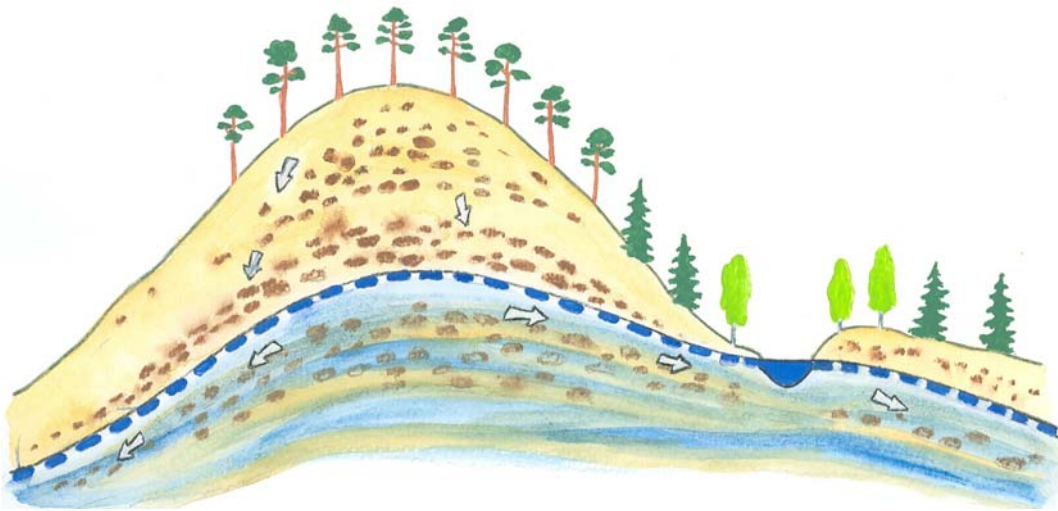


# 1. SYRJÄNALUSEN LÄHDELAMPI

Maan pinnalle kertyy sadevettä tai lumen sulamisvettä, joka osittain suodattuu maankamaraan. Maahan suodattunut vesi vajoaa alaspäin kunnes se saavuttaa läpäisemättömän alustan. Alustan päälle syntyy vesikerros. Se on pohjavettä ja veden kyllästämä kerros on pohjavesivyöhyke. Tärkeimmät pohjavesialueet ovat harjualueilla, sillä paksut sora- ja hiekkakerrokset keräävät runsaasti pohjavettä.



Lähteet ovat paikkoja, joissa pohjavesi virtaa maan pinnalle. Syrjänelusen harjualueen pohjana on rakoileva graniittikallio ja sen päällä on sorakerros, jossa pohjavesi valuu lampeen päin. Osa vedestä valuu pintavetenä harjun alarinteelle liettyneen savikerroksen päälle ja kulkeutuu sekä hiekan että soran seassa alavammalle alueelle purkautuakseen sitten lähteenä. Näin myös kirkas ja kylmä Syrjänelusen lampi saa vetensä pääasiassa viereisestä harjusta. Lammen pinta-ala on 0,88 hehtaaria ja suurin syvyys peräti 8 metriä.