

 <p><b>Ympäristöterveydenhuollon palveluyksikkö</b></p>	<p><b>HAKEMUS</b></p> <p><b>Terveydensuojelulain (763/1994) 20 §:n mukainen hakemus riskinarvioinnin hyväksymisestä</b></p>
	<p><b>DNro ja saapumispäivämäärä</b> (viranomaisen täyttää)</p>

Hakemus pyydetään täyttämään ensisijaisesti sähköisesti. Hakemuksen ja mahdolliset liitteet voi palauttaa sähköpostitse, kirjeitse tai toimittamalla sen käyntiosoitteeseen.

Hakija täyttää lomakkeen soveltuvin osin. Ohjeita hakemuksen täyttämiseen liitteessä.

1. Toimija	Toimijan nimi tai toiminimi (rekisteriin merkitty)	Y-tunnus
	Postiosoite	Puh.
	Yhteyshenkilö tai vastuhenkilö	Sähköpostiosoite
2. Laskutus	Laskutusosoite	
3. Vedenjakelualue jota hakemus koskee	Vedenjakelualue	Veden käyttäjien määrä
	Vedenjakelualueelle toimitettavan talousveden määrä m <sup>3</sup> /a  m <sup>3</sup> /d	
4. Riskinarviointi	Riskinarvioinnin laatimispäivä  Riskinarviointi on päivitetty	
5. Riskinarvioinnin ja -hallinnan menetelmät	Selvitys siitä millä menetelmällä riskinarviointi ja -hallinta on laadittu	
6. Riskinarvioinnin laatimiseen osallistuneet henkilöt	Ketkä kaikki ovat osallistuneet riskinarvioinnin laatimiseen	

**Postiosoite**  
Kotkan ympäristöpalvelut  
PL 205  
48101 Kotka

**Käyntiosoite**  
Kotkan ympäristöpalvelut  
Kotkantie 6  
48200 Kotka

**Puhelin**  
05 234 4803  
  
**Sähköposti**  
ymparistoterveys@kotka.fi

**Valvontayksikköön kuuluvat kunnat**  
Kotka ja Pyhtää  
  
**Internet**  
www.kotka.fi

7. Pohjaveden suoje- lu	Miten vedenottamoiden suoja-alueääräykset, pohjavesialueen suojelusuunnitelma ja raakaveden lähteenä käytettävien vesimuodostumien ominaispiirteiden ja tilan seurannan tulokset on huomioitu riskinarvioinnissa
8. Tunnetut riskit talousveden saastu- miselle	Luettelo tunnetuista riskeistä, joista voi aiheutua vedenjakelualueella jaettavan talousveden saastu- mista
9. Riskinhallintatoi- menpiteet	Luettelo laitoksen käytössä olevista riskinhallintatoimenpiteistä riskien poistamiseksi tai vähentämi- seksi
10. Riskinhallinta- toimenpiteiden toimi- vuuden varmistami- nen	Seurantaohjelma riskinhallintatoimenpiteiden toimivuuden varmistamiseksi
11. Uudet riskinhal- lintatoimenpiteet	Toimenpideohjelma uusien riskinhallintatoimenpiteiden käyttöönottamiseksi (tarvittaessa)
12. Yhteenveto tie- dottamista varten	Yhteenveto riskinarvioinnin suorittamisesta ja sen tuloksista vedenkäyttäjien tiedottamista varten
13. Allekirjoitus ja nimen selvennys	Paikka ja päiväys  Allekirjoitus  _____

Henkilötiedot rekisteröidään Kotkan ympäristöterveydenhuollon palveluyksikön tietojärjestelmään. Järjestelmän rekisteriseloste on nähtävissä Kotkan ympäristöpalveluiden toimintayksikössä, osoitteessa Kotkantie 6, 48200 Kotka ja internetissä osoitteessa [www.kotka.fi](http://www.kotka.fi).

<b>Hakemus toimitetaan Kotkan ympäristöterveydenhuollon palveluyksikköön.</b>			
Viranomaisen täyttää			
Hakemuksen tarkastus	Hakemus on täytetty asianmukaisesti <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei  _____/____/20_____ Viranhaltijan allekirjoitus	Lisätietoja on pyydetty <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei  _____/____/20_____ Viranhaltijan allekirjoitus	Pyydetty lisätiedot on saatu <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei  _____/____/20_____ Viranhaltijan allekirjoitus
Päätös	Päätös on lähetetty toiminnanharjoittajalle ja käsittely on päättynyt. <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei      ____/____/20_____ Viranhaltijan allekirjoitus		

**Postiosoite**  
Kotkan ympäristöpalvelut  
PL 205  
48101 Kotka

**Käyntiosoite**  
Kotkan ympäristöpalvelut  
Kotkantie 6  
48200 Kotka

**Puhelin**  
05 234 4803  
  
**Sähköposti**  
[ymparistoterveys@kotka.fi](mailto:ymparistoterveys@kotka.fi)

**Valvontayksikköön kuuluvat kunnat**  
Kotka ja Pyhtää  
  
**Internet**  
[www.kotka.fi](http://www.kotka.fi)

## LIITE 1

### OHJEET LOMAKKEEN TÄYTTÄMISEKSI

*Vedenjakelualueella* tarkoitetaan sellaista talousveden jakeluverkoston yhtenäistä osaa, jossa talousveden laatu on jokseenkin tasainen ja jossa talousveden toimituksesta vastaa yksi talousvettä toimittava laitos, sekä veden käyttäjän omilla laitteilla otetun talousveden käyttäjinä olevia kotitalouksia, elintarvikehuoneistoja sekä julkisen tai kaupallisen toiminnan harjoittajia.

#### 5. Riskinarvioinnin ja -hallinnan menetelmät

Jotta riskinarviointi on hyväksyttävissä, sen on oltava tehty WSP-periaatteen mukaisesti ja sen pitää kattaa koko talousveden tuotantoketju (raakavesi, raakeveden muodostumisalue tai valuma-alue, vedenottamot, vedenkäsittely, vedenjakeluverkosto ja veden varastointi).

WSP:ssä arvioidaan koko talousveden vedentuotantoketjuun liittyvät terveydelliset vaarat ja luodaan vaaroista aiheutuville riskeille hallintakeinot. Riskienhallinnan yleinen periaate, jota myös WSP noudattaa, on kuvattu standardissa SFS-EN15975-2 (Juomavesijärjestelmien turvallisuus - suuntaviivat riskien- ja kriisinhallintaan). Verkkopohjainen WSP-työkalu löytyy osoitteesta <https://wspssp.fi>. Pienillä ja yksinkertaisen vedenkäsittelyn omaavilla talousvettä toimittavilla laitoksilla vaarojen tunnistamiseen voidaan käyttää pienen vesihuoltolaitoksen tarkastuslistaa haavoittuvuuden arvioimiseksi: <https://www.vvy.fi/vesilaitosyhdistys/vesihuoltopooli/uhkakartoitus-esittely/>

Tarkistuslista ei kuitenkaan anna valmiita riskienhallintakeinoja vaan toiminnan harjoittajan on määritettävä ne erikseen ja huolehdittava että kunnan terveydensuojeluviranomaiselle voidaan esittää kaikki riskinarvioinnin hyväksymiseen tarvittavat talousvesiasetuksen 7 a §:n mukaiset selvitykset.

#### 6. Riskinarvioinnin laatimiseen osallistuneet henkilöt

Riittävän asiantuntevan työryhmän kokoonpano riippuu esimerkiksi paikallisista olosuhteista ja vedentuotantoketjun rakenteesta. Työryhmällä on oltava riittävän laaja näkemys laitoksesta, sen toimintoista ja toimintaympäristöstä. Yhteistyö sidosryhmien kesken on erityisen tärkeää tunnistettaessa ja arvioitaessa raakaveden hankintaan ja vedenjakeluun liittyviä riskejä. Laitoksen oman henkilökunnan on osallistuttava aina riskinarviointiin ja riskinhallintatoimien määrittelyyn. Siten esimerkiksi yksinomaan konsultin laatima riskinarviointia ei hyväksytä.

Laitoksen edustajat muodostavat ydinryhmän, jonka lisäksi ryhmätapaamisiin voidaan kutsua kunnan tai kuntien muita toimijoita aiheista riippuen. Kunnan terveydensuojeluviranomaisen on oltava riskinarviointityössä mukana, sillä TsL:n 20 §:n 2 momentin mukaan riskinarviointi on tehtävä toiminnanharjoittajien ja viranomaisten välisenä yhteistyönä. Viranomaisilta saatavan tiedon on oltava WSP-työryhmän käytettävissä vedentuotantoketjua arvioitaessa ja esimerkiksi alla esitettyjen viranomaisten tulee olla tietoisia WSP:n laatimisesta:

- kunnan terveydensuojeluviranomainen
- kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
- ELY-keskus
- kunnan rakennusvalvontaviranomainen
- kunnan kaavoituksesta vastaava
- pelastusviranomainen

Lisäksi yhteistyötä on hyvä tehdä merkittävien talousvettä käyttävien toimijoiden kanssa, esim. elintarviketeollisuus ja sairaalat sekä sellaisten toiminnanharjoittajien kanssa, joiden toiminta voi vaikuttaa raakaveden laatuun. Jos laitos ostaa veden tukkulaitokselta, tukkulaitoksen on osallistuttava riskinarviointiin vähintään luovuttamalla laitoksen käyttöön tiedot myytävään veteen kohdistuvista riskeistä ja niiden hallintatoimista.

#### 7. Pohjaveden suojele

**Postiosoite**  
Kotkan ympäristöpalvelut  
PL 205  
48101 Kotka

**Käyntiosoite**  
Kotkan ympäristöpalvelut  
Kotkantie 6  
48200 Kotka

**Puhelin**  
05 234 4803

**Sähköposti**  
ymparistoterveys@kotka.fi

**Valvontayksikköön kuuluvat kunnat**  
Kotka ja Pyhtää

**Internet**  
www.kotka.fi

Selvityksessä on kuvattava esimerkiksi onko vedenottamalla vesilain (587/2011) mukaista suoja- aluetta, onko pohjavesialueelle tehty suojelusuunnitelma ja onko toimenpide-ehdotukset toimeenpan- tu ja miten riskinarvioinnissa on otettu huomioon raakaveden laatua mahdollisesti pilaavat toiminnot ja pilaantuneet maa-alueet.

Pohjaveden muodostumisalueiden riskinarviointia ei tarvitse tehdä erikseen WSP-työkalulla, jos poh- javesialueen suojelusuunnitelma on ajan tasalla. Jos pohjavesialueen suojelusuunnitelma ei ole ajan tasalla, pohjaveden muodostumisalueiden riskinarviointi ja toimenpiteet riskien hallintaan saattami- seksi kirjataan WSP-suunnitelmaan. Tietojen kokoamiseksi kannattaa olla yhteydessä ELY- keskuksen vesiasiantuntijoihin ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiseen.

## 8. Tunnetut riskit talousveden saastumiselle

Riskit on tunnistettava vedentuotantoketjun kaikista osista ja tunnistetuista riskeistä on laadittava luet- telo, josta selviää vähintään mihin vedentuotantoketjun osaan riski kuuluu. Luettelosta olisi hyvä selvi- tä myös tunnistetun riskin suuruus. WSP-työkalusta saa tulostettua suoraan luettelot tunnistetuista riskeistä, jotka on jaoteltu joko riskin paikan tai suuruuden mukaiseen järjestykseen. Riskiluetteloa hyödynnetään talousvettä toimittavan säännöllisen viranomaisvalvonnan, laitoksen omavalvonnan, laitoksen varautumissuunnitelman ja kunnan terveydensuojeluviranomaisen häiriötilannesuunnitelman laatimisessa.

## 9. Riskinhallintatoimenpiteet

Jokaiselle tunnistetulle, vähintään keskitasoa olevalle riskille on pyrittävä määrittämään hallintatoi- menpide jolla riskin todennäköisyyttä tai haitallista seurausta voidaan pienentää. Jos tunnistetulle riskille ei ole olemassa kohtuullisin toimenpitein käyttöön otettavaa hallintakeinoa tai hallintakeino ei pienennä riskiä riittävästi, tunnistetun riskin toteutuminen on otettava huomioon laitoksen varautumis- suunnitelmassa ja kunnan terveydensuojeluviranomaisen häiriötilannesuunnitelmassa.

## 10. Riskinhallintatoimenpiteiden toimivuuden varmistaminen

Käyttöön otetun riskinhallintamenetelmän osalta on määriteltävä, miten menetelmän toimivuus var- mistetaan. Riskinhallintatoimenpiteiden toimivuuden seuranta kuuluu laitoksen omavalvontaan ja se kannattaa kytkeä mahdollisuuksien mukaan osaksi toiminnan normaalia jatkuvaa operointia ja tarkkai- lua.

## 11. Uudet riskinhallintatoimenpiteet

Jos olemassa olevat riskinhallintatoimenpiteet eivät ole riittäviä ja parempi riskinhallinta on mahdolla- ta saavuttaa kohtuullisin toimenpitein, laaditaan toimenpideohjelma tarvittavien uusien toimenpiteiden käyttöönottamiseksi.

## 12. Yhteenveto tiedottamista varten

Talousvettä toimittavan laitoksen on tiedotettava toimittamansa veden laadusta ja riskinarvioinnin suorittamisesta veden käyttäjiä. Esimerkiksi verkkosivut, sanomalehdet, asiakastiedotteet ja sosiaali- nen media ovat hyviä tiedottamiskanavia talousveden laadusta. Riskinarvioinnista voidaan kertoa hyvin yleisellä tasolla; miten riskejä on arvioitu ja kuinka niitä hallitaan. Yhteenvedossa esitetään asi- oita jotka ovat vaikuttaneet valvontatutkimusohjelman laatimiseen. Yhteenvedossa ei saa esittää liian yksityiskohtaisia tietoja riskeistä ja niiden hallintatoimenpiteistä jotta tietoja ei voi käyttää laitoksen toiminnan tarkoitukselliseen vahingoittamiseen.

---

### Postiosoite

Kotkan ympäristöpalvelut  
PL 205  
48101 Kotka

### Käyntiosoite

Kotkan ympäristöpalvelut  
Kotkantie 6  
48200 Kotka

### Puhelin

05 234 4803

### Sähköposti

ymparistoterveys@kotka.fi

### Valvontayksikköön kuuluvat kunnat

Kotka ja Pyhtää

### Internet

www.kotka.fi