

Kaiola, Valgemetsa küla,  
Põlva vald, Põlva maakond

## PIIRDEAED JA VÄRAVAD

Koostajad: Meelis Ots ja Kaire Kiviväli

25.06.2026

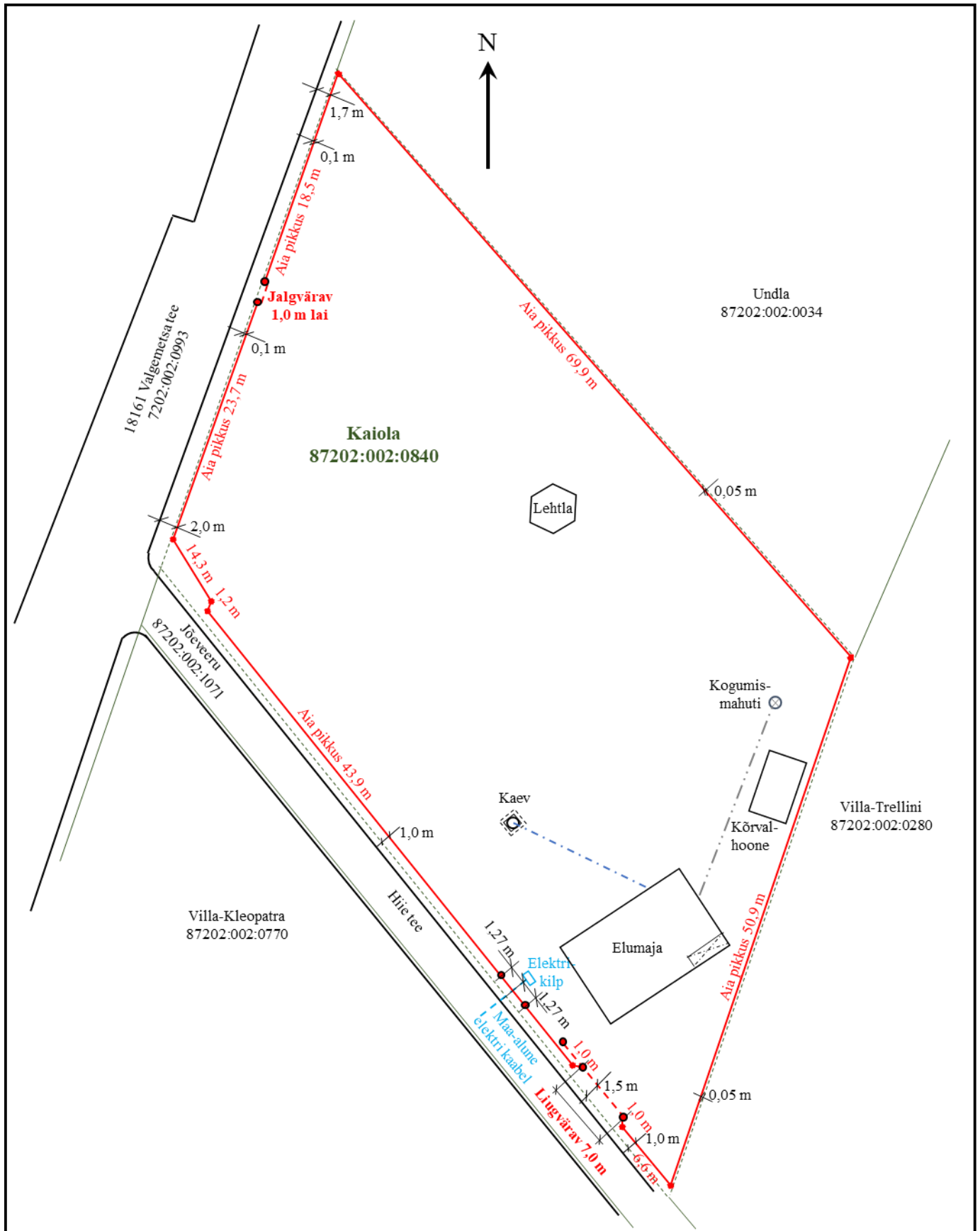
Käesolevas dokumendis on kajastatud Põlva maakonnas, Põlva vallas, Valgemetsa külas asuva kinnistu Kaiola (katastri nr. 87202:002:0840) krundile planeeritav piirdeaed ja väravad.

Piirdeaed on plaanis paigaldada Kaiola katastriüksuse nelja külge (joonis 1), arvestusega, et Villa-Trellini ja Undla katastri piirist jääb piirdeaed 0,05 m kaugusele, Valgemetsa tee katastri piirist 0,1 m, sh Valgemetsa tee teeservast 1,7 (raudtee pool) kuni 2,0 m (Tartu mnt pool) kaugusele ning Jõeveeru katastri piirist 1,0 m (sh Hiie tee teeservast 1,5 m) kaugusele. Erandiks Valgemetsa tee ja Hiie tee krundinurk kus looduses olevad puud ei võimalda aial otse kulgeda. Aia koos väravatega kogupikkuseks on ca 239 m.

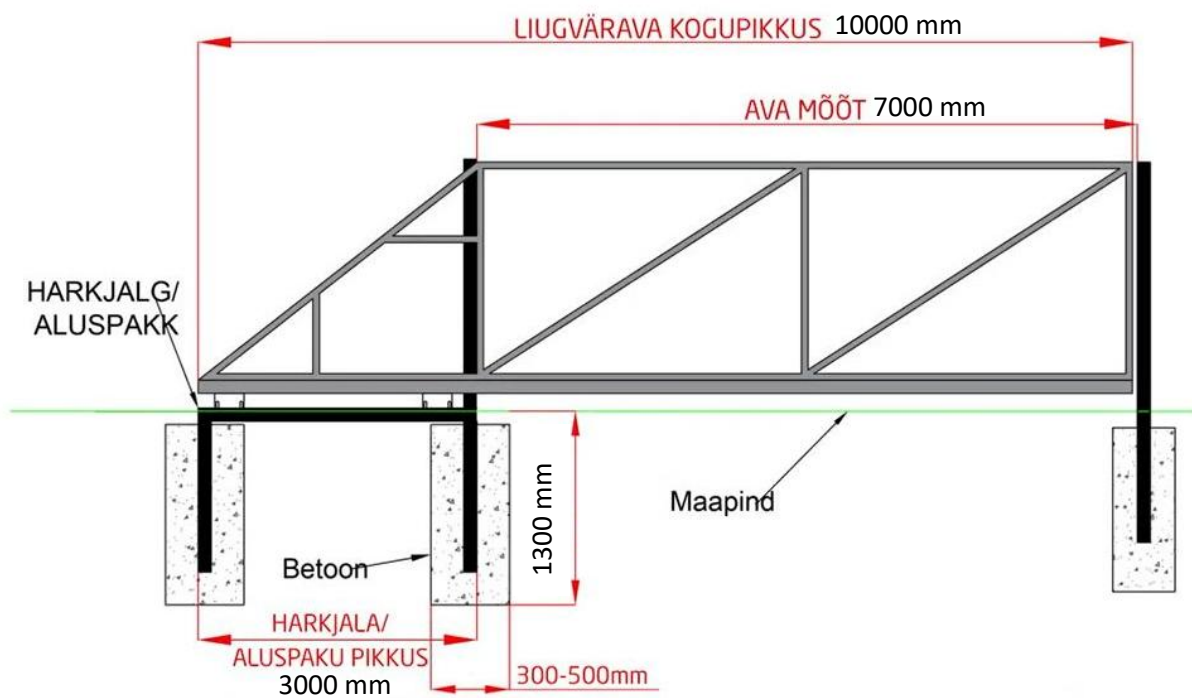
Piirdeaia postideks kasutatakse kuumtsingitud ümartorusid ( $d = 60$  mm, seinapaksus 2 mm, pikkus paigaldamisel ca 2,7 m), mis rammitakse maapinda 1,0 m sügavusele (joonis 2). Postide vahekauguseks arvestatakse 2,54 m. Hiie tee ääres asuva elamu elektrikilbi juures arvestatakse, et elektrivõrgu sisendkaabel on paigaldatud teega risti ning sestap planeeritakse postid maapinda rammida elektrikilbi keskelt arvestatuna mõlemale poole 1,27 m kaugusele (vt joonis 1). Pärast maapinda paigaldamist saetakse postid maapinnast 1,6 m pikkuseks ja kaetakse Hammerite metallikaitsevärviga (tumehall, RAL 7016 või RR23). Postide vahele paigaldatakse üksteise kõrvale ca 7 cm kõrgusele maapinnast 1,53 m kõrgused ja 2,5 m laiused 3D keevispaneelid, mis on eelnevalt tsingitud ja kaetud pulbervärviga (tumehall, RAL 7016). Kõrvuti olevad paneelid kinnitatakse postide külge U-klambritega (3 kuni 4 klambrit ühe posti kohta) nii, et postid jäävad aiast sissepoole ja paneelid väljaspoole. Keevispaneelide paigaldamisel võetakse arvesse maapinna ebatasasusi ja tehakse vajadusel 10 cm-id astmeid, et paneelide horisontaaltraadid jääksid kohakuti ja ühele joonele.

Hiie teelt krundile pääsemiseks on elumaja juurde planeeritud aiaga paralleelselt kulgev liugvärav (joonis 2), kogupikkusega 10 m ja ava läbimõõduga 7 m. Selle kauguseks Kaiola katastri piirist on planeeritud 1,5 m ja Hiie tee äärest 2,0 m. Liugvärav avaneks Hiie tee poolt vaadatuna vasakule. Liugvärava harkjala (2 auk) ja vastusposti (1 auk) paigaldamiseks on plaanis puurida või kaevata kolm kuni 0,5 m läbimõõduga ja 1,3 m sügavust ühtlase läbimõõduga auku. Pinnase aukudesse sattumise vältimiseks paigaldatakse neisse aukude läbimõõdule vastav toru. Toru põhi kaetakse ca 5-10 cm paksuse killustikuga, mis tihendatakse. Lisaks harkjalale ja vastuspostile paigaldatakse torudesse paralleelselt maapinnaga ümararmatuur ( $d = 300-400$  mm) iga 200 mm järel, mis seotakse vertikaalselt armatuurvarrastega ( $d = 12$  mm). Valamiseks kasutatakse betooni tugevusklassiga C25/30.

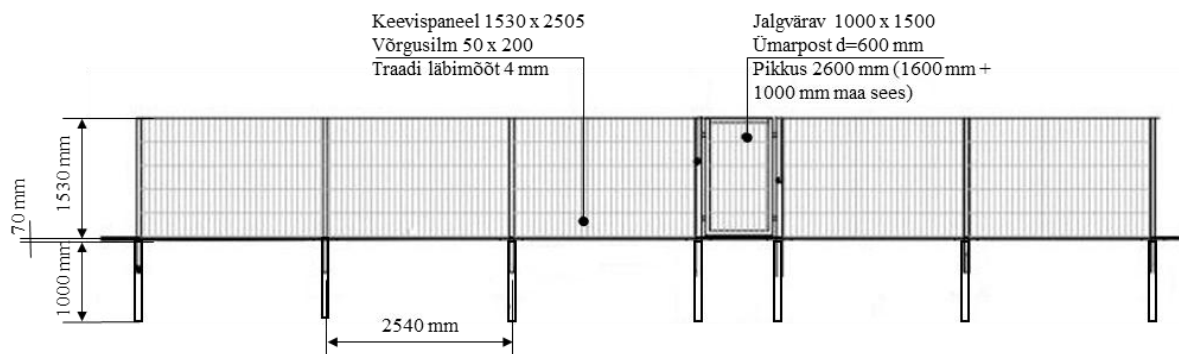
Jalgvärav (joonis 3), laiusega 1,0 m ja kõrgusega 1,5 m, on plaanis paigaldada Valgemetsa tee äärde paralleelselt planeeritava aiaga. See jääks Undla krundi piirist ca 18,5 m kaugusele. Jalgvärava juures kasutatakse samu poste ja sama paigaldusviisi, mis ülejäänud aiapostide puhul.



<b>Joonis 1. Väravate ja piirdeaia plaan</b>	M 1:500
Asukoht: Kaiola, Valgemetsa küla, Põlva vald, Põlvamaa	22.06.2026



**Joonis 2.** Liugvärava paigalduskeem vaadatuna Hiie tee poolt



**Joonis 3.** Fragment 3D keevispaneelaiast jalgväravaga