

# Keminmaan Energia ja Vesi Oy:n talousveden valvontatutkimusohjelma vuosille 2024-2029 ja riskienhallintasuunnitelma

YTERJOLJ 19.03.2024 § 30  
4477/11.02.01.00/2024

Valmistelija

Terveystarkastaja Eija Jokinen, 0400363790

Keminmaan Energia ja Vesi Oy (KMEV) on laatinut uuden talousveden valvontatutkimusohjelman seuraavalle kuusivuotiskaudelle sekä päivittänyt aiemmin hyväksytyyn (21.8.2018 § 54) riskinarvioinnin riskienhallintasuunnitelman mukaiseksi WSP- työkalulla.

WSP-työkalu on standardin SFS-EN 15975-2 mukainen verkkopohjainen sovellus ja riskienhallinta kattaa koko vedentuotantoketjun. Riskienhallintasuunnitelma on kuvattu valvontatutkimusohjelman kappaleessa 5 (Turvallisuussuunnitelma). Riskinarvioinnin perusteella vesilaitos on listannut tunnistetut riskit sekä niiden hallintaan käytössä olevat ja käyttöön otettavat toimenpiteet.

Päivitetyn riskienhallintasuunnitelman ovat toteuttaneet Hannu Teppo / Verkostomestari Oy ja KMEV:n vesilaitokselta Jan Markoff. Lisäksi ryhmään ovat kuuluneet vesilaitokselta Jukka Kuula ja Seppo Juopperi, Meri-Lapin ympäristönsuojelusta Pipsa Maikkula ja Lotta Mattila, Ely-keskuksesta Eija Kalliainen ja ympäristöterveysvalvonnasta Eija Jokinen.

Valtioneuvoston asetuksen talousveden tuotantoketjun riskienhallinnasta ja omavalvonnasta (Vna 7/2023) mukaan riskienhallintasuunnitelmaan on sisällytettävä seuraavat tiedot:

- suunnitelman laatimiseen osallistuneen työryhmän kokoonpano;
- vedenottopisteiden sijainti paikkatietona;
- selvitys vedenottopisteiden vedenmuodostumisalueiden maankäytöstä, valumasta, vedenmuodostumisprosesseista ja ihmisen toiminnan vaikutuksesta veden laatuun;
- vedenottamoiden, vedenottamoalueiden, vedenottamon suoja-alueiden, vedenkäsittelylaitosten ja vedenjakelualueiden sijainti paikkatietona tai kartalla;
- veden ottoa, käsittelyä, varastointia ja jakelua koskeva vedentuotantoketjun kuvaus;
- tiedot vedenkäsittelykemikaaleista ja sellaisten vedentuotantoketjussa käytettävien tuotteiden materiaaleista, jotka ovat kosketuksissa talousvedeksi tuotettavan veden tai talousveden kanssa;
- luettelo tunnistetuista talousveden laatua uhkaavista vaaroista ja vaaratilanteista
- arvio tunnistettujen vaarojen ja vaaratilanteiden aiheuttamasta riskistä talousveden laadulle;
- luettelo laitoksen käytössä olevista riskienhallintatoimenpiteistä;
- aikataulutettu toimenpidesuunnitelma uusien riskienhallintatoimenpiteiden käyttöönottamiseksi, jos olemassa olevat riskienhallintatoimenpiteet eivät ole riittäviä poistamaan vaaraa tai vähentämään riskiä hyväksyttävälle tasolle;
- omavalvontasuunnitelma.

Em. tiedot on tallennettu WSP-työkaluun ja löytyvät sieltä.

Omavalvontasuunnitelma on kuvattu valvontatutkimusohjelmassa.

Toiminnanharjoittajan esityksen ja talousvesiasetuksen (1352/2015) ) 5 §:n mukaisen tarkastuksen (15.2.2024) perusteella todetaan, että riskinarviointi kattaa koko vedentuotantoketjun, riskien hallintakeinot ovat tarkoituksenmukaisia, niiden toimivuutta seurataan omavalvonnalla ja Water Safety Plan (WSP) -periaatteen mukaisesti.

#### Valvontatutkimusohjelma

Keminmaan Energia ja Vesi Oy on esittänyt terveydensuojeluviranomaiselle uuden valvontatutkimusohjelmansa vuosille 2024-2029. Valvontatutkimusohjelma on käyty yhteistyössä läpi ja siihen on tehty joitakin muutoksia entiseen verrattuna mm. näytteiden määrää ja tutkittavia muuttujia on vähennetty veden laadun ja tutkimushistorian perusteella. Valvontatutkimusohjelma on vesilaitoksen neljäs ohjelma eikä siitä ole katsottu aiheelliseksi pyytää lausuntoja. Samaan aikaan vesilaitos on päivittänyt varautumis- ja valmiussuunnitelmansa.

Talousvesiasetuksen mukaan vedenjakelualueelle, jolle talousvettä toimittava laitos toimittaa vettä, on laadittava valvontatutkimusohjelma talousvettä toimittavan laitoksen ja kunnan terveydensuojeluviranomaisen yhteistyönä. Valvontatutkimusohjelma on pidettävä ajan tasalla ja sen tarkistusväli on enintään kuusi vuotta.

Valvontatutkimusohjelma sisältää mm. seuraavat asiat:

- vesilaitoksen yhteystiedot
- toimitettavan talousveden määrä/vuosi sekä käyttäjien määrä
- vedentuotantoketju
- vedenjakelualueen sijainti kartalla
- raakaveden laatu, vedenkäsittely ja käsitellyn veden laatu
- laitoksen henkilökunnan pätevyys
- vedentuotantoketjun riskinarviointi ja riskienhallinta tai aikataulu riskienhallinnan toimista
- laitoksen omavalvonta
- varautuminen häiriötilanteisiin
- viranomaisvalvontatutkimukset ja muu viranomaisvalvonta

#### Oheisaineisto

Talousveden valvontatutkimusohjelma 2024-2029 liitteineen. Asiakirjat ovat nähtävänä kokouksessa, koska ne sisältävät vesihuollon kannalta arkaluonteisia tietoja ja eivät ole julkisia.

#### Sovelletut oikeusohjeet

Terveysuojelulaki (763/1994)

Terveysuojeluasetus (1280/1994)

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laadusta ja valvonnasta sekä rakennusten vesilaitteistojen riskienhallinnasta (1352/2015)

Valtioneuvoston asetus talousveden tuotantoketjun riskienhallinnasta ja omavalvonnasta (7/2023)

Hallintolaki (434/2003)

#### Esittelijä

Ympäristöpäällikkö Maikkula Pipsa

#### Päätösehdotus

Meri-Lapin ympäristöterveys- ja joukkoliikennejaosto merkitsee tiedoksi Keminmaan Energia ja Vesi Oy:n talousveden valvontatutkimusohjelman vuosille 2024-2029 sekä päivitetyn riskienhallintasuunnitelman. Päätös toimitetaan tiedoksi vesilaitokselle, Meri-Lapin ympäristönsuojeluun, Lapin aluehallintovirastoon ja Etelä-Savon ELY-keskukselle.

#### Päätös

Hyväksyttiin.

\_\_\_\_\_