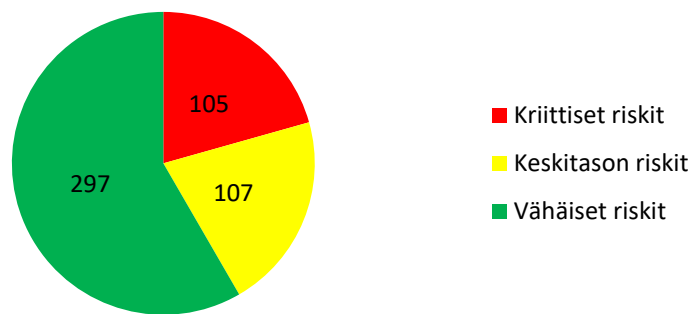


Sastamalan Veden verkostopiiri jaettiin riskin arvioita varten kolmeen osaan; Äetsä, Mouhijärvi-Vammala ja Kiikonen. Riskinarvio suoritettiin käyttämällä valtakunnallista WSP-työkalua. Arviointi tehtiin työkalun mukaisesti kaksivaiheisena, jossa ensin arvioitiin riskin suuruus ilman hallintakeinoja ja sen jälkeen määritettiin vähintään keskitason riskeille (M1...H4) hallintakeinot. Riskin suuruuden voi arvioida uudestaan, kun hallintakeino on otettu käyttöön ja toiminnassa. Tavoite on, että kun hallintakeino on käytössä, riski pienenee vähäiseksi (L).

Työssä tunnistettiin ensimmäisessä vaiheessa yhteensä 509 riskiä, joiden suuruus arvioitiin työkalun riskimatriisin mukaisesti. Jakautuminen kriittisyysasteen mukaan on esitetty seuraavassa kuvassa. Riskit jakautuivat tasaisesti verkostopiirien osalta. Osa riskeistä toistuu eri verkostopiirien laskennassa lisäten riskien kokonaismäärää.

### Tunnistetut riskit



**Kuva 1. Työn ensimmäisessä vaiheessa tunnistettujen riskien jakautuminen riskiluokittain.**

Keskitason riskeille ja kriittisille riskeille määritettiin jo olemassa olevat hallintakeinot sekä uudet hallintakeinot. Hallintakeinoja määritettiin yhteensä 219 kappaletta, joista käytössä oli 156 kappaletta. Toisen vaiheen arvioinnissa kriittisistä riskeistä voitiin katsoa olevan hallinnassa 38 % nykyisillä hallintakeinoilla ja keskitason riskeistä 54 %. Hallintakeinojen avulla laskettuna keskimääräinen valmiusaste on 69 %.

Todetuista riskeistä suurin osa liittyi pohjaveden muodostumisalueeseen ja vesilaitoksen ulkopuolisten toimijoiden aiheuttamiin riskeihin. Lisäksi kaivojen rakenteissa ja laitosten turvallisuudessa oli parannettavaa. Vesitornien ja alavesisäiliöiden kuntotarkastus ja pesu on myös hyvä tehdä säännöllisesti.

Uusien hallintakeinojen käyttöönotolla voidaan vähentää kriittiset ja keskitason riskit suurimmaksi osaksi hallituiksi. Määritettyjen uusien hallintakeinojen käyttöönottamiseksi laadittiin aikataulutettu toimenpideohjelma. Toimenpiteet aikataulutettiin vuosille 2018-2023. Ajantasainen toimenpideohjelma on saatavilla WSP-ohjelmasta jokaisen verkostopiirin osalta kohdasta Toimenpideohjelma ja ne ovat tämän valmiussuunnitelman liitteinä.

Toimenpiteiden toteutumisasetta tarkastetaan vähintään 1-2 kertaa vuodessa.