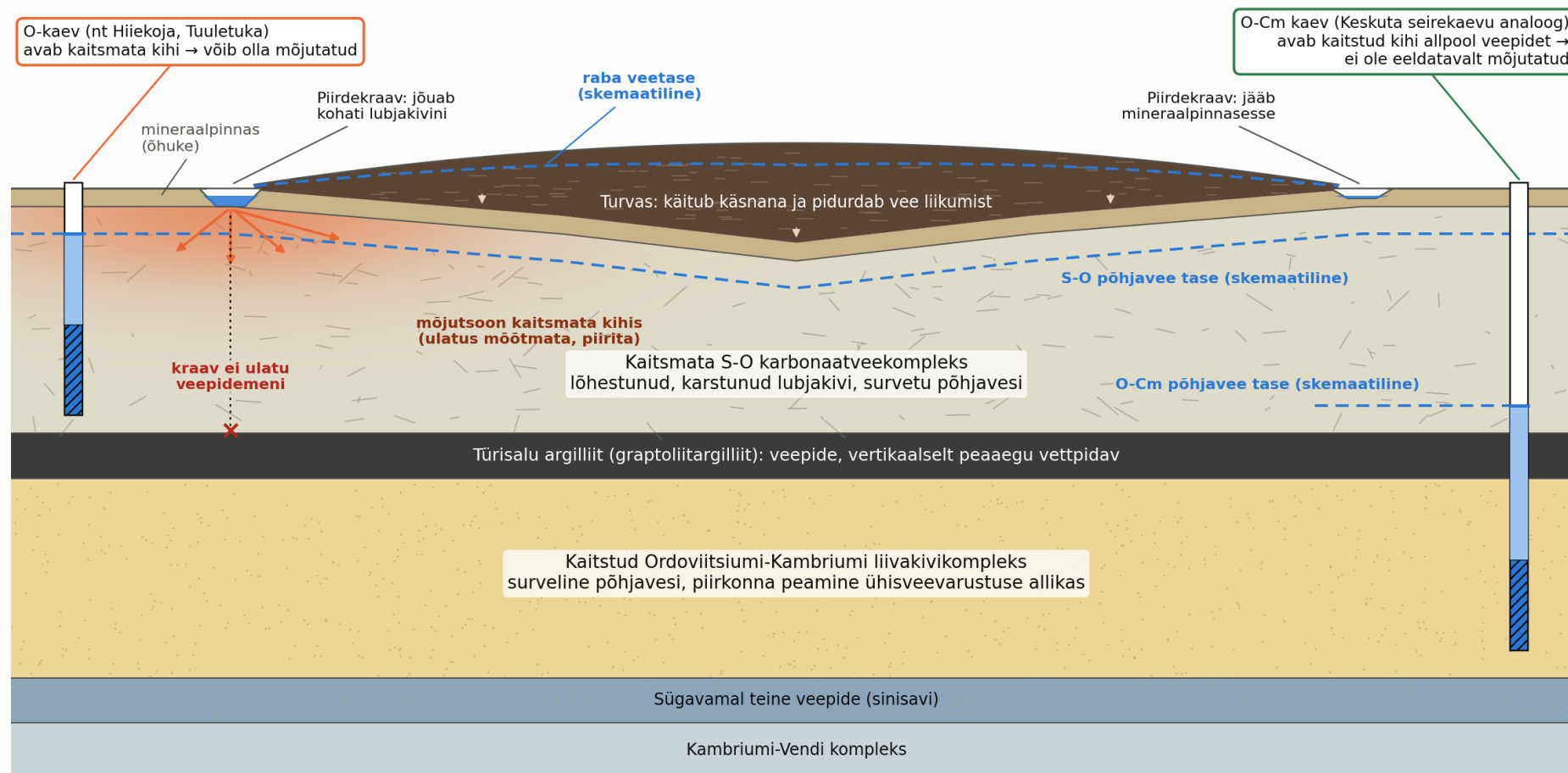
Piirkonna hüdrogeoloogia

Margus Voolma · hüdrogeoloog, Maves OÜ

Kaks veekihti, nende vahel vettpidav kiht

Kodasoo piirkonna geoloogiline ehitus ja kuivenduse võimalik mõju põhjaveele

Variant A: kraavid raba serval. Kraav võib jõuda kaitsmata lubjakivini, kuid mitte veepidemeni, seetõttu jääb kaitsstud O-Cm kompleks veepideme alla.



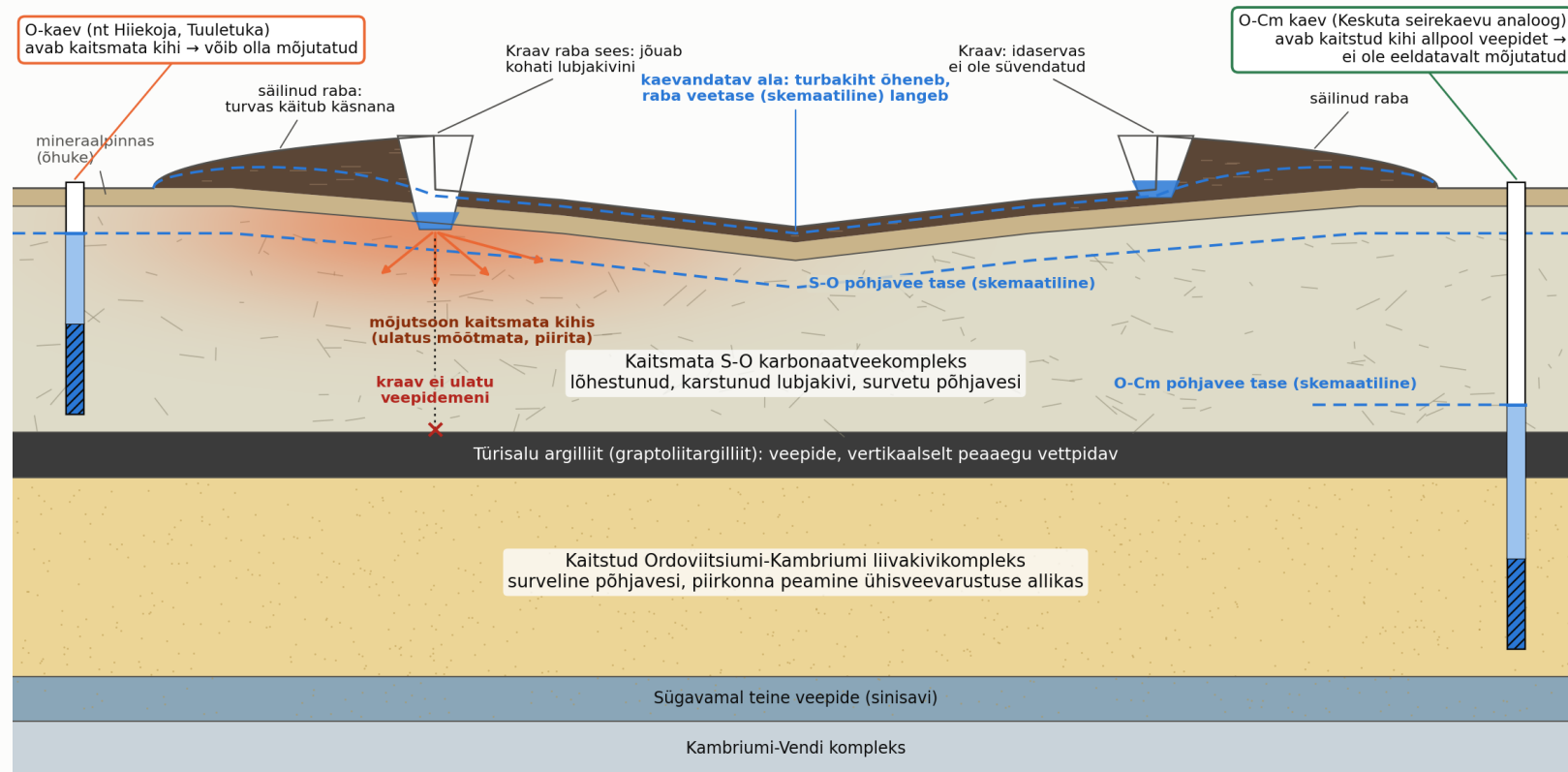
Skeem ei ole mõõtkavas ega põhine ühel mõõdetud profiilil. Kihtide paksused, kraavi sügavus ja mõjutsooni kuju on tinglikud; mõju ulatus kaitsmata kihis on mõõtmata.



Kuivendus alandab veetaset kraavide ümber

Kodasoo piirkonna geoloogiline ehitus ja kuivenduse võimalik mõju põhjaveele

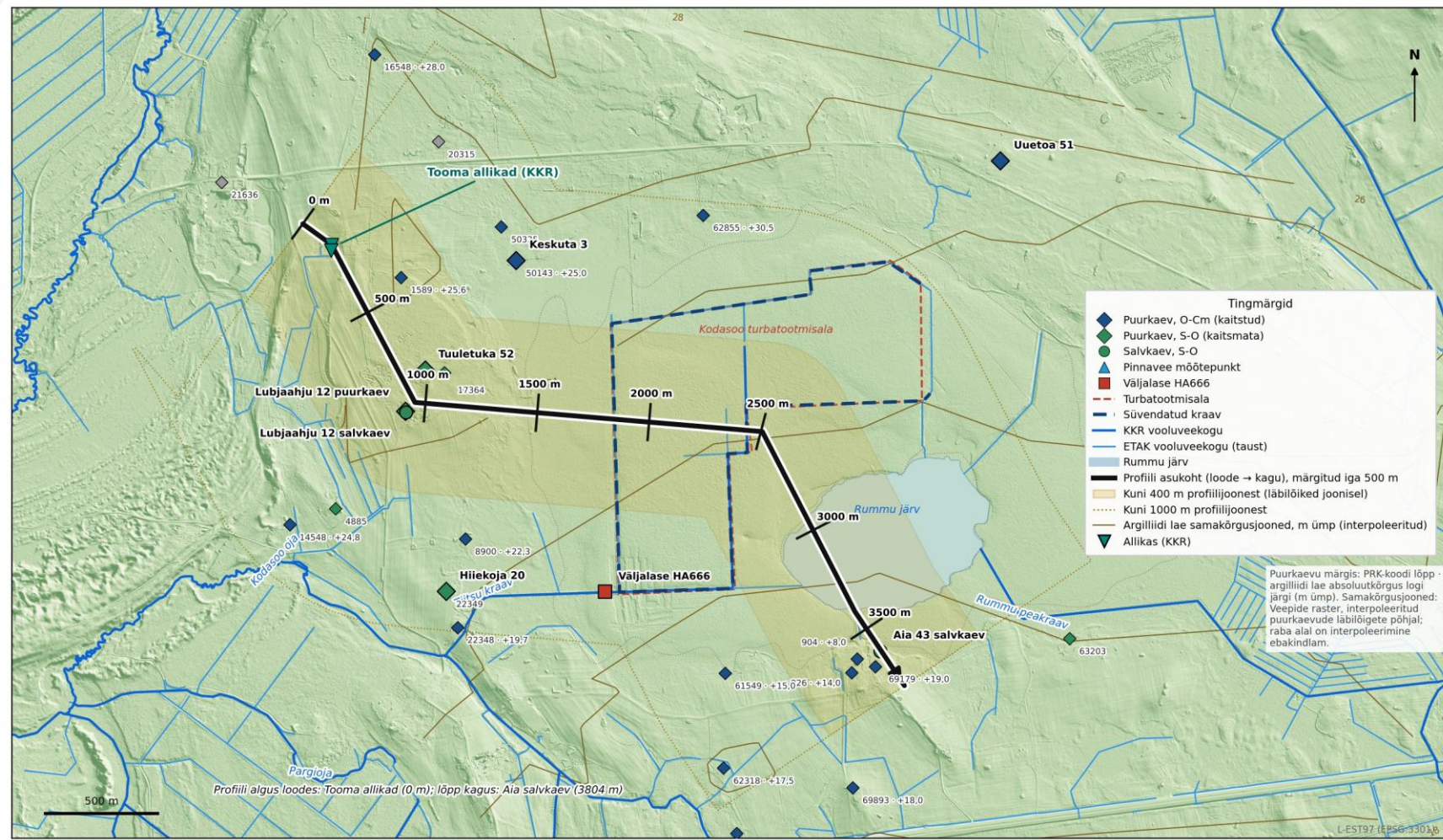
Variant B: kraavid raba sees ja raba säilib kaevandatavast alast väljaspool. Kraav võib jõuda kaitsmata lubjakivini, kuid mitte veepidemeni.



Skeem ei ole mõõtkavas ega põhine ühel mõõdetud profiilil. Kihtide paksused, kraavi sügavus ja mõjutsooni kuju on tinglikud; mõju ulatus kaitsmata kihis on mõõtmata.



Piirkond ja kaevud kaardil



Turbatootmisala

Kaevud

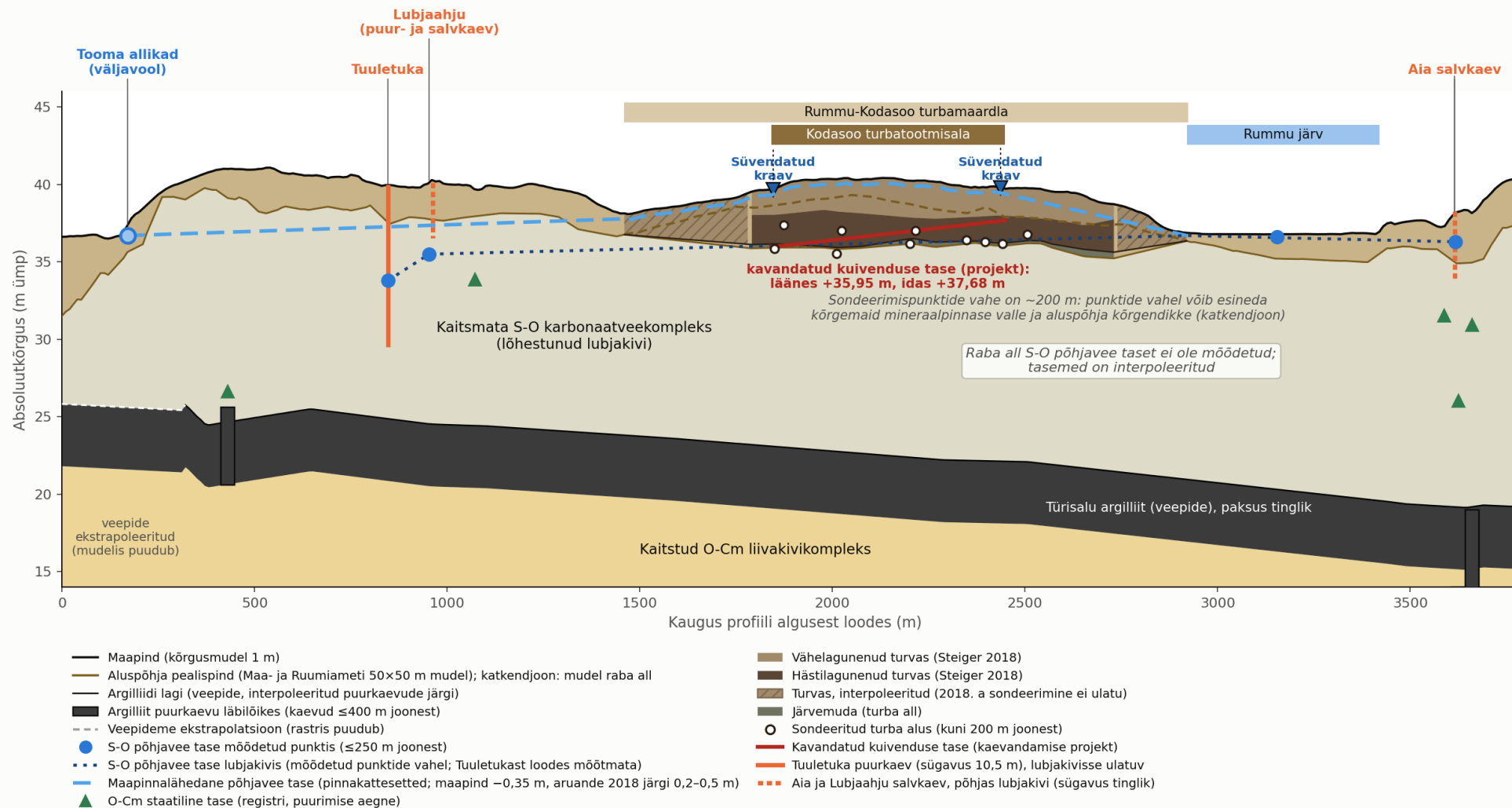
Lõige



Lubjakivi põhjavesi liigub klindi poole

Illustratiivne geoloogiline profiil Tooma allikatest Aia salvkaevuni

Profiil on illustratiivne ja põhineb olemasolevatel (piiratud) andmetel. Vertikaalmõõtkava suurendatud ca $\times 50$. Turba andmed: Salo jt 1987 (EGF5244), täpsustatud Steiger 2018 (EGF8973).



3

Mida teame ja mida ei tea

Karl Kupits · keskkonnamõju hindamise ekspert, Maves OÜ

Mis on selge

- 1 Sügavad O-Cm kaevud on ohutud
- 2 Tundlikud on madalad kaevud.
- 3 Mineraalpinnast on kahjustatud.
- 4 Seiret on tehtud vastavalt ettenähtule.



Probleemid

Seire on olnud liiga lihtsustatud, et selle põhjal põhjust kindlaks teha.

Proov kord aastas

Aastaaegade ja ilma mõju ei ole näha.

Veetaset ei mõõdetud järjepidevalt

Ilma selleta ei saa hinnata ka kuivamist.

Seiratavad kaevud on vahetunud

Pikka võrreldavat andmerida ei ole.

Võrdluskaev puudub

Ei saa eristada kohalikku mõju üldisest muutusest.



Tulem

ei saa kinnitada ega ümber lükata.

| Ei saa öelda, et Tootsi Turvas on süüdi.

| Ei saa ka öelda, et ei ole.



4

Edasised tegevused

Evelin Krekker · AS Tootsi Turvas

Küsimused ja vastused
