

võrdlemisi väikesed, mis oleneb järvede esinemisest jõestikkudes, kuid siiski on kevadised uhtalad siin ja seal suured, sest oru-
lammid on, nagu nägime, jaolt madalad ja laiad. Suuremais orgu-
des — Verioja orus ja teistes — moodustub lume sulamise ajal järve-
taolisi veevälju.

Põhjavesi — suuremalt jaolt kõva, lubjane — tuleb kaevu-
des nähtavale keskmiselt 6.5—11 m sügavuses (Roela Suurmetsa loode-
serval on vastav arv 38 m, mis kihelkonna piirides kõige suurem).
Allikaist on tähtsamad juba nimetatud suured Kassinurme allikad
Kassinurme voore jalal ning Linnamäe alt ilmuv Külmallikas ja Sepa-
mäe jalal asuvad. Kassinurme allikaist voolab üks, Pikahärma allikas,
seevõrra tugevasti, et siia aasta 40 eest ehitati pais ja kavatseti
kangavanutamise-koda asutada.

Taimkate. Üldjoontes võetud on Palamuse voored ja teised
savise moreen-pinnakihi kõrgendikud põldude (peaasjalikult vilja-,
ristikheina- ja kartulipõldude) all, kuna madalamad ja osalt soised
alad kõrgendikkude jala ning järvede või pärissoode ja rabade vahel
on luht-, põõsastik- ja kõige pealt metstaimestutega kaetud. Vall-
seljakud ja mõhnad, mille aines vähem viljakas, on suurelt osalt metsa
päralt. Laiemaid metsa-alasid on Kassinurme külast ja mõisast lääne pool
(2.5 km pikk, 1 km lai Kassinurme mets), Pikkjärve voore ja kihel-
konna edelapiiri vahel (2.5 km pikk, 1.5 km lai Visusti mets), Kaare-
pere voore ümbruses (üle 4 km pikk ja 1 km lai Kaarepere laas),
Prossa järvest ida ja kagu pool (2.7 km pikk ja pea 1 km lai
Luua mets) ning Roela mõisast edela pool (Suurmets, millest osa
Maarja-Magdaleenas ja mille Palamuse päralt olev osa on üle 2.5 km
pikk ja 1.5 km lai). Peale Nava mäel kasvava, palju vähema
Kaarepere metsa on Roela Suurmets ainuke, mis kasvab kõrgemal
moreen-aluspõhjal.

Jaolt on need metsad kasutusmetsad, jaolt (Luua mets, Kaarepere
laane lõunapoolik, osa Roela Suurmetsast) külvatud või istutatud. Kasu-
tusmetsad on enamasti segametsad, kus siin ja seal, peale harilikkude
puuliikide, ka saared, jalakad ja tammed kasvavad, kultuurimetsades
esinevad niiskemal aluspõhjal kuusistud (Kaarepere laanes, Luua metsa
põhjapoolses ning Põdra künnist ümbritsevas lõunapoolses osas),
kuivemal männistud (Nava nõmmel, Suurmetsas ja mujal). Luua metsa
keskosas on saari ja tammi, mõisate puistikes ja teede äärtel veel
pärni, vahtraid ja mitmesuguseid teisi puid ja põõsaid. Luual, kus
neid on iseäranis palju, kasvab muu seas saksa pähkliid (Juglans
cinerea L.), pöökpuid (Fagus sylvatica L.), lehtmände ehk „laaritsaid“
(Larix europaea DC.), ameerika kuuski ja siberi mände ehk „seedripuid“
(Pinus cembra L. ja P. strobus L.). Sarapuid on suuremal arvul Kaare-
pere metsas Nava mäel ja Kassinurme mägedes. Hiljuti oli neid
ka Roela Suurmetsas ja Linnamäel, kuid sealt raiuti nad maha
hagudeks. Lodjapuid on rohkem Roela Suurmetsas. Kadakad on
enamasti madalad; üks umbes 5.5 m kõrge, sirge tüve ja võrdlemisi
laia käävvõraga, kasvab Roela-Palamuse kirikutee ääres, Kallivere
küla Kooli talu maal. — Põliseid puid metsades enam ei leidu.