andvalt esindatud peaasjalikult mõhnastikus ja harvemini ka voorte lagedel. Idapoolsed lohud on kitsad ja pikemad, lääne pool, eriti kihelk. loodeosas, kus voored üksteisest eemaldunud, laiad ja tasase lammiga ning tihti ebamäärase kujuga. Nii on ka kihelkonna idapiiri läheduses asuva Vedu (3 km pikkuse) soise molli laius vaevalt 200 m ning moldorg, mille loodeotsa kasutab Raigastvere järv, küünib koguni 7.5 km:i pikkuseni, olles laiemast kohast, Raigastvere küla alt, kõigest 0.5 km lai. Sellevastu on lääne pool asuv Saadjärve hoiduv sama pikk lohk juba 1.9 km lai ning Kassivere ja Soosaare voore vahel on kujunenud hoopis pea tasane, umb. 2.5 km laiune lohk, millel pole märgata enam veerusid ning mille põhja katab raba ja Piiri mets.

Peale mainitud radiaalsete orgude kohtame ka mannerjää suunaga risti jooksvaid marginaalseid orge. Otse kihelkonna lõunarajal esineb sarnasena Amme jõe ürgorg, piirates loogeti kihelkonna kagu- ja lõunaosa, alates Pikstest Emajõe ürgoruni. Kahtlemata on antud kihelkonnas Amme jõe ürgorg mõjuvam avalohk ja seda mitte ainult orulammi laiusega (keskmiselt kuni 0.5 km), mis kohtadel, kus tasse suubuvad radiaalsed orud, nagu Lähteorg — Sootaga ja Kõlluste, Vasula org — Vasula ja Kopli, ning Sootaga org — Sootaga ja Kukulinna voore vahel, muutub laiaks orundiks, kuid ka oma veerude järskusega (kaldenurgad kuni 15°), nagu Erala küla all, kus org läbib Kõlluste voore otsa.

Samalaadiline on ka soise lammiga eespool-nimetatud Ilmjärve ürgorg vastu Palamuse raja. Seda orgu kasutab Nava küla kohal väike mudarikas Ilmjärv. Emajõe ürgorg, mis kihelkonda lõunapiirilt Muugalt Kursi rajani riivab, on kujunenud laiaks (ida pool kuni 1.5 km) orundiks, mille piirid lääne pool hoopis kaovad, mille tagajärjel ühtlaselt tasane luhapealne tekib. Kihelkonna keskel, Äksi kiriku juures, lõikab läbi Voldi ja vastasoleva Kukulinna voore otste Mudajõe lühike puhandusorg.

Peale nende praegu voolavate vete kasutatud ristorgude võime märkida veel jääveest uhetud marginaalseid orge, mis praegu kas päris kuivad või ainult niiskete põhjadega. Üks sääraseist orgudest suundub Riibaku talu alt, Vedu mõisast mööda Naipu taludeni ja teine algab Saadjärve Linnamäe juurest, Tammesepa alt läbi kuni Kullamaa taluni. Viimase oru põhjal ja veerudel kasvab Saadjärve mõisa kohal niinim. Kiigemets. Vähemaid marginaalseid orge leiame eriti palju mõhnade alal.

Kihelkonna absoluutne kõrgus on 31—93 m. Madalam koht on Emajõe pind Muuga all (31 m), kõrgeim koht Saadjärve voorel, vähe ida pool samanimelist mõisat (93.4 m). Kihelkonna kõrgem ala on idapoolne osa, kus terve rida punkte (Sootaga, Raigastvere, Praaklima ja Mullavere voored) tõuseb kuni 90 m:i üle meretaseme. Lääne poole madaldub maapind ja keskmiselt ei küüni see ala mitte üle 45 m:i üle merepinna, on seega isegi madalamal kui Soits- (54.5 m) ja Saadjärve (53 m) veepind ning Äksi kirik (51 m).